

回転灯・表示灯 総合カタログ

2019



回転灯・表示灯

目次

・ラインアップ	P.001 (L) ~ 002 (L)
・仕様	P.001 (B) ~ 055 (B)
・コメントライブラリー	P.001 (C) ~ 030 (C)
・オプション	P.001 (O) ~ 012 (O)
・インフォメーション (基礎知識紹介)	P.001 (I) ~ 010 (I)

φ66 電球回転灯
ASS



小型機並の実力を持つ超小型
直付けタイプ 取付:φ40

P.001 (B)

φ84 パワーLED回転灯
XVR 08・0*



独自技術で小型なのに驚きの輝き
直付けタイプ 取付:φ50

P.002 (B)

φ84 パワーLED回転灯
●LRX-A



独自技術で小型なのに驚きの輝き
直付けタイプ 取付:φ50

P.002 (B)

φ84 パワーLED回転灯
LRP-A



独自技術で小型でも視認性バツグン
最小台座付きタイプ 取付:φ70

P.004 (B)

φ84 電球回転灯
AX
AXB 1音 80dB



スマートなデザイン
直付けタイプ 取付:φ50

P.006 (B)

φ106 パワーLED回転灯
XVR 10・0*



ベストセラーのLED化
直付けタイプ 取付:φ70

P.008 (B)

φ106 パワーLED回転灯
●LRSC-A
LRSC-E-A



ベストセラーのLED化
直付けタイプ 取付:φ70

P.008 (B)

φ110 パワーLED回転灯
LRSG-A
LRSG-B-A 4音 90dB



ワンタッチコネクタ方式でカンタン結線
直付けタイプ 取付:φ50

P.010 (B)

φ110 パワーLED回転灯
LRSL-A
LRSL-B-A 4音 90dB



店舗用に最適、
美観を損なわない壁付けタイプ

P.012 (B)

φ110 パワーLED回転灯
LRSJ-A



ベアリングタイプで低温に強い
直付けタイプ 取付:φ70

P.014 (B)

φ110 電球回転灯
ASG
ASGB 4音 90dB



ワンタッチコネクタ方式でカンタン結線
直付けタイプ 取付:φ50

P.015 (B)

φ110 電球回転灯
ASL
ASLB 4音 90dB



店舗用に最適、
美観を損なわない壁付けタイプ

P.017 (B)

φ120 パワーLED回転灯
XVR 12・0*
XVR 12・0・S 4音 90dB



ブザーと表示灯の別制御可能
ポピュラーなデザイン
直付けタイプ 取付:φ70

P.019 (B)

φ130 パワーLED回転灯
XVR 13・0*
XVR 13・0・L



既成概念を覆す驚異のGスペック
車載用超耐久型
直付けタイプ 取付:φ70、φ130

P.021 (B)

φ130 パワーLED回転灯
LRMT-A



既成概念を覆す驚異のGスペック
車載用超耐久型
直付けタイプ 取付:φ70

P.021 (B)

φ130 電球回転灯
AM



40W電球(24V用は35W)使用
直付けタイプ 取付:φ120

P.023 (B)

φ135 電球回転灯
AML



40W電球使用
配線もスッキリ、L型金具が不要
壁付けタイプ

P.024 (B)

φ156 パワーLED回転灯
●LRMZ
LRMZL
LRMZE



車載用、建機用の超耐久型
白熱球30Wクラスの明るさ
直付けタイプ 取付:φ120、φ140

P.025 (B)

表示灯	<p>φ64 LED表示灯 LAD-A</p>  <p>電球ソケットにそのまま取付けられる 取付：E26（ソケット）</p> <p>P.027 (B)</p>	<p>φ66 LED表示灯 ●ASSE</p>  <p>取付けが簡単 点滅・多機能タイプ 直付けタイプ 取付：φ40</p> <p>P.028 (B)</p>	<p>φ84 LED表示灯 LAP-A</p>  <p>取付けが簡単 点滅・多機能タイプ 直付け台座付 取付：φ70</p> <p>P.029 (B)</p>	<p>φ84 LED表示灯 ●LAX-A</p>  <p>一般的な3本ネジで取付けられる 点滅・多機能タイプ 直付けタイプ 取付：φ50</p> <p>P.029 (B)</p>	
	<p>φ84 LED表示灯 LAPE LAXE</p>  <p>回転灯と置き換え可能 台座付き／直付けタイプ 取付：φ50、φ70</p> <p>P.031 (B)</p>	<p>φ170 LED表示灯 ●LAL-A LALA-A 8音 90dB</p>  <p>超高輝度LED使用 直付けタイプ 取付：φ120</p> <p>P.033 (B)</p>	<p>φ100 LED表示灯 ●XVR 3・ ●XVR 3・S 1音 90dB</p>  <p>モーターレス 10種類の閃光パターン 直付けタイプ 取付：φ70</p> <p>P.034 (B)</p>		
	<p>φ130 パワーLED回転灯 LRMT-MA</p>  <p>車載に便利なマグネット脱着タイプ</p> <p>P.036 (B)</p>	<p>φ200 防爆型電球回転灯 AXS-P</p>  <p>危険物第1種指定場所で 使用可能な耐圧防爆型 直付けタイプ 取付：□90</p> <p>P.037 (B)</p>	<p>φ215 防爆型電球回転灯 ABL</p>  <p>危険物第1種指定場所で 使用可能な耐圧防爆型 直付けタイプ 取付：100×175</p> <p>P.038 (B)</p>		
	<p>φ110 コーンスピーカー型 電子音警報器内蔵タイプ 電球回転灯 ACM-M-D 16音 90dB</p>  <p>回転灯と電子音の一体型 アラーム電子音内蔵電球回転灯 直付けタイプ 取付：φ104</p> <p>P.039 (B)</p>	<p>φ110 コーンスピーカー型 電子音警報器内蔵タイプ 電球回転灯 ACA-S 2音 90dB</p>  <p>回転灯と電子音の一体型 直付けタイプ 取付：φ104</p> <p>P.041 (B)</p>	<p>φ135 ホーンスピーカー型 電子音警報器内蔵タイプ 電球回転灯 AHMCK-D 16音 105dB AHMCK-E 16音 105dB</p>  <p>大音量マルチサウンド 直付けタイプ 取付：φ90</p> <p>P.042・044 (B)</p>		
<p>φ110 コーンスピーカー型 音声合成警報器内蔵タイプ 電球回転灯 ACVPB-M 90dB</p>  <p>音声コメントの警報を鳴らす 直付けタイプ 取付：φ104</p> <p>P.046 (B)</p>	<p>φ135 ホーンスピーカー型 音声合成警報器内蔵タイプ 電球回転灯 AHVKB 105dB</p>  <p>大音量タイプ 直付けタイプ 取付：φ90</p> <p>P.048 (B)</p>				

BEACONS

回轉灯・表示灯



ASSシリーズ



特長

- 業界最小クラスの超小型電球回転灯です。
- オプションでポール取付けが可能で、環境に応じて視認性を高めます。
- グローブは耐熱性の高いAS樹脂を採用しています。
- 保護特性IP23（正方向取付け時）です。

標準品仕様表

定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	突入電流	製品質量	参考標準価格	備考
DC12V	赤	ASS-12R	10.8~13.2V	5W	4A	0.2kg	¥9,200	受注生産品 (*1) RoHS対応品
	黄	ASS-12Y						
	緑	ASS-12G						
	青	ASS-12B						
AC/DC24V	赤	ASS-24R	21.6~26.4V	10W	2A	0.3kg	¥9,800	RoHS対応品
	黄	ASS-24Y						
	緑	ASS-24G						
	青	ASS-24B						
AC100V	赤	ASS-100R	90~110V	10W	1A	0.3kg	¥9,800	RoHS対応品
	黄	ASS-100Y						
	緑	ASS-100G						
	青	ASS-100B						
AC200V	赤	ASS-200R	180~220V	10W	0.5A	0.3kg	¥9,800	RoHS対応品
	黄	ASS-200Y						
	緑	ASS-200G						
	青	ASS-200B						

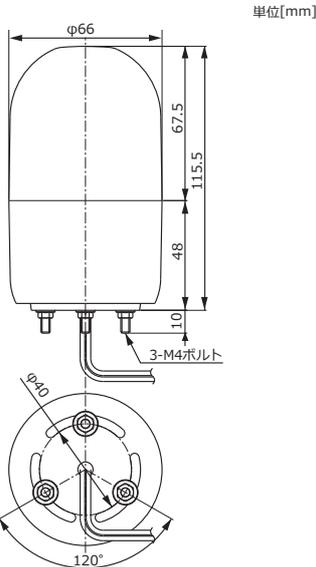
光源	閃光速度	IP	電球			材質	引き出し線		
			長さ	線種	線種				
ASS-12	150min ⁻¹ (*2)	IP23 (正方向取付け時)	D32	G18,BA15S/19	12V5W	グローブ：AS樹脂 ボディ：ABS樹脂	400mm	電源線	VFF0.75mm ² ×2芯
ASS-24			D09		24V5W				
ASS-100			D35	G18,BA15D/19	110V10W				
ASS-200			D36		220V10W				

オプション

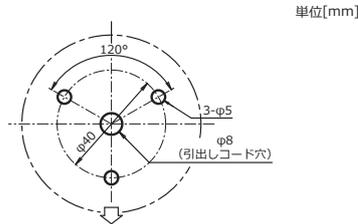


単位[mm]

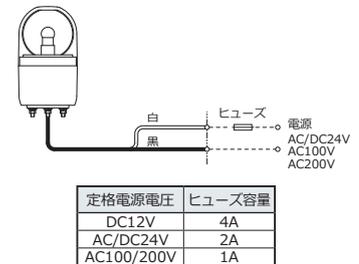
外観寸法図



取付寸法図



結線図



オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。〔交換電球：D32 / D09 / D35 / D36 取付金具：AS-05 ポール：ASS17-240L / ASS17-240LB 直付けフランジ：BM グローブ：ASSG-* (*：色)〕 (*1) 受注生産品です。納期については販売店様までお問い合わせください。 (*2) 表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。

LRXシリーズ/XVR08シリーズ



特長

- 省スペースに配慮した小型LED回転灯です。
- 「スポットレンズ」を標準採用しており、上下方向からの視認性が高いデザインです。オプションで拡散レンズを装着すると、さらに視認性が向上します。
- 曲面ミラーで光を反射させるので、白熱球に劣らない明るさです。
- AC/DC24V仕様はPLCによる直接駆動が可能です。(DC24V200mA以上、突入電流2A以上対応のPLCで制御可能)
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用しています。
- AC100V仕様はコンセントプラグ付きです。
- 保護特性IP23 (正方向取付け時) です。オプションでラバーベースを装着するとIP65に対応します。

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	消費電力	突入電流	製品質量	参考標準価格	備考				
φ84 回転灯	AC/DC12V	赤	LRX-12R-A	3.2W	2A	0.3kg	¥11,100	CE適合品 UL認定品 RoHS対応品				
		黄	LRX-12Y-A				¥11,600					
		緑	LRX-12G-A				¥11,100					
		青	LRX-12B-A				¥11,600					
	AC/DC24V	赤	LRX-24R-A				4W		0.2A	0.6kg	¥15,200	RoHS対応品
		黄	LRX-24Y-A								¥15,700	
		緑	LRX-24G-A								¥12,200	
		青	LRX-24B-A								¥12,900	
	DC48V	赤	LRX-48R-A	4W	0.2A	0.6kg	¥12,200	RoHS対応品				
		黄	LRX-48Y-A				¥12,900					
		緑	LRX-48G-A				¥12,200					
		青	LRX-48B-A				¥12,900					
	AC100V	赤	LRX-100R-A	4W	0.2A	0.6kg	¥12,200		RoHS対応品			
		黄	LRX-100Y-A				¥12,900					
		緑	LRX-100G-A				¥12,200					
		青	LRX-100B-A				¥12,900					
AC200V	赤	LRX-200R-A	4W	0.2A	0.6kg	¥12,200	RoHS対応品					
	黄	LRX-200Y-A				¥12,900						
	緑	LRX-200G-A				¥12,200						
	青	LRX-200B-A				¥12,900						
国外取扱製品 φ84 回転灯	AC/DC12V	赤	XVR08J04	3.2W	2A	0.3kg		オープン価格	CE適合品 UL認定品 CSA認定品 RoHS対応品			
		黄	XVR08J05									
		緑	XVR08J03									
		青	XVR08J06									
	AC/DC24V	赤	XVR08B04				オープン価格					
		黄	XVR08B05									
		緑	XVR08B03									
		青	XVR08B06									

	光源	閃光速度	IP	材質	引き出し線			
					長さ	線種		
LRX	AC/DC12V AC/DC24V	パワーLED	140min ⁻¹ (*1)	IP23 (正方向取付け時) (ラバーベース使用時 IP65)	グローブ:ポリカーボネート樹脂 ボディ:ABS樹脂	500mm	電源線	SPT-1 AWG18×2芯(黒、黒)
	DC48V							VFF 0.75mm ² ×2芯(黒、黒)
	AC100V							VFF 0.75mm ² ×2芯(白、白)プラグ付き
	AC200V							VFF 0.75mm ² ×2芯(黒、黒)
国外取扱製品 XVR08●	AC/DC12V AC/DC24V	パワーLED	138min ⁻¹ (*1)	IP23 (正方向取付け時) (ラバーベース使用時 IP65)	グローブ:ポリカーボネート樹脂 ボディ:ABS樹脂	500mm	電源線	2×0.83mm ² /AWG18

(*1)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。

アローブランド パワーLED回転灯 LRXシリーズ/XVR08シリーズ

φ84 直付け

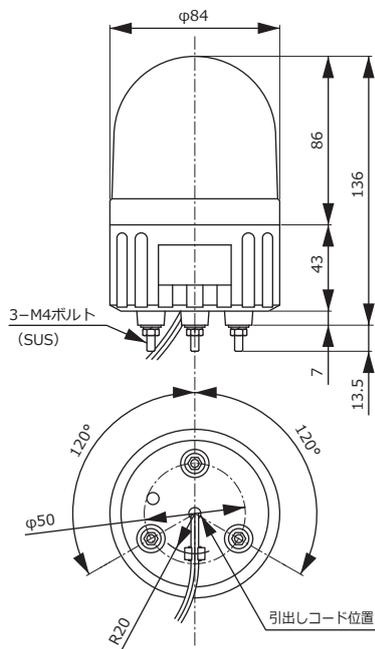
オプション

単位[mm]

イメージ	拡散レンズ		ラバーベース		取付L金具		取付M金具	
	型式	参考標準価格	型式	参考標準価格	型式	参考標準価格	型式	参考標準価格
LRX用	LRX-C	¥1,000	G-101	¥2,420	L-2A	¥1,160	M-1	¥4,900
XVR08用	XVRZR1	オープン価格	XVRZ081	オープン価格	XVCZ23	オープン価格	-	-

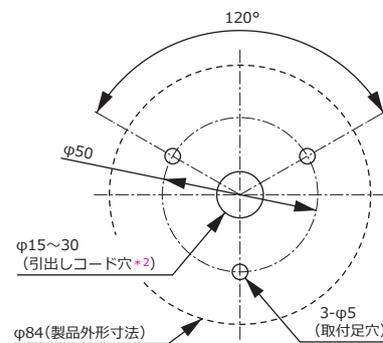
外観寸法図

単位[mm]



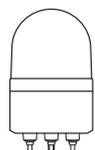
取付寸法図

単位[mm]

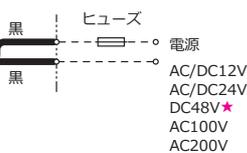


結線図

LRX



定格電源電圧	ヒューズ容量
AC/DC12V	1A
AC/DC24V	0.5A
DC 48V	0.2A
AC100/200V	0.2A

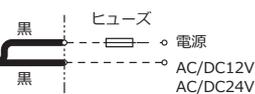


★DC48Vの極性はありません。

XVR08



定格電源電圧	ヒューズ容量
AC/DC12V	1A
AC/DC24V	0.5A



アローブランド パワーLED回転灯 LRPシリーズ



特長

- 省スペースに配慮した小型LED回転灯です。
- 「スポットレンズ」を標準採用しており、上下方向からの視認性が高いデザインです。オプションで拡散レンズを装着すると、さらに視認性が向上します。
- 取付け後に配線や3本足が見えない円形台座付きタイプですが、吊下げ取付けや、壁面取付けにも対応しています。
- 曲面ミラーで光を反射させるので、白熱球に劣らない明るさです。
- 取付け用オプション品を豊富に取り揃えているので、設置場所に応じて、取付け方法をお選びいただけます。
- AC/DC24V仕様はPLCによる直接駆動が可能です。(DC24V200mA以上、突入電流2A以上対応のPLCで制御可能)
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用しています。
- 保護特性IP43 (正方向取付け時)です。

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	突入電流	製品質量	参考標準価格	備考	
φ84 回転灯	AC/DC12V	赤	LRP-12R-A	AC10.8~13.2V DC10~15V	3W	2A	0.3kg	¥12,200	CE適合品 RoHS対応品	
		黄	LRP-12Y-A					¥12,800		
		緑	LRP-12G-A					¥12,200		
		青	LRP-12B-A					¥12,800		
	AC/DC24V	赤	LRP-24R-A	AC21.6~26.4V DC19~30V	4W	0.2A	0.6kg	¥13,500		RoHS対応品
		黄	LRP-24Y-A					¥14,100		
		緑	LRP-24G-A					¥13,500		
		青	LRP-24B-A					¥14,100		
	AC100V	赤	LRP-100R-A	AC90~110V	4W	0.2A	0.6kg	¥13,500	RoHS対応品	
		黄	LRP-100Y-A					¥14,100		
		緑	LRP-100G-A					¥13,500		
		青	LRP-100B-A					¥14,100		
AC200V	赤	LRP-200R-A	AC180~220V	4W	0.2A	0.6kg	¥13,500	RoHS対応品		
	黄	LRP-200Y-A					¥14,100			
	緑	LRP-200G-A					¥13,500			
	青	LRP-200B-A					¥14,100			

LRP-A	AC/DC12V AC/DC24V AC100V AC200V	光源	閃光速度	IP	材質	引き出し線	
						長さ	線種
		パワーLED	140min ⁻¹ (*1)	IP43 (正方向取付け時)	グローブ:ポリカーボネート樹脂 ボディ:ABS樹脂	500mm	電源線 VFF 0.75mm ² ×2芯(白、黒) VFF 0.75mm ² ×2芯(白、白)プラグ付き VFF 0.75mm ² ×2芯(白、黒)

オプション

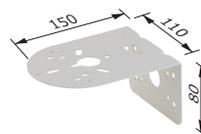
単位[mm]



取付M金具 M-1
¥4,900



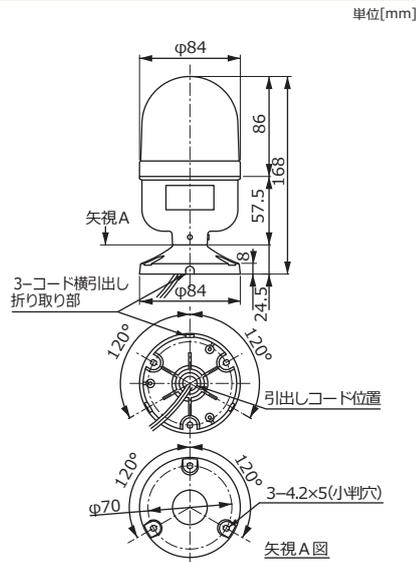
LRX 拡散レンズ
LRX-C
¥1,000



取付L金具
L-2A
¥1,160

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(拡散レンズ:LRX-C 取付L金具:L-2A 取付M金具:M-1 ボール:17-300LB/17-500LB/17-700LB/17-300L/17-500L/17-700L マグネットシャーシ:M-13 グローブ:APG-* (*:色) (*1)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。

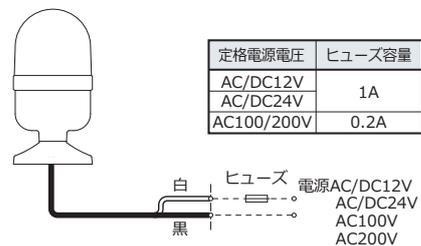
外観寸法図



取付寸法図



結線図



オプション

豊富なオプション品で様々な取付け方が可能です。取付け場所に応じたオプションをお選びください。

単位[mm]

① マグネットシャーシ

M-13
¥2,520



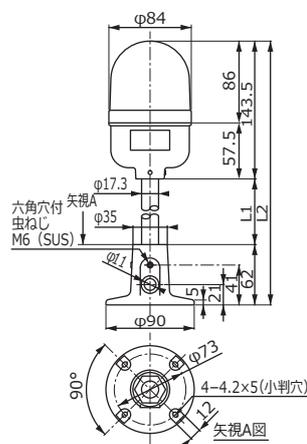
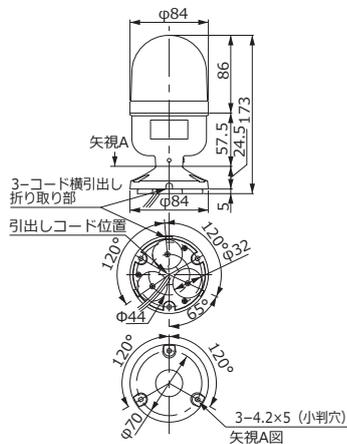
② ポール

17-300LB
¥4,800
17-500LB
¥6,800
17-700LB
¥7,800

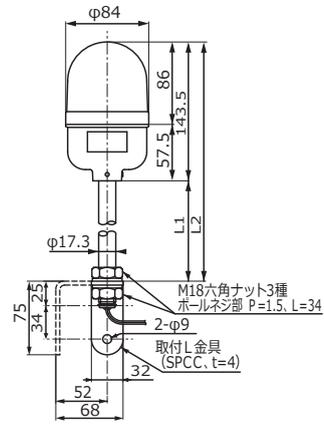


③ ポール

17-300L
¥2,800
17-500L
¥4,700
17-700L
¥5,700



	L1	L2
17-300LB	243	448.5
17-500LB	451	656.5
17-700LB	651	856.5



	L1	L2
17-300L	257	400.5
17-500L	465	608.5
17-700L	665	808.5



赤(R) 黄(Y) 緑(G) 青(B)

特長

- フィラメント電球採用の小型電球回転灯です。
- 交流用では低電圧白熱電球12V5Wを使用しています。
- AC100V仕様はコンセントプラグ付きです。
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用しています。
- 保護特性IP23（正方向取付け時）です。オプションでラバーベースを装着するとIP65に対応します。

標準品仕様表

φ84回転灯	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	突入電流	電子ザー音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考
φ84回転灯	DC 12V	赤	AX-12R	10.8~13.2V	12W	8A	-	-	0.4kg	¥10,700	受注生産品(*1) RoHS対応品
		黄	AX-12Y								
		緑	AX-12G								
		青	AX-12B								
	AC/DC 24V	赤	AX-24R	21.6~26.4V	7W	4A	-	-	0.4kg	¥10,700	受注生産品(*1) RoHS対応品
		黄	AX-24Y								
		緑	AX-24G								
		青	AX-24B								
	AC100V	赤	AX-100R	90~110V	7W	1A	-	-	0.6kg	¥11,700	RoHS対応品
		黄	AX-100Y								
		緑	AX-100G								
		青	AX-100B								
AC200V	赤	AX-200R	180~220V	7W	0.5A	-	-	0.6kg	¥11,700	RoHS対応品	
	黄	AX-200Y									
	緑	AX-200G									
	青	AX-200B									

規格	光源	閃光速度	IP	電球			材質・色調	引き出し線		
				D03	D07	DD64		長さ	線種	電源線
DC12V	電球	140min ⁻¹ (*3)	IP23 (正方向取付け時)	D03	12V10W	ボディ:ABS樹脂 グローブ:ポリカーボネート樹脂	400mm	電源線	VFF 0.75mm ² ×2芯(白,黒)	
AC/DC24V				D07	24V10W				VFF 0.75mm ² ×2芯(白,白)プラグ付き	
AC100V				DD64	12V5W				VFF 0.75mm ² ×2芯(白,黒)	
AC200V										

オプション

単位[mm]



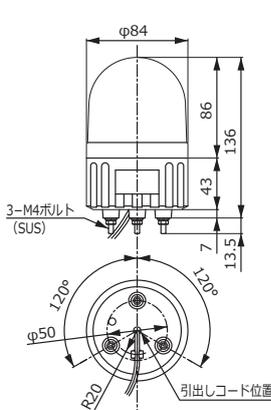
取付L金具 L-2A
¥1,160

取付M金具 M-1
¥4,900

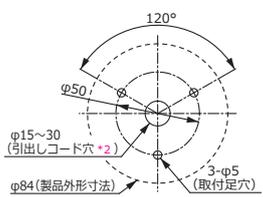
ラバーベース G-101
¥2,420

ラバーベース (G-101) 装着状態

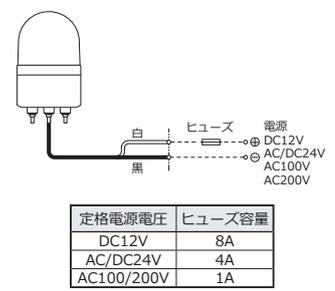
外観寸法図



取付寸法図



結線図



オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(交換電球: D03 / D07 / DD64 取付L金具: L-2A 取付M金具: M-1 ラバーベース: G-101 グローブ: APG-* (*:色)) (*1) 受注生産品です。納期については販売店様までお問い合わせください。(*2) 引出しコード穴は必要に応じて開けてください。(プラグ付の場合はφ25mm以上必要です) (*3) 表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。



特長

- フィラメント電球採用の小型電球回転灯です。
- 交流用では低電圧白熱電球12V5Wを使用しています。
- 回転灯と連動する電子ブザーの最大音量は80dBです。(音量調節不可)
- AC100V仕様はコンセントプラグ付きです。
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用しています。
- 保護特性IP23 (正方向取付け時)です。オプションでラバーベースを装着するとIP43に対応します。

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	突入電流	電子ブザー音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考
φ84回転灯 電子ブザー付	AC/DC24V	赤	AXB-24R	21.6~26.4V	12W	4A	電鈴音	80dB (1m前方) (*1)	0.4kg	¥14,700	RoHS対応品
		黄	AXB-24Y								
		緑	AXB-24G								
		青	AXB-24B								
	AC100V	赤	AXB-100R	90~110V	7W	1A					
		黄	AXB-100Y								
		緑	AXB-100G								
		青	AXB-100B								
	AC200V	赤	AXB-200R	180~220V	0.5A						
		黄	AXB-200Y								
		緑	AXB-200G								
		青	AXB-200B								

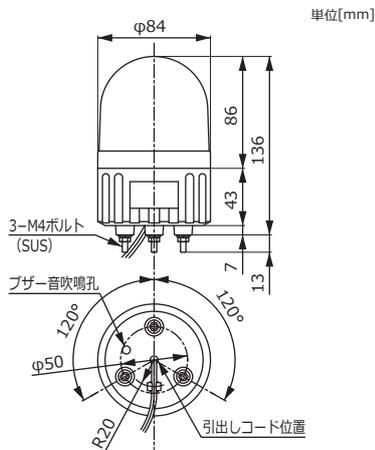
	光源	閃光速度	IP	電球			材質	引き出し線			
								長さ	線種		
AC/DC24V	電球	140min ⁻¹ (*2)	IP23	D07	G18, BA15S/19	24V10W	ボディ:ABS樹脂 グローブ:ポリカーボネート樹脂	400mm	電源線	VFF 0.75mm ² ×2芯(白,黒)	
AC100V				DD64		12V5W				VFF 0.75mm ² ×2芯(白,白)プラグ付き	
AC200V				VFF 0.75mm ² ×2芯(白,黒)							

オプション

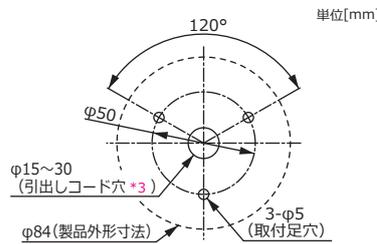
単位[mm]



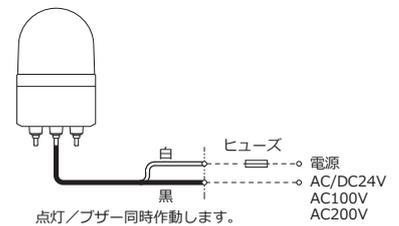
外観寸法図



取付寸法図



結線図



定格電源電圧	ヒューズ容量
AC/DC24V	4A
AC100V	1A
AC200V	1A

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(交換電球: D07 / DD64 取付L金具: L-2A 取付M金具: M-1 ラバーベース: G-101 グローブ: APG-* (*:色)) (*1)記載の音圧は本体前方1mでの最大音圧です。電圧変動、取付け状態により変化するため、表記の音圧より低くなる場合があります。(*2)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。(*3)引出しコード穴は必要に応じて開けてください。(プラグ付の場合はφ25mm以上必要です。)

LRSCシリーズ/XVR10シリーズ



特長

- φ106サイズのベストセラー製品です。
- 「スポットレンズ」を標準採用しており、上下方向からの視認性が高いデザインです。オプションで拡散レンズを装着すると、さらに視認性が向上します。
- AC/DC24V仕様はPLCによる直接駆動が可能です。(DC24V200mA以上、突入電流2A以上対応のPLCで制御可能)
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用しています。
- LRSCは、独自のブラシレスモーターを採用しています。従来品と比較して、モーター寿命が5倍長くなりました。
- LRSCシリーズは、機械車両で需要の高い電源電圧DC48V仕様もラインアップしています。
- 保護特性IP23（正方向取付け時）です。オプションでラバーベースを装着するとIP55に対応します。

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	消費電力	突入電流	製品質量	参考標準価格	備考			
φ106 回転灯	AC/DC12V	赤	LRSC-12R-A	3.2W	2A	0.5kg	¥10,200	CE適合品 UL認定品 RoHS対応品			
		黄	LRSC-12Y-A								
		緑	LRSC-12G-A								
		青	LRSC-12B-A								
	AC/DC24V	赤	LRSC-24R-A				¥10,200				
		黄	LRSC-24Y-A								
		緑	LRSC-24G-A								
		青	LRSC-24B-A								
	DC48V	赤	LRSC-48R-A				¥14,200				
		黄	LRSC-48Y-A								
		緑	LRSC-48G-A								
	AC100V	赤	LRSC-100R-A				4W		0.2A	0.6kg	¥11,100
		黄	LRSC-100Y-A								
		緑	LRSC-100G-A								
		青	LRSC-100B-A								
	AC200V	赤	LRSC-200R-A	¥12,200							
黄		LRSC-200Y-A									
緑		LRSC-200G-A									
青		LRSC-200B-A									
AC/DC 12V・24V	赤	LRSC-12/24R-A	6W	6A	0.5kg	¥15,300		CE適合品 RoHS対応品			
	黄	LRSC-12/24Y-A									
	緑	LRSC-12/24G-A									
	青	LRSC-12/24B-A									
国外取扱製品	φ106 回転灯	AC/DC12V	赤	XVR10J04	3.2W	2A	0.5kg	オープン価格			
			黄	XVR10J05							
			緑	XVR10J03							
			青	XVR10J06							
	AC/DC24V	赤	XVR10B04	オープン価格							
		黄	XVR10B05								
		緑	XVR10B03								
		青	XVR10B06								

	光源	閃光速度	IP	材質	引き出し線				
					長さ	線種			
LRSC	パワーLED	140min ⁻¹ (*1)	IP23 (正方向取付け時) (ラバーベース使用時 IP55)	グローブ:ポリカーボネート樹脂 ボディ:ABS樹脂	400mm	電源線	SPT-1 AWG18×2芯		
							VFF 0.75mm ² ×2芯		
							VFF 0.75mm ² ×2芯プラグ付き		
							VFF 0.75mm ² ×2芯		
							SPT-1 AWG18×2芯		
LRSC-E-A	AC/DC 12V・24V								
国外取扱製品	XVR10•	AC/DC12V AC/DC24V	パワーLED	138min ⁻¹ (*1)	IP23 (正方向取付け時) (ラバーベース使用時 IP55)	グローブ:ポリカーボネート樹脂 ボディ:ABS樹脂	400mm	電源線	2×0.83mm ² /AWG18

(*1)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。

アローブランド パワーLED回転灯 LRSCシリーズ/XVR10シリーズ

φ106 直付け

オプション

単位[mm]

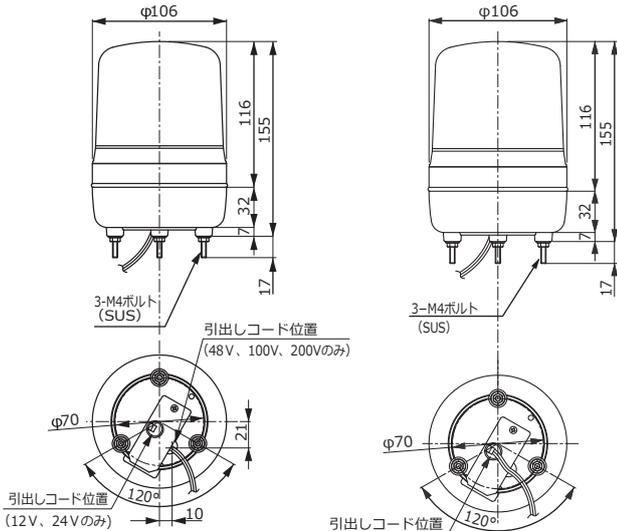
イメージ	拡散レンズ		取付L金具		ラバーベース		取付M金具		ミラーシート		ポール	
	型式	参考標準価格	型式	参考標準価格	型式	参考標準価格	型式	参考標準価格	型式	参考標準価格	型式	参考標準価格
	LRSC用 LRSC-C	¥1,000	L-2A	¥1,160	G-103	¥2,730	M-1	¥4,900	MS-1	¥690	DB-101	¥10,900
	XVR10用 XVRZR2	オープン価格	XVCZ23	オープン価格	XVRZ082	オープン価格	-	-	-	-	XVCZ13	オープン価格

外観寸法図

LRSC

XVR10

単位[mm]

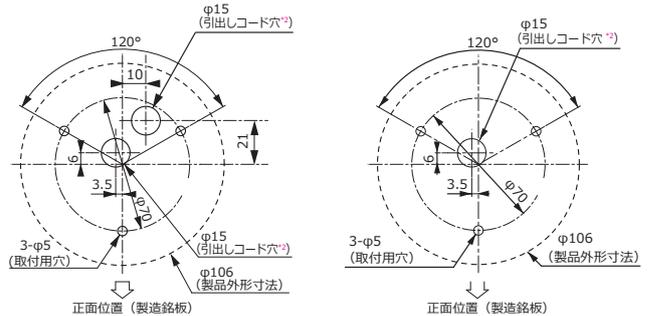


取付寸法図

LRSC

XVR10

単位[mm]



結線図

LRSC

XVR10

LRSC-A	定格電源電圧	ヒューズ容量
	AC/DC12V	1A
AC/DC24V	0.5A	
DC48V		
LRSC-E-A	AC100/200V	0.2A
XVR10	AC/DC12V・24V	3.15A
	AC/DC12V	1A
	AC/DC24V	0.5A

XVR10	定格電源電圧	ヒューズ容量
	AC/DC12V	1A
	AC/DC24V	0.5A



★電源は、AC・DC共に無極性です。

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(拡散レンズ:LRSC-C / XVRZR2 取付L金具:L-2A / XVCZ23 取付M金具:M-1 取付台:DB-101 / XVCZ13 ラバーベース:G-103 / XVRZ082 ミラーシート:MS-1 グローブ:ASCG-* (*:色) (*2)引き出しコード穴は必要に応じて開けてください。(AC100Vタイプのプラグを通す場合はφ25mm以上必要です)



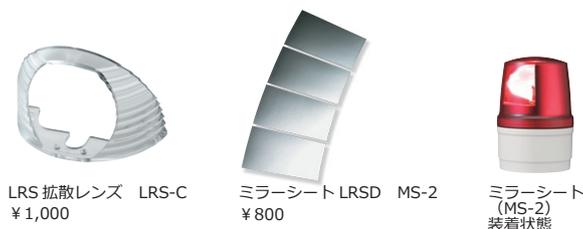
特長

- 「スポットレンズ」を標準採用しており、上下方向からの視認性が高いデザインです。オプションで拡散レンズを装着すると、さらに視認性が向上します。
- 独自のワンタッチコネクター方式を採用しており、制御盤などへの取付け、取外しを簡単に行えるラクラク取付け構造です。配線後もワンタッチの取外しで、制御盤の移動や搬送時に回転灯が破損するのを防ぎます。
- コネクタ結線なので、設置後の見た目もスッキリです。
- 3本足の取付けビスを無くしたので、細長いアングルなどの取付面にも設置可能です。
- ブザー付タイプは最大音量90dBです。(内蔵音量調節で、最小70dB～最大90dBまで調節可能) また、ブザー断続動作の長短、音の高低を4種類の組み合わせから切り替えスイッチでお選びいただけます。
- AC/DC24V仕様はPLCによる直接駆動が可能です。(DC24V200mA以上、突入電流2A以上が対応可能なPLCで制御可能)
- グローブは透明度の高いメタクリル樹脂を使用しているので、鮮やかに閃光します。
- 保護特性IP23 (正方向取付け時)です。

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	消費電力	突入電流	電子ブザー音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考			
φ110 回転灯	AC/DC24V	赤	LRSG-24R-A	3W	2A	-	-	0.5kg	¥14,100	CE適合品 RoHS対応品			
		黄	LRSG-24Y-A						¥14,600				
		緑	LRSG-24G-A										
		青	LRSG-24B-A										
	AC100V	赤	LRSG-100R-A	4W	0.2A			-	-	0.7kg	¥15,300	RoHS対応品	
		黄	LRSG-100Y-A								¥15,900		
		緑	LRSG-100G-A										
		青	LRSG-100B-A										
	AC200V	赤	LRSG-200R-A	-	-			-	-	-	¥15,300	-	
		黄	LRSG-200Y-A										
		緑	LRSG-200G-A										
		青	LRSG-200B-A										
	ブザー付き	AC/DC24V	赤	LRSGB-24R-A	4.5W			2A	断続音●(*1) ビブラート標準 連続音 ビブラート標準 断続音 ビブラート速い 連続音 ビブラート速い	70~90dB (1m前方) (*2)	0.5kg	¥18,400	CE適合品 RoHS対応品
			黄	LRSGB-24Y-A								¥18,900	
			緑	LRSGB-24G-A									
			青	LRSGB-24B-A									
AC100V		赤	LRSGB-100R-A	-	-	-	-	0.7kg			¥19,500	RoHS対応品	
		黄	LRSGB-100Y-A								¥20,100		
		緑	LRSGB-100G-A										
		青	LRSGB-100B-A										
AC200V		赤	LRSGB-200R-A	-	-	-	-	-			¥19,500	-	
		黄	LRSGB-200Y-A								¥20,100		
		緑	LRSGB-200G-A										
		青	LRSGB-200B-A										
LRSG		光源	閃光速度	IP	材質	コネクタ							
LRSGB		パワーLED	140min ⁻¹ (*3)	IP23 (正方向取付時)	グローブ:メタクリル樹脂 ボディ:ASA樹脂	VVF φ2, φ1.6用							

オプション



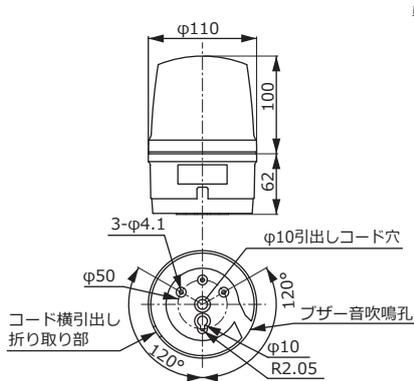
LRS 拡散レンズ LRS-C
¥1,000

ミラーシート LRSD MS-2
¥800

ミラーシート (MS-2)
装着状態

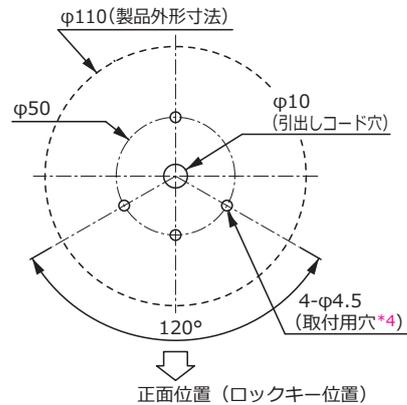
オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(拡散レンズ:LRS-C ミラーシート:MS-2 グローブ:ASDG-* [*:色] 付属品:平座金(φ4)=3個、ドリルネジ(4×25)=3本、棒形端子(燃り線 AWG22~16用)=4本) (*1)音色は「●」印が標準にセットされています。 (*2)音圧レベルは内蔵ボリュームにより簡単に調節できます。(70~90dB)記載の音圧は本体前方1mでの最大音圧です。音色、電圧変動、取付け状態により変化するため、表記の音圧より低くなる場合があります。 (*3)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。

外観寸法図



単位[mm]

取付寸法図



単位[mm]

結線図



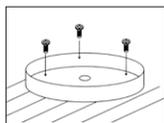
LRSG	定格電源電圧	ヒューズ容量
	AC/DC24V	0.5A
AC100/200V	0.2A	

LRSGB	定格電源電圧	ヒューズ容量
	AC/DC24V	1A
AC100/200V	0.2A	

★1 LRSGB : 回転灯/ブザー同時作動

ポイント

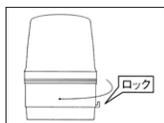
【ラクラク施工(G型)】ポイント1



①取付面にパッキンを敷き、ベースを設置し、取付面の形状に適したネジ穴を使ってネジ止めをします。(鉄板にドリルネジを使用して取付ける場合は、下穴加工φ2~φ2.5を推奨)



②次に、配線を本体に備えられたコネクタに差し込み、結線をします。露出配線の場合は、ベースの側面からコードを引き込みます。



③本体をベースに、回しながら取付け、ワンタッチ方式のロックキーで固定します。

【ラクラク結線】ポイント2



従来結線は、回転灯本体の外部で行なわれていたため、コンセントやジョイントボックスが必要でした。このため工事費がかさみ、美観を損なうなどのデメリットがありました。《ラクラク直付けタイプ》では、コネクタを本体に備え、簡単に結線できます。防水性・防塵性に優れ、美観を損なうこともありません。*5*6



ワンタッチコネクタ
ロックキー
ベース
パッキン

【ネジ止め自由自在】ポイント3



ネジ穴はどんな取付け面でも対応できます。従来の3本足では不可能な細長いアングルなどの取付面にも、自由に取付けられます。また、タッピングねじを使えば、裏側に手が届かないような場所にも簡単に設置できます。既製品との取替えも簡単です。

(*4) ボルト・ナット/小ネジなど使用の場合、長さは8mm+取付ける板厚以上をお使いください。取付け用穴は必要に応じて開けてください。また、タッピングネジ(4mm)使用の場合は必要に応じて下穴を開けてください。 (*5) コネクタは、VVFPφ2、φ1.6用です。 (*6) 撚り線を結線する場合は、付属の棒端子を圧着してご使用ください。(撚り線0.3~1.65mm²、AWG22~16)



特長

- 配線が外側に出ないので、建物の美観を損なわず壁取付けできるLED回転灯です。
- 「スポットレンズ」を標準採用しており、上下方向からの視認性が高いデザインです。オプションで拡散レンズを装着すると、さらに視認性が向上します。
- 独自のワンタッチコネクター方式を採用しており、設置が簡単なラクラク取付け構造です。
- ブザー付タイプは最大音量90dBです。(内蔵音量調節で、最小70dB～最大90dBまで調節可能)また、ブザー断続動作の長短、音の高低を4種類の組み合わせから切り替えスイッチでお選びいただけます。
- AC/DC24V仕様はPLCによる直接駆動が可能です。(DC24V200mA以上、突入電流2A以上が対応可能なPLCで制御可能)
- グローブは透明度の高いメタクリル樹脂を使用しているので、鮮やかに閃光します。
- 保護特性は、ブザー無しタイプはIP54、ブザー付タイプはIP23です。(正方向取付け時)

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	消費電力		突入電流		電子ブザー音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考
				回転灯	ブザー	回転灯	ブザー					
φ110 回転灯	AC/DC12V	赤	LRSL-12R-A	3W	-	2A	-	-	-	0.7kg	¥15,200	CE適合品 RoHS対応品
		黄	LRSL-12Y-A									
		緑	LRSL-12G-A									
		青	LRSL-12B-A									
		赤	LRSL-24R-A									
		黄	LRSL-24Y-A									
	AC/DC24V	緑	LRSL-24G-A	4W	-	0.2A	-	-	-	0.8kg	¥16,400	RoHS対応品
		黄	LRSL-100R-A									
		緑	LRSL-100Y-A									
		青	LRSL-100G-A									
		赤	LRSL-200R-A									
		黄	LRSL-200Y-A									
φ110 回転灯	DC12V	赤	LRSLB-12R-A	3W	1W	2A	1A	断続音●(*1) ピブラート標準 ・連続音 ピブラート標準 ・断続音 ピブラート速い ・連続音 ピブラート速い	70~90dB (1m前方) (*2)	0.7kg	¥20,100	CE適合品 RoHS対応品
		黄	LRSLB-12Y-A									
		緑	LRSLB-12G-A									
		青	LRSLB-12B-A									
		赤	LRSLB-24R-A									
		黄	LRSLB-24Y-A									
	AC/DC24V	緑	LRSLB-24G-A	4W	2.1W	0.2A	1A	-	-	0.8kg	¥21,300	RoHS対応品
		青	LRSLB-24B-A									
		赤	LRSLB-100R-A									
		黄	LRSLB-100Y-A									
		緑	LRSLB-100G-A									
		青	LRSLB-100B-A									
AC100V	赤	LRSLB-200R-A	4W	1.7W	2.2A	2.2A	-	-	0.8kg	¥21,300	RoHS対応品	
	黄	LRSLB-200Y-A										
	緑	LRSLB-200G-A										
	青	LRSLB-200B-A										
	赤	LRSLB-200R-A										
	黄	LRSLB-200Y-A										

	光源	閃光速度	IP	材質	コネクタ
LRSL	パワーLED	140min ⁻¹ (*3)	IP54 (正方向取付時)	グローブ:メタクリル樹脂 ボディ:ASA樹脂 設置面:EPDM発泡体	VVF φ2,φ1.6用
LRSLB			IP23 (正方向取付時)		

オプション



LRS 拡散レンズ
LRS-C ¥1,000



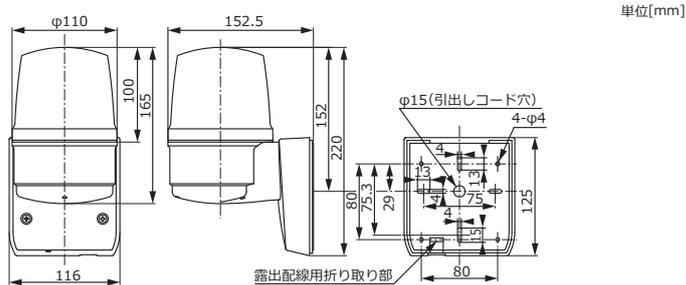
ミラーシート LRSD
MS-2 ¥800



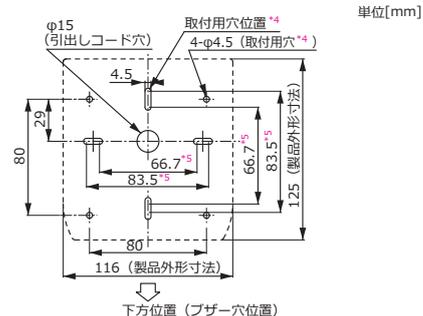
ミラーシート
(MS-2)
装着状態

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(拡散レンズ:LRS-C ミラーシート:MS-2 グローブ:ASDG-* [*:色] 付属品:平座金(φ4)=3個、ドリルネジ(4×25)=3本、棒形端子(燃り線 AWG22~16用)=4本) (*1)音色は「●」印が標準にセットされています。 (*2)音圧レベルは内蔵ボリュームにより簡単に調節できます。(70~90dB)記載の音圧は本体前方1mでの最大音圧です。音色、電圧変動、取付け状態により変化するため、表記の音圧より低くなる場合があります。 (*3)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。

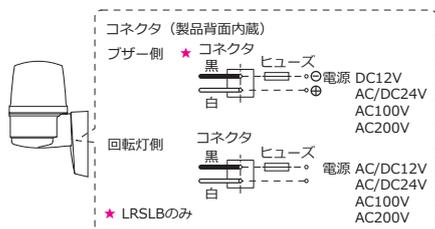
外観寸法図



取付寸法図



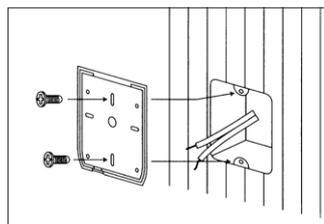
結線図



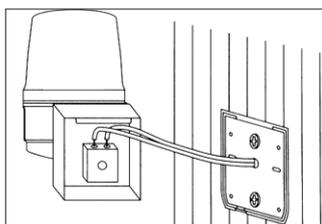
LRSLB (ブザー)	
定格電源電圧	ヒューズ容量
DC12V	0.5A
AC/DC24V	
AC100V	
AC200V	
LRSL (回転灯)	
定格電源電圧	ヒューズ容量
AC/DC12V	1A
AC/DC24V	0.5A
AC100/200V	0.2A

ポイント

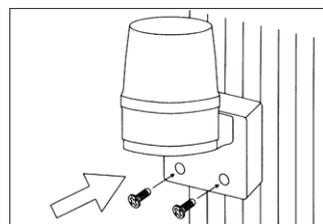
【ラクラク施工(L型)】ポイント1



① 壁面または、スイッチボックスに、パッキン付きプレートにネジ止めします。



② 次に、配線を本体に備えられたコネクタに差し込み、結線をします。露出配線の場合は、ベースの下側面からコードを引き込みます。



③ プレート部に本体をひっかけるようにして取付け、最後にネジ止めして設置完了。

【ラクラク結線】ポイント2



従来結線は、回転灯本体の外部で行われていたため、コンセントやジョイントボックスが必要でした。このため工事費がかさみ、美観を損なうなどのデメリットがありました。《ラクラク壁付けタイプ》では、コネクタを本体に備え、簡単に結線できます。防水性・防塵性に優れ、美観を損なうこともありません。
*6*7

【4種類のブザー音で、ラクラク結線!!】ポイント3



断続音、連続音に、それぞれ速いビブレードを、内蔵ディップスイッチで切り換えます。また、音量ボリュームを内蔵していますので、約70dB~90dBの範囲で調節できます。ブザー用にもコネクタを装備していますので、回転灯と同様のラクラク結線で、回転灯とブザーを別々に制御できます。

【逆さ取付も可能】ポイント4



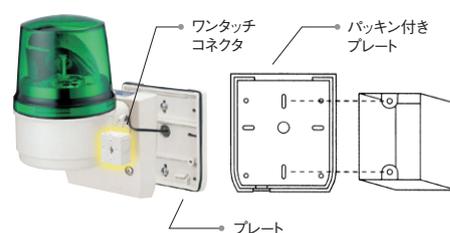
高い位置に設置する場合に、下方から認識しやすいよう、本体を逆に取付けることもできます(写真参照)。LRSLBも、プレートを正方向に取付けた場合、IP23です。プレート部分にブザーを内蔵しているため、逆さ取付けでも雨滴や埃が浸入しにくく、屋外でもお使いいただけます。

【高性能パッキンを標準装備「IP54」】ポイント5



設置面に、EPDM発泡体のパッキンを使用し、高い防水性、防塵性を実現しています。*8

【取付けピッチはJIS規格】ポイント6



取付けピッチは、JIS規格で定められたスイッチボックス(JISC8435)に対応しています。(取付けピッチ83.5、66.7)

(*4) 小ネジ等使用の場合長さは10mm+取付ける板厚以上をお使いください。取付用穴は必要に応じて開けてください。また、タッピングネジ等使用の場合は必要に応じて下穴を開けてください。(*5) スイッチボックス(JIS規格C8435)に対応しています。(*6) コネクタは、VVFφ2、φ1.6用です。(*7) 撚り線を結線する場合は、付属の棒端子を圧着してご使用ください。(撚り線0.3~1.65mm²、AWG22~16) (*8) LRSLB-AタイプはIP23です。



特長

- 配線に便利な端子台方式のLED回転灯です。
- 「スポットレンズ」を標準採用しており、上下方向からの視認性が高いデザインです。オプションで拡散レンズを装着すると、さらに視認性が向上します。
- 標準仕様で-30℃まで対応しており、冷凍庫内や寒冷地での使用にも適しています。
- AC/DC24V仕様はPLCによる直接駆動が可能です。(DC24V200mA以上、突入電流2A以上が対応のPLCで制御可能)
- グローブは透明度の高いメタクリル樹脂を使用しているので、鮮やかに閃光します。
- 保護特性IP23 (正方向取付け時)です。

標準品仕様表

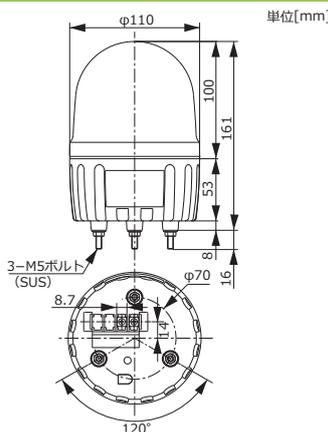
	定格電源電圧	グローブ色	型式	消費電力	突入電流	製品質量	参考標準価格	備考		
φ110回転灯	AC/DC12V	赤	LRSJ-12R-A	3W	2A	0.5kg	¥ 11,600	CE適合品 RoHS対応品		
		黄	LRSJ-12Y-A				¥ 12,200			
		緑	LRSJ-12G-A				¥ 11,600			
		青	LRSJ-12B-A				¥ 12,200			
	AC/DC24V	赤	LRSJ-24R-A	4W	0.2A	0.6kg	¥ 12,400		RoHS対応品	
		黄	LRSJ-24Y-A				¥ 13,100			
		緑	LRSJ-24G-A				¥ 13,700			
		青	LRSJ-24B-A				¥ 14,300			
	AC100V	赤	LRSJ-100R-A	4W	0.2A	0.6kg	¥ 12,400	RoHS対応品		
		黄	LRSJ-100Y-A				¥ 13,100			
	AC200V	緑	LRSJ-100G-A	4W	0.2A	0.6kg	¥ 13,700			RoHS対応品
		青	LRSJ-100B-A				¥ 13,700			
赤		LRSJ-200R-A	¥ 13,700							
黄		LRSJ-200Y-A	¥ 14,300							
		緑	LRSJ-200G-A							
		青	LRSJ-200B-A							

	光源	閃光速度	IP	材質
ILRSJ-A	パワー LED	160min ⁻¹ (*1)	IP23 (正方向取付け時)	グローブ：メタクリル樹脂 ボディ：ABS樹脂

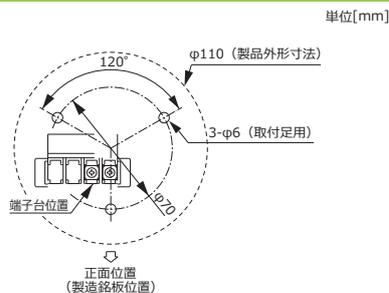
オプション



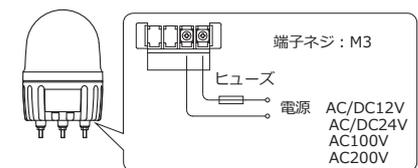
外観寸法図



取付寸法図



結線図



定格電源電圧	ヒューズ容量
AC/DC12V	1A
AC/DC24V	1A
AC100/200V	0.2A

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(拡散レンズ：LRS-C 取付L金具：L-2A 取付M金具：M-1 取付台：DB-101 グローブ：ASXG-* (*:色)
(*1)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。



赤(R)

黄(Y)

特長

- 独自のワンタッチコネクター方式を採用しており、制御盤などへの取付け、取外しを簡単に行えるラクラク取付け構造です。配線後もワンタッチの取外しで、制御盤の移動や搬送時に回転灯が破損するのを防ぎます。
- 設置面に、CR独立発泡ゴムパッキンを使用し、取付け面からの水や埃の浸入を防ぎます。
- 交流用では低電圧白熱電球12V5Wを使用しています。
- コネクタ結線なので、設置後の見た目もスッキリです。
- 3本足の取付けビスを無くしたので、細長いアングルなどの取付面にも設置可能です。
- ブザー付タイプは最大音量90dBです。(内蔵音量調節で、最小70dB～最大90dBまで調節可能)また、回転灯と連動するブザーは、内蔵のディップスイッチで4種類のブザー音から1音を選択できます。
- グローブは透明度の高いメタクリル樹脂を使用しているので、鮮やかに閃光します。
- 予備の電球を1個付属しています。
- 保護特性IP23 (正方向取付け時)です。

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	突入電流		電子ブザー音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考	
						回転灯	ブザー						
φ110回転灯	ブザー無し	AC/DC24V	赤	ASG-24R	21.6~26.4V	12W	4A	-	-	0.5kg	¥11,500	RoHS対応品	
		黄	ASG-24Y										
		AC100V	赤	ASG-100R	90~110V	7W	0.5A	-	-	0.7kg	¥12,300		
		黄	ASG-100Y										
	ブザー付	AC/DC24V	赤	ASGB-24R	21.6~26.4V	12W	4A	0.2A	断続音●(*1) ビブラート標準	70~90dB (1m前方) (*2)	0.5kg		¥18,500
			黄	ASGB-24Y									
		AC100V	赤	ASGB-100R	90~110V	7W	0.5A	1A	連続音 ビブラート標準		0.7kg		¥19,200
			黄	ASGB-100Y									
AC200V	赤	ASGB-200R	180~220V		0.3A	2.2A	断続音 ビブラート速い						
	黄	ASGB-200Y						連続音 ビブラート速い					

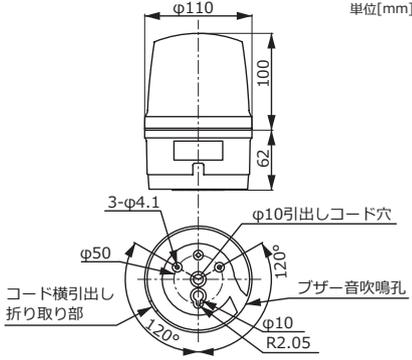
	光源	閃光速度	IP	電球			材質	コネクタ
AC/DC24V	電球	140min ⁻¹ (*3)	IP23 (正方向取付け時)	D07	G18, BA15S/19	24V10W	ボディ: ASA樹脂 グローブ: メタクリル樹脂	VVF φ2、φ1.6用
AC100V				DD64		12V5W		
AC200V								

オプション

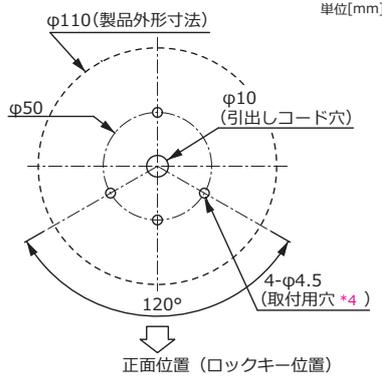
ミラーシートLRSD MS-2
¥800

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(交換電球: D07 / DD64 ミラーシート: MS-2 グローブ: ASDG-* [* : 色] *付属品: 平座金(φ4) = 3ヶ、ドリルネジ [4×25] = 3ヶ、構型端子(撚り線 AWG22~16用) = 4ヶ) (*1) 音色は「●」印が標準でセットされています。 (*2) 音圧レベルは内蔵ボリュームにより簡単に調節できます。(70~90dB) 記載の音圧は本体前方1mでの最大音圧です。音色、電圧変動、取付け状態により変化するため、表記の音圧より低くなる場合があります。 (*3) 表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。

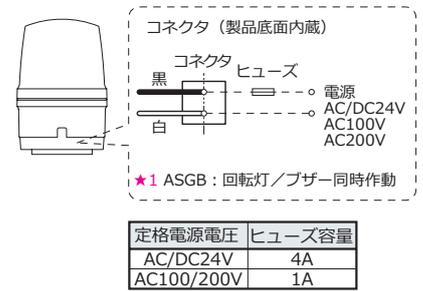
外観寸法図



取付寸法図

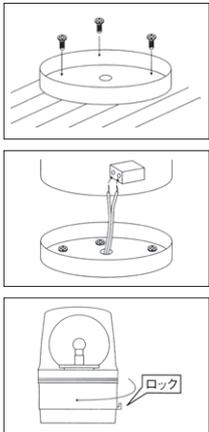


結線図



ポイント

【ラクラク施工(G型)】ポイント1



- 取付面にパッキンを敷き、ベースを設置し、取付面の形状に適したネジ穴を使ってネジ止めをします。(鉄板にドリルネジを使用して取付ける場合は、下穴加工φ2~φ2.5を推奨)
- 次に、配線を本体に備えられたコネクタに差し込み、結線をします。露出配線の場合は、ベースの側面からコードを引き込みます。
- 本体をベースに、回しながら取付け、ワンタッチ方式のロックキーで固定します。

【ラクラク結線】ポイント2



従来結線は、回転灯本体の外部で行われていたため、コンセントやジョイントボックスが必要でした。このため工事費がかさみ、美観を損なうなどのデメリットがありました。《ラクラク直付けタイプ》では、コネクタを本体に備え、簡単に結線できます。防水性・防塵性に優れ、美観を損なうこともありません。*5*6



【ネジ止め自由自在】ポイント3



ネジ穴はどんな取付け面でも対応できます。従来の3本足では不可能な細長いアングルなどの取付面にも、自由に取付けられます。また、タッピングねじを使えば、裏側に手が届かないような場所にも簡単に設置できます。既製品との取り替えも簡単です。

(*4)ボルト・ナット/小ネジ等使用の場合、長さは(8mm+取付ける板厚)以上をお使いください。(取付穴は必要に応じて開けてください。また、タッピングネジ(4mm)使用の場合は必要に応じて下穴を開けてください。) (*5)コネクタは、VVFφ2、φ1.6用です。 (*6)撚り線を結線する場合は、付属の棒端子を圧着してご使用ください。(撚り線0.3~1.65mm²、AWG22~16)

特長



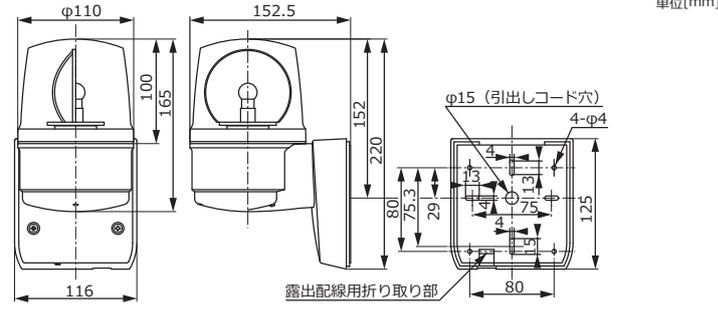
- 配線が外側に出ないので、建物の美観を損なわず壁取付けできる電球回転灯です。
- 高所設置の際に、本体を逆さに取付けることができ、下からの視認性を高めます。
- 独自のワンタッチコネクター方式を採用しており、制御盤などへの取付け、取外しを簡単に行えるラクラク取付け構造です。配線後もワンタッチの取外しで、制御盤の移動や搬送時に回転灯が破損するのを防ぎます。
- 設置面にEPDM発泡体の高性能パッキンを使用し、取付け面からの水や埃の浸入を防ぎます。
- 交流用では低電圧白熱電球12V5Wを使用しています。
- ブザー付タイプは最大音量90dBです。(内蔵音量調節で、最小70dB～最大90dBまで調節可能) また、回転灯と連動するブザーは、内蔵のディップスイッチで4種類のブザー音から1音を選択できます。
- 予備の電球を1個付属しています。
- ブザー無しタイプの保護特性はIP54、ブザー付タイプはIP23です。(正方向取付け時)

標準品仕様表

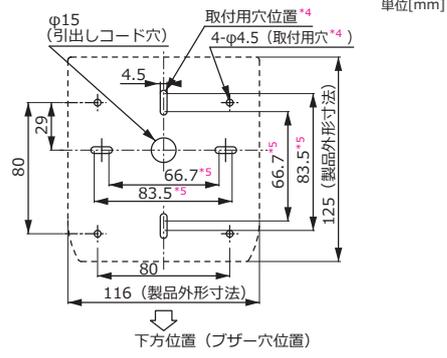
	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力		突入電流		電子ブザー音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考
					回転灯	ブザー	回転灯	ブザー					
φ110回転灯	AC/DC24V	赤	ASL-24R	21.6~26.4V	12W		4A		-	-	0.7kg	¥13,100	RoHS 対応品
		黄	ASL-24Y										
	AC100V	赤	ASL-100R	90~110V	7W		1A	-	-	-	0.8kg	¥13,600	
		黄	ASL-100Y										
ブザー付	AC/DC24V	赤	ASLB-24R	21.6~26.4V	12W	1W	4A	0.2A	断続音●(*1) ピブラート標準	90dB (1m前方) (*2)	0.7kg	¥19,200	
		黄	ASLB-24Y										
	AC100V	赤	ASLB-100R	90~110V	7W	2.1W	1A	1A	連続音 ピブラート標準	-	0.8kg	¥20,100	
		黄	ASLB-100Y										
AC200V	赤	ASLB-200R	180~220V		1.7W	0.5A	2.2A	断続音 ピブラート速い	-	-	-	-	
	黄	ASLB-200Y											

	光源	閃光速度	IP	電球		材質	コネクタ
ASL	AC/DC24V	電球	140min ⁻¹ (*3)	IP54 (正方向取付け時)	D07	ボディ: ASA樹脂 グローブ: メタクリル樹脂 設置面: EPDM発泡体	VVF φ2.φ1.6用
	AC100V AC200V				DD64		
ASLB	AC/DC24V			IP23 (正方向取付け時)	D07		
	AC100V AC200V				DD64		

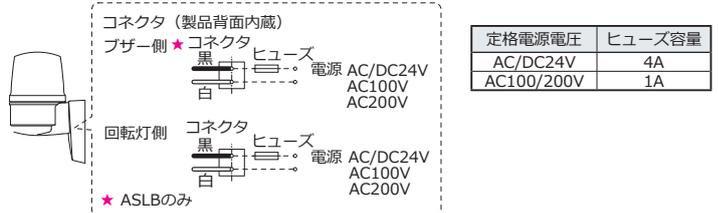
外観寸法図



取付寸法図



結線図

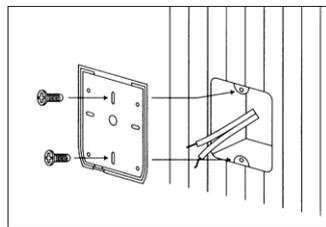


定格電源電圧	ヒューズ容量
AC/DC24V	4A
AC100/200V	1A

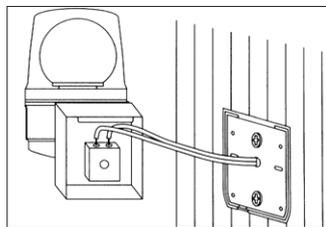
オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(ミラーシート:MS-2 交換電球:D03 / D07 / DD64 グローブ:ASDG-*(色) *付属品:平座金(φ4)=3ヶ、ドリルネジ(4×25)=3ヶ、棒型端子(擦り線 AWG22~16用)=4ヶ) (*1) 音色は「●」印が標準でセットされています。 (*2) 音圧レベルは内蔵ボリュームにより簡単に調節できます。(70~90dB) 記載の音圧は本体前方1mでの最大音圧です。音色、電圧変動、取付け状態により変化するため、表記の音圧より低くなる場合があります。 (*3) 表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。 (*4) 小ネジ等使用の場合長さは10mm+取付ける板厚以上をお使いください。(取付け穴は必要に応じて開けてください。また、タッピングネジ等使用の場合は必要に応じて下穴を開けてください。) (*5) スイッチボックス(JIS規格C8435)に対応しています。

ポイント

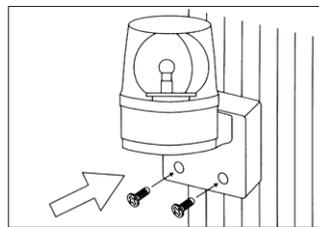
【ラクラク施工(L型)】ポイント1



① 壁面または、スイッチボックスに、パッキン付きプレートにネジ止めします。



② 次に、配線を本体に備えられたコネクタに差し込み、結線をします。露出配線の場合は、ベースの下側面からコードを引き込みます。



③ プレート部に本体をひっかけるようにして取付け、最後にネジ止めて設置完了。

【ラクラク結線】ポイント2



従来結線は、回転灯本体の外部で行われていたため、コンセントやジョイントボックスが必要でした。このため工事費がかさみ、美観を損なうなどのデメリットがありました。《ラクラク壁付けタイプ》では、コネクタを本体に備え、簡単に結線できます。防水性・防塵性に優れ、美観を損なうこともありません。*6 *7

【4種類のブザー音で、ラクラク結線!!】ポイント3



断続音、連続音に、それぞれ速いビブラートを、内蔵ディップスイッチで切り換えます。また、音量ボリュームを内蔵していますので、約70dB~90dBの範囲で調節できます。ブザー用にもコネクタを装備していますので、回転灯と同様のラクラク結線で、回転灯とブザーを別々に制御できます。

【逆さ取付も可能】ポイント4



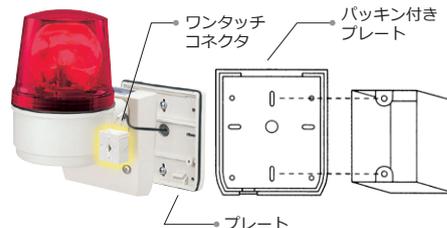
高い位置に設置する場合に、下方から認識しやすいよう、本体を逆に取付けることもできます(写真参照)。ASLBも、プレートを正方向に取付けた場合、IP23です。プレート部分にブザーを内蔵しているため、逆さ取付けでも雨滴や埃が浸入しにくく、屋外でもお使いいただけます。

【高性能パッキンを標準装備「IP54」】ポイント5



設置面に、EPDM発泡体のパッキンを使用し、高い防水性、防塵性を実現しています。*8

【取付けピッチはJIS規格】ポイント6



取付けピッチは、JIS規格で定められたスイッチボックス(JISC8435)に対応しています。(取付け穴ピッチ83.5、66.7)



特長

- 「スポットレンズ」を標準採用しており、上下方向からの視認性が高いデザインです。オプションで拡散レンズを装着すると、さらに視認性が向上します。
- ブザー付タイプは最大音量90dBです。ブザー断続動作の長短、音の高低を4種類の組み合わせから切り替えスイッチでお選びいただけます。(外部音量調節で、高音：最小70dB～最大90dB、低音：最小50dB～最大70dBまで調整可能)
- AC/DC24V仕様はPLCによる直接駆動が可能です。(DC24V200mA以上、突入電流2A以上が対応可能なPLCで制御可能)
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用しています。
- 保護特性IP23 (正方向取付け時)です。

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	消費電力	突入電流	電子ブザー音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考	
φ120回転灯	AC/DC12V	赤	XVR12J04	3W	2A	-	-	0.5kg	オープン価格	CE適合品 UL認定品 CSA認定品 RoHS対応品	
		黄	XVR12J05								
		緑	XVR12J03								
		青	XVR12J06								
		AC/DC24V	赤								XVR12B04
			黄								XVR12B05
	緑		XVR12B03								
	青		XVR12B06								
	AC/DC12V		赤	XVR12J04S	回転灯：3W ブザー：1W	回転灯：2A ブザー：1.5A	断続音・長 断続音・短				高音：最大90dB 低音：最大70dB(1m前方) (*1)
			黄	XVR12J05S							
		緑	XVR12J03S								
		AC/DC24V	赤	XVR12B04S	回転灯：3W ブザー：1.7W	回転灯：2A ブザー：0.2A					
黄			XVR12B05S								
緑			XVR12B03S								
		青	XVR12B06S								

	光源	閃光速度	IP	材質	引き出し線	
					長さ	線種
ブザー無し	パワーLED	138min ⁻¹ (*2)	IP23 (正方向取付け時)	グローブ：ポリカーボネート樹脂 ボディ：ABS樹脂	400mm	電源線：2×0.83mm ² /AWG18
ブザー付き						電源線：1×0.83mm ² /AWG18

オプション



拡散レンズ
XVRZR3
オープン価格



取付L金具
XVCZ23
オープン価格



金属製取付台付き
延長ポール
XVCZ13
オープン価格

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(拡散レンズ：XVRZR3 L金具：XVCZ23 金属製取付台付き延長ポール：XVCZ13) (*1)音圧レベルは、外部音量調整ボリュームにて-20dBまでの範囲で調整できます。(高音：70～90dB、低音：50～70dB) また、記載の音圧は本体前方1mでの最大音圧です。音色、電圧変動、取付け状態により変化するため、表記の音圧より低くなる場合があります。 (*2)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。

LRMT
XVR13●●

赤(R)

LRMT
XVR13●●

黄(Y)

XVR13●●L



赤(R)

XVR13●●L



黄(Y)

特長

- 電源電圧のラインアップが幅広く、建機・車載に適した耐振型LED回転灯です。
- 「スポットレンズ」を標準採用しており、上下方向からの視認性が高いデザインです。オプションで拡散レンズを装着すると、さらに視認性が向上します。
- 標準仕様で-30℃～50℃まで対応しており、冷凍庫内や寒冷地での使用にも適しています。
- 耐振動性11.2Gをクリアしており、多くの建設機械車両が設計基準とする7Gを上回る安心の振動性能を実現しました。
- DC24V、およびAC/DC24V仕様はPLCによる直接駆動が可能です。(DC24V200mA以上、突入電流2A以上が対応のPLCで制御可能)
- XVR13シリーズは、取付け寸法φ70かφ130ピッチの2種類からお選びいただけます。
- LRMTシリーズの保護特性はIP66（正方向取付け時）です。XVR13シリーズの保護特性は取付け寸法φ70のタイプでIP66（正方向取付け時）、取付け寸法φ130のタイプでIP67（正方向取付け時）です。

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	消費電力	突入電流	製品質量	参考標準価格	備考
φ130回転灯	DC12V	赤	LRMT-12R-A	3W	2A	0.8kg	¥14,600	CE適合品 RoHS対応品
		黄	LRMT-12Y-A					
	DC24V	赤	LRMT-24R-A					
		黄	LRMT-24Y-A					
DC48V	赤	LRMT-48R-A	4W	¥18,400	RoHS対応品			
	黄	LRMT-48Y-A						
国外取扱製品 φ70取付けピッチ φ130取付けピッチ	DC12V	赤	XVR13J04	3W	2A	0.8kg	オープン価格	CE適合品 UL認定品 CSA認定品 RoHS対応品
		黄	XVR13J05					
	DC24V	赤	XVR13B04					
		黄	XVR13B05					
	AC/DC24V	赤	XVR13B04L	5W	1kg			
		黄	XVR13B05L					
	AC120V	赤	XVR13G04L					
		黄	XVR13G05L					
	AC230V	赤	XVR13M04L					
		黄	XVR13M05L					

	光源	閃光速度	IP	材質	引き出し線		
					長さ	線種	
LRMT	パワーLED	160min ⁻¹ (*1)	IP66 (正方向取付け時)	グローブ:ポリカーボネート樹脂 ボディ:ABS樹脂	400mm	電源線	VCT (φ8.8) 0.75mm ² ×2芯
国外取扱製品	パワーLED	162min ⁻¹ (*1)	IP66 (正方向取付け時)	グローブ:ポリカーボネート樹脂 ボディ:ABS樹脂	400mm	電源線	c.s.a.:2×1.25mm ² /AWG17
			IP67 (正方向取付け時)				

★ LRMT はベアリングタイプはありません。

オプション

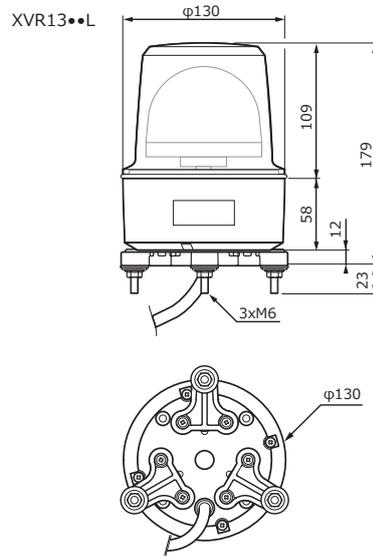
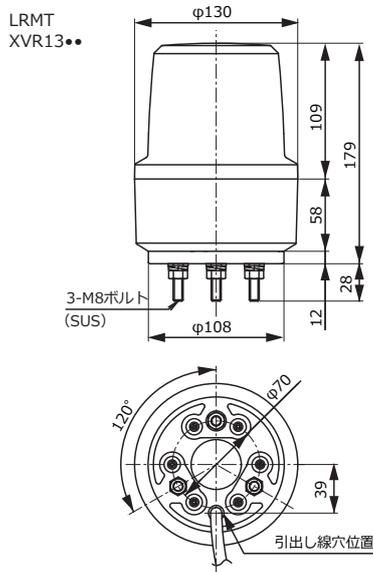
単位[mm]

イメージ	拡散レンズ		取付M金具		ミラーシートLRMT		
	型式	参考標準価格	型式	参考標準価格	型式	参考標準価格	
	LRMT用	LRS-C	¥1,000	M-2	¥5,800	MS-3	¥800
	XVR13用	XVRZR3	オープン価格	—	—	—	—

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(拡散レンズ: LRS-C / XVRZR3 取付M金具: M-2 ミラーシート: MS-3 グローブ: LRMTG-* (*:色)
 (*1) 表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。

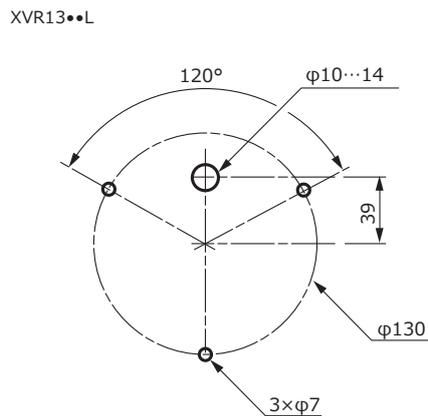
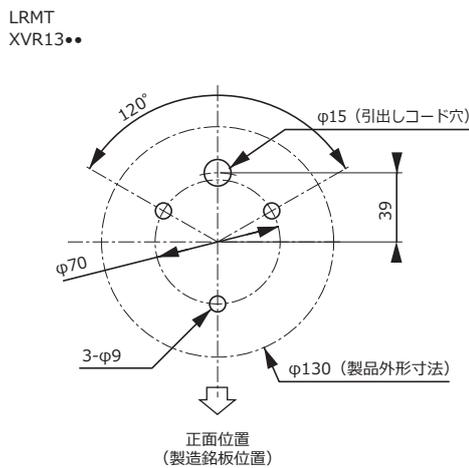
LRMTシリーズ/XVR13シリーズ

外観寸法図



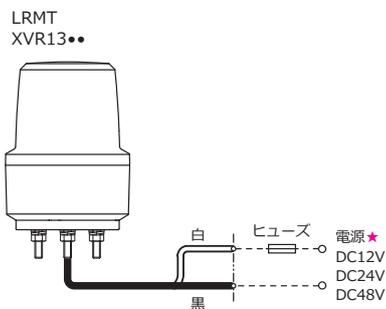
単位[mm]

取付寸法図



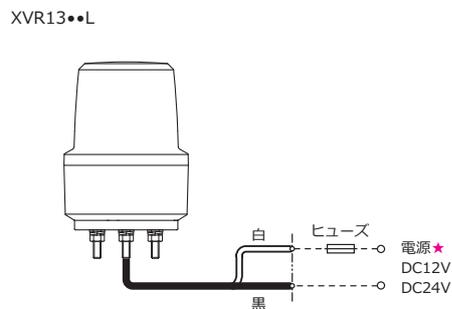
単位[mm]

結線図



★極性はありません。

定格電源電圧	ヒューズ容量
DC12V	1A
DC24V	0.5A
DC48V	



★極性はありません。

定格電源電圧	ヒューズ容量
DC12V	1A
DC24V	0.5A



赤(R) 黄(Y) 緑(G) 青(B)

特長

- 最大限の明るさ実現のため、直流用では35W、交流用では40W球を使用しています。
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂、取付けボルトやナットは耐塩性と耐錆性に優れたSUSを採用しています。
- 予備の電球を1個付属しています。
- 保護特性IP23（正方向取付け時）です。

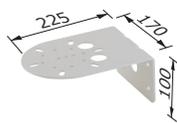
標準品仕様表

定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	突入電流	製品質量	参考標準価格	備考
DC12V	赤	AM-12R	10.8~13.2V	35W	30A	0.7kg	¥16,900	受注生産品(*1) RoHS対応品
	黄	AM-12Y						
	緑	AM-12G						
	青	AM-12B						
AC/DC24V	赤	AM-24R	21.6~26.4V	30W	15A	0.7kg	¥16,900	RoHS対応品
	黄	AM-24Y						
	緑	AM-24G						
AC100V	青	AM-24B	90~110V	30W	3A	0.8kg	¥16,900	RoHS対応品
	赤	AM-100R						
	黄	AM-100Y						
	緑	AM-100G						
AC200V	青	AM-100B	180~220V	30W	1.5A	0.8kg	¥16,900	RoHS対応品
	赤	AM-200R						
	黄	AM-200Y						
	緑	AM-200G						
		青	AM-200B					

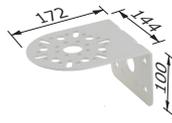
光源	閃光速度	IP	電球				材質	引き出し線		
			長さ	線種		長さ		線種		
DC12V	140min ⁻¹ (*2)	IP23 (正方向取付け時)	D16	RP35,BA15S/19	12V35W	ボディ:ABS樹脂 グローブ:メタクリル樹脂	400mm	電源線	VFF 0.75mm ² ×2芯(白、黒)	
AC/DC24V			D11	RP35,BA15D/19	24V35W				VFF 0.75mm ² ×2芯(黒、黒)プラグ付き	
AC100V			D17	RP35,BA15D/19	120V40W				VFF 0.75mm ² ×2芯(白、黒)	
AC200V			D21	RP35,BA15D/19	220V40W				VFF 0.75mm ² ×2芯(白、黒)	

オプション

単位[mm]



取付L金具 L-1A
¥2,520

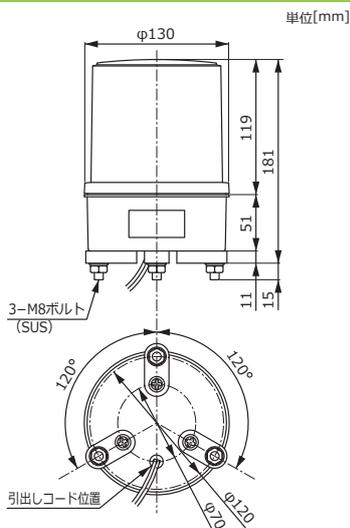


取付L金具 L-3A
¥1,900

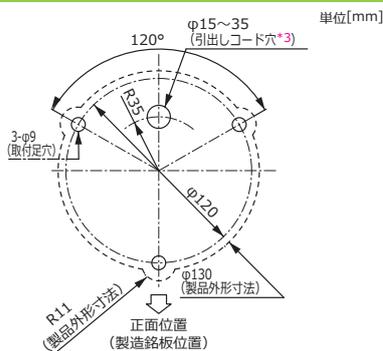


取付M金具 M-2
¥5,800

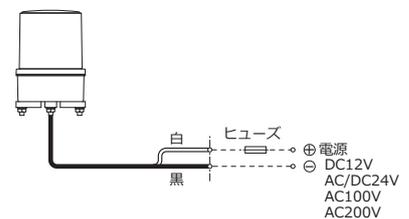
外観寸法図



取付寸法図



結線図



定格電源電圧	ヒューズ容量
DC12V	30A
AC/DC24V	15A
AC100/200V	3A

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(交換電球: D11 / D16 / D17 / D21 取付台: DB-102 取付L金具: L-1A / L-3A 取付M金具: M-2 グローブ: AMG-* [* : 色] 足ゴムセット: AM-FOOT-SET) (*1)受注生産品です。納期については販売店様までお問い合わせください。(*2)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。(*3)引出しコード穴は必要に応じて開けてください。(プラグ付の場合はφ25mm以上必要です)



赤(R)

黄(Y)

特長

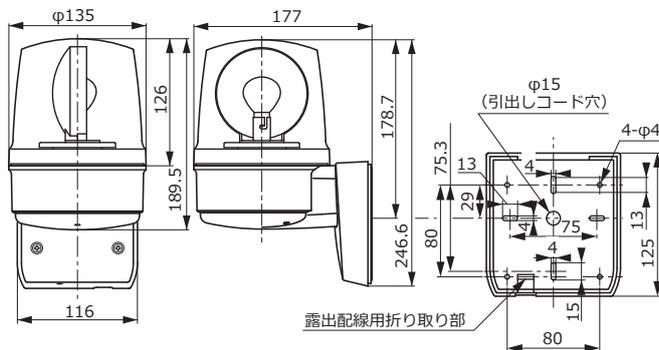
- 配線が外側に出ないので、建物の美観を損なわず壁取付けできる電球回転灯です。
- 最大限の明るさ実現のため、40W球を使用しています。
- 独自のワンタッチコネクター方式を採用しており、制御盤などへの取付け、取外しを簡単に行えるラクラク取付け構造です。配線後もワンタッチの取外しで、制御盤の移動や搬送時に回転灯が破損するのを防ぎます。
- 設置面にEPDM発泡体の高性能パッキンを使用し、取付け面からの水や埃の浸入を防ぎます。
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用しています。
- 予備の電球を1個付属しています。
- 保護特性IP54（正方向取付け時）です。

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	突入電流	製品質量	参考標準価格	備考
φ135 回転灯	AC100V	赤	AML-100R	90~110V	30W	3A	0.8kg	¥19,000	RoHS対応品
		黄	AML-100Y						
	AC200V	赤	AML-200R	180~220V					
		黄	AML-200Y						

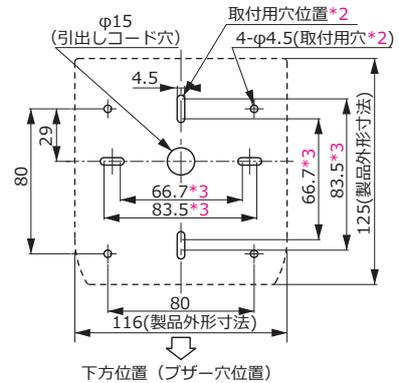
	光源	閃光速度	IP	電球		材質
AC100V	電球	140min ⁻¹ (*1)	IP54 (正方向取付け時)	D17	RP35,BA15D/19	ボディ : ASA樹脂 グローブ : ポリカーボネート樹脂
AC200V				D21		

外観寸法図



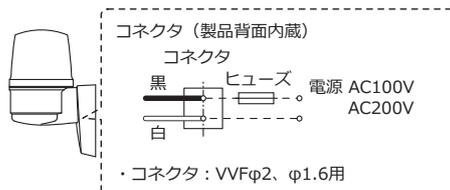
単位[mm]

取付寸法図



単位[mm]

結線図



定格電源電圧	ヒューズ容量
AC100V	3A
AC200V	1.5A

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(交換電球 : D11 / D16 / D17 / D21 グローブ : AMGG-* [* : 色] *付属品 : 平座金 (φ4) = 3ヶ、ドリルネジ (4×25) = 3ヶ、棒型端子 (燃り線 AWG22~16用) = 4ヶ) (*1)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。(*2)小ネジ等使用の場合長さは10mm+取付ける板厚以上をお使いください。(取付用穴は必要に応じて開けてください。また、タッピングネジ等使用の場合は必要に応じて下穴を開けてください) (*3)スイッチボックス (JIS規格C8435)に対応しています。

LRMZ DCタイプ
LRMZE



赤(R) 黄(Y)

LRMZL DCタイプ



赤(R) 黄(Y)

LRMZ ACタイプ



赤(R) 黄(Y)

LRMZL ACタイプ



赤(R) 黄(Y)

特長

- 粉塵が多い過酷な現場でも安心の超耐久型LED回転灯です。
- 独自のLED配置と専用ミラーにより、屋外でも上下方向からの視認性が高く、30Wクラスの白熱電球と同等クラスの明るさを実現しました。
- 標準仕様で-30℃～60℃まで対応しており、冷凍庫内や寒冷地での使用にも適しています。
- 耐振動性11.2Gをクリアしており(ACタイプは9.2G)、多くの建設機械車両が設計基準とする7Gを上回る安心の耐振動性能を実現しました。
- ブラシレスモーター採用タイプをお選びいただくと、従来品の約5倍のモーター寿命でご使用いただけます。
- 保護特性IP67(正方向取付け時)です。

標準品仕様表

φ156 回転灯	取付けピッチ	定格電源電圧	グローブ色	型式	消費電力	突入電流	製品質量	参考標準価格	備考
φ156 回転灯	φ120 取付けピッチ	DC12V	赤	LRMZ-12R	6W	2.5A	1.2kg	¥22,100	CE適合品 RoHS対応品
			黄	LRMZ-12Y					
		DC24V	赤	LRMZ-24R	7W				
			黄	LRMZ-24Y					
		DC48V	赤	LRMZ-48R	10W	2A	1.6kg	¥25,600	RoHS対応品
			黄	LRMZ-48Y					
	AC100V	赤	LRMZ-100R	12W	0.4A				
		黄	LRMZ-100Y						
	AC200V	赤	LRMZ-200R	12W	0.2A	1.6kg	¥26,700	RoHS対応品	
		黄	LRMZ-200Y						
	φ140 取付けピッチ	DC12V	赤	LRMZL-12R	6W	2.5A	1.2kg	¥23,200	CE適合品 RoHS対応品
			黄	LRMZL-12Y					
		DC24V	赤	LRMZL-24R	7W				
			黄	LRMZL-24Y					
DC48V		赤	LRMZL-48R	10W	2A	1.6kg	¥26,800	RoHS対応品	
		黄	LRMZL-48Y						
AC100V		赤	LRMZL-100R	12W	0.4A				
		黄	LRMZL-100Y						
AC200V		赤	LRMZL-200R	12W	0.2A	1.6kg	¥28,100	RoHS対応品	
		黄	LRMZL-200Y						
φ120 取付けピッチ	DC12/24V	赤	LRMZE-12/24R	9W	7A	1.2kg	¥30,500	ブラシレスモーター CE適合品 RoHS対応品	
		黄	LRMZE-12/24Y						

光源	閃光速度	IP	材質	引き出し線				
				長さ	線種			
LRMZ	DC12V DC24V DC48V	パワーLED	140min ⁻¹ (*1)	IP67 (正方向取付け時)	グローブ： ポリカーボネート樹脂 ボディ：ABS樹脂	400mm	電源線	VCT (φ8.8) 0.75mm ² ×2芯
LRMZL	DC12V DC24V DC48V							VCT (φ8.8) 0.75mm ² ×2芯(黒)プラグ付き VCT (φ8.8) 0.75mm ² ×2芯
LRMZE	DC12 / 24V							VCT (φ8.8) 0.75mm ² ×2芯 VCT (φ8.8) 0.75mm ² ×2芯(黒)プラグ付き VCT (φ8.8) 0.75mm ² ×2芯 VCT (φ8.8) 0.75mm ² ×2芯

オプション

単位[mm]



取付M金具 M-2
¥5,800
(LRMZのみ)



ミラーシート MS-4
¥1,220

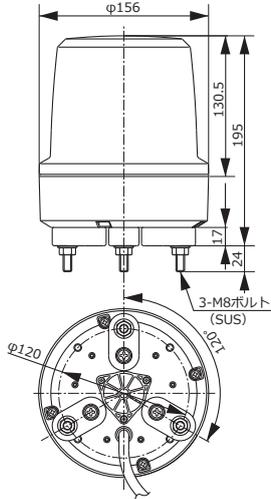


ミラーシート (MS-4)
装着状態

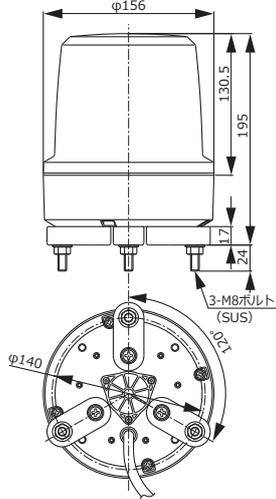
オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(取付M金具：M-2〔LRMZのみ〕 ミラーシート：MS-4) (*1)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。

外観寸法図

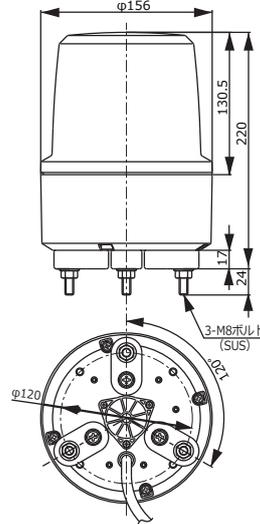
LRMZ DCタイプ
LRMZE タイプ



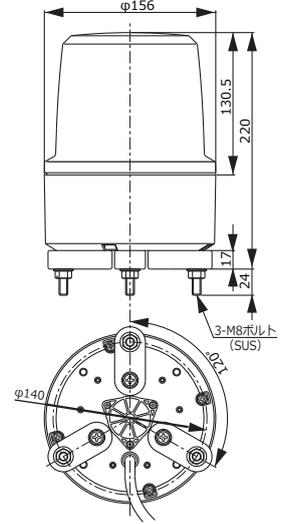
LRMZL DCタイプ



LRMZ ACタイプ



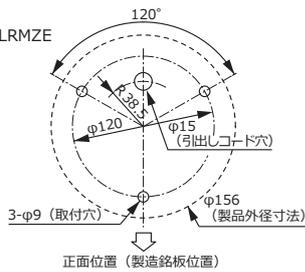
LRMZL ACタイプ



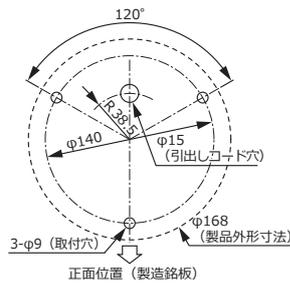
単位[mm]

取付寸法図

LRMZ/LRMZE

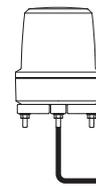


LRMZL

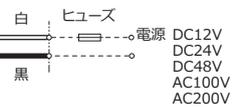


単位[mm]

結線図



定格電源電圧	ヒューズ容量
DC12V	2A
DC24V	
DC48V	1A
AC100/200V	



★極性はありません。

特長

- 電球機器 (E26) にそのまま使用できるランプソケット式のLED表示灯です。
- 独自の反射構造を採用しているため、側面方向からだけでなく、上方向からの視認性も優れています。
- 本体内部のディップスイッチで、点灯または点滅動作の切り替えが可能です。
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用しており、独自のレンズカットで美しく高い視認性を確保しています。
- 保護特性IP53 (防水ソケットおよび防水スポンジ使用時) です。



赤 (R)

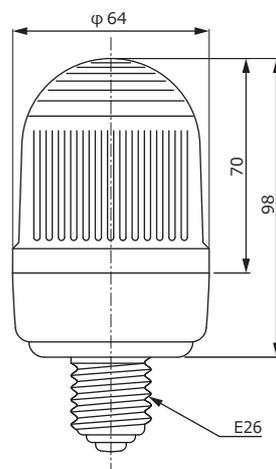
黄 (Y)

緑 (G)

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	接点容量	製品質量	参考標準価格	備考
φ64表示灯 点滅(点灯)	AC110V	赤	LAD-100R-A	100~120V	2.5W	電源電圧以上 25mA以上	0.2kg	¥11,000	RoHS対応品
		黄	LAD-100Y-A					¥12,600	
		緑	LAD-100G-A					¥11,000	
	AC220V	赤	LAD-200R-A	200~240V	3.3W	電源電圧以上 15mA以上		¥11,000	
		黄	LAD-200Y-A					¥12,600	
		緑	LAD-200G-A					¥12,600	
LAD-A	光源	点滅速度	IP	材質					
LAD-A	LED	130min ⁻¹ (点灯設定可能) (*1)	IP53 (*2)	ボディ: ABS樹脂 グローブ: ポリカーボネート樹脂					

外観寸法図



単位[mm]

アローブランド LED表示灯 ASSEシリーズ

φ66 直付け 点滅(点灯)



特長

- 独自の反射構造を採用しているため、側面方向からだけでなく、上方向からの視認性も優れています。
- 本体内部のディップスイッチで、点灯または点滅動作の切り替えが可能です。
- グローブは耐熱性の高いAS樹脂を採用しています。
- 保護特性IP23（正方向取付け時）です。

標準品仕様表

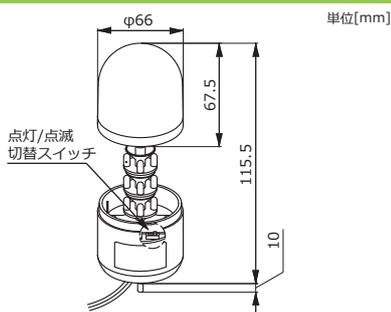
規格	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	接点容量	製品質量	参考標準価格	備考
点滅(点灯)	AC/DC24V	赤	ASSE-24R	21.6~26.4V	1.5W	電源電圧以上 80mA以上	180g	¥8,800	RoHS対応品
		黄	ASSE-24Y					¥10,700	
		緑	ASSE-24G						
		青	ASSE-24B						
	AC100V	赤	ASSE-100R	90~110V	2.5W	電源電圧以上 30mA以上	250g	¥10,000	
		黄	ASSE-100Y					¥11,800	
		緑	ASSE-100G						
		青	ASSE-100B						
	AC200V	赤	ASSE-200R	180~220V	2.5W	電源電圧以上 15mA以上	250g	¥10,000	
		黄	ASSE-200Y					¥11,800	
		緑	ASSE-200G						
		青	ASSE-200B						

ASSE	光源	点滅速度	IP	材質	引き出し線		
					長さ	電源線	線種
	LED	130min ⁻¹ (点灯設定可能) (*1)	IP23 (正方向取付け時)	グローブ: AS樹脂 ボディ: ABS樹脂	500mm	電源線	VFF 0.75mm ² ×2芯

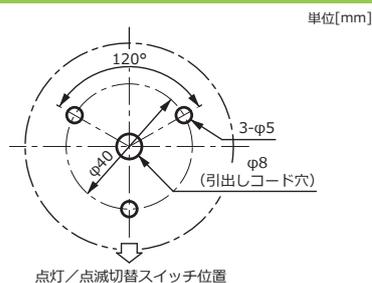
オプション



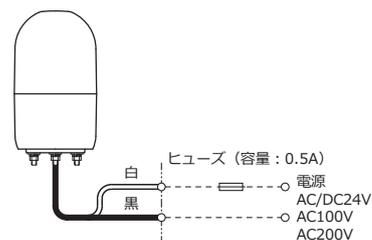
外観寸法図



取付寸法図



結線図



オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。（ポール: ASS17-240L / ASS17-240LB 取付L金具: AS-05 直付けフランジ: BM グローブ: ASSCG-* (*:色) (*1)表記の点滅速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので目安としてください。

特長

- 独自の反射構造を採用しているため、側面方向からだけでなく、上方向からの視認性も優れています。
- 取付け用オプション品を豊富に取り揃えているので、設置場所に応じて、取付け方法をお選びいただけます。(取付けオプション品ラインアップ→P.124)
- 点滅速度を本体で簡単に調節できます。
- 点灯、点滅、上下交互点滅の閃光パターンを外部信号で制御できます。
- 無電圧接点回路で、NPNオープンコレクタ接続に標準対応しており、PLCによる直接駆動が可能です。
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用しています。
- 保護特性は、円形台座付きタイプでIP43、直付けタイプでIP23です。(正方向取付け時)直付けタイプに、オプションでラバーベースを装着するとIP65に対応します。



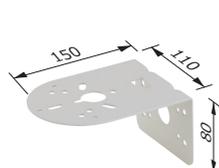
標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	信号線接点容量	製品質量	参考標準価格	備考	
φ84表示灯	台座付き	AC/DC12V	赤	LAP-12R-A	10.8~13.2V	1.5W	DC5V以上 10mA以上	0.25kg	¥12,800	受注生産品(*1) RoHS対応品
			黄	LAP-12Y-A					¥14,700	
			緑	LAP-12G-A					¥12,200	
		AC/DC24V	赤	LAP-24R-A	21.6~26.4V	3W/2.5W		¥14,000		
			黄	LAP-24Y-A				¥13,400		
			緑	LAP-24G-A				¥15,300		
	直付け	AC100V	赤	LAP-100R-A	90~110V	3.5W	0.32kg	¥13,400	RoHS対応品	
			黄	LAP-100Y-A				¥15,300		
			緑	LAP-100G-A				¥13,400		
		AC200V	赤	LAP-200R-A	180~220V	3.5W		¥13,400		
			黄	LAP-200Y-A				¥15,300		
			緑	LAP-200G-A				¥15,300		
φ84表示灯	台座付き	AC/DC12V	赤	LAX-12R-A	10.8~13.2V	1.5W	DC5V以上 10mA以上	0.21kg	¥12,200	受注生産品(*1) RoHS対応品
			黄	LAX-12Y-A					¥14,100	
			緑	LAX-12G-A					¥12,200	
		AC/DC24V	赤	LAX-24R-A	21.6~26.4V	3W/2.5W		¥14,100		
			黄	LAX-24Y-A				¥13,500		
			緑	LAX-24G-A				¥15,400		
	直付け	AC100V	赤	LAX-100R-A	90~110V	3.5W	0.28kg	¥13,500	RoHS対応品	
			黄	LAX-100Y-A				¥15,400		
			緑	LAX-100G-A				¥13,500		
		AC200V	赤	LAX-200R-A	180~220V	3.5W		¥13,500		
			黄	LAX-200Y-A				¥15,400		
			緑	LAX-200G-A				¥15,400		

	光源	点滅速度	IP	材質	引き出し線			
					長さ	線種		
LAP-A	LED	130min ⁻¹ (*2) 調節範囲(40~590min ⁻¹)	IP43 (正方向取付時)	ボディ部: ABS樹脂 グローブ: ポリカーボネート樹脂	500mm	VCT-F	信号線	UL1007AWG22×4本
LAX-A		130min ⁻¹ (*2) 調節範囲(40~590min ⁻¹)	IP23 (正方向取付時)			VCT-F	電源線	UL1007AWG20×2本
						VCT-F	信号線	UL1007AWG22×4本
							電源線	UL1007AWG20×2本

オプション

単位[mm]



取付L金具 L-2A
¥1,160



マグネットシャーシ
M-13 ¥2,520
(LAP-Aのみ)



ラバーベース
G-101 ¥2,420
(LAX-Aのみ)



ラバーベース
(G-101)
装着状態

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(取付L金具: L-2A 取付M金具: M-1 ボール: 17-300LB / 17-500LB / 17-700LB / 17-300L / 17-500L / 17-700L
マグネットシャーシ: M-13 グローブ: LAPFG-* (*: 色) (*1)受注生産品です。納期については販売店様までお問い合わせください。 (*2)表記の点滅速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので目安としてください。

LAPEシリーズ/LAXEシリーズ

LAPE



赤(R)

黄(Y)

緑(G)

青(B)

LAXE



赤(R)

黄(Y)

緑(G)

青(B)

特長

- 独自の反射構造を採用しているため、側面方向からだけでなく、上方向からの視認性も優れています。
- 消費電力2Wの省エネ設計です。
- 取付け用オプション品を豊富に取り揃えているので、設置場所に応じて、取付け方法をお選びいただけます。
- 無電圧接点回路で、NPNオープンコレクタ接続に標準対応しており、PLCによる直接駆動が可能です。
- 保護特性は、円形台座付きタイプでIP43、直付けタイプでIP23です。(正方向取付け時)直付けタイプに、オプションでラバーベースを装着するとIP65に対応します。

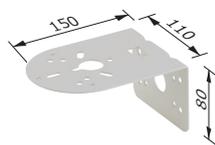
標準品仕様表

	定格電源 電圧	グループ色	型式	使用電圧 範囲	消費電力	接点容量	製品質量	参考標準価格	備考	
φ84 表示灯 3本ネジ止め	AC/DC24V	赤	LAPE-24R	21.6~26.4V	2W	24V以上 70mA以上	190g	¥9,500	RoHS対応品	
		黄	LAPE-24Y					¥11,900		
		緑	LAPE-24G					¥8,900		
		青	LAPE-24B					¥10,800		
		赤	LAXE-24R							
		黄	LAXE-24Y							
		緑	LAXE-24G							
		青	LAXE-24B							

	光源	IP	材質	引き出し線		
				長さ	線種	
LAPE	LED	IP43 (正方向取付時)	ボディ:ABS樹脂 グローブ:ポリカーボネート樹脂	500mm	電源線	VFF 0.75mm ² ×2芯
LAXE		IP23 (正方向取付時)				

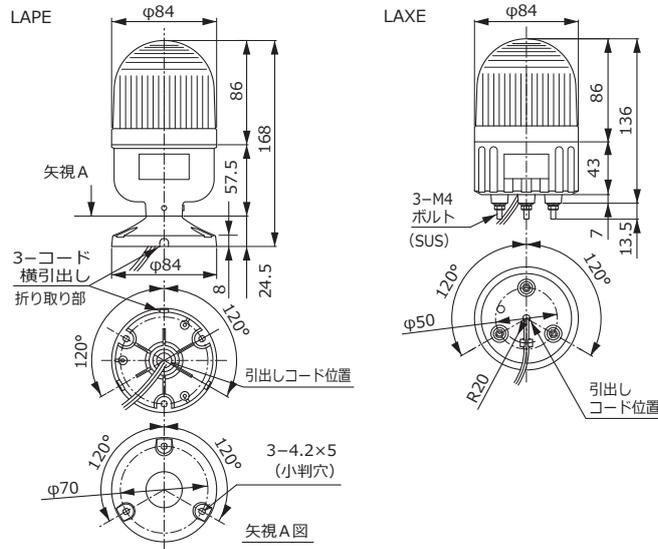
オプション

単位[mm]

取付L金具 L-2A
¥1,160取付M金具 M-1
¥4,900ラバーベース
G-101 ¥2,420
(LAXEのみ)ラバーベース
(G-101)
装着状態

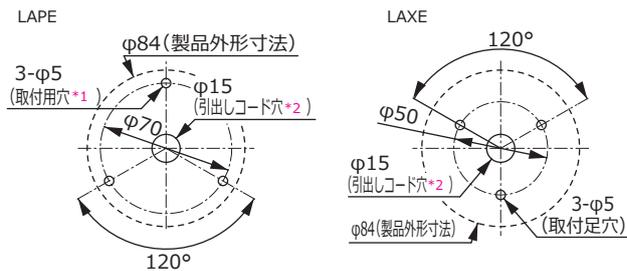
LAPEシリーズ/LAXEシリーズ

外観寸法図



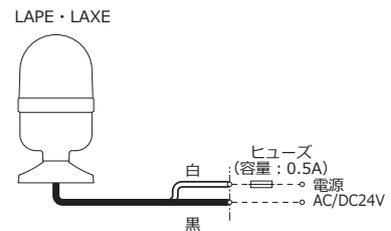
単位[mm]

取付寸法図



単位[mm]

結線図



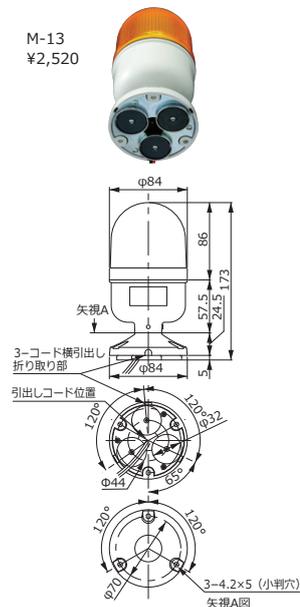
オプション

豊富なオプション品で様々な取付け方が可能です。取付け場所に応じたオプションをお選びください。

単位[mm]

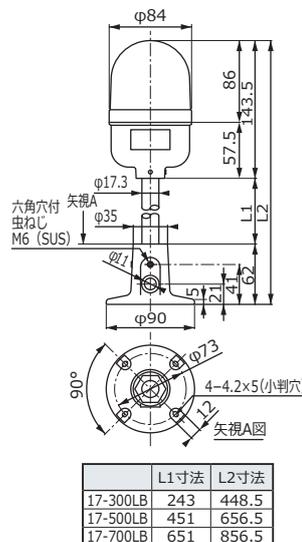
① マグネットシャーシ

M-13
¥2,520



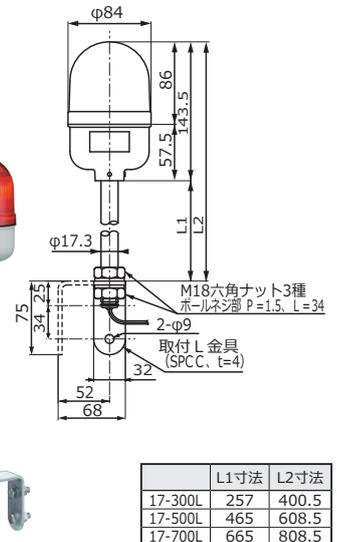
② ポール

17-300LB ¥4,800
17-500LB ¥6,800
17-700LB ¥7,800



③ ポール

17-300L ¥2,800
17-500L ¥4,700
17-700L ¥5,700



アローブランド LED表示灯 LALシリーズ

φ170 直付け 点滅(点灯) 電子音



特長

- 独自の反射構造を採用しているため、側面方向からだけでなく、上方向からの視認性も優れています。
- 点滅速度を本体で簡単に調節できます。
- 本体内蔵のディップスイッチで、点灯または点滅動作の切り替えが可能です。
- 保護特性IP23（正方向取付け時）です。

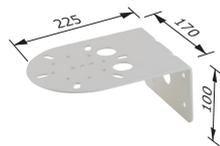
標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	突入電流	信号線接点容量	電子音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考	
φ170表示灯	電子音無し	AC/DC24V	赤	LAL-24R-A	21.6~26.4V	4W	3.2A	-	-	-	1.03kg	¥24,200	RoHS対応品
			黄	LAL-24Y-A									
			緑	LAL-24G-A									
		AC100V	赤	LAL-100R-A	90~110V	8W	0.4A				1.33kg	¥26,700	
			黄	LAL-100Y-A									
			緑	LAL-100G-A									
	AC200V	赤	LAL-200R-A	180~220V	0.3A	1.33kg	¥26,700						
		黄	LAL-200Y-A										
		緑	LAL-200G-A										
	電子音付き	AC/DC24V	赤	LALA-24R-A	21.6~26.4V	10W	-	DC24V以上 10mA以上	1. ビーボー音 2. ビービー音 3. チャイム音 4. フルルル音 5. リング音 6. トレモロ音 7. 大きな栗の木の下で(曲) 8. 静かな湖畔(曲) ・内部スイッチにて選択できます。	最大 90dB (1m前方) (*2)	1.15kg	¥30,300	
			黄	LALA-24Y-A									
			緑	LALA-24G-A									
AC100V		赤	LALA-100R-A	90~110V	14W	-	1.45kg				¥33,300		
		黄	LALA-100Y-A										
		緑	LALA-100G-A										
AC200V	赤	LALA-200R-A	180~220V	14W	-	1.45kg	¥32,000						
	黄	LALA-200Y-A											
	緑	LALA-200G-A											

LAL-A	光源	点滅速度	IP	材質	引き出し線			
					長さ	線種		
LAL-A	AC/DC24V	LED	130min ⁻¹ 調節範囲 100~180min ⁻¹ (*3)	IP23 (正方向取付け時)	ボディ:ABS樹脂 グローブ:メタクリル樹脂	400mm	電源線	VFF0.75mm ² ×2芯(白、黒)
	AC100V						VFF0.75mm ² ×2芯(白、白)プラグ付き	
	AC200V						VFF0.75mm ² ×2芯(白、黒)	
LALA-A							信号線	VCT-F (φ7) 0.5mm ² ×5芯

オプション

単位[mm]



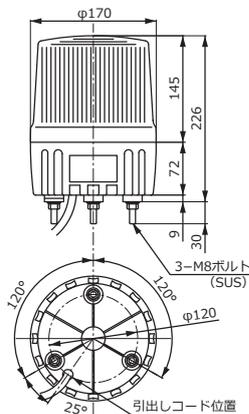
取付L金具
L-1A ¥2,520



取付M金具 M-2
¥5,800

外観寸法図

単位[mm]

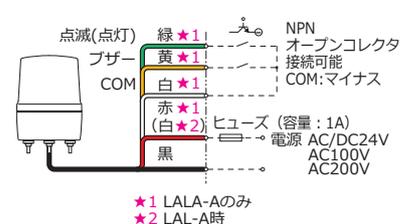


取付寸法図

単位[mm]



結線図



オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(取付L金具:L-1A 取付M金具:M-2 取付台:DB-102 グローブ:LALG-*[*:色])
 (*1)引出しコード穴は必要に応じて開けてください。(プラグ付きの場合φ25mm以上必要です) (*2)記載の音圧は本体前方1mでの最大音圧です。音色、電圧変動、取付け状態により変化するため、表記の音圧より低くなる場合があります。 (*3)表記の点滅速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので目安としてください。

ハーモニーブランド 小型LED表示灯

XVR3シリーズ



特長

- 本体内部にダイヤルで、回転、点滅、フラッシュの閃光パターンを、使用環境に合わせてお選びいただけます。
- 流動式回転を採用しており、モーターを使用していないため、メンテナンスを大幅に削減できます。
- 耐振動性7.1Gをクリアしているため、建設機械車両などの過酷な条件でも安心してご採用いただけます。
- ブザー付タイプはPLCによる直接駆動が可能です。(DC15V4mA以上が対応のPLCで制御可能)
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用。ボディは耐油性に優れたアロイ樹脂を一部に採用しているため、切削油などのオイルミスト環境にも配慮しています。
- 本体底面にはラバー素材を標準採用しており、ブザー無しタイプの保護特性はIP65、ブザー付タイプはIP23です。(正方向取付け時)

標準品仕様表

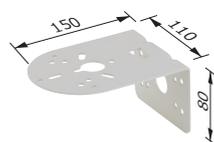
	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	突入電流	信号線接点容量		電子ブザー音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考
							LED	ブザー					
φ100 LED表示灯	DC12~24V	赤	XVR3B04	DC10~30V	2.8W	3A					484g	¥8,700	CE適合品 RoHS対応品
		橙	XVR3B05									¥8,700	
		緑	XVR3B03									¥10,200	
		青	XVR3B06									¥10,200	
	DC48V	赤	XVR3E04	DC35~60V	3W	1A	-	-	-	-	-	¥10,000	
		橙	XVR3E05									¥10,000	
		緑	XVR3E03									¥11,500	
		青	XVR3E06									¥11,500	
	AC100~230V	赤	XVR3M04	AC90~253V	2.9W	0.5A						¥10,200	
		橙	XVR3M05									¥10,200	
		緑	XVR3M03									¥11,700	
		青	XVR3M06									¥11,700	
ブザー付き	DC12~24V	赤	XVR3B04S	DC10~30V	3.1W	3A	DC15V以上	DC15V以上	ビ ビ ビ	70~90dB (1m前方) (*1)	538g	¥11,500	
		橙	XVR3B05S									¥11,500	
		緑	XVR3B03S									¥13,100	
		青	XVR3B06S									¥13,100	
	AC100~230V	赤	XVR3M04S	AC90~253V	3.2W	0.5A	4mA以上	45mA以上				¥13,100	
		橙	XVR3M05S									¥13,100	
		緑	XVR3M03S									¥14,600	
		青	XVR3M06S									¥14,600	

	光源	閃光速度	IP	耐振動	材質	引き出し線			
						長さ	線種		
ブザー無し	DC12~24V	LED	右記閃光パターン参照	IP65 (上向き取付け時) IP23 (横/下向き取付け時)	7.1G (*2) 4.6G	外部レンズ・内部レンズ: ポリカーボネート樹脂 本体:アロイ樹脂 ラバーベース:EPDM	400mm	電源線	VCT-F (φ6.6) AWG19×2芯
	DC48V							信号線	VCT-F (φ8.2) AWG19×5芯
	AC100~230V							電源線	VCT-F (φ8.2) AWG19×5芯
ブザー付き	DC12~24V	LED	IP23	7.1G (*2) 4.6G	外部レンズ・内部レンズ: ポリカーボネート樹脂 本体:アロイ樹脂 ラバーベース:EPDM	400mm	電源線	VCT-F (φ8.2) AWG19×5芯	
	AC100~230V						信号線	VCT-F (φ8.2) AWG19×5芯	

閃光パターン (*3)

モード	パターン	回数/分
モード0	流動式回転	100回/分
モード1		140回/分
モード2		200回/分
モード3	点滅	60回/分
モード4		130回/分
モード5	フラッシュ	連続3回
モード6		連続5回
モード7		連続8回
モード8		連続11回
モード9		連続

オプション



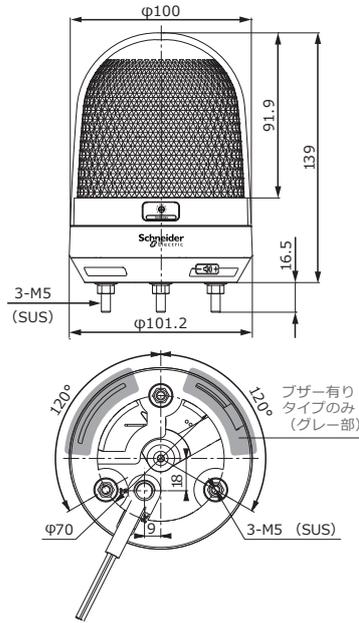
取付L金具 L-2A
¥1,160

単位[mm]

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(取付L金具:L-2A) (*1)記載の音圧レベルは、本体前面の前方1mでの最大音圧です。音色、電圧変動、取付け状態により変化するため、表記の音圧より低くなる場合があります。また、製品個体差によっても音圧に多少のばらつきが出る場合があります。(*2)上向き取付け時のみ。下向きおよび横向き取付け時は4.6Gになります。(*3)モードスイッチで設定可能です。

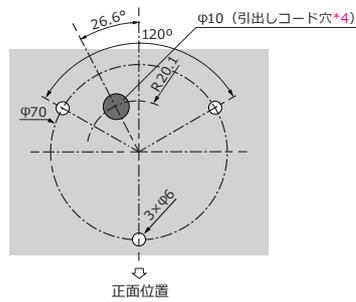
外観寸法図

単位[mm]

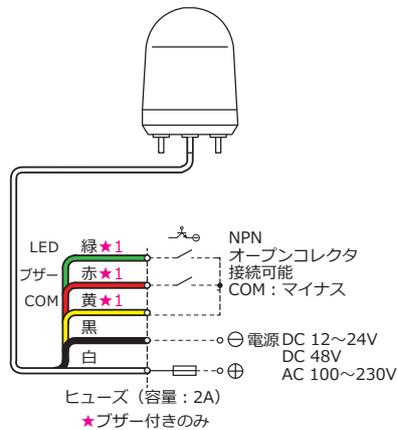


取付寸法図

単位[mm]



結線図



(*4) 引出しコード穴は必要に応じて開けてください。

アローブランド パワーLED回転灯 LRMT-MAシリーズ



赤(R)

黄(Y)

特長

- 電源電圧のラインアップが幅広く、建機・車載に適したマグネット脱着タイプのLED回転灯です。*1
- 「スポットレンズ」を標準採用しており、上下方向からの視認性が高いデザインです。オプションで拡散レンズを装着すると、さらに視認性が向上します。
- DC24V仕様はPLCによる直接駆動が可能です。(DC24V200mA以上、突入電流2A以上が対応のPLCで制御可能)
- 保護特性IP54 (正方向取付け時)です。

標準品仕様表

		定格電源電圧	グローブ色	型式	消費電力	突入電流	製品質量	参考標準価格	備考		
マグネット付き 回転灯	φ130 回転灯	DC12V	赤	LRMT-12R-MA	3W	2A	1.2kg	¥22,500	CE適合品 RoHS対応品		
			黄	LRMT-12Y-MA							
		DC24V	赤	LRMT-24R-MA							
			黄	LRMT-24Y-MA							
		DC48V	赤	LRMT-48R-MA	4W					¥26,200	RoHS対応品
			黄	LRMT-48Y-MA							

LRMT-MA	DC12V DC24V DC48V	光源	閃光速度	IP	材質	引き出し線		
						長さ	線種	
		パワーLED	160min ⁻¹ (*2)	IP54 (正方向取付け時)	グローブ:ポリカーボネート樹脂 ボディ:ABS樹脂	4000mm	電源線	VFF 0.75mm ² ×2芯シガープラグ付 VFF 0.75mm ² ×2芯

オプション



LRS拡散レンズ LRS-C
¥1,000



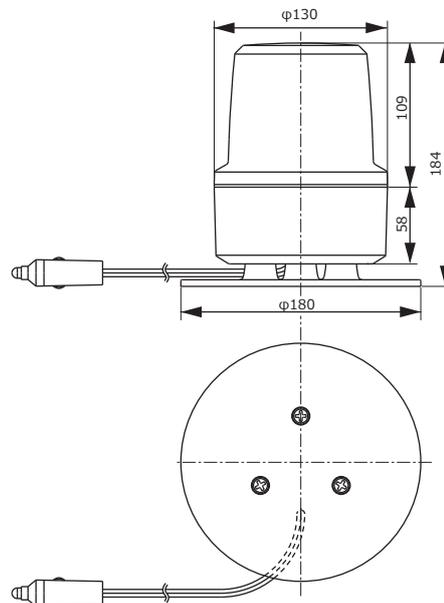
ミラーシートLRMT MS-3
¥800



ミラーシート
(MS-3)
装着状態

外観寸法図

単位[mm]



★DC48Vタイプには、シガープラグは付属しません。

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(拡散レンズ:LRS-C グローブ:LRMTG-* [*:色] ミラーシート:MS-3) (*1) 建設工事車両の作業警告灯としての使用を想定しています。車両走行中は落下の危険があります。必ず取外して走行してください。(*2) 表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。



赤(R) 黄(Y) 緑(G) 青(B)

特長

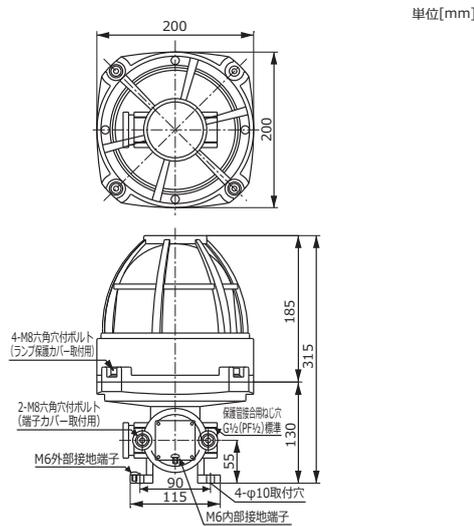
- IEC規格に順応した耐圧防爆構造の回転灯です。(構造規格：d2G4、社団法人産業安全技術協会型式検定番号：第45280号)
- 第1種および第2種危険場所にて使用可能です。
- グローブは硬質ガラスとAS樹脂の二重構造、ボディはアルミダイカスト製ガードによって保護されています。

標準品仕様表

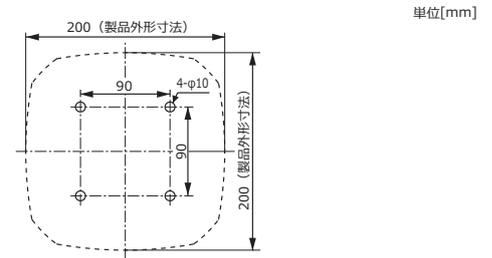
	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	突入電流	製品質量	参考標準価格
φ200 防爆 回転 灯	AC/DC24V	赤	AXS-AD24R-P	21.6~26.4V	10W	4A	8kg	¥118,900
		黄	AXS-AD24Y-P					
		緑	AXS-AD24G-P					
		青	AXS-AD24B-P					
	AC110/115V	赤	AXS-A110R-P	90~120V	0.7A	0.7A	8kg	¥125,700
		黄	AXS-A110Y-P					
		緑	AXS-A110G-P					
		青	AXS-A110B-P					
	AC220V	赤	AXS-A220R-P	180~230V	13W	0.5A	0.5A	0.5A
		黄	AXS-A220Y-P					
		緑	AXS-A220G-P					
		青	AXS-A220B-P					

	光源	閃光速度	IP	防爆構造	電球			材質・色調		引き出し線	
					D07	G18,BA15S/19	24V10W	本体：耐腐食性アルミ合金製 グローブ：硬質ガラス/ポリカーボネート樹脂 (二重構造)	R:マンセル7.5R4/14 Y:マンセル2.5Y8/12 G:マンセル10GY4/7 B:マンセル2.5PB3.5/10	長さ	線種
AC/DC24V	電球	140min ⁻¹ (*1)	IP53	d2G4	DD69	G18,BA15D/19	140V15W	175mm	LN600V 2mm ² ×2本		
AC110/115V					DD70		240V15W				
AC220V											

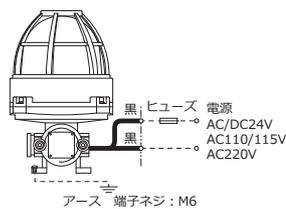
外観寸法図



取付寸法図



結線図



定格電源電圧	ヒューズ容量
AC/DC24V	4A
AC110/115V	1A
AC220V	1A

発火度 爆発 等級	発火温度による分類					
	450℃超過	300℃超過 450℃以下	200℃超過 300℃以下	135℃超過 200℃以下	100℃超過 135℃以下	85℃超過 100℃以下
1	G1	G2	G3	G4	G5	G6
2	石炭ガス	エチレン・ エチレンオキシド				
3a	水生ガス・水素					
3b				二酸化炭素		
3c		アセチレン				

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(交換電球：D07 / DD69 / DD70 グローブ：ALKG - * (*:色))
(*1) 表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。



特長

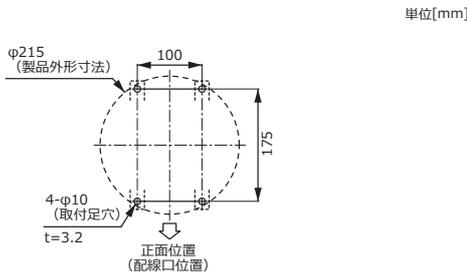
- IEC規格に順応した耐圧防爆構造の回転灯です。(構造規格：Exd II BT5、社団法人産業安全技術協会型式検定番号：第TC17095号)
- 第1種危険場所にて使用可能です。
- グローブは硬質ガラスとメタクリル樹脂の二重構造で、さらにガードによって保護されています。
- ボディはアルミニウム合金を採用し、焼付け塗装処理を施しています。
- 端子箱の開口部を広く設計しているため、結線が簡単です。
- 計算された反射鏡の曲面とハイテックメッキにより、小型ながら強力に閃光します。
- 予備の電球を1個付属しています。

標準品仕様表

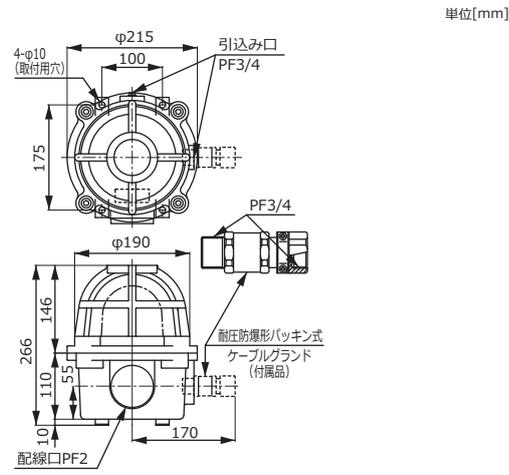
	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	突入電流	製品質量	参考標準価格
φ215 防爆 回転灯	AC/DC24V	赤	ABL-24R	19~27V	12W	5A	7kg	¥97,700
		黄	ABL-24Y					
	AC100/110V	赤	ABL-100R	90~120V	7W	1A		
		黄	ABL-100Y					
	AC200/220V	赤	ABL-200R	180~240V	7W	0.5A		
		黄	ABL-200Y					

	光源	閃光速度	IP	防爆構造	電球			材質
ABL-24 ABL-100 ABL-200	電球	140min ⁻¹ (*1)	IP65 防塵防噴流	Exd II BT5	D07 DD64	G18,BA15S/19	24V10W 12V5W	本体：耐腐食性アルミ合金製(KMアミラック耐食焼付塗装) グローブ：硬質ガラス/メタクリル樹脂(二重構造)

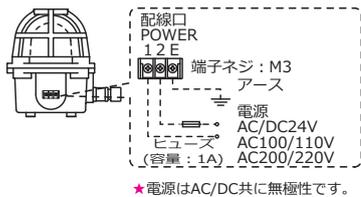
取付寸法図



外観寸法図



結線図



爆発性ガスの 発火温度	450℃超過		300℃超過 450℃以下		200℃超過 300℃以下		135℃超過 200℃以下		100℃超過 135℃以下		85℃超過 100℃以下		
	T1		T2		T3		T4		T5		T6		
防爆電気機器の グローブ	II A	アセトン	エタノール	エチルシクロヘキサ ン	アセトアルデヒ ド							亜硝酸エチル	
		アンモニア	エチルベンゼン	エチルシクロペンタ ン									
		一酸化炭素	塩化アセチレン	塩化ビニル	塩化ブタ ル								
		エタン	塩化ビニル	シクロヘキサノール									
		エチルメチルケ トン	酢酸ビニル	シクロヘキサノール									
		o-キシレン	酢酸ブチル	シクロヘキサノール									
	II B	クロロベンゼン	酢酸プロピル	シクロヘキサノール									
		酢酸	シクロペンタン	ヘキサ ン									
		酢酸エチル	シメチルアミン	ヘプタ ン									
		チレン	1-ブタノール	ペンタ ン									
		トルエン	ブタン	メチルシクロヘキサ ン									
		プロパン	プロピアルミン	ガソリン									
II C	ベンゼン	プロピレン	ケロシン										
	メタノール	メタクリルエチル	石油ナフサ										
	メタン	メタクリルメチル	テレピン油										
	アクリロニトリ ル	アクリルエチル	アクリルアルデヒ ド	エチルメチルエー テル									
	シアン化水素	アクリルメチル	ジメチルエー テル	ジエチルエー テル									
	シクロプロパン コークス路ガス	エチレン	テトラヒドロフラン	ジブチルエー テル									
II C	エチレン	エチレンオキシド	1,3-ブタジ ェン	硝酸イソプロピ ル									
	フラン			テトラヒドロフラン									
II C	水素	アセチレン										二酸化炭素 硝酸エチル	

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(交換電球：D07 / DD64 グローブ：ASXG - * [* :色])
(*1)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。

ACMシリーズ

コーンスピーカー型電子音警報器内蔵



赤 (R)

黄 (Y)

緑 (G)

青 (B)

特長

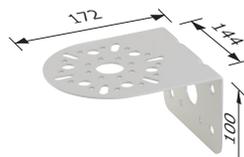
- コンパクト設計ながら光と音で確実に情報伝達ができる、ハイブリッド電球回転灯です。
- 外部接点で、光のみ、もしくは光と音の同時制御が可能です。
- 最大音量90dBで、全方向に吹鳴します。(内蔵音量調節で、最小0dB～最大90dBまで調節可能)
- 内蔵の16音色をビット入力、もしくはバイナリ入力で制御していただけます。ビット入力では、内蔵のロータリースイッチで、任意の音色グループを設定し、4音を制御できます。バイナリ入力では、15音を外部信号により制御できます。
- 無電圧接点回路で、NPNオープンコレクタ接続に標準対応しており、PLCによる直接駆動が可能です。
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用しています。
- 予備の電球を1個付属しています。
- 保護特性IP53 (正方向取付け時)です。

標準品仕様表

φ110電子音内蔵回転灯	定格電源電圧	グループ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	信号線接点容量	突入電流		電子音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考				
							回転灯線	アラーム線									
アラーム・メモロディー音 マルチタイプ	DC24V	赤	ACM-24MR-D	19~29V	15W	電源電圧 以上 50mA以上	5A	-	一覧表の 16音色 (*1) (*2)	最大90dB (1m前方) (*3)	0.9kg	¥33,100	RoHS 対応品				
		黄	ACM-24MY-D														
		緑	ACM-24MG-D														
		青	ACM-24MB-D														
	AC100V	赤	ACM-100MR-D	90~120V		DC24V 以上 50mA以上	1A	-		-	-			-	1.1kg	-	-
		黄	ACM-100MY-D														
		緑	ACM-100MG-D														
		青	ACM-100MB-D														
	AC200V	赤	ACM-200MR-D	180~240V		-	0.5A	-		-	-			-	-	-	-
		黄	ACM-200MY-D														
		緑	ACM-200MG-D														
		青	ACM-200MB-D														

ACM-M-D	光源	閃光速度	IP	電球			材質	引き出し線		
				長さ	線種					
ACM-M-D	DC24V	電球	140min ⁻¹ (*4)	IP53 (正方向取付け時)	D07	G18, BA15S/19	24V10W	500mm	信号線	VCT-F (φ9.5)0.75mm ² ×8芯
	AC100V				DD66	G18, BA15D/19	120V10W			
	AC200V				DD67	G18, BA15D/19	220V10W			

オプション

取付L金具 L-3A
¥1,900

単位[mm]

ACMシリーズ

コーンスピーカー型電子音警報器内蔵

ビット入力

共通線 (COM) と、各チャンネルの引き出し線を短絡すれば、音色切換スイッチで設定した音色グループの4音色が吹鳴します。

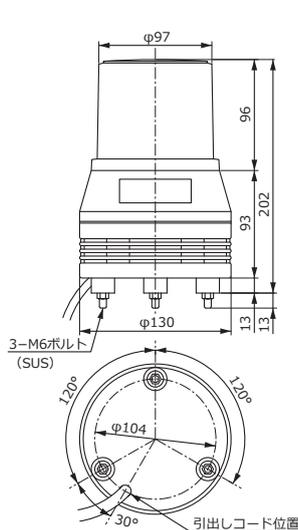
音色グループ	ビット入力時			音色名	音色	音色グループ	ビット入力時			音色名	音色			
	チャンネル	リード線色					チャンネル	リード線色						
A	1CH	灰	明日があるさ	(曲)	I	1CH	灰	ピララ音	ピララピララピララ・ピララピララピララ...	J	1CH	灰	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)
	2CH	黄	エレクトリカルパレード	(曲)		2CH	黄	ダウン音	バラバララ・バラバララ...		2CH	黄	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...
	3CH	茶	サザエさん	(曲)		3CH	茶	非常ベル音	ブルルル...		3CH	茶	サザエさん	(曲)
	4CH	青	タッチ	(曲)		4CH	青	フリッカー音	ブー・ブー・ブー...		4CH	青	タッチ	(曲)
B	1CH	灰	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)	K	1CH	灰	メリーさんの羊	(曲)	L	1CH	灰	非常ベル音	ブルルル...
	2CH	黄	カチューシャ	(曲)		2CH	黄	フリッカー音	ブー・ブー・ブー...		2CH	黄	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)
	3CH	茶	メリーさんの羊	(曲)		3CH	茶	アマリリス	(曲)		3CH	茶	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...
	4CH	青	草競馬	(曲)		4CH	青	モーツァルト40番	(曲)		4CH	青	ピララ音	ピララピララピララ・ピララピララピララ...
C	1CH	灰	明日があるさ	(曲)	M	1CH	灰	ダウン音	バラバララ・バラバララ...	N	1CH	灰	ピララ音	ピララピララピララ・ピララピララピララ...
	2CH	黄	カチューシャ	(曲)		2CH	黄	非常ベル音	ブルルル... (自火報ベル音に類似)		2CH	黄	フリッカー音	ブー・ブー・ブー...
	3CH	茶	メリーさんの羊	(曲)		3CH	茶	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)		3CH	茶	メリーさんの羊	(曲)
	4CH	青	草競馬	(曲)		4CH	青	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...		4CH	青	草競馬	(曲)
D	1CH	灰	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)	O	1CH	灰	ダウン音	バラバララ・バラバララ...	出荷時は、音色グループBに設定しています。	1CH	灰	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)
	2CH	黄	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...		2CH	黄	非常ベル音	ブルルル...		2CH	黄	メリーさんの羊	(曲)
	3CH	茶	メリーさんの羊	(曲)		3CH	茶	アマリリス	(曲)		3CH	茶	草競馬	(曲)
	4CH	青	草競馬	(曲)		4CH	青	モーツァルト40番	(曲)		4CH	青	タッチ	(曲)
E	1CH	灰	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)	H	1CH	灰	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)		1CH	灰	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)
	2CH	黄	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...		2CH	黄	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...		2CH	黄	明日があるさ	(曲)
	3CH	茶	フリッカー音	ブー・ブー・ブー...		3CH	茶	明日があるさ	(曲)		3CH	茶	エレクトリカルパレード	(曲)
	4CH	青	ピララ音	ピララピララピララ・ピララピララピララ...		4CH	青	エレクトリカルパレード	(曲)		4CH	青	エレクトリカルパレード	(曲)
F	1CH	灰	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)										
	2CH	黄	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...										
	3CH	茶	アマリリス	(曲)										
	4CH	青	モーツァルト40番	(曲)										
G	1CH	灰	アマリリス	(曲)										
	2CH	黄	モーツァルト40番	(曲)										
	3CH	茶	明日があるさ	(曲)										
	4CH	青	エレクトリカルパレード	(曲)										

バイナリ入力

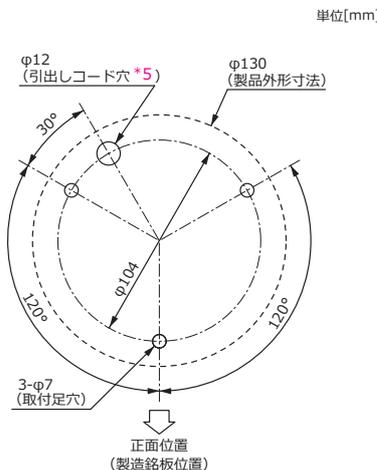
音色切換スイッチをFに設定したとき、短絡している信号線の組み合わせによって、15音を外部から切り替えて吹鳴できます。

音色グループ	音色番号	バイナリ入力時				音色名	音色
		1CH	2CH	3CH	4CH		
P	1	■				チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)
	2	■	■			ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...
	3	■	■	■		禁じられた遊び	(曲)
	4	■	■	■	■	カチューシャ	(曲)
	5	■	■	■	■	メリーさんの羊	(曲)
	6	■	■	■	■	草競馬	(曲)
	7	■	■	■	■	アマリリス	(曲)
	8	■	■	■	■	モーツァルト40番	(曲)
	9	■	■	■	■	ピララ音	ピララピララピララ・ピララピララピララ...
	10	■	■	■	■	ダウン音	バラバララ・バラバララ...
	11	■	■	■	■	明日があるさ	(曲)
	12	■	■	■	■	エレクトリカルパレード	(曲)
	13	■	■	■	■	サザエさん	(曲)
	14	■	■	■	■	タッチ	(曲)
	15	■	■	■	■	非常ベル音	ブルルル...

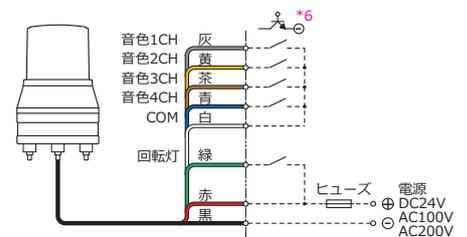
外観寸法図



取付寸法図



結線図



- ★音色スイッチONで音色と同時に回転灯が回転します。また、回転灯のみ作動させる場合は、回転灯線(緑)を+電源線(赤)に接続してください。
- ★複数の音色起動信号同時入力の場合、若い番号が優先になります。

定格電源電圧	ヒューズ容量
DC24V	5A
AC100V/200V	1A

(*)引出しコード穴は必要に応じて開けてください。(*6)NPNオープンコレクタ接続可能(音色CHのみ) COM:マイナス

ACAシリーズ

コーンスピーカー型電子音警報器内蔵

特長



- コンパクト設計ながら光と音で確実に情報伝達ができる、ハイブリッド電球回転灯です。
- 光と音を個別に電源制御できます。
- 最大音量90dBで、全方向に吹鳴します。(内蔵音量調節で、最小0dB～最大90dBまで調節可能)
- 電鈴音を内蔵しており、連続音、もしくは断続音をリード線の切り替えで選択できます。
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用しています。
- 予備の電球を1個付属しています。
- 保護特性IP53 (正方向取付け時)です。

標準品仕様表

規格	定格電源電圧	グループ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	信号線接続容量	突入電流		電子音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考	
							回転灯線	アラーム線						
φ110 電子音内蔵回転灯	DC24V	赤	ACA-24SR	19~29V	15W	電源電圧以上 50mA以上	4A	0.5A	電鈴音 1. 連続音 (ブルブル...) 2. 断続音 (ブル、ブルル...)	最大90dB (1m前方) (*1)	0.9kg	¥25,000	RoHS 対応品	
		黄	ACA-24SY											
		緑	ACA-24SG											
	AC100V	赤	ACA-100SR	90~120V		DC24V 以上 50mA以上	1A	1A						
		黄	ACA-100SY											
		緑	ACA-100SG											
	AC200V	青	ACA-100SB	180~240V		0.5A	0.5A	再生数1音 (配線切替で設定)	1.1kg					
		赤	ACA-200SR											
		黄	ACA-200SY											
			青	ACA-200SB										

規格	光源	閃光速度	IP	電球			材質	引き出し線		
				長さ	線種					
ACA-S	DC24V AC100V AC200V	電球	140min ⁻¹ (*2)	IP53 (正方向取付け時)	D07 DD66 DD67	G18, BA15S/19 G18, BA15D/19	24V10W 120V10W 220V10W	ボディ及び上部カバー: ABS樹脂 グローブ: ポリカーボネート樹脂	500mm 信号線	VCT-F (φ8.5) .0.75mm ² ×5芯

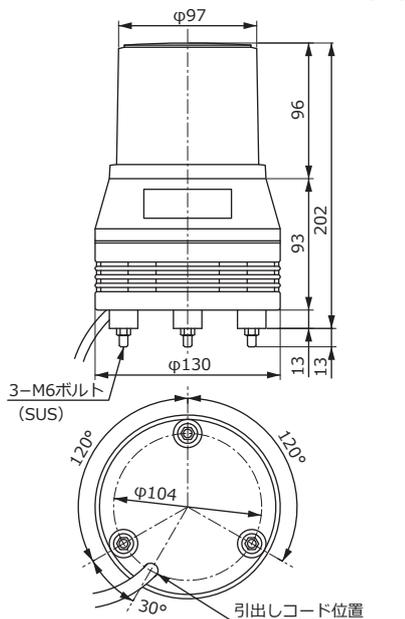
オプション



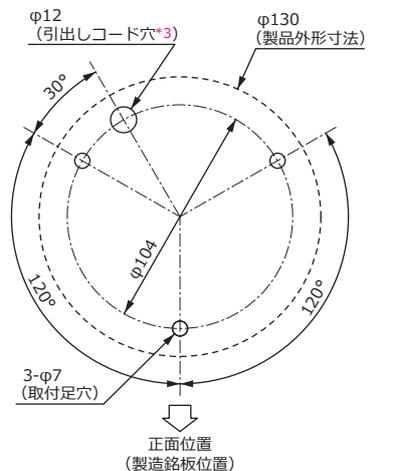
取付L金具 L-3A
¥1,900

単位[mm]

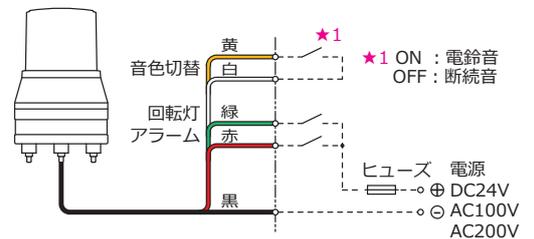
外観寸法図



取付寸法図



結線図



*1 音色スイッチONで音色と同時に回転灯が回転します。また、回転灯のみ作動させる場合は、回転灯線(緑)を+電源線に接続してください。

定格電源電圧	ヒューズ容量
DC24V	4A
AC100/200V	1A

オプション品の詳細はオプションページをご覧ください。(交換電球: D07 / DD66 / DD67 取付L金具: L-3A 取付台: DB-102 グローブ: ASG-* (*:色))
 (*1)記載の音圧は本体前方1mでの最大音圧です。音色、電圧変動、取付け状態により変化するため、表記の音圧より低くなる場合があります。 (*2)表記の閃光速度は、電源電圧など、ご使用の環境により変化しますので、目安としてください。 (*3)引出しコード穴は必要に応じて開けてください。

AHMCKシリーズ (Dタイプ)

ホーンスピーカー型電子音警報器内蔵



赤(R)

黄(Y)

特長

- 光と音で確実に情報伝達ができる、ホーンスピーカー型のハイブリッド電球回転灯です。
- 外部接点で、光のみ、もしくは光と音の同時制御が可能です。
- 最大音量105dBです。(内蔵音量調節で、最小0dB～最大105dBまで調節可能)
- 内蔵の16音色をビット入力、もしくはバイナリ入力で制御していただけます。ビット入力では、内蔵のロータリースイッチで、任意の音色グループを設定し、4音を制御できます。バイナリ入力では、15音を外部信号により制御できます。
- 無電圧接点回路で、NPNオープンコレクタ接続に標準対応しており、PLCによる直接駆動が可能です。
- 同じ機能で、音色違いのAHMCK-Eタイプもございます。
- 保護特性IP23 (正方向取付け時)です。

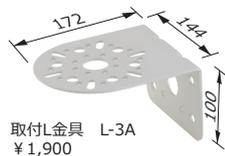
標準品仕様表

	定格電源電圧	グループ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	信号線接点容量	電子音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考			
φ135 電子音内蔵電球回転灯	DC12V	赤	AHMCK-12R-D	10.8~13.2V	12W	電源電圧 以上 10mA以上	一覧表の 16音色	最大105dB (1m前方) (*1)	1.3kg	¥34,100	受注生産品(*2) RoHS対応品			
		黄	AHMCK-12Y-D								RoHS対応品			
	AC/DC24V	赤	AHMCK-24R-D	21.6~26.4V	20W						DC24V以上 10mA以上	1.6kg	¥40,300	受注生産品(*2) RoHS対応品
		黄	AHMCK-24Y-D											RoHS対応品
	DC48V	赤	AHMCK-48R-D	43.2~52.8V	25W				15W	1.6kg	¥38,000	受注生産品(*2) RoHS対応品		
		黄	AHMCK-48Y-D									RoHS対応品		
AC100V	赤	AHMCK-100R-D	90~110V	15W	DC24V以上 10mA以上	1.6kg	¥38,000	受注生産品(*2) RoHS対応品						
	黄	AHMCK-100Y-D						RoHS対応品						
AC200V	赤	AHMCK-200R-D	180V~220V	15W				DC24V以上 10mA以上				1.6kg	¥38,000	受注生産品(*2) RoHS対応品
	黄	AHMCK-200Y-D												RoHS対応品

AHMCK	光源	閃光速度	保護特性	使用温度範囲	使用湿度範囲	定格時間	電球			材質	引き出し線		
							長さ	線種					
AHMCK	電球	140min ⁻¹ (*3)	IP23 (正方向取付け時)	-10℃~50℃	15%~ 90%RH	連続	D03	G18, BA15S/19	12V10W	グローブ:メタクリル樹脂 ボディ:ABS樹脂	400mm	信号線 COM線、 回転灯線 電源線	UL1007AWG22×6本 VCTFK0.75mm ² ×2芯
							D07		24V10W				
							DD60		55V10W				
							D32		12V5W				

オプション

単位[mm]

取付L金具 L-3A
¥1,900取付M金具 M-2
¥5,800

AHMCKシリーズ (Dタイプ)

ホーンスピーカー型電子音警報器内蔵

ビット入力

共通線 (COM) と、各チャンネルの引き出し線を短絡すれば、音色切替スイッチで設定した音色グループの4音が吹鳴します。

音色グループ	ビット入力時		音色名	音色	音色グループ	ビット入力時		音色名	音色
	チャンネル	リード線色				チャンネル	リード線色		
0	1CH	緑	明日があるさ	(曲)	8	1CH	緑	ピララ音	ピララピララピララ・ピララピララピララ...
	2CH	黄	エレクトリカルパレード	(曲)		2CH	黄	ダウン音	バララララ・バララララ...
	3CH	茶	サザエさん	(曲)		3CH	茶	非常ベル音	ブルルル...
	4CH	青	タッチ	(曲)		4CH	青	フリッカー音	プー・プー・プー...
1	1CH	緑	チャイム音	ピンポン・ピンポン... (ドアチャイム音)	9	1CH	緑	チャイム音	ピンポン・ピンポン... (ドアチャイム音)
	2CH	黄	ビビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...		2CH	黄	ビビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...
	3CH	茶	禁じられた遊び	(曲)		3CH	茶	サザエさん	(曲)
	4CH	青	カチューシャ	(曲)		4CH	青	タッチ	(曲)
2	1CH	緑	禁じられた遊び	(曲)	A	1CH	緑	メリーさんの羊	(曲)
	2CH	黄	カチューシャ	(曲)		2CH	黄	草競馬	(曲)
	3CH	茶	メリーさんの羊	(曲)		3CH	茶	アマリリス	(曲)
	4CH	青	草競馬	(曲)		4CH	青	モーツァルト40番	(曲)
3	1CH	緑	チャイム音	ピンポン・ピンポン... (ドアチャイム音)	B	1CH	緑	非常ベル音	ブルルル...
	2CH	黄	ビビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...		2CH	黄	フリッカー音	プー・プー・プー...
	3CH	茶	メリーさんの羊	(曲)		3CH	茶	チャイム音	ピンポン・ピンポン... (ドアチャイム音)
	4CH	青	草競馬	(曲)		4CH	青	ビビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...
4	1CH	緑	チャイム音	ピンポン・ピンポン... (ドアチャイム音)	C	1CH	緑	ダウン音	バララララ・バララララ...
	2CH	黄	ビビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...		2CH	黄	非常ベル音	ブルルル... (自火報ベル音に類似)
	3CH	茶	フリッカー音	プー・プー・プー...		3CH	茶	チャイム音	ピンポン・ピンポン... (ドアチャイム音)
	4CH	青	ピララ音	ピララピララピララ・ピララピララピララ...		4CH	青	ビビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...
5	1CH	緑	チャイム音	ピンポン・ピンポン... (ドアチャイム音)	D	1CH	緑	ピララ音	ピララピララピララ・ピララピララピララ...
	2CH	黄	ビビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...		2CH	黄	フリッカー音	プー・プー・プー...
	3CH	茶	アマリリス	(曲)		3CH	茶	メリーさんの羊	(曲)
	4CH	青	モーツァルト40番	(曲)		4CH	青	草競馬	(曲)
6	1CH	緑	アマリリス	(曲)	E	1CH	緑	ダウン音	バララララ・バララララ...
	2CH	黄	モーツァルト40番	(曲)		2CH	黄	非常ベル音	ブルルル...
	3CH	茶	明日があるさ	(曲)		3CH	茶	サザエさん	(曲)
	4CH	青	エレクトリカルパレード	(曲)		4CH	青	タッチ	(曲)
7	1CH	緑	チャイム音	ピンポン・ピンポン... (ドアチャイム音)					
	2CH	黄	ビビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...					
	3CH	茶	明日があるさ	(曲)					
	4CH	青	エレクトリカルパレード	(曲)					

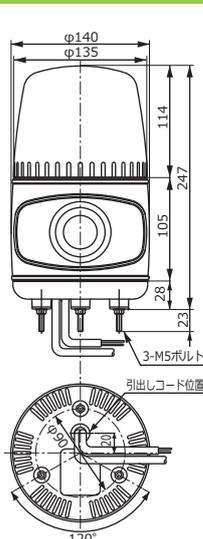
出荷時は、音色グループ0に設定しています。電源を投入後、外部接続回路をONすると、そのチャンネルの音色が吹鳴します。複数の外部接点をONした場合、ONになっているチャンネルの内、チャンネル番号の若いものが吹鳴します。

バイナリ入力

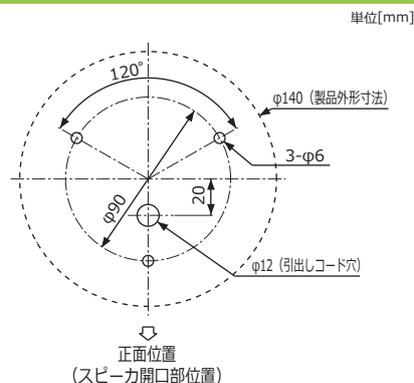
音色切替スイッチをFに設定したとき、短絡している信号線の組み合わせによって、15音を外部から切り替えて吹鳴できます。

音色グループ	音色番号	バイナリ入力時				音色名	音色	備考
		1CH	2CH	3CH	4CH			
F	1	■	■			チャイム音	ピンポン・ピンポン... (ドアチャイム音)	■のチャンネルの接点をCOMと短絡したときに、各音色が吹鳴します。
	2	■	■			ビビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...	
	3	■	■			禁じられた遊び	(曲)	
	4	■	■	■		カチューシャ	(曲)	
	5	■	■	■		メリーさんの羊	(曲)	
	6	■	■	■		草競馬	(曲)	
	7	■	■	■		アマリリス	(曲)	
	8	■	■	■	■	モーツァルト40番	(曲)	
	9	■	■	■	■	ピララ音	ピララピララピララ・ピララピララピララ...	
	10	■	■	■	■	ダウン音	バララララ・バララララ...	
	11	■	■	■	■	明日があるさ	(曲)	
	12	■	■	■	■	エレクトリカルパレード	(曲)	
	13	■	■	■	■	サザエさん	(曲)	
	14	■	■	■	■	タッチ	(曲)	
	15	■	■	■	■	非常ベル音	ブルルル...	

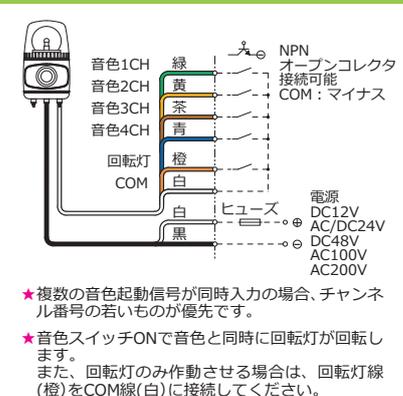
外観寸法図



取付寸法図



結線図



定格電源電圧	ヒューズ容量
DC12V	8A
AC/DC24V	4A
DC48V	2A
AC100/200V	1A

AHMCKシリーズ (Eタイプ)

ホーンスピーカー型電子音警報器内蔵



赤(R)

黄(Y)

特長

- 光と音で確実に情報伝達ができる、ホーンスピーカー型のハイブリッド電球回転灯です。
- 外部接点で、光のみ、もしくは光と音の同時制御が可能です。
- 最大音量105dBです。(内蔵音量調節で、最小0dB～最大105dBまで調節可能)
- 内蔵の16音色をビット入力、もしくはバイナリ入力で制御していただけます。ビット入力では、内蔵のロータリースイッチで、任意の音色グループを設定し、4音を制御できます。バイナリ入力では、15音を外部信号により制御できます。
- 無電圧接点回路で、NPNオープンコレクタ接続に標準対応しており、PLCによる直接駆動が可能です。
- 同じ機能で、音色違いのAHMCK-Dタイプもございます。
- 保護特性IP23 (正方向取付け時)です。

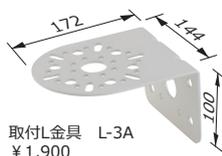
標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	信号線接点容量	電子音	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考
φ135 電子音内蔵電球回転灯	アラーム・メモリーEタイプ	DC12V	赤	AHMCK-12R-E	10.8～13.2V	12W	一覧表の16音色	最大105dB (1m前方) (*1)	1.3kg	¥34,100	受注生産品(*2) RoHS対応品
			黄	AHMCK-12Y-E							
	AC/DC24V	赤	AHMCK-24R-E	21.6～26.4V	20W	RoHS対応品					
		黄	AHMCK-24Y-E								
	DC48V	赤	AHMCK-48R-E	43.2～52.8V	25W	受注生産品(*2) RoHS対応品					
		黄	AHMCK-48Y-E								
	AC100V	赤	AHMCK-100R-E	90～110V	15W	1.6kg			¥38,000	RoHS対応品	
		黄	AHMCK-100Y-E								
	AC200V	赤	AHMCK-200R-E	180V～220V							
		黄	AHMCK-200Y-E								

AHMCK	光源	閃光速度	保護特性	使用温度範囲	使用湿度範囲	定格時間	電球			材質	引き出し線		
							長さ	線種					
AHMCK	電球	140min ⁻¹ (*3)	IP23 (正方向取付け時)	-10℃～50℃	15%～90%RH	連続	D03	G18, BA15S/19	12V10W	グローブ:メタクリル樹脂 ボディ:ABS樹脂	400mm	信号線 COM線、 回転灯線 電源線	UL1007AWG22×6本 VCTFK0.75mm ² ×2芯
							D07		24V10W				
							DD60		55V10W				
							D32		12V5W				

オプション

単位[mm]

取付L金具 L-3A
¥1,900取付M金具 M-2
¥5,800

AHMCKシリーズ (Eタイプ)

ホーンスピーカー型電子音警報器内蔵

ビット入力

共通線 (COM) と、各チャンネルの引き出し線を短絡すれば、音色切替スイッチで設定した音色グループの4音が吹鳴します。

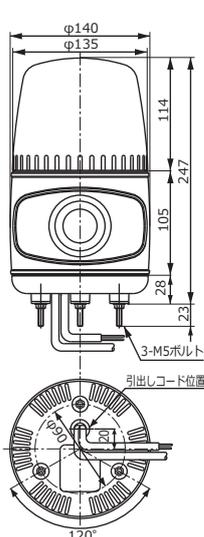
ビット入力時				ビット入力時					
音色グループ	チャンネル	リード線色	音色名	音色	音色グループ	チャンネル	リード線色	音色名	音色
0	1CH	緑	ルパン三世	(曲)	8	1CH	緑	救急車音	ピーポーピーポー...
	2CH	黄	大きな古時計	(曲)		2CH	黄	汽笛音	ブーブーブー...
	3CH	茶	踏切音	カン・カン・カン...		3CH	茶	発車ベル音	トゥルルル...
	4CH	青	ピララ新音	ピララピララピララ・ピララピララピララ...		4CH	青	笑点テーマ	(曲)
1	1CH	緑	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)	9	1CH	緑	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)
	2CH	黄	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...		2CH	黄	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...
	3CH	茶	美酒加珈フェイ	(曲)		3CH	茶	踏切音	カン・カン・カン...
	4CH	青	花	(曲)		4CH	青	ピララ新音	ピララピララピララ・ピララピララピララ...
2	1CH	緑	美酒加珈フェイ	(曲)	A	1CH	緑	地上の星	(曲)
	2CH	黄	花	(曲)		2CH	黄	ああ人生に涙あり	(曲)
	3CH	茶	地上の星	(曲)		3CH	茶	RAIDERS OF THE LOST ARK	(曲)
	4CH	青	ああ人生に涙あり	(曲)		4CH	青	ET	(曲)
3	1CH	緑	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)	B	1CH	緑	発車ベル音	トゥルルル...
	2CH	黄	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...		2CH	黄	笑点テーマ	(曲)
	3CH	茶	地上の星	(曲)		3CH	茶	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)
	4CH	青	ああ人生に涙あり	(曲)		4CH	青	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...
4	1CH	緑	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)	C	1CH	緑	汽笛音	ブーブーブー...
	2CH	黄	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...		2CH	黄	発車ベル音	トゥルルル...
	3CH	茶	笑点テーマ	(曲)		3CH	茶	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)
	4CH	青	救急車音	ピーポーピーポー...		4CH	青	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...
5	1CH	緑	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)	D	1CH	緑	救急車音	ピーポーピーポー...
	2CH	黄	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...		2CH	黄	笑点テーマ	(曲)
	3CH	茶	RAIDERS OF THE LOST ARK	(曲)		3CH	茶	地上の星	(曲)
	4CH	青	ET	(曲)		4CH	青	ああ人生に涙あり	(曲)
6	1CH	緑	RAIDERS OF THE LOST ARK	(曲)	E	1CH	緑	汽笛音	ブーブーブー...
	2CH	黄	ET	(曲)		2CH	黄	発車ベル音	トゥルルル...
	3CH	茶	ルパン三世	(曲)		3CH	茶	踏切音	カン・カン・カン...
	4CH	青	大きな古時計	(曲)		4CH	青	ピララ新音	ピララピララピララ・ピララピララピララ...
7	1CH	緑	チャイム音	ピンポーン・ピンポーン... (ドアチャイム音)	出荷時は、音色グループ0に設定しています。 電源を投入後、外部接続回路をONすると、そのチャンネルの音色が吹鳴します。複数の外部接続点をONした場合、ONになっているチャンネルの内、チャンネル番号の若いものが吹鳴します。				
	2CH	黄	ビビビ音	ビビビビ・ビビビビ...					
	3CH	茶	ルパン三世	(曲)					
	4CH	青	大きな古時計	(曲)					

バイナリ入力

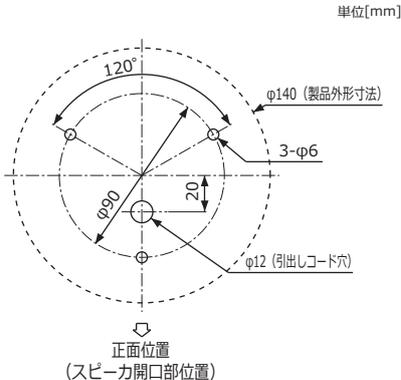
音色切替スイッチをFに設定したとき、短絡している信号線の組み合わせによって、15音を外部から切り替えて吹鳴できます。

バイナリ入力時				音色名	音色	備考		
音色グループ	音色番号	チャンネル						
F	1	1CH	2CH	3CH	4CH	チャイム音 (ピンポーン)	アラーム	■のチャンネルの接点をCOMと短絡したときに、各音色が吹鳴します。
	2	1CH	2CH	3CH	4CH	ビビビ音	アラーム	
	3	1CH	2CH	3CH	4CH	美酒加珈フェイ	メロディ	
	4	1CH	2CH	3CH	4CH	花	メロディ	
	5	1CH	2CH	3CH	4CH	地上の星	メロディ	
	6	1CH	2CH	3CH	4CH	ああ人生に涙あり	メロディ	
	7	1CH	2CH	3CH	4CH	RAIDERS OF THE LOST ARK	メロディ	
	8	1CH	2CH	3CH	4CH	ET	メロディ	
	9	1CH	2CH	3CH	4CH	救急車音 (ピーポーピーポー)	アラーム	
	10	1CH	2CH	3CH	4CH	汽笛音 (ブーブーブー)	アラーム	
	11	1CH	2CH	3CH	4CH	ルパン三世	メロディ	
	12	1CH	2CH	3CH	4CH	大きな古時計	メロディ	
	13	1CH	2CH	3CH	4CH	踏切音 (カーンカーン)	アラーム	
	14	1CH	2CH	3CH	4CH	ピララ新音 (ピララ)	アラーム	
	15	1CH	2CH	3CH	4CH	発車ベル音 (トゥルルル)	アラーム	

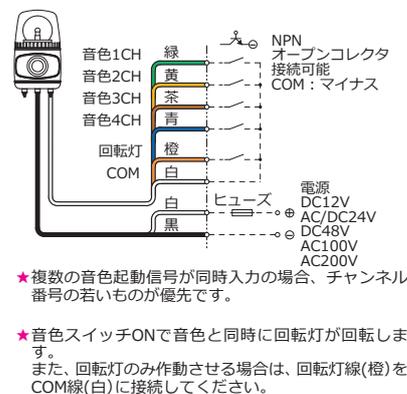
外観寸法図



取付寸法図



結線図



- ★複数の音色起動信号が同時入力の場合、チャンネル番号の若いものが優先です。
- ★音色スイッチONで音色と同時に回転灯が回転します。また、回転灯のみ作動させる場合は、回転灯線(橙)をCOM線(白)に接続してください。

定格電源電圧	ヒューズ容量
DC12V	8A
AC/DC24V	4A
DC48V	2A
AC100/200V	1A

ACVPBシリーズ

コーンスピーカー型音声合成警報器内蔵

特長



赤 (R)

黄 (Y)

緑 (G)

青 (B)

- 光と音声で確実に情報伝達ができる、コーンスピーカー型のハイブリッド電球回転灯です。
- 最大音量90dBで、全方向に吹鳴します。(内蔵音量調節で、最小0dB～最大90dBまで調節可能)
- 4種類のコメントを4チャンネルの外部接点で制御できます。(合計128秒) また、入力信号はビット入力4チャンネルに加えて、受注生産でバイナリ入力15チャンネルにも対応しています。(別途料金をご確認ください)
- 音声再生時間は、拡張なしで最大256秒(32Kbit/s時)です。
- 弊社の標準コメントライブラリーからコメントをお選びいただくと、無償にて本体に任意のコメントを録音した状態で納品させていただきます。
- 外部スピーカー (8Ω)の増設が可能です。
- 無電圧接点回路で、NPNオープンコレクタ接続に標準対応しており、PLCによる直接駆動が可能です。
- グローブは衝撃に強いポリカーボネート樹脂を採用しています。
- 予備の電球を1個付属しています。
- 保護特性IP53 (正方向取付け時)です。

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	信号線接点容量		音声(*1)	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考	
						音声	回転灯						
φ110音声合成内蔵回転灯 マルチタイプ	DC12V	赤	ACVPB-12MR	10~15V	15W	電源電圧以上 10mA以上	10A	・音声合成方式：ADPCM2方式 ・コメント数：4種類 (4コメントを外部信号切り替え) (バイナリは15コメントまで) ・記憶時間：合計128秒 (標準ビットレート64Kbit/s)	最大90dB (1m前方) (*2)	0.9kg	¥46,100	受注生産品 (*3) RoHS 対応品	
		黄	ACVPB-12MY										
		緑	ACVPB-12MG										
		青	ACVPB-12MB										
	DC24V	赤	ACVPB-24MR	19~29V	18W	5A							
		黄	ACVPB-24MY										
		緑	ACVPB-24MG										
		青	ACVPB-24MB										
	AC100V	赤	ACVPB-100MR	90~120V	15W	DC24V 以上 10mA以上	1A			1.1kg			RoHS 対応品
		黄	ACVPB-100MY										
		緑	ACVPB-100MG										
		青	ACVPB-100MB										
AC200V	赤	ACVPB-200MR	180~240V			0.5A							
	黄	ACVPB-200MY											
	緑	ACVPB-200MG											
	青	ACVPB-200MB											

	光源	閃光速度	IP	電球		材質	長さ	引き出し線線種		
									信号線、外部SP線:	電源、アース、回転灯線:
DC12V	電球	140min ⁻¹ (*4)	IP53 (正方向取付け時)	D03	G18,BA15S/19	グローブ:ポリカーボネート樹脂 ボディ:ABS樹脂	500mm	VCT-F (φ9.5) 11芯	UL1007AWG22×7本	
DC24V				D07	G18,BA15S/19				12V10W 24V10W	
AC100V				DD66	G18,BA15D/19				120V10W 220V10W	
AC200V				DD67	G18,BA15D/19				120V10W 220V10W	

メモリー

	搭載数	メモリー容量	ビットレート	再生時間
ACVPR	1個	8Mbit (増設不可)	32kbit/s	256秒
			64kbit/s	128秒
			128kbit/s	64秒

オプション

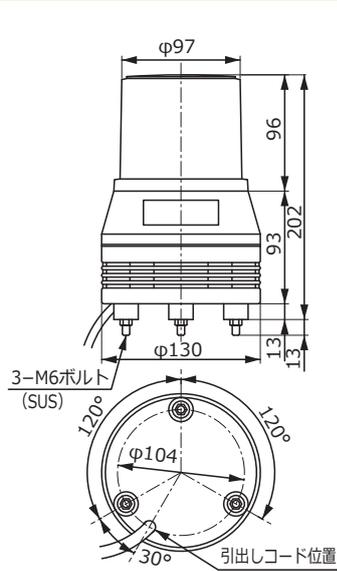
単位[mm]

取付L金具 L-3A
¥1,900

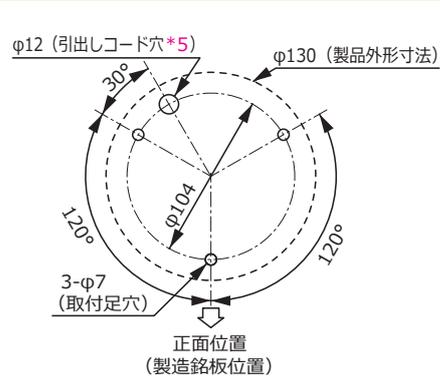
ACVPBシリーズ

コーンスピーカー型音声合成警報器内蔵

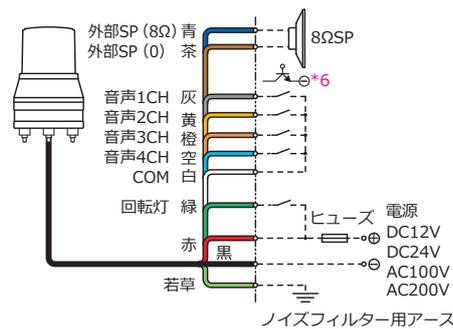
外観寸法図



取付寸法図



結線図



- ★ 音声スイッチONで音声と同時に回転灯が回転します。また、回転灯のみ作動させる場合は、回転灯線(緑)を+電源線(赤)に接続してください。
- ★ スイッチ信号が瞬時(50ms以上)の場合は、1コメント発生後動作を終了します。
- ★ 複数の音声起動信号同時入力の場合、若い番号が優先になります。

定格電源電圧	ヒューズ容量
DC12V	3A
DC24V	2A
AC100/200V	1A

AHVKBシリーズ

ホーンスピーカー型音声合成警報器内蔵

回転灯一体型



赤(R)



黄(Y)

特長

- 光と音声で確実に情報伝達ができる、ホーンスピーカー型のハイブリッド電球回転灯です。
- 外部接点で、光のみ、もしくは光と音声の同時制御が可能です。
- 最大音量105dBです。(内蔵音量調節で、最小0dB～最大105dBまで調節可能)
- 4種類のコメントを4チャンネルの外部接点で制御できます。(合計128秒) また、入力信号はビット入力4チャンネルに加えて、受注生産でバイナリ入力15チャンネルにも対応しています。(別途料金をご確認ください)
- 弊社の標準コメントライブラリーからコメントをお選びいただくと、無償にて本体に任意のコメントを録音した状態で納品させていただきます。
- 無電圧接点回路で、NPNオープンコレクタ接続に標準対応しており、PLCによる直接駆動が可能です。
- 保護特性IP23 (正方向取付け時)です。

標準品仕様表

	定格電源電圧	グローブ色	型式	使用電圧範囲	消費電力	信号線接点容量	音声(*1)	音圧レベル	製品質量	参考標準価格	備考
φ135音声合成内蔵回転灯	DC12V	赤	AHVKB-12R	10.8~13.2V	12W	電源電圧以上 10mA以上	・音声合成方式:ADPCM2方式 ・コメント数:4種類 (4コメントを外部信号線切り替え) (バイナリは15コメントまで) ・記憶時間:合計128秒 (標準ビットレート64Kbit/s)	最大105dB (1m前方) (*2)	1.3kg	¥61,700	受注生産品(*3) RoHS対応品
		黄	AHVKB-12Y								RoHS対応品
	AC/DC24V	赤	AHVKB-24R	21.6~26.4V	20W				DC24V以上 10mA以上	¥68,800	受注生産品(*3) RoHS対応品
		黄	AHVKB-24Y								
	DC48V	赤	AHVKB-48R	43.2~52.8V	25W				15W	¥65,400	RoHS対応品
		黄	AHVKB-48Y								
AC100V	赤	AHVKB-100R	90~110V								
AC200V	黄	AHVKB-100Y									
	赤	AHVKB-200R	180~220V								
	黄	AHVKB-200Y									

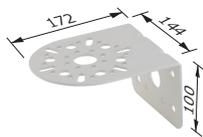
AHVKB	光源	閃光速度	IP	電球		材質	引き出し線			
				長さ	線種		信号線 COM線、 回転灯線 電源線			
AHVKB	DC12V	電球	140min ⁻¹ (*4)	IP23 (正方向取付け時)	D03	G18,BA15S/19	400mm	グループ:メタクリル樹脂 ボディ:ABS樹脂	UL1007AWG22×6本 VCTFK0.75mm ² ×2芯	
	AC/DC24V				D07					12V10W
	DC48V				DD60					24V10W
	AC100V				D32					55V10W
	AC200V									12V5W

メモリー

	搭載数	メモリー容量	ビットレート	再生時間
AHVKB	1個	8Mbit (増設不可)	32Kbit/s	256秒
			64Kbit/s	128秒
			128Kbit/s	64秒

オプション

単位[mm]

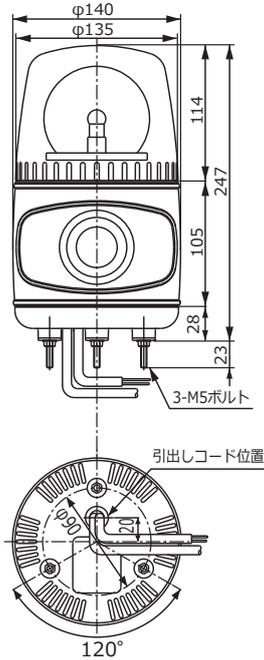
取付L金具 L-3A
¥1,900取付M金具 M-2
¥5,800

AHVKBシリーズ

ホーンスピーカー型音声合成警報器内蔵

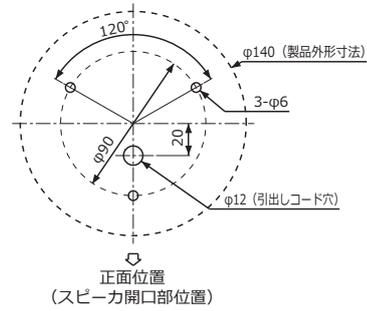
外観寸法図

単位[mm]

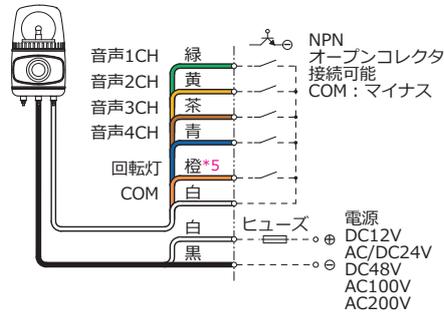


取付寸法図

単位[mm]



結線図



定格電源電圧	ヒューズ容量
	回転灯一体型
DC12V	8A
AC/DC24V	4A
DC48V	2A
AC100/200V	1A

(*5) 音声スイッチONで音声と同時に回転灯が回転します。また、回転灯のみ作動させる場合は、回転灯線(橙)をCOM線(白)に接続してください。

音声合成警報器 コメントライブラリー

音声合成警報器には、約4000種類の標準コメントをご用意しています。

ご注文の際に標準コメントライブラリーまたは、車載用コメントライブラリーより選択いただけますと、録音費用はかかりません。

ご注意：ご注文のキャンセルはできません。あらかじめご了承ください。

1. 音声合成警報器 標準コメントライブラリーの構成

1. I80001 ~ I80015.....擬音の種類
2. T80001 ~ T85024.....順列用語
3. C80001 ~ C83984.....コメントに使用する用語を 50 音順に掲載しています。
4. M80001 ~ M80311.....車載用に通したコメント文を 50 音順に掲載しています。

2. コメントのご指定方法

用語の組み合わせは自由です。下記例のように用語を順序通りに番号でご指定ください。

例1：1コメント(1文章)のご指定

コメント：「ピンポン コンベアライン 起動します」

音声合成警報器コメント依頼用紙記入例

CH	擬音	文	章
1	I80001	C81385	— C80864
	ピンポン	コンベアライン	起動します

例2：1コメント(1文章)で同一用語の繰り返しのご指定

コメント：「ピピピピ 搬送車 緊急停止 緊急停止」

音声合成警報器コメント依頼用紙記入例

CH	擬音	文	章
1	I80003	C83169	— C80990 — C80990
	ピピピピ	搬送車	緊急停止 緊急停止

例3：2コメント(2文章)以上のご指定

コメント：1.「異常箇所 点検してください」
2「ピンポン ロボット 故障 点検してください」

音声合成警報器コメント依頼用紙記入例

CH	擬音	文	章
1		C80153	— C82664
		異常箇所	点検してください
2	I80001	C83958	— C81303 — C82667
	ピンポン	ロボット	故障 点検してください

例4：1コメント(1文章)のご指定

コメント：「ピンポン 2トンモードです」

音声合成警報器コメント依頼用紙記入例

CH	擬音	文	章
1	I80001		M80001
	ピンポン		2トンモードです

例5：特注コメントのご指定

コメント：「ピンポン 音声合成メーカーのアローです」

音声合成警報器コメント依頼用紙記入例

CH	擬音	文	章
1	I80001	オンセイゴウセイ メーカー	ノ アローデス
	ピンポン	音声合成メーカーのアローです	

3. 音声合成警報器 コメントご指定時の注意とお願い

- ・標準コメントにはコメント(用語)番号、特注コメントには読みがなを必ずお書きください。(記入例5参照)
- ・音声合成警報器コメントのご記入は、楷書でお書きください。
- ・用語の合計時間が音声合成警報器本体の記憶時間をオーバーしないようにしてください。
- ・用語と用語の間は多少の間隔が空きますのでご了承ください。

4. コメント費用について

●標準コメントについて

- ・音声合成警報器本体をご注文の際、標準コメントライブラリーからコメントを選択される場合は無料です。
- ・コメントは、女性アナウンサーになります。男性アナウンサーの場合は別途費用になります。
- ・納期は約10日間です。
- ・ビット入力からバイナリー入力への変更、ROM内容の変更など、その他にかかる費用は全て別途見積もりさせていただきます。

●特注コメントについて

- ・標準コメントライブラリーにないコメント(用語)でご注文になる場合、特注コメントになります。
- ・特注コメントの録音費は、1~64CHの場合20,000円、65CH以上の場合40,000円です。
- ・コメントは女性アナウンサーになります。男性アナウンサー、外国語の録音は別途費用になります。
- ・納期は約2週間です。
- ・ビット入力からバイナリー入力への変更、ROM内容の変更など、その他にかかる費用は全て別途見積もりさせていただきます。

擬音			
番号	用語	秒数 (*)	
I	180001	ピンポン (チャイム音)	1.6
	180002	ピンポンパン (アナウンスチャイム)	3.2
	180003	ビビビビ (ホイッスル)	1.2
	180004	ブー (ブザー音)	1.2
	180005	ブップー (クラクション音)	1.5
	180006	「ピーポピーポ・・・」	2.8
	180007	「ビビビ・・・」	0.9
	180008	「ピポピポ・・・」	1.3
	180009	「ブーブー」	2.2
	180010	「ブルブル・・・」	1.4
	180011	警報音 (ふみきりの音)	3.3
	180012	川の流れる音	4
	180013	鳥の鳴き声	4
	180014	ビー	1.5
	180015	ビー	1.4
順列用語			
T	番号	用語	秒数 (*)
	T80001	1号機 (イチゴウキ)	1.2
	T80002	2号機 (ニゴウキ)	1.1
	T80003	3号機 (サンゴウキ)	1.2
	T80004	4号機 (ヨンゴウキ)	1.2
	T80005	5号機 (ゴゴウキ)	1.1
	T80006	6号機 (ロクゴウキ)	1.2
	T80007	7号機 (ナナゴウキ)	1.2
	T80008	8号機 (ハチゴウキ)	1.2
	T80009	9号機 (キュウゴウキ)	1.3
	T80010	10号機 (ジュウゴウキ)	1.2
	T80011	11号機 (ジュウイチゴウキ)	1.4
	T80012	12号機 (ジュウニゴウキ)	1.4
	T80013	13号機 (ジュウサンゴウキ)	1.4
	T80014	14号機 (ジュウヨンゴウキ)	1.4
	T80015	15号機 (ジュウゴゴウキ)	1.4
	T80016	16号機 (ジュウロクゴウキ)	1.4
	T80017	17号機 (ジュウナナゴウキ)	1.4
	T80018	18号機 (ジュウハチゴウキ)	1.4
	T80019	19号機 (ジュウキュウゴウキ)	1.4
	T80020	20号機 (ニジュウゴウキ)	1.3
	T80021	21号機 (ニジュウイチゴウキ)	1.6
	T80022	22号機 (ニジュウニゴウキ)	1.5
	T80023	23号機 (ニジュウサンゴウキ)	1.7
	T80024	24号機 (ニジュウヨンゴウキ)	1.6
	T80025	25号機 (ニジュウゴゴウキ)	1.5
	T80026	26号機 (ニジュウロクゴウキ)	1.6
	T80027	27号機 (ニジュウナナゴウキ)	1.6
	T80028	28号機 (ニジュウハチゴウキ)	1.6
	T80029	29号機 (ニジュウキュウゴウキ)	1.7
	T80030	30号機 (サンジュウゴウキ)	1.5
	T80031	31号機 (サンジュウイチゴウキ)	1.7
	T80032	32号機 (サンジュウニゴウキ)	1.6
	T80033	33号機 (サンジュウサンゴウキ)	1.8
	T80034	34号機 (サンジュウヨンゴウキ)	1.8
	T80035	35号機 (サンジュウゴゴウキ)	1.7
	T80036	36号機 (サンジュウロクゴウキ)	1.7
	T80037	37号機 (サンジュウナナゴウキ)	1.7
	T80038	38号機 (サンジュウハチゴウキ)	1.8

番号	用語	秒数 (*)	
T	T80039	39号機 (サンジュウキュウゴウキ)	1.8
	T80040	40号機 (ヨンジュウゴウキ)	1.4
	T80041	41号機 (ヨンジュウイチゴウキ)	1.7
	T80042	42号機 (ヨンジュウニゴウキ)	1.5
	T80043	43号機 (ヨンジュウサンゴウキ)	1.7
	T80044	44号機 (ヨンジュウヨンゴウキ)	1.7
	T80045	45号機 (ヨンジュウゴゴウキ)	1.6
	T80046	46号機 (ヨンジュウロクゴウキ)	1.7
	T80047	47号機 (ヨンジュウナナゴウキ)	1.7
	T80048	48号機 (ヨンジュウハチゴウキ)	1.7
	T80049	49号機 (ヨンジュウキュウゴウキ)	1.8
	T80050	50号機 (ゴジュウゴウキ)	1.4
	T80051	51号機 (ゴジュウイチゴウキ)	1.6
	T80052	52号機 (ゴジュウニゴウキ)	1.5
	T80053	53号機 (ゴジュウサンゴウキ)	1.6
	T80054	54号機 (ゴジュウヨンゴウキ)	1.7
	T80055	55号機 (ゴジュウゴゴウキ)	1.6
	T80056	56号機 (ゴジュウロクゴウキ)	1.6
	T80057	57号機 (ゴジュウナナゴウキ)	1.6
	T80058	58号機 (ゴジュウハチゴウキ)	1.6
	T80059	59号機 (ゴジュウキュウゴウキ)	1.7
	T80060	60号機 (ロクジュウゴウキ)	1.6
	T80061	61号機 (ロクジュウイチゴウキ)	1.6
	T80062	62号機 (ロクジュウニゴウキ)	1.6
	T80063	63号機 (ロクジュウサンゴウキ)	1.7
	T80064	64号機 (ロクジュウヨンゴウキ)	1.7
	T80065	65号機 (ロクジュウゴゴウキ)	1.6
	T80066	66号機 (ロクジュウロクゴウキ)	1.7
	T80067	67号機 (ロクジュウナナゴウキ)	1.7
	T80068	68号機 (ロクジュウハチゴウキ)	1.7
	T80069	69号機 (ロクジュウキュウゴウキ)	1.8
	T80070	70号機 (ナナジュウゴウキ)	1.4
	T80071	71号機 (ナナジュウイチゴウキ)	1.7
	T80072	72号機 (ナナジュウニゴウキ)	1.6
	T80073	73号機 (ナナジュウサンゴウキ)	1.8
	T80074	74号機 (ナナジュウヨンゴウキ)	1.8
	T80075	75号機 (ナナジュウゴゴウキ)	1.7
	T80076	76号機 (ナナジュウロクゴウキ)	1.7
	T80077	77号機 (ナナジュウナナゴウキ)	1.7
	T80078	78号機 (ナナジュウハチゴウキ)	1.7
	T80079	79号機 (ナナジュウキュウゴウキ)	1.7
	T80080	80号機 (ハチジュウゴウキ)	1.5
	T81001	1号ライン (イチゴウライン)	1.3
	T81002	2号ライン (ニゴウライン)	1.3
	T81003	3号ライン (サンゴウライン)	1.4
	T81004	4号ライン (ヨンゴウライン)	1.4
	T81005	5号ライン (ゴゴウライン)	1.3
	T81006	6号ライン (ロクゴウライン)	1.5
	T81007	7号ライン (ナナゴウライン)	1.5
	T81008	8号ライン (ハチゴウライン)	1.4
	T81009	9号ライン (キュウゴウライン)	1.4
	T81010	10号ライン (ジュウゴウライン)	1.4
	T81011	Aライン (エーライン)	1.1
	T81012	Bライン (ビーライン)	1.2
	T81013	Cライン (シーライン)	1.2
	T81014	Dライン (ディーライン)	1.1
	T81015	Eライン (イーライン)	1.2
	T81016	Fライン (エフライン)	1.2

番号	用語	秒数 (*)	
T	T81017	1ライン (イチライン)	1.2
	T81018	2ライン (ニライン)	1.2
	T81019	3ライン (サンライン)	1.3
	T81020	4ライン (ヨンライン)	1.2
	T81021	5ライン (ゴライン)	1.1
	T81022	6ライン (ロクライン)	1.2
	T81023	7ライン (ナナライン)	1.2
	T81024	8ライン (ハチライン)	1.3
	T81025	9ライン (キュウライン)	1.2
	T81026	10ライン (ジュウライン)	1.2
	T81027	第1ライン (ダイイチライン)	1.5
	T81028	第2ライン (ダイニライン)	1.4
	T81029	第3ライン (ダイサンライン)	1.5
	T81030	第4ライン (ダイヨンライン)	1.5
	T81031	第5ライン (ダイゴライン)	1.4
	T81032	第6ライン (ダイロクライン)	1.5
	T81033	第7ライン (ダイナナライン)	1.5
	T81034	第8ライン (ダイハチライン)	1.5
	T81035	第9ライン (ダイキュウライン)	1.5
	T81036	第10ライン (ダイジュウライン)	1.5
	T81037	レッドライン	1.3
	T81038	イエローライン	1.4
	T81039	グリーンライン	1.5
	T81040	ブルーライン	1.4
	T82001	1階 (イッカイ)	1
	T82002	2階 (ニカイ)	0.9
	T82003	3階 (サンカイ)	1.1
	T82004	4階 (ヨンカイ)	1
	T82005	5階 (ゴカイ)	0.9
	T82006	6階 (ロクカイ)	1
	T82007	7階 (ナナカイ)	1
	T82008	8階 (ハチカイ)	1
	T82009	9階 (キュウカイ)	1
	T82010	10階 (ジュウカイ)	1
	T82011	11階 (ジュウイッカイ)	1.3
	T82012	12階 (ジュウニカイ)	1.1
	T82013	13階 (ジュウサンカイ)	1.2
	T82014	14階 (ジュウヨンカイ)	1.2
	T82015	15階 (ジュウゴカイ)	1.2
	T82016	地下1階 (チカイッカイ)	1.2
	T82017	地下2階 (チカニカイ)	1.2
	T82018	地下3階 (チカサンカイ)	1.3
	T82019	中2階 (チュウニカイ)	1.2
	T83001	1番 (イチバン)	1
	T83002	2番 (ニバン)	0.9
	T83003	3番 (サンバン)	1.1
	T83004	4番 (ヨンバン)	1.1
	T83005	5番 (ゴバン)	0.9
	T83006	6番 (ロクバン)	1.1
	T83007	7番 (ナナバン)	1.1
	T83008	8番 (ハチバン)	1.1
	T83009	9番 (キュウバン)	1.1
	T83010	10番 (ジュウバン)	1
	T83011	11番 (ジュウイチバン)	1.3
	T83012	12番 (ジュウニバン)	1.3
	T83013	13番 (ジュウサンバン)	1.3
	T83014	14番 (ジュウヨンバン)	1.2
	T83015	15番 (ジュウゴバン)	1.2

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
T83016	16番(ジュウロクバン)	1.3
T83017	17番(ジュウナナバン)	1.4
T83018	18番(ジュウハチバン)	1.3
T83019	19番(ジュウキュウバン)	1.3
T83020	20番(ニジュウバン)	1.3
T83021	21番(ニジュウイチバン)	1.4
T83022	22番(ニジュウニバン)	1.4
T83023	23番(ニジュウサンバン)	1.5
T83024	24番(ニジュウヨンバン)	1.5
T83025	25番(ニジュウゴバン)	1.4
T83026	26番(ニジュウロクバン)	1.4
T83027	27番(ニジュウナナバン)	1.4
T83028	28番(ニジュウハチバン)	1.5
T83029	29番(ニジュウキュウバン)	1.5
T83030	30番(サンジュウバン)	1.2
T83031	31番(サンジュウイチバン)	1.5
T83032	32番(サンジュウニバン)	1.5
T83033	33番(サンジュウサンバン)	1.7
T83034	34番(サンジュウヨンバン)	1.6
T83035	35番(サンジュウゴバン)	1.4
T83036	36番(サンジュウロクバン)	1.5
T83037	37番(サンジュウナナバン)	1.6
T83038	38番(サンジュウハチバン)	1.6
T83039	39番(サンジュウキュウバン)	1.6
T83040	40番(ヨンジュウバン)	1.3
T83041	41番(ヨンジュウイチバン)	1.6
T83042	42番(ヨンジュウニバン)	1.5
T83043	43番(ヨンジュウサンバン)	1.6
T83044	44番(ヨンジュウヨンバン)	1.5
T83045	45番(ヨンジュウゴバン)	1.4
T83046	46番(ヨンジュウロクバン)	1.6
T83047	47番(ヨンジュウナナバン)	1.6
T83048	48番(ヨンジュウハチバン)	1.6
T83049	49番(ヨンジュウキュウバン)	1.5
T83050	50番(ゴジュウバン)	1.2
T83051	51番(ゴジュウイチバン)	1.4
T83052	52番(ゴジュウニバン)	1.3
T83053	53番(ゴジュウサンバン)	1.4
T83054	54番(ゴジュウヨンバン)	1.4
T83055	55番(ゴジュウゴバン)	1.3
T83056	56番(ゴジュウロクバン)	1.4
T83057	57番(ゴジュウナナバン)	1.5
T83058	58番(ゴジュウハチバン)	1.5
T83059	59番(ゴジュウキュウバン)	1.5
T83060	60番(ロクジュウバン)	1.3
T83061	61番(ロクジュウイチバン)	1.6
T83062	62番(ロクジュウニバン)	1.5
T83063	63番(ロクジュウサンバン)	1.6
T83064	64番(ロクジュウヨンバン)	1.6
T83065	65番(ロクジュウゴバン)	1.4
T83066	66番(ロクジュウロクバン)	1.6
T83067	67番(ロクジュウナナバン)	1.6
T83068	68番(ロクジュウハチバン)	1.5
T83069	69番(ロクジュウキュウバン)	1.6
T83070	70番(ナナジュウバン)	1.3
T83071	71番(ナナジュウイチバン)	1.6
T83072	72番(ナナジュウニバン)	1.4
T83073	73番(ナナジュウサンバン)	1.6

番号	用語	秒数 (*)
T83074	74番(ナナジュウヨンバン)	1.6
T83075	75番(ナナジュウゴバン)	1.5
T83076	76番(ナナジュウロクバン)	1.6
T83077	77番(ナナジュウナナバン)	1.6
T83078	78番(ナナジュウハチバン)	1.6
T83079	79番(ナナジュウキュウバン)	1.7
T83080	80番(ハチジュウバン)	1.3
T83081	81番(ハチジュウイチバン)	1.6
T83082	82番(ハチジュウニバン)	1.5
T83083	83番(ハチジュウサンバン)	1.6
T83084	84番(ハチジュウヨンバン)	1.6
T83085	85番(ハチジュウゴバン)	1.5
T83086	86番(ハチジュウロクバン)	1.6
T83087	87番(ハチジュウナナバン)	1.6
T83088	88番(ハチジュウハチバン)	1.5
T83089	89番(ハチジュウキュウバン)	1.6
T83090	90番(キュウジュウバン)	1.3
T83091	91番(キュウジュウイチバン)	1.5
T83092	92番(キュウジュウニバン)	1.5
T83093	93番(キュウジュウサンバン)	1.6
T83094	94番(キュウジュウヨンバン)	1.5
T83095	95番(キュウジュウゴバン)	1.4
T83096	96番(キュウジュウロクバン)	1.5
T83097	97番(キュウジュウナナバン)	1.6
T83098	98番(キュウジュウハチバン)	1.6
T83099	99番(キュウジュウキュウバン)	1.6
T84001	1次(イチジ)	0.9
T84002	2次(ニジ)	0.8
T84003	1次側(イチジガワ)	1.2
T84004	2次側(ニジガワ)	1.1
T84005	1工程(イチコウテイ)	1.3
T84006	2工程(ニコウテイ)	1.2
T84007	3工程(サンコウテイ)	1.4
T84008	4工程(ヨンコウテイ)	1.4
T84009	5工程(ゴコウテイ)	1.2
T84010	1レーン(イチレーン)	1.2
T84011	2レーン(ニレーン)	1.1
T84012	3レーン(サンレーン)	1.3
T84013	4レーン(ヨンレーン)	1.2
T84014	5レーン(ゴレーン)	1.1
T84015	Aポイント(エーポイント)	1.3
T84016	Bポイント(ビーポイント)	1.3
T84017	Cポイント(シーポイント)	1.4
T84018	Dポイント(ディーポイント)	1.3
T85001	NO. 1(ナンバーイチ)	1.4
T85002	NO. 2(ナンバーニ)	1.3
T85003	NO. 3(ナンバーサン)	1.3
T85004	NO. 4(ナンバーヨン)	1.3
T85005	NO. 5(ナンバーゴ)	1.2
T85006	NO. 6(ナンバーロク)	1.4
T85007	NO. 7(ナンバーナナ)	1.3
T85008	NO. 8(ナンバーハチ)	1.4
T85009	NO. 9(ナンバーキュウ)	1.3
T85010	NO. 10(ナンバージュウ)	1.3
T85011	0(ゼロ)	0.8
T85012	1(イチ)	0.8
T85013	2(ニ)	0.7
T85014	3(サン)	0.8

番号	用語	秒数 (*)
T85015	4(ヨン)	0.8
T85016	5(ゴ)	0.7
T85017	6(ロク)	0.8
T85018	7(ナナ)	0.8
T85019	8(ハチ)	0.8
T85020	9(キュウ)	0.8
T85021	10(ジュウ)	0.7
T85022	A(エー)	0.7
T85023	B(ビー)	0.8
T85024	C(シー)	0.8
コメント用語		
あ C80001	アーク	0.9
C80002	アース	1
C80003	アーム	1
C80004	ICカード(アイシーカード)	1.5
C80005	合図(アイズ)	0.9
C80006	開いたら(アイタラ)	1
C80007	IDカード(アイディーカード)	1.5
C80008	あいています	1.2
C80009	あいてから	1.1
C80010	アイテムチェック	1.4
C80011	アイドラワーク	1.5
C80012	アウトリガー	1.3
C80013	亜鉛(アエン)	0.9
C80014	青(アオ)	0.8
C80015	赤(アカ)	0.7
C80016	赤信号(アカシゴウ)	1.3
C80017	上がっています(アガッテイマス)	1.3
C80018	上がりません(アガッテイマセン)	1.4
C80019	あがっております	1.4
C80020	上がって来ます(アガッテキマス)	1.3
C80021	赤箱(アカバコ)	1.1
C80022	赤ボタン(アカボタン)	1.2
C80023	上がりすぎです(アガリスギデス)	1.4
C80024	上がりました(アガリマシタ)	1.2
C80025	上がります(アガリマス)	1.1
C80026	空き缶(アキカン)	1
C80027	あきましたので	1.4
C80028	あきます	1
C80029	アクション	1
C80030	あけて	1
C80031	開けてください(アケテクダサイ)	1.4
C80032	上げてください(アゲテクダサイ)	1.4
C80033	開けないでください(アケナイテクダサイ)	1.6
C80034	あけましておめでとうございます	2.4
C80035	あげます	1
C80036	足(アシ)	0.8
C80037	足掛け(アシカケ)	1
C80038	足から(アシカラ)	1
C80039	足場(アシバ)	0.9
C80040	足元(アシモト)	1.1
C80041	あたってください	1.4
C80042	新しい原料(アタラシイゲンリョウ)	1.7
C80043	当たります(アタリマス)	1
C80044	圧延機(アツエンキ)	1.2
C80045	Assy(アッシー)	1.1

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
あ C80046	アッセンブリーライン	1.7
C80047	圧送 (アツソウ)	1.1
C80048	圧着機 (アツチャクキ)	1.2
C80049	圧低下 (アツテイカ)	1.2
C80050	あっています	1.2
C80051	圧入 (アツニュー)	1.1
C80053	集まってください (アツマツテクダサイ)	1.5
C80054	厚み (アツミ)	1
C80055	圧洩れ (アツモレ)	1
C80056	圧力 (アツリョク)	1.1
C80057	圧力注入異常 (アツリョクチュウニュウイジョウ)	1.9
C80058	後からお乗りの方は降りてください (アトカヲオノリノカタハオリテクダサイ)	2.7
C80059	後工程 (アトコウテイ)	1.3
C80060	あと少しです (アトスコシデス)	1.3
C80061	後ライン (アトライン)	1.2
C80062	穴明き (アナアキ)	1.1
C80063	穴あけ作業 (アナアケサギョウ)	1.4
C80064	あなた	0.9
C80065	あなたのため	1.2
C80066	浴びてください (アビテクダサイ)	1.3
C80067	あぶない!	0.9
C80068	危ないですから (アブナイデスカラ)	1.4
C80069	危ないので (アブナイノデ)	1.2
C80070	油 (アブラ)	0.9
C80071	油切れ (アブラギレ)	1.1
C80072	油タンク (アブラタンク)	1.3
C80073	油分 (アブラブン)	1.1
C80074	油漏れ (アブラモレ)	1.1
C80075	油量 (アブラリョウ)	1.1
C80076	あふれます	1.1
C80077	誤り (アヤマリ)	1
C80078	アラーム	1
C80079	洗いましたか (アライマシタカ)	1.4
C80080	洗いましょう (アライマショウ)	1.2
C80081	ありがとうございました	1.7
C80082	ありがとうございます	1.6
C80083	ありました	1.1
C80084	ありましたら	1.1
C80085	あります	1
C80086	ありますので	1.2
C80087	ありません	1.1
C80088	ありませんか	1.3
C80089	アルカリ	1
C80090	アルカリ液 (アルカリエキ)	1.3
C80091	歩きましょう (アルキマショウ)	1.3
C80092	アルゴン	1
C80093	泡切り (アウギリ)	1
C80094	合わせて (アウセテ)	1
C80095	合わせてください (アウセテクダサイ)	1.4
C80096	アンコール	1.2
C80097	暗証コード (アンショウコード)	1.4
C80098	暗証番号 (アンショウバンゴウ)	1.5
C80099	安静時間 (アンセイジカン)	1.4
C80100	安全 (アンゼン)	1.2
C80101	安全域 (アンゼンイキ)	1.3
C80102	安全位置 (アンゼンイチ)	1.4
C80103	安全運転 (アンゼンウンテン)	1.6

番号	用語	秒数 (*)
あ C80104	安全運転指令 (アンゼンウンテンシレイ)	1.9
C80105	安全確認 (アンゼンカクニン)	1.6
C80106	安全管理課 (アンゼンカンリカ)	1.6
C80107	安全作業 (アンゼンサギョウ)	1.5
C80108	安全システム (アンゼンシステム)	1.6
C80109	安全栓 (アンゼンゼン)	1.3
C80110	安全装置 (アンゼンソウチ)	1.5
C80111	安全帯 (アンゼンタイ)	1.3
C80112	安全柵 (アンゼンサク)	1.3
C80113	安全通行 (アンゼンツウコウ)	1.6
C80114	安全停止 (アンゼンテイシ)	1.5
C80115	安全扉 (アンゼントビラ)	1.4
C80116	安全な場所 (アンゼンナバシヨ)	1.5
C80117	安全に心がけてがんばりましょう (アンゼンニココロガケテガンバリマショウ)	2.6
C80118	安全のため (アンゼンノタメ)	1.4
C80119	安全バリアー (アンゼンバリアー)	1.7
C80120	安全ピン (アンゼンピン)	1.3
C80121	安全プラグ (アンゼンプラグ)	1.5
C80122	安全ベルト (アンゼンベルト)	1.3
C80123	安全弁 (アンゼンベン)	1.3
C80124	安全網 (アンゼンモウ)	1.3
C80125	安全用具 (アンゼンヨウグ)	1.5
C80126	安定プラグ (アンテイプラグ)	1.4
C80127	アンテナ	1.1
C80128	案内 (アンナイ)	1
C80129	案内板 (アンナイバン)	1.3
C80130	アンブル供給機 (アンブルキョウキョウキ)	1.7
C80131	アンモニア	1.2
C80132	アンローダー	1.3
C80133	アンロードステーション	1.8
い C80134	イースト	1
C80135	E T C (イーティーシー)	1.4
C80136	イオン交換装置 (イオンコウカンソウチ)	1.9
C80137	以外 (イガイ)	0.9
C80138	いかがですか	1.3
C80139	行き先 (イキサキ)	1.1
C80140	行き先階 (イキサキカイ)	1.2
C80141	行先票 (イキサキヒョウ)	1.3
C80142	行き過ぎました (イキスギマシタ)	1.3
C80143	行きます (イキマス)	1
C80144	息を吸って、止めてください (イキヨスッテ、トメテクダサイ)	2.2
C80145	池 (イケ)	0.8
C80146	錆込み (イコミ)	1
C80147	移載 (イサイ)	0.9
C80148	移載機 (イサイキ)	1.1
C80149	移載中です (イサイチュウデス)	1.3
C80150	異種カートン (イシュカートン)	1.2
C80151	異常 (イジョウ)	0.9
C80152	異常解除 (イジョウカイジョ)	1.3
C80153	異常箇所 (イジョウカクショ)	1.2
C80154	異常警報 (イジョウケイホウ)	1.5
C80155	異常高温 (イジョウコウオン)	1.4
C80156	異常事態 (イジョウジタイ)	1.2
C80157	異常車両 (イジョウシャリョウ)	1.4
C80158	異常情報 (イジョウジヨウホウ)	1.5
C80159	異常待機 (イジョウタイキ)	1.3

番号	用語	秒数 (*)
い C80160	異常通報 (イジョウツウホウ)	1.5
C80161	異常低温 (イジョウテイオン)	1.4
C80162	異常停止 (イジョウテイシ)	1.4
C80163	異常停止中 (イジョウテイシチュウ)	1.5
C80164	以上です (イジョウデス)	1.1
C80165	異常です (イジョウデス)	1.1
C80166	異常排出 (イジョウハイシュツ)	1.4
C80167	異常発生 (イジョウハッセイ)	1.4
C80168	異常発生しました (イジョウハッセイシマシタ)	1.8
C80169	異常品 (イジョウヒン)	1.2
C80170	異常モニター (イジョウモニター)	1.5
C80171	イス	0.8
C80172	急いで (イソイデ)	1
C80173	板厚計 (イタアツケイ)	1.3
C80174	いたしました	1.2
C80175	いたします	1.1
C80176	位置 (イチ)	0.8
C80177	位置合わせ (イチアワセ)	1.2
C80178	位置きめ (イチキメ)	1.1
C80179	一時停止 (イチジテイシ)	1.4
C80180	位置ズレ (イチズレ)	1.1
C80181	位置外れです (イチハズレデス)	1.3
C80182	一枚ずつ (イチマイズツ)	1.3
C80183	位置を直してください (イチヲナオシテクダサイ)	1.7
C80184	一酸化炭素ガス (イツサンカタンソガス)	1.7
C80185	一斉運転 (イツセイウンテン)	1.4
C80186	一旦停止 (イツタンテイシ)	1.5
C80187	一致しません (イツチシマセン)	1.3
C80188	行ってください (イツテクダサイ)	1.2
C80189	いっぱいです	1.2
C80190	いっぱい	1.1
C80191	一般 (イツパン)	1
C80192	一般警報 (イツパンケイホウ)	1.5
C80193	一般車 (イツパンシャ)	1.2
C80194	一般の方 (イツパンノカタ)	1.3
C80195	移動 (イドウ)	0.9
C80196	移動させてください (イドウサセテクダサイ)	1.6
C80197	移動してください (イドウシテクダサイ)	1.5
C80198	移動しています (イドウシテマス)	1.4
C80199	移動します (イドウシマス)	1.3
C80200	移動中 (イドウチュウ)	1.2
C80201	移動中です (イドウチュウデス)	1.3
C80202	糸切れ (イトギレ)	1
C80203	命綱 (イノチヅナ)	1.1
C80204	異品 (イヒン)	1
C80205	衣服 (イフク)	1
C80206	異物 (イブツ)	1
C80207	違法進入 (イボウシンニュウ)	1.5
C80208	今から (イマカラ)	1
C80209	今しばらく (イマシバラク)	1.3
C80210	います	0.9
C80211	いらっしゃいませ	1.3
C80212	入側テーブル (イリガワテーブル)	1.5
C80213	入側ライン (イリガワライン)	1.3
C80214	入口 (イリグチ)	1.1
C80215	入口側 (イリグチガワ)	1.3
C80216	医療機器 (イリョウキキ)	1.2
C80217	入れ替えてください (イレカエテクダサイ)	1.5

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
い C80218	入れてください (イレテクダサイ)	1.3
C80219	入れないでください (イレナイデクダサイ)	1.5
C80220	入れ直してください (イレナオシテクダサイ)	1.6
C80221	色 (イロ)	0.8
C80222	色合わせ (イロアワセ)	1.2
C80223	色合わせしてください (イロアワセシテクダサイ)	1.7
C80224	色替え (イロガエ)	1
C80225	色着け (イロツケ)	1
C80226	印加します (インカシマス)	1.2
C80227	インク	1
C80228	インサート	1.2
C80229	印刷 (インサツ)	1.1
C80230	印刷機 (インサツキ)	1.1
C80231	印字 (インジ)	0.9
C80232	印字装置 (インジソウチ)	1.3
C80233	印字中です (インジチュウデス)	1.3
C80234	員数 (インズウ)	1
C80235	インターバル	1.2
C80236	インターホン	1.2
C80237	インターロック	1.4
C80238	インダクション	1.2
C80239	インバーター	1.3
C80240	インバーター盤 (インバーターパン)	1.5
C80241	インプット	1.1
C80242	インプットしてください	1.6
C80243	インプットミス	1.4
C80244	インプットミスです	1.5
う C80245	浮いています (ウイテイマス)	1.2
C80246	ウイング	1
C80247	上 (ウエ)	0.7
C80248	ウェイト	1
C80249	ウエスト	1
C80250	上に参ります (ウエニマイリマス)	1.4
C80251	ウエハー	1.1
C80252	上へ参ります (ウエヘマイリマス)	1.4
C80253	ウオッシャー液 (ウオッシャーエキ)	1.4
C80254	迂回してください (ウカイシテクダサイ)	1.5
C80255	う回路 (ウカイロ)	1
C80256	受け入れ (ウケイレ)	1
C80257	受け付け (ウケツケ)	1.1
C80258	受け付け中 (ウケツケチュウ)	1.3
C80259	受け付けました (ウケツケマシタ)	1.3
C80260	受け取り (ウケトリ)	1.1
C80261	受取機 (ウケトリキ)	1.2
C80262	動いています (ウゴイテイマス)	1.4
C80263	動きます (ウゴキマス)	1.2
C80264	後ろ (ウシロ)	0.9
C80265	後扉 (ウシロトビラ)	1.3
C80266	後ライン (ウシロライン)	1.3
C80267	淡いです (ウスイデス)	1.1
C80268	右折 (ウセツ)	1
C80269	右折します (ウセツシマス)	1.3
C80270	内側 (ウチガワ)	1.1
C80271	打ち込み (ウチコミ)	1.1
C80272	打ち込み中 (ウチコミチュウ)	1.4
C80273	打ち抜き (ウチヌキ)	1.1
C80274	打ち抜き機 (ウチヌキキ)	1.2
C80275	移し換えます (ウツシカエデス)	1.4

番号	用語	秒数 (*)
う C80276	売り場 (ウリバ)	0.9
C80277	雨量 (ウリヨウ)	0.9
C80278	上型 (ウウガタ)	1
C80279	運賃 (ウンチン)	1
C80280	運転 (ウンテン)	1.1
C80281	運転開始 (ウンテンカイシ)	1.5
C80282	運転管理 (ウンテンカンリ)	1.4
C80283	運転されました (ウンテンサレマシタ)	1.5
C80284	運転されます (ウンテンサレマス)	1.5
C80285	運転してください (ウンテンシテクダサイ)	1.5
C80286	運転しました (ウンテンシマシタ)	1.4
C80287	運転します (ウンテンシマス)	1.3
C80288	運転手 (ウンテンシュ)	1.2
C80289	運転終了 (ウンテンシュウリョウ)	1.5
C80290	運転準備 (ウンテンジュンビ)	1.3
C80291	運転準備完了 (ウンテンジュンビカンリョウ)	1.9
C80292	運転条件 (ウンテンジョウケン)	1.5
C80293	運転スタートボタン (ウンテンスタートボタン)	1.8
C80294	運転中 (ウンテンチュウ)	1.4
C80295	運転中止 (ウンテンチュウシ)	1.4
C80296	運転中です (ウンテンチュウデス)	1.4
C80297	運転範囲 (ウンテンハンイ)	1.3
C80298	運転ボタン (ウンテンボタン)	1.3
C80299	運転を開始します (ウンテンヨカイシシマス)	1.8
C80300	運転を停止します (ウンテンヨテイシシマス)	1.8
C80301	運搬 (ウンバン)	1.1
C80302	運搬中 (ウンバンチュウ)	1.4
C80303	運搬中につき (ウンバンチュウニツキ)	1.7
え C80304	エア	1
C80305	エア圧 (エアアツ)	1.2
C80306	エア圧力 (エアアツリョク)	1.5
C80307	エアエレメント	1.6
C80308	エアシャワー	1.4
C80309	エアセパレーター	1.7
C80310	エアバルブ	1.3
C80311	エアブロー	1.4
C80312	エアブロー工場 (エアブローコウジョウ)	1.8
C80313	エアバンドバルブ	1.7
C80314	エアワッシャー	1.3
C80315	営業時間 (エイギョウジカン)	1.3
C80316	営業時間外 (エイギョウジカンガイ)	1.6
C80317	影響を与えます (エイキョウヲアタエマス)	1.7
C80318	液 (エキ)	0.8
C80319	液化 (エキカ)	0.9
C80320	液体 (エキタイ)	1
C80321	液面 (エキメン)	1
C80322	液面異常 (エキメンイジョウ)	1.5
C80323	液漏れです (エキモレデス)	1.2
C80324	液量 (エキリョウ)	1
C80325	SOS (エスオーエス)	1.3
C80326	X線 (エックスセン)	1.2
C80327	エッチング	1.2
C80328	NGが出ました (エヌジーガデマシタ)	1.6
C80329	エラー	0.9
C80330	エラーです	1.1
C80331	選んでください (エランデクダサイ)	1.4
C80332	エリア	0.9
C80333	エリアセンサー	1.5

番号	用語	秒数 (*)
え C80334	エリアです	1.1
C80335	エリア内 (エリアナイ)	1.1
C80336	エリア内から (エリアナイカラ)	1.4
C80337	L Pガス (エルピーガス)	1.3
C80338	L P G (エルピージー)	1.3
C80339	エレベーター	1.3
C80340	エレメント	1.1
C80341	遠隔 (エンカク)	1
C80342	遠隔操作 (エンカクソウサ)	1.4
C80343	塩化水素ガス (エンカスイソガス)	1.5
C80344	演算結果 (エンザンケツカ)	1.4
C80345	エンジン	1
C80346	延長時間 (エンチョウジカン)	1.4
C80347	遠方操作 (エンボウソウサ)	1.4
お C80348	お上がりください (オアガリクダサイ)	1.4
C80349	お開けください (オアケクダサイ)	1.4
C80350	お預かりいたしました (オアソカリイタシマシタ)	1.7
C80351	追い越し禁止 (オイコシキンシ)	1.4
C80352	お急ぎください (オイソギクダサイ)	1.4
C80353	お急ぎのところ (オイソギノトコロ)	1.4
C80354	置いてください (オitekダサイ)	1.3
C80355	オイル	1
C80356	オイル	0.8
C80357	オイル圧力 (オイルアツリョク)	1.4
C80358	オイル温度 (オイルオンド)	1.2
C80359	オイル供給機 (オイルキョウキユウキ)	1.6
C80360	オイル切れ (オイルギレ)	1.1
C80361	オイル交換 (オイルコウカン)	1.4
C80362	オイルタンク	1.3
C80363	オイルポンプ	1.3
C80364	オイルミスト	1.3
C80365	オイル量 (オイルリョウ)	1.2
C80366	お入れください (オイレクダサイ)	1.3
C80367	応援 (オウエン)	1
C80368	お受けとください (オウケトリクダサイ)	1.5
C80369	横行 (オウコウ)	1.1
C80370	横行します (オウコウシマス)	1.3
C80371	横断 (オウダン)	1
C80372	横断中 (オウダンチュウ)	1.3
C80373	横断歩道 (オウダンホドウ)	1.4
C80374	お打ちください (オウチクダサイ)	1.3
C80375	お選びください (オエラビクダサイ)	1.4
C80376	お当たり (オオアタリ)	1.1
C80377	多い (オオイ)	0.9
C80378	大型 (オオガタ)	1.1
C80379	大型車 (オオガタシャ)	1.2
C80380	大きい (オオキイ)	1
C80381	大きいです (オオキイデス)	1.2
C80382	大きく息を吸ってください (オオキクイキヨスツケクダサイ)	2
C80383	大きな (オオキナ)	1
C80384	OK (オーケー)	1
C80385	OKです (オーケーデス)	1.2
C80386	OKボタン (オーケーボタン)	1.3
C80387	お押しください (オオシクダサイ)	1.3
C80388	多すぎます (オオスギマス)	1.2
C80389	オーナメント	1.2
C80390	オーバー	1

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
お C80391	オーバーしそうです	1.5
C80392	オーバーしています	1.5
C80393	オーバーしました	1.5
C80394	オーバータイム	1.3
C80395	オーバーです	1.2
C80396	オーバーヒート	1.4
C80397	オーバーフロー	1.4
C80398	オーバーラン	1.2
C80399	オーバーランです	1.5
C80400	オーバーロード	1.4
C80401	オーバーロードです	1.6
C80402	オープン	1.2
C80403	オープン	1.1
C80404	オープン	1.1
C80405	オープン温度(オープンオンド)	1.4
C80406	オープンバーナー	1.6
C80407	お下りください(オオリクダサイ)	1.3
C80408	お降りの方(オオリノカタ)	1.2
C80409	お降りの際(オオリノサイ)	1.3
C80410	お降りください(オカエリクダサイ)	1.4
C80411	お降りなさい(オカエリナサイ)	1.3
C80412	お降りの際(オカエリノサイ)	1.3
C80413	お降りの際には(オカエリノトキニハ)	1.6
C80414	おかけいたしております	1.6
C80415	おかけください	1.3
C80416	おかけになり	1.2
C80417	置かないでください(オカナイデクダサイ)	1.5
C80418	お金(オカネ)	0.9
C80419	起きてください(オキテクダサイ)	1.6
C80420	置き直してください(オキナオシテクダサイ)	1.6
C80421	起きました(オキマシタ)	1.1
C80422	お客様(オキヤクサマ)	1.1
C80423	お客様です(オキヤクサマデス)	1.3
C80424	お客様にご案内申し上げます (オキヤクサマニゴアンナイモウシアゲマス)	2.5
C80425	お切りください(オキリクダサイ)	1.3
C80426	お気をつけて(オキヲツケテ)	1.2
C80427	奥(オク)	0.8
C80428	屋外(オクガイ)	1
C80429	屋上階(オクジョウカイ)	1.3
C80430	送ってください(オクツケクダサイ)	1.4
C80431	屋内(オクナイ)	1
C80432	送られました(オクラレマシタ)	1.3
C80433	送り(オクリ)	1
C80434	送りました(オクリマシタ)	1.2
C80435	お車(オクルマ)	1.1
C80436	遅れています(オクレテイマス)	1.3
C80437	遅れていませんか(オクレテイマセンカ)	1.6
C80438	遅れております(オクレテオリマス)	1.4
C80439	お子様(オコサマ)	1
C80440	お越しください(オコシクダサイ)	1.3
C80441	お答えください(オコタエクダサイ)	1.4
C80442	お断りいたします(オコトワリイタシマス)	1.6
C80443	お断りします(オコトワリシマス)	1.4
C80444	行ないます(オコナイマス)	1.2
C80445	行なっております(オコナッテオリマス)	1.4
C80446	行なってください(オコナッテクダサイ)	1.3
C80447	行なわない(オコナワナイ)	1.2

番号	用語	秒数 (*)
お C80448	お好みの(オコノミノ)	1.2
C80449	お困りの方(オコマリノカタ)	1.3
C80450	おこりました	1.2
C80451	おさがりください	1.4
C80452	納めてください(オサメテクダサイ)	1.4
C80453	押されました(オサレマシタ)	1.3
C80454	押し(オシ)	0.8
C80455	押し出し(オシダシ)	1.1
C80456	押出機(オシダシキ)	1.2
C80457	押し出してください(オシダシテクダサイ)	1.5
C80458	押し続けてください(オシツツケテクダサイ)	1.7
C80459	押してから(オシテカラ)	1.1
C80460	押してください(オシテクダサイ)	1.3
C80461	お支払いください(オシハライクダサイ)	1.5
C80462	押ボタン(オシボタン)	1.1
C80463	お締(閉) めください(オシメクダサイ)	1.3
C80464	お知らせします(オシラセシマス)	1.3
C80465	お調べください(オシラベクダサイ)	1.4
C80466	押し忘れ(オシワスレ)	1.1
C80467	お進みください(オススメクダサイ)	1.4
C80468	お滑りください(オスベリクダサイ)	1.4
C80469	お座りください(オスワリクダサイ)	1.4
C80470	汚染(オセン)	0.9
C80471	汚染箇所(オセンカシヨ)	1.1
C80472	汚染しています(オセンシテイマス)	1.4
C80473	遅い(オソイ)	0.8
C80474	遅すぎます(オソスキマス)	1.2
C80475	恐れいりますが(オソレイリマスガ)	1.4
C80476	恐れがあります(オソレガアリマス)	1.4
C80477	確かめください(オシカメクダサイ)	1.5
C80478	確かめの上(オシカメノウエ)	1.4
C80479	お出してください(オダシクダサイ)	1.3
C80480	お尋ねください(オダズネクダサイ)	1.4
C80481	お立ちください(オダチクダサイ)	1.3
C80482	お近くの駅係員へご連絡ください (オチカクノエキカリインヘゴレンラクダサイ)	3
C80483	おつまりください	1.5
C80484	お疲れさまでした(オツカレサマデシタ)	1.5
C80485	お付けください(オツケクダサイ)	1.3
C80486	おつり	1
C80487	お手数ですが(オテスウデスガ)	1.3
C80488	音(オト)	0.9
C80489	お通りください(オトオリクダサイ)	1.4
C80490	落としてください(オトシテクダサイ)	1.4
C80491	落とします(オトシマス)	1.1
C80492	お取りください(オトリクダサイ)	1.3
C80493	おぬぎください	1.3
C80494	お願いいたします(オネガイイタシマス)	1.5
C80495	お願いします(オネガイシマス)	1.3
C80496	お乗せください(オノセクダサイ)	1.4
C80497	お飲み物(オノミモノ)	1.1
C80498	お乗りください(オノリクダサイ)	1.3
C80499	お乗りの方(オノリノカタ)	1.2
C80500	お入りください(オハイルクダサイ)	1.4
C80501	お早めに(オハヤメニ)	1.2
C80502	お早目に願います(オハヤメニネガイマス)	1.7
C80503	おはようございます	1.6
C80504	お昼です(オヒルデス)	1.1

番号	用語	秒数 (*)
お C80505	オプション	1
C80506	お風呂(オフロ)	1
C80507	お風呂の水(オフロノミズ)	1.3
C80508	オペレーションスイッチ	1.8
C80509	オペレーター	1.3
C80510	お待ちせいたしました(オマチセイタシマシタ)	1.6
C80511	お待ちせしました(オマチセシマシタ)	1.5
C80512	お待ちください(オマチクダサイ)	1.3
C80513	お待ちでございます(オマチデゴザイマス)	1.5
C80514	お待ち願います(オマチネガイマス)	1.4
C80515	お廻りください(オマワリクダサイ)	1.4
C80516	おまわりさん	1.2
C80517	おみえになりました	1.5
C80518	おめでとうございます	1.6
C80519	お持ち帰りください(オモチカエリクダサイ)	1.6
C80520	お持ちください(オモチクダサイ)	1.3
C80521	お持ちこみください(オモチコミクダサイ)	1.5
C80522	お持ちの(オモチノ)	1.1
C80523	おやすみなさい	1.3
C80524	お休み前(オヤスミマエ)	1.2
C80525	お湯(オユ)	0.8
C80526	お呼びください(オヨビクダサイ)	1.3
C80527	お呼びいたします(オヨビダシイタシマス)	1.7
C80528	お呼びです(オヨビデス)	1.1
C80529	降り終わったら(オリオワッタラ)	1.4
C80530	降り口(オリグチ)	1.1
C80531	降りて(オリテ)	0.9
C80532	降りています(オリテイマス)	1.3
C80533	降りてきます(オリテキマス)	1.2
C80534	降りてください(オリテクダサイ)	1.3
C80535	降り場(オリバ)	0.9
C80536	折り曲げ(オリマゲ)	1
C80537	降ります(オリマス)	0.9
C80538	折れです(オレデス)	1
C80539	折れました(オレマシタ)	1
C80540	降ろし(オロシ)	1
C80541	降ろしてください(オロシテクダサイ)	1.4
C80542	降ろしました(オロシマシタ)	1.2
C80543	お忘れなく(オワスレナク)	1.3
C80544	お忘れ物(オワスレモノ)	1.2
C80545	お渡しください(オワタシクダサイ)	1.4
C80546	終わっていません(オワッテイマセン)	1.4
C80547	終わりました(オワリマシタ)	1.2
C80548	終わります(オワリマス)	1.1
C80549	温水(オンスイ)	1
C80550	温水設備(オンスイセツビ)	1.4
C80551	音声警報(オンセイケイボウ)	1.6
C80552	温調機(オンチョウキ)	1.2
C80553	温調装置(オンチョウソウチ)	1.4
C80554	温度(オンド)	0.9
C80555	温度乾燥(オンドカンソウ)	1.4
C80556	温度計(オンドケイ)	1.2
C80557	温度設定(オンドセッテイ)	1.4
C80558	温度センサー(オンドセンサー)	1.4
C80559	温度チャート(オンドチャート)	1.3
か C80560	カーゲート	1.2
C80561	カーテン	1
C80562	カート	0.9

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
か C80563	カード	0.9
C80564	カードエラーです	1.4
C80565	カートリッジ	1.2
C80566	カートン	1
C80567	カートンコンベア	1.5
C80568	カーボン	1
C80569	カーボンタンク	1.4
C80570	カーリフト	1.1
C80571	会議中 (カイギチュウ)	1.2
C80572	外径 (ガイケイ)	1.1
C80573	開口部 (カイコウブ)	1.2
C80574	改札 (カイサツ)	1.1
C80575	開始 (カイシ)	1
C80576	開始いたします (カイシイタシマス)	1.4
C80577	開始してください (カイシシテクダサイ)	1.5
C80578	開始しました (カイシシマシタ)	1.3
C80579	開始します (カイシシマス)	1.2
C80580	開始ボタン (カイシシボタン)	1.2
C80581	会社 (カイシャ)	0.9
C80582	回収 (カイシュウ)	1.1
C80583	回収されます (カイシュウサレマス)	1.5
C80584	回収してください (カイシュウシテクダサイ)	1.6
C80585	回収中です (カイシュウチュウデス)	1.5
C80586	回収箱 (カイシュウバコ)	1.2
C80587	外出中 (ガイシュツチュウ)	1.3
C80588	外出中です (ガイシュツチュウデス)	1.5
C80589	解除 (カイジョ)	1.6
C80590	開錠します (カイジョウシマス)	1.4
C80591	解除してください (カイジョシテクダサイ)	1.5
C80592	解除します (カイジョシマス)	1.2
C80593	解除中です (カイジョチュウデス)	1.4
C80594	回数 (カイスウ)	1.1
C80595	改善 (カイゼン)	1
C80596	外線電話 (ガイセンデンワ)	1.4
C80597	回送 (カインソウ)	1.2
C80598	外装 (ガイソウ)	1.1
C80599	外装機 (ガイソウキ)	1.2
C80600	回送中 (カインソウチュウ)	1.3
C80601	外装ライン (ガイソウライン)	1.4
C80602	階段 (カイダン)	1
C80603	回転 (カイテン)	1.1
C80604	開店いたします (カイテンイタシマス)	1.6
C80605	回転しています (カイテンシテイマス)	1.5
C80606	回転してください (カイテンシテクダサイ)	1.6
C80607	回転します (カイテンシマス)	1.3
C80608	回転中 (カイテンチュウ)	1.3
C80609	回転灯 (カイテントウ)	1.3
C80610	開閉します (カイヘイシマス)	1.3
C80611	開閉バー (カイヘイバー)	1.3
C80612	開放 (カイホウ)	1
C80613	開放しました (カイホウシマシタ)	1.3
C80614	開放中 (カイホウチュウ)	1.3
C80615	外面 (ガイメン)	1
C80616	回路 (カイロ)	0.9
C80617	カウンター	1.3
C80618	カウント	1
C80619	変 (換) えてください (カエテクダサイ)	1.3
C80620	帰ります (カエリマス)	1

番号	用語	秒数 (*)
か C80621	加温 (カオン)	0.9
C80622	鏡 (カガミ)	0.9
C80623	係 (カカリ)	0.9
C80624	係員 (カカリイン)	1.2
C80625	係員の方 (カカリインノカタ)	1.5
C80626	係りの方 (カカリノカタ)	1.3
C80627	係りの者 (カカリノモノ)	1.3
C80628	かかりました	1.2
C80629	火気作業 (カキサギョウ)	1.2
C80630	確実 (カクジツ)	1.1
C80631	確実に (カクジツニ)	1.2
C80632	角度 (カクド)	0.8
C80633	確認 (カクニン)	1.1
C80634	確認キー (カクニンキー)	1.3
C80635	確認ください (カクニンクダサイ)	1.4
C80636	確認後 (カクニンゴ)	1.2
C80637	確認してから (カクニンシテカラ)	1.4
C80638	確認してください (カクニンシテクダサイ)	1.6
C80639	確認しました (カクニンシマシタ)	1.4
C80640	確認スイッチ (カクニンスイッチ)	1.5
C80641	確認願います (カクニンネガイマス)	1.6
C80642	確認の上 (カクニンノウエ)	1.4
C80643	確認ボタン (カクニンボタン)	1.4
C80644	格納 (カクノウ)	1.1
C80645	格納してください (カクノウシテクダサイ)	1.7
C80646	格納ベルト (カクノウベルト)	1.4
C80647	攪拌 (カクハン)	1.1
C80648	攪拌機 (カクハンキ)	1.2
C80649	攪拌中 (カクハンチュウ)	1.4
C80650	各部 (カクブ)	0.9
C80651	欠け (カケ)	0.8
C80652	かけてください	1.3
C80653	かけ直してください (カケナオシテクダサイ)	1.6
C80654	かけます	1
C80655	下限 (カゲン)	0.9
C80656	かご	0.8
C80657	下降 (カコウ)	1
C80658	加工 (カコウ)	1
C80659	加工機 (カコウキ)	1.1
C80660	下降しました (カコウシマシタ)	1.4
C80661	下降します (カコウシマス)	1.3
C80662	加工数 (カコウスウ)	1.2
C80663	下降中 (カコウチュウ)	1.3
C80664	加工不良 (カコウフリョウ)	1.3
C80665	火災 (カサイ)	1
C80666	火災感知器 (カサイカンチキ)	1.4
C80667	火災警報 (カサイケイホウ)	1.5
C80668	火災です (カサイデス)	1.1
C80669	火災発生 (カサイハッセイ)	1.5
C80670	火災報知器 (カサイホウチキ)	1.4
C80671	加湿 (カシツ)	1
C80672	加湿器 (カシツキ)	1.1
C80673	貸してください (カシテクダサイ)	1.3
C80674	火事です (カジデス)	1
C80675	カシメ	1
C80676	荷重 (カジュウ)	1
C80677	ガス	0.8
C80678	ガス圧 (ガスアツ)	1.1

番号	用語	秒数 (*)
か C80679	ガス圧力 (ガスアツリョク)	1.3
C80680	過水 (カスイ)	0.9
C80681	ガスカート	1.2
C80682	ガス検知 (ガスケンチ)	1.2
C80683	ガス検知機 (ガスケンチキ)	1.3
C80684	ガス検知システム (ガスケンチシステム)	1.6
C80685	ガス設備 (ガスセツビ)	1.2
C80686	ガス探知機 (ガスタンチキ)	1.3
C80687	ガス濃度 (ガスノウド)	1.2
C80688	ガスホース	1.2
C80689	ガスホルダー	1.3
C80690	ガスマスク	1.2
C80691	ガス漏れ (ガスモレ)	1.1
C80692	ガス漏れ箇所 (ガスモレカショ)	1.3
C80693	風 (カゼ)	0.8
C80694	化成洗浄工程 (カセイセンジョウコウテイ)	1.9
C80695	過積載 (カセキサイ)	1.1
C80696	カセット	1
C80697	河川 (カセン)	0.9
C80698	画像 (ガソウ)	1
C80699	画像処理 (ガソウショリ)	1.2
C80700	ガソリン	1
C80701	ガソリンポンプ	1.5
C80702	ガソリン漏れ (ガソリンモレ)	1.3
C80703	型 (カタ)	0.8
C80704	型替 (カタガエ)	1
C80705	傾いています (カタムイテイマス)	1.4
C80706	カタヤキ	1.1
C80707	片寄っています (カタヨツテイマス)	1.4
C80708	カタログ	1.1
C80709	カッター	1.1
C80710	カッター刃 (カッターバ)	1.1
C80711	カッティング	1.2
C80712	カット	0.9
C80713	活動中です (カツドウチュウデス)	1.4
C80714	カットゲート	1.2
C80715	カップ	0.9
C80716	過積み (カツミ)	1
C80717	過電圧 (カデンアツ)	1.2
C80718	過電流 (カデンリュウ)	1.2
C80719	稼働しています (カドウシテイマス)	1.4
C80720	稼働します (カドウシマス)	1.2
C80721	稼働中 (カドウチュウ)	1.2
C80722	稼働中です (カドウチュウデス)	1.3
C80723	金型 (カナガタ)	1
C80724	金型温度 (カナガタオンド)	1.4
C80725	金型から (カナガタカラ)	1.2
C80726	金型交換 (カナガタコウカン)	1.5
C80727	金具 (カナグ)	1
C80728	必ず (カナラズ)	1.1
C80729	加熱 (カネツ)	1
C80730	過 (加) 熱しました (カネツシマシタ)	1.3
C80731	加熱装置 (カネツソウチ)	1.3
C80732	加 (過) 熱中 (カネツチュウ)	1.2
C80733	可燃性 (カネンセイ)	1.1
C80734	可能 (カノウ)	1
C80735	カバー	0.9
C80736	過負荷 (カフカ)	1

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
か C80737	過負荷ヒューズ (カフカヒューズ)	1.3
C80738	かぶさりません	1.3
C80739	花粉 (カフン)	0.9
C80740	花粉症の方 (カフンショウノカタ)	1.5
C80741	釜 (カマ)	0.7
C80742	紙 (カミ)	0.7
C80743	紙送り (カミオクリ)	1.1
C80744	紙切れ (カミギレ)	1
C80745	紙芯 (カミシン)	1.1
C80746	雷 (カミナリ)	1
C80747	カムポジションナー	1.4
C80748	カメラ	0.9
C80749	画面 (ガメン)	0.9
C80750	カヤク	0.9
C80751	通い箱 (カヨイバコ)	1.1
C80752	から	0.7
C80753	カラーケース	1.3
C80754	空計量です (カラケイリョウデス)	1.5
C80755	空重計量です (カラジュウケイリョウデス)	1.7
C80756	体 (カラダ)	0.9
C80757	空台車 (カラダイシャ)	1.1
C80758	空になりました (カラニナリマシタ)	1.4
C80759	空になります (カラニナリマス)	1.3
C80760	空箱 (カラバコ)	1.1
C80761	空パレット (カラパレット)	1.2
C80762	カラミ	0.9
C80763	からみました	1.2
C80764	仮焼炉 (カリヤキロ)	1.1
C80765	カリバー	1
C80766	軽く叩いてください (カルクタイテクダサイ)	1.7
C80767	軽く触れてください (カルクフレテクダサイ)	1.6
C80768	カレンダー	1.2
C80769	川 (カワ)	0.8
C80770	川の水 (カワノミズ)	1.2
C80771	変わりました (カワリマシタ)	1.2
C80772	変わります (カワリマス)	1.1
C80773	缶 (カン)	0.7
C80774	ガン	0.8
C80775	換気 (カンキ)	0.9
C80776	関係者以外 (カンケイシャイガイ)	1.4
C80777	監視員 (カンシイン)	1.2
C80778	監視されています (カンシサレテイマス)	1.6
C80779	監視装置 (カンシソウチ)	1.3
C80780	干渉 (カンショウ)	1.1
C80781	含浸 (ガンシン)	1.1
C80782	完成 (カンセイ)	1.1
C80783	完成品 (カンセイヒン)	1.3
C80784	完全 (カンゼン)	1
C80785	乾燥 (カンソウ)	1.1
C80786	乾燥機 (カンソウキ)	1.2
C80787	乾燥注意報 (カンソウチュウイホウ)	1.6
C80788	乾燥不良 (カンソウフリョウ)	1.4
C80789	乾燥炉 (カンソウロ)	1.1
C80790	感知 (カンチ)	0.9
C80791	感知器 (カンチキ)	1.1
C80792	感知しました (カンチシマシタ)	1.3
C80793	貫通 (カンツウ)	1.1
C80794	缶づまり (カンヅマリ)	1.1

番号	用語	秒数 (*)
か C80795	監督者 (カントクシャ)	1.1
C80796	監督者の方 (カントクシャノカタ)	1.4
C80797	感熱異常 (カンネツイジヨウ)	1.4
C80798	頑張ってください (ガンバツテクダサイ)	1.4
C80799	頑張ってください (ガンバツテ/タラキマシヨウ)	1.9
C80800	頑張ってください (ガンバリマシヨウ)	1.3
C80801	看板 (カンバン)	1.1
C80802	缶蓋 (カンブタ)	1
C80803	ガンマー線 (ガンマーセン)	1.3
C80804	管理区域 (カンリクイキ)	1.3
C80805	管理区域内 (カンリクイキナイ)	1.5
C80806	管理室 (カンリシツ)	1.2
C80807	管理者 (カンリシャ)	1
C80808	管理人 (カンリニン)	1.2
C80809	管理モニター (カンリモニター)	1.4
C80810	完了 (カンリョウ)	1
C80811	完了していません (カンリョウシテイマセン)	1.6
C80812	完了しました (カンリョウシマシタ)	1.4
C80813	完了しましたか (カンリョウシマシタカ)	1.5
C80814	完了です (カンリョウデス)	1.2
C80815	完了不良です (カンリョウフリョウデス)	1.5
C80816	完了ボタン (カンリョウボタン)	1.3
C80817	関連 (カンレン)	1
き C80818	ギア	0.9
C80819	キー	0.8
C80820	キースイッチ	1.4
C80821	キーボタン	1.1
C80822	黄色 (キイロ)	0.9
C80823	黄色い線 (キイロイセン)	1.2
C80824	消えています (キエテイマス)	1.2
C80825	消えました (キエマシタ)	1.1
C80826	記録してください (キロクシテクダサイ)	1.4
C80827	機械 (キカイ)	0.9
C80828	機械系統 (キカイケイトウ)	1.4
C80829	機械室 (キカイシツ)	1.2
C80830	機械棟 (キカイトウ)	1.2
C80831	規格 (キカク)	1
C80832	規格オーバー (キカクオーバー)	1.4
C80833	規格外 (キカクガイ)	1.1
C80834	規格水です (キカクスイデス)	1.3
C80835	機関室 (キカンシツ)	1.2
C80836	機器 (キキ)	0.8
C80837	危険 (キケン)	0.9
C80838	危険があります (キケンガアリマス)	1.4
C80839	期限切れです (キゲンギリデス)	1.2
C80840	危険です (キケンデス)	1.1
C80841	危険ですから (キケンデスカラ)	1.4
C80842	危険ですので (キケンデスノデ)	1.3
C80843	危険物 (キケンブツ)	1.2
C80844	機構受板 (キコウウケイタ)	1.4
C80845	生地 (キジ)	0.8
C80846	機種 (キシュ)	0.8
C80847	機種選択 (キシュセンタク)	1.3
C80848	機種選定 (キシュセンテイ)	1.3
C80849	キズ	0.8
C80850	キズ発生です (キズハッセイデス)	1.4
C80851	規制中です (キセイチュウデス)	1.3
C80852	北 (キタ)	0.7

番号	用語	秒数 (*)
き C80853	機台 (キダイ)	0.9
C80854	北側 (キタガワ)	1
C80855	切ってください (キツテクダサイ)	1.2
C80856	キップ	0.9
C80857	規定 (キテイ)	0.9
C80858	既定本数 (キテイホンズウ)	1.4
C80859	来ておりません (キテオリマセン)	1.3
C80860	来てください (キテクダサイ)	1.2
C80861	起動 (キドウ)	0.9
C80862	起動完了しました (キドウカンリョウシマシタ)	1.8
C80863	起動完了です (キドウカンリョウデス)	1.5
C80864	起動します (キドウシマス)	1.3
C80865	起動準備完了 (キドウジュンビカンリョウ)	1.8
C80866	起動スイッチ (キドウスイッチ)	1.4
C80867	起動中 (キドウチュウ)	1.2
C80868	起動ボタン (キドウボタン)	1.3
C80869	機内 (キナイ)	0.8
C80870	記入してください (キニュウシテクダサイ)	1.5
C80871	基板 (キバン)	0.9
C80872	基本ルール (キホンルール)	1.3
C80873	きました	1
C80874	来ます (キマス)	0.9
C80875	決められた (キメラレタ)	1.1
C80876	キー!、タスクター、ドロボー!!	2.2
C80877	逆回転 (ギャクカイトン)	1.2
C80878	逆接 (ギャクセツ)	1.3
C80879	逆送 (ギャクソウ)	1
C80880	逆相 (ギャクソウ)	1
C80881	逆相です (ギャクソウデス)	1.2
C80882	逆です (ギャクデス)	1
C80883	逆転 (ギャクテン)	1.1
C80884	逆流 (ギャクリユウ)	1.1
C80885	キャストコースター	1.5
C80886	キャタビラ	1
C80887	キャッパ	1.1
C80888	キャップ	0.9
C80889	ギャップ	1
C80890	キャップクランプ	1.3
C80891	キャップシール	1.3
C80892	キャリア	0.9
C80893	キャリアストッパー	1.5
C80894	キャリアセパレーター	1.6
C80895	キャンセル	1
C80896	キャンバス	1.1
C80897	吸引 (キュウイン)	1.1
C80898	吸引作業 (キュウインサギョウ)	1.4
C80899	急カーブ (キュウカーブ)	1.1
C80900	救急車 (キュウキュウシャ)	1.1
C80901	休憩 (キュウケイ)	1.1
C80902	休憩時間 (キュウケイジカン)	1.3
C80903	休憩時間です (キュウケイジカンドス)	1.5
C80904	休憩所 (キュウケイショ)	1.1
C80905	急行ください (キュウコウダサイ)	1.4
C80906	急行バス (キュウコウバス)	1.2
C80907	吸収体 (キュウシュウタイ)	1.2
C80908	救出してください (キュウシュツシテクダサイ)	1.6
C80909	救助 (キュウジョ)	0.9
C80910	救助袋 (キュウジョブクロ)	1.2

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 ^(*)
き C80911	給水 (キウスイ)	1
C80912	給水管 (キウスイカン)	1.3
C80913	給水設備 (キウスイセツビ)	1.4
C80914	給水装置 (キウスイソウチ)	1.4
C80915	給水中です (キウスイチウデス)	1.4
C80916	吸着 (キウウチャク)	1.1
C80917	吸着バット (キウウチャクバット)	1.1
C80918	吸着ミス (キウウチャクミス)	1.3
C80919	急停止 (キウウテイシ)	1.2
C80920	給電ローラー (キウウデンロール)	1.3
C80921	急に (キウウニ)	0.9
C80922	給油 (キウウユ)	1
C80923	給油機 (キウウユキ)	1.1
C80924	給油量 (キウウユリョウ)	1.1
C80925	急用です (キウウヨウデス)	1.2
C80926	供給 (キョウキウ)	1.1
C80927	供給異常です (キョウキウイジョウデス)	1.5
C80928	供給係 (キョウキウガカリ)	1.3
C80929	供給機 (キョウキウキ)	1.2
C80930	供給時間 (キョウキウジカン)	1.3
C80931	供給してください (キョウキウシテクダサイ)	1.6
C80932	供給します (キョウキウシマス)	1.2
C80933	供給終了 (キョウキウシュウリョウ)	1.5
C80934	供給数 (キョウキウスウ)	1.3
C80935	供給装置 (キョウキウソウチ)	1.4
C80936	供給中です (キョウキウチュウデス)	1.4
C80937	供給部 (キョウキウブ)	1.1
C80938	供給ミスです (キョウキウミスデス)	1.4
C80939	供給を始めます (キョウキウハジメマス)	1.6
C80940	強制 (キョウセイ)	1
C80941	共通 (キョウツウ)	1.1
C80942	強風 (キョウフウ)	1.1
C80943	強風注意報 (キョウフウチュウイホウ)	1.7
C80944	業務 (ギョウム)	0.9
C80945	業務連絡 (ギョウムレンラク)	1.3
C80946	今日も一日 (キョウモイチニチ)	1.3
C80947	今日も一日ご安全に (キョウモイチニチゴアンゼンニ)	2
C80948	協力しましょう (キョウリョクシマショウ)	1.5
C80949	協力願います (キョウリョクネガイマス)	1.4
C80950	許可者 (キョカシヤ)	0.9
C80951	許可なく (キョカナク)	1.1
C80952	キリ	0.8
C80953	切替 (キリカエ)	1
C80954	切替準備 (キリカエジュンビ)	1.4
C80955	切替中です (キリカエチュウデス)	1.5
C80956	切り換えてください (キリカエテクダサイ)	1.5
C80957	切り換えます (キリカエデス)	1.2
C80958	切り換えましょう (キリカエマシヨウ)	1.4
C80959	切り換わりました (キリカワリマシタ)	1.4
C80960	切り換わります (キリカワリマス)	1.3
C80961	キリ粉 (キリコ)	0.9
C80962	切粉 (キリコ)	0.9
C80963	切り出してください (キリダシテクダサイ)	1.5
C80964	切ります (キリマス)	1
C80965	きれいにしてください	1.6
C80966	切れています (キレテイマス)	1.2
C80967	切れです (キレデス)	1
C80968	切れました (キレマシタ)	1

番号	用語	秒数 ^(*)
き C80969	切れます (キレマス)	1
C80970	記録 (キロク)	1
C80971	気をつけて (キヲツケテ)	1.1
C80972	禁煙 (キンエン)	1.1
C80973	禁煙区域 (キンエンクイキ)	1.4
C80974	禁煙区域です (キンエンクイキデス)	1.5
C80975	禁煙時間 (キンエンジカン)	1.3
C80976	禁煙タイム (キンエンタイム)	1.3
C80977	禁煙タイムです (キンエンタイムデス)	1.5
C80978	禁煙です (キンエンデス)	1.2
C80979	禁煙になっております (キンエンニナッテオリマス)	1.8
C80980	金額 (キンガク)	1.1
C80981	緊急 (キンキュウ)	1.1
C80982	緊急警報 (キンキュウケイホウ)	1.6
C80983	緊急事態 (キンキュウジタイ)	1.4
C80984	緊急事態発生 (キンキュウジタイハッセイ)	1.9
C80985	緊急自動車 (キンキュウジドウシャ)	1.5
C80986	緊急車両 (キンキュウシャリョウ)	1.4
C80987	緊急出動 (キンキュウシュツドウ)	1.4
C80988	緊急処理 (キンキュウシヨリ)	1.3
C80989	緊急通報 (キンキュウツウホウ)	1.6
C80990	緊急停止 (キンキュウテイシ)	1.4
C80991	緊急停止します (キンキュウテイシシマス)	1.6
C80992	緊急手配してください (キンキュウテハイシテクダサイ)	1.9
C80993	緊急呼出装置 (キンキュウヨビダシソウチ)	1.8
C80994	緊急連絡 (キンキュウレンラク)	1.5
C80995	禁止されております (キンシサレテオリマス)	1.6
C80996	禁止です (キンシデス)	1.1
C80997	金種ボタン (キンシュボタン)	1.2
C80998	金属 (キンゾク)	1.1
C80999	金属温度 (キンゾクオンド)	1.4
く C81000	区域 (クイキ)	0.9
C81001	空圧 (クウアツ)	1.1
C81002	空気圧 (クウキアツ)	1.2
C81003	空車 (クウシャ)	0.9
C81004	空送 (クウソウ)	1.1
C81005	空調 (クウチョウ)	1.1
C81006	空調機 (クウチョウキ)	1.2
C81007	空調設備 (クウチョウセツビ)	1.4
C81008	空転しています (クウテンシテイマス)	1.6
C81009	クーラー	1
C81010	クーリングコンベア	1.6
C81011	クーリングタワー	1.5
C81012	クーリングタワー水 (クーリングタワースイ)	1.8
C81013	草刈機 (クサカリキ)	1.2
C81014	草刈車 (クサカリシャ)	1.2
C81015	串 (クシ)	0.7
C81016	ください	0.9
C81017	下り (クダリ)	0.9
C81018	下り列車 (クダリレッシュヤ)	1.2
C81019	口金 (クチガネ)	1
C81020	靴 (クツ)	0.9
C81021	クッション	1
C81022	クッション返しゴム (クッションガエシゴム)	1.6
C81023	クッション巾 (クッションハク)	1.3
C81024	屈折します (クツセツシマス)	1.4
C81025	靴底 (クツソコ)	1.1

番号	用語	秒数 ^(*)
く C81026	駆動 (クドウ)	1
C81027	駆動側 (クドウガワ)	1.6
C81028	組み替え (クミカエ)	1.1
C81029	組替中 (クミカエチュウ)	1.4
C81030	組み立て (クミタテ)	1
C81031	組み立て異常 (クミタテイジョウ)	1.4
C81032	組み立て作業 (クミタテサギョウ)	1.4
C81033	組み立てライン (クミタテライン)	1.4
C81034	組み付け (クミツケ)	1.1
C81035	クラック	1
C81036	クラッシャー	1.2
C81037	クラッチ	1
C81038	クラブ	1
C81039	クランプ	1
C81040	クリアボタン	1.3
C81041	繰入れ (クリイレ)	1
C81042	グリーン	1
C81043	クリーンルーム	1.4
C81044	繰返し (クリカエシ)	1.2
C81045	繰返します (クリカエシマス)	1.4
C81046	グリス	1
C81047	グリスアップ	1.3
C81048	グリス量 (グリスリョウ)	1.2
C81049	繰出部 (クリダシブ)	1.1
C81050	クリップ	1
C81051	グリップベア	1.4
C81052	クリヤー部 (クリヤーブ)	1.1
C81053	車 (クルマ)	0.9
C81054	車イス (クルマイス)	1.2
C81055	車椅子専用 (クルマイスセンヨウ)	1.6
C81056	車専用 (クルマセンヨウ)	1.4
C81057	車のナンバー (クルマノナンバー)	1.5
C81058	クレーン	1
C81059	クレーン側 (クレーンガワ)	1.2
C81060	クレーン車 (クレーンシャ)	1.1
C81061	クロームメッキ	1.4
C81062	クロム排水ピット (クロムハイスイピット)	1.8
C81063	訓練中です (クンレンチュウデス)	1.4
け C81064	経過 (ケイカ)	0.9
C81065	警戒 (ケイカイ)	1
C81066	警戒してください (ケイカイトテクダサイ)	1.6
C81067	警戒設備 (ケイカイトセツビ)	1.3
C81068	警戒レベル (ケイカイトレベル)	1.3
C81069	計画 (ケイカク)	1
C81070	計器 (ケイキ)	0.9
C81071	計器室 (ケイキシツ)	1.1
C81072	計空圧縮機 (ケイクウアッシュクキ)	1.6
C81073	警告します (ケイコクシマス)	1.3
C81074	警告灯 (ケイコクトウ)	1.2
C81075	警告ブザー (ケイコクブザー)	1.3
C81076	軽故障 (ケイコショウ)	1.1
C81077	警察 (ケイサツ)	1.1
C81078	計算 (ケイサン)	1.1
C81079	計算機 (ケイサンキ)	1.2
C81080	計算室 (ケイサンシツ)	1.3
C81081	計算中です (ケイサンチュウデス)	1.5
C81082	傾斜しています (ケイシャシテイマス)	1.4
C81083	形状 (ケイジョウ)	1.1

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
け C81084	計数機 (ケイスウキ)	1.2
C81085	計装室 (ケイソウシツ)	1.3
C81086	計測 (ケイソク)	1
C81087	携帯電話 (ケイタイデンワ)	1.4
C81088	系統 (ケイトウ)	1.1
C81089	警備 (ケイビ)	1
C81090	警備員の方 (ケイビインノカタ)	1.4
C81091	警備会社 (ケイビガイシャ)	1.3
C81092	警備システム (ケイビスステム)	1.4
C81093	警備中 (ケイビチュウ)	1.2
C81094	警備中です (ケイビチュウデス)	1.3
C81095	景品数 (ケイヒンスウ)	1.3
C81096	警報 (ケイホウ)	1.1
C81097	警報作動 (ケイホウサドウ)	1.4
C81098	警報です (ケイホウデス)	1.2
C81099	警報ボタン (ケイホウボタン)	1.4
C81100	軽油 (ケイユ)	1
C81101	計量 (ケイリョウ)	1
C81102	計量器 (ケイリョウキ)	1.2
C81103	計量時間 (ケイリョウジカン)	1.4
C81104	計量タンク (ケイリョウタンク)	1.4
C81105	計量中 (ケイリョウチュウ)	1.3
C81106	計量ボタン (ケイリョウボタン)	1.4
C81107	ケーサー	1
C81108	ケージ	0.9
C81109	ゲージチェック	1.3
C81110	ケーシング	1.2
C81111	ケーシング部 (ケーシングブ)	1.3
C81112	ケース	0.9
C81113	ケースオープナー	1.5
C81114	ゲート	0.9
C81115	ゲート設備 (ゲートセツビ)	1.2
C81116	ゲートバー	1.2
C81117	ケーブル	1
C81118	ケーブルリール	1.4
C81119	消してください (ケシテクダサイ)	1.3
C81120	化粧箱 (ケシヨウバコ)	1.2
C81121	消し忘れてます (ケシワスレテイマス)	1.6
C81122	消し忘れです (ケシワスレデス)	1.4
C81123	削り機 (ケズリキ)	1.1
C81124	血液 (ケツエキ)	1.1
C81125	結果 (ケツカ)	0.9
C81126	欠陥 (ケツカン)	1
C81127	欠陥穴 (ケツカンアナ)	1.2
C81128	結線 (ケツセン)	1
C81129	結束 (ケツソク)	1.1
C81130	結束機 (ケツソクキ)	1.1
C81131	欠点マーク (ケツテンマーク)	1.4
C81132	欠品 (ケツピン)	1.1
C81133	欠品です (ケツピンデス)	1.2
C81134	欠落です (ケツラクデス)	1.2
C81135	煙 (ケムリ)	0.9
C81136	券 (ケン)	0.7
C81137	減圧 (ケンアツ)	1.1
C81138	原位置 (ケンイチ)	1.1
C81139	原因 (ケンイン)	1.1
C81140	けん引車 (ケンインシャ)	1.1
C81141	原液 (ケンエキ)	1

番号	用語	秒数 (*)
け C81142	原液タンク (ケンエキタンク)	1.4
C81143	限界です (ケンカイデス)	1.2
C81144	玄関 (ケンカン)	1
C81145	現金 (ケンキン)	1
C81146	献血 (ケンケツ)	1
C81147	原稿 (ケンコウ)	1
C81148	検査 (ケンサ)	0.9
C81149	現在 (ケンザイ)	1
C81150	検査異常です (ケンサイジョウデス)	1.4
C81151	検査完了しました (ケンサカンリョウシマシタ)	1.8
C81152	検査機 (ケンサキ)	1
C81153	検査工程 (ケンサコウテイ)	1.4
C81154	検査してください (ケンサシテクダサイ)	1.4
C81155	検査します (ケンサシマス)	1.2
C81156	検査終了しました (ケンサシュウリョウシマシタ)	1.8
C81157	検査装置 (ケンサソウチ)	1.2
C81158	検査台 (ケンサダイ)	1.1
C81159	検査停止しました (ケンサテイシマシタ)	1.6
C81160	検査不良です (ケンサフリオウデス)	1.3
C81161	原紙 (ケンシ)	1
C81162	検出 (ケンシュツ)	1.1
C81163	検出器 (ケンシュツキ)	1.1
C81164	検出されました (ケンシュツサレマシタ)	1.5
C81165	検出しました (ケンシュツシマシタ)	1.4
C81166	減少しました (ケンショウシマシタ)	1.4
C81167	減水 (ケンスイ)	1
C81168	原石 (ケンセキ)	1.1
C81169	現像 (ケンゾウ)	1.1
C81170	現像液 (ケンゾウエキ)	1.2
C81171	減速 (ケンソク)	1
C81172	減速します (ケンソクシマス)	1.3
C81173	原反 (ケンタン)	1
C81174	検知 (ケンチ)	1
C81175	検知機 (ケンチキ)	1
C81176	建築 (ケンチク)	1
C81177	検知システム (ケンチシステム)	1.4
C81178	検知しました (ケンチシマシタ)	1.3
C81179	検電 (ケンデン)	1
C81180	原点 (ケンテン)	1
C81181	原点復帰 (ケンテンフッキ)	1.4
C81182	検討中 (ケントウチュウ)	1.2
C81183	検討中です (ケントウチュウデス)	1.4
C81184	現場 (ケンバ)	0.8
C81185	現場では、指呼点検を励行しましょう (ケンバデハ、シコケンケンヨレイコウシマショウ)	3
C81186	検品 (ケンピン)	1
C81187	検品してください (ケンピンシテクダサイ)	1.5
C81188	現品表 (ケンピンヒョウ)	0.9
C81189	玄米 (ケンマイ)	0.9
C81190	研磨してください (ケンマシテクダサイ)	1.4
C81191	検問中です (ケンモンチュウデス)	1.4
C81192	原料 (ケンリョウ)	1
C81193	減量機 (ケンリョウキ)	1.1
C81194	原料切れです (ケンリョウギレデス)	1.4
こ C81195	ご安全に (ゴアンゼンニ)	1.2
C81196	ご案内させていただきます (ゴアンナイサセテイタダキマス)	2
C81197	ご案内の必要な方 (ゴアンナイヒツヨウナカタ)	1.8

番号	用語	秒数 (*)
こ C81198	濃いです (コイデス)	1
C81199	コイル	0.8
C81200	コイルカー	1.2
C81201	コイルハンガー	1.4
C81202	コイン	0.8
C81203	コインランドリー	1.5
C81204	高圧 (コウアツ)	1.1
C81205	高圧スイッチ (コウアツスイッチ)	1.5
C81206	高圧電源 (コウアツデンゲン)	1.4
C81207	高温 (コウオン)	1
C81208	降下 (コウカ)	0.9
C81209	硬質 (コウカ)	0.8
C81210	光化学スモッグ (コウカガクスモッグ)	1.5
C81211	合格です (ゴウカクデス)	1.1
C81212	合格品 (ゴウカクヒン)	1.2
C81213	降下します (コウカシマス)	1.2
C81214	銅管 (コウカン)	1
C81215	交換 (コウカン)	1
C81216	交換いたします (コウカンイタシマス)	1.4
C81217	交換おりました (コウカンオワリマシタ)	1.6
C81218	交換機 (コウカンキ)	1.1
C81219	交換されていません (コウカンサレテイマセン)	1.7
C81220	交換してください (コウカンシテクダサイ)	1.5
C81221	交換終了です (コウカンシュウリョウデス)	1.6
C81222	交換中です (コウカンチュウデス)	1.3
C81223	交換願います (コウカンネガイマス)	1.5
C81224	工業用水 (コウギョウヨウスイ)	1.4
C81225	工具 (コウグ)	0.9
C81226	公差 (コウサ)	0.9
C81227	銅材 (コウザイ)	0.9
C81228	交差点 (コウサテン)	1.1
C81229	公差外れです (コウサハズレデス)	1.4
C81230	工事 (コウジ)	0.9
C81231	合紙 (ゴウシ)	0.9
C81232	工事中 (コウジチュウ)	1.2
C81233	工事中です (コウジチュウデス)	1.3
C81234	降車 (コウシャ)	0.9
C81235	銅種 (コウシュ)	0.9
C81236	高周波 (コウシュウハ)	1.1
C81237	高所 (コウショ)	0.9
C81238	工場 (コウジョウ)	1
C81239	工場安全の日 (コウジョウアンゼンノヒ)	1.6
C81240	工場コード (コウジョウコード)	1.3
C81241	高所作業車 (コウショサギョウシャ)	1.4
C81242	高所作業中です (コウショサギョウチュウデス)	1.7
C81243	高所作業内です (コウショサギョウナイデス)	1.7
C81244	後進 (コウシン)	1
C81245	更新してください (コウシンシテクダサイ)	1.5
C81246	校正中です (コウセイチュウデス)	1.3
C81247	高線量 (コウセンリョウ)	1.2
C81248	高速 (コウソク)	1
C81249	後退 (コウタイ)	0.9
C81250	後退してください (コウタイシテクダサイ)	1.5
C81251	後退します (コウタイシマス)	1.3
C81252	後退ボタン (コウタイボタン)	1.3
C81253	交通 (コウツウ)	1
C81254	交通安全週間 (コウツウアンゼンシユウカン)	1.9
C81255	工程 (コウテイ)	1

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 ^(*)
こ C81256	工程異常です (コウテイイジョウデス)	1.4
C81257	工程終了しました (コウテイシュウリョウシマシタ)	1.8
C81258	高電圧 (コウデンアツ)	1.2
C81259	光電管 (コウデンカン)	1.2
C81260	強盗 (ゴウトウ)	1
C81261	行動半径 (コウドウハンケイ)	1.5
C81262	行動半径内 (コウドウハンケイナイ)	1.6
C81263	構内 (コウナイ)	0.9
C81264	構内速度 (コウナイソクド)	1.3
C81265	構内では (コウナイデハ)	1.2
C81266	高負荷 (コウフカ)	1
C81267	後方 (コウホウ)	1.1
C81268	後方から (コウホウカラ)	1.2
C81269	後方の安全 (コウホウノアンゼン)	1.5
C81270	合理性 (ゴウリセイ)	1.1
C81271	交流 (コウリユウ)	1
C81272	合流 (ゴウリユウ)	1
C81273	声 (コエ)	0.7
C81274	越えました (コエマシタ)	1.1
C81275	ご遠慮頂きますようお願いいたします (ゴエンリョウイタダキマスヨウオネガイシタスマス)	2.8
C81276	ご遠慮ください (ゴエンリョウダサイ)	1.4
C81296	ご遠慮願います (ゴエンリョネガイマス)	1.5
C81277	コース	0.9
C81278	コースボタン	1.2
C81279	コーティング	1.2
C81280	コード	0.9
C81281	コードラベル	1.2
C81282	コーナー	1.1
C81283	コーヒー	1
C81284	ご確認ください (ゴカクニンクダサイ)	1.5
C81285	小型 (コガタ)	0.9
C81286	ご希望 (ゴキボウ)	1
C81287	ご協力願います (ゴキョウリョクオネガイシマス)	1.9
C81288	ご協力ください (ゴキョウリョクダサイ)	1.6
C81289	ご協力願います (ゴキョウリョクネガイマス)	1.7
C81290	刻印 (コクイン)	1.1
C81291	刻印機 (コクインキ)	1.2
C81292	ご苦労様でした (ゴクロウサマデシタ)	1.5
C81293	ご苦労様です (ゴクロウサマデス)	1.4
C81294	ここ	0.7
C81297	ここから	1.3
C81298	ございます	1
C81299	ございませんよう	1.5
C81300	誤作動です (ゴサドウデス)	1.2
C81301	ご集合ください (ゴシュウゴウダサイ)	1.6
C81302	ご自由に (ゴジユウニ)	1.1
C81303	故障 (コショウ)	0.9
C81304	ご使用 (ゴシヨウ)	1.1
C81305	ご使用ください (ゴシヨウダサイ)	1.4
C81306	故障しました (コショウシマシタ)	1.3
C81307	ご乗車 (ゴジョウシャ)	1
C81308	ご乗車ください (ゴジョウシャダサイ)	1.4
C81309	ご乗車願います (ゴジョウシャネガイマス)	1.6
C81310	故障です (コショウデス)	1.1
C81311	ご使用の方 (ゴシヨウノカタ)	1.3
C81312	故障発生 (コショウハッセイ)	1.4
C81313	小銭 (コゼニ)	0.9

番号	用語	秒数 ^(*)
こ C81314	誤操作です (ゴソウサデス)	1.3
C81315	ご退出願います (ゴタイシュツネガイマス)	1.7
C81316	ご注意ください (ゴチュウイクダサイ)	1.5
C81317	ご注意願います (ゴチュウイネガイマス)	1.6
C81318	こちら	0.9
C81319	固定されていません (コテイサレテイマセン)	1.7
C81320	固定してください (コテイシテクダサイ)	1.5
C81321	誤動作です (ゴドウサデス)	1.2
C81322	異なります (コトナリマス)	1.2
C81323	子供 (コドモ)	0.9
C81324	庫内 (コナイ)	0.9
C81325	庫内温度 (コナイオンド)	1.3
C81326	コネクター	1.2
C81327	コネクタースティック	1.6
C81328	この	0.8
C81329	この回 (コノカイ)	1
C81330	この先 (コノサキ)	1.1
C81331	この中 (コノナカ)	1.1
C81332	この付近 (コノフキン)	1.1
C81333	誤配列 (ゴハイレツ)	1.2
C81334	ご飯 (ゴハン)	0.9
C81335	ご不明な点 (ゴフメイナテン)	1.4
C81336	誤報 (ゴホウ)	1
C81337	困っています (コマツテイマス)	1.3
C81338	ゴミ	0.8
C81339	ゴミ収集車 (ゴミシュウシュウシャ)	1.4
C81340	ゴム	0.8
C81341	ゴム栓 (ゴムセン)	1
C81342	ゴム練り (ゴムネリ)	1
C81343	ご迷惑 (ゴメイワク)	1.2
C81344	ご迷惑かけます (ゴメイワクカケマス)	1.6
C81345	ご迷惑をおかけいたしております (ゴメイワクヲオカケイタシテオリマス)	2.4
C81346	ご迷惑をかけます (ゴメイワクヲカケマス)	1.7
C81347	米袋 (コメバクロ)	1.1
C81348	ごゆっくり	1.1
C81349	ご用意ください (ゴヨウイクダサイ)	1.4
C81350	ご用の方 (ゴヨウノカタ)	1.2
C81351	ご用の方は (ゴヨウノカタハ)	1.4
C81352	ご覧ください (ゴランクダサイ)	1.3
C81353	ご注意願います (ゴチュウイネガイマス)	1.5
C81354	ご利用 (ゴリョウ)	1
C81355	ご利用ください (ゴリョウダサイ)	1.4
C81356	ご利用になれません (ゴリョウニナレマセン)	1.7
C81357	これ以上 (コレイジョウ)	1.1
C81358	これから	1
C81359	これで	0.9
C81360	これより	1
C81361	これより先 (コレヨリサキ)	1.3
C81362	これより先は (コレヨリサキハ)	1.4
C81363	これより中 (コレヨリナカ)	1.2
C81364	ご連絡ください (ゴレンラクダサイ)	1.5
C81365	コンクリート	1.2
C81366	コンクリートポンプ	1.6
C81367	混合 (コンゴウ)	1.1
C81368	混合ガス (コンゴウガス)	1.3
C81369	混合完了 (コンゴウカンリョウ)	1.6
C81370	混合機 (コンゴウキ)	1.2

番号	用語	秒数 ^(*)
こ C81371	混雑中 (コンザツチュウ)	1.4
C81372	コンテナ	1
C81373	コンテナ出し (コンテナダシ)	1.3
C81374	今度 (コンド)	0.9
C81375	コントローラー	1.4
C81376	こんにちは	1.1
C81377	混入です (コンニウデス)	1.2
C81378	コンバイン	1.1
C81379	コンパウンド	1.3
C81380	こんばんは	1.1
C81381	コンピューター	1.3
C81382	コンプレッサー	1.3
C81383	コンベアー	1.1
C81384	コンベアー上 (コンベアージョウ)	1.5
C81385	コンベアーライン	1.5
C81386	梱包 (コンボウ)	1.1
C81387	梱包異常です (コンボウイジョウデス)	1.6
C81388	梱包機 (コンボウキ)	1.2
C81389	梱装箱 (コンボウバコ)	1.3
さ C81390	サークル	1.1
C81391	サービス	1.1
C81392	サービスカウンター	1.7
C81393	サービスマン	1.2
C81394	サーボ	0.9
C81395	サーマル	1.1
C81396	サーマルリレー	1.4
C81397	再開してください (サイカイシテクダサイ)	1.7
C81398	再開しました (サイカイシマシタ)	1.5
C81399	再開します (サイカイシマス)	1.4
C81400	差し換えてください (サシカエテクダサイ)	1.6
C81401	再確認してください (サイカクニンシテクダサイ)	1.9
C81402	再確認願います (サイカクニンネガイマス)	1.8
C81403	再起動 (サイキドウ)	1.2
C81404	サイクル	1
C81405	サイクルオーバー	1.5
C81406	サイクル時間 (サイクルジカン)	1.4
C81407	サイクルタイム	1.4
C81408	サイクルタイムオーバーです	2
C81409	再計量してください (サイケイリョウシテクダサイ)	1.9
C81410	再検査 (サイケンサ)	1.1
C81411	再検査してください (サイケンサシテクダサイ)	1.8
C81412	最後 (サイゴ)	0.9
C81413	最後です (サイゴデス)	1.1
C81414	最終バス (サイシュウバス)	1.3
C81415	最初です (サイシヨデス)	1.2
C81416	サイズ	0.9
C81417	サイズ替え (サイズガエ)	1.2
C81418	サイズ済 (サイズズミ)	1.2
C81419	再スタート (サイスタート)	1.3
C81420	サイズチェンジ	1.4
C81421	再生 (サイセイ)	1.1
C81422	再生装置 (サイセイソウチ)	1.5
C81423	再設定してください (サイセツテイシテクダサイ)	1.9
C81424	最大 (サイダイ)	1
C81425	裁断 (サイダン)	1
C81426	裁断機 (サイダンキ)	1.2
C81427	再度 (サイド)	0.9
C81428	サイド処理機 (サイドシヨリキ)	1.3

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
さ C81429	サイドスリップ	1.4
C81430	サイドブレーキ	1.4
C81431	サイドミラー	1.2
C81432	再入場してください(サイニョウジョウシテクダサイ)	1.9
C81433	サイリスタ	1.2
C81434	材料(ザイリョウ)	1
C81435	材料位置(ザイリョウイチ)	1.3
C81436	材料供給(ザイリョウキョウキョウ)	1.6
C81437	材料切れ(ザイリョウギレ)	1.2
C81438	材料切れです(ザイリョウギレデス)	1.4
C81439	材料装置(ザイリョウソウチ)	1.4
C81440	材料待ちです(ザイリョウマチデス)	1.4
C81441	材料名(ザイリョウメイ)	1.2
C81442	サイレン	1
C81443	遮っています(サエギッテイマス)	1.4
C81444	遮られました(サエギラレマシタ)	1.5
C81445	下がっています(サガッテイマス)	1.3
C81446	下がってきます(サガッテキマス)	1.4
C81447	下がってください(サガッテクダサイ)	1.4
C81448	下がりました(サガリマシタ)	1.2
C81449	下がります(サガリマス)	1.2
C81450	下がりません(サガリマセン)	1.3
C81451	先(サキ)	0.9
C81452	作業(サギョウ)	1
C81453	作業遅れです(サギョウオクレデス)	1.5
C81454	作業着(サギョウギ)	1.1
C81455	作業禁止です(サギョウキンシデス)	1.6
C81456	作業区域(サギョウクイキ)	1.4
C81457	作業工程(サギョウコウテイ)	1.5
C81458	作業コンベア(サギョウコンベア)	1.5
C81459	作業指示(サギョウシジ)	1.2
C81460	作業しないでください(サギョウシナイデクダサイ)	1.8
C81461	作業者(サギョウシヤ)	1.1
C81462	作業終了します(サギョウシユウリョウシマス)	1.8
C81463	作業所(サギョウシヨ)	1.1
C81464	作業台(サギョウダイ)	1.2
C81465	作業中(サギョウチュウ)	1.2
C81466	作業中です(サギョウチュウデス)	1.4
C81467	作業内(サギョウナイ)	1.2
C81468	作業範囲(サギョウハンイ)	1.4
C81469	作業半径(サギョウハンケイ)	1.5
C81470	作業半径内(サギョウハンケイナイ)	1.7
C81471	作業不良(サギョウフリョウ)	1.4
C81472	削除(サクジョ)	1
C81473	削除完了(サクジョカンリョウ)	1.5
C81474	削除してください(サクジョシテクダサイ)	1.6
C81475	下げてください(サゲテクダサイ)	1.4
C81476	差し換えてください(サシカエテクダサイ)	1.6
C81477	差し込み(サシコミ)	1.1
C81478	差ししてください(サシテクダサイ)	1.4
C81479	左折(サセツ)	1
C81480	左折してください(サセツシテクダサイ)	1.6
C81481	左折します(サセツシマス)	1.3
C81482	させてください	1.4
C81483	撮影(サツエイ)	1.1
C81484	作動(サドウ)	1
C81485	作動異常です(サドウイジョウデス)	1.5
C81486	作動しています(サドウシテイマス)	1.6

番号	用語	秒数 (*)
さ C81487	作動しました(サドウシマシタ)	1.4
C81488	作動します(サドウシマス)	1.3
C81489	作動中(サドウチュウ)	1.3
C81490	作動中です(サドウチュウデス)	1.4
C81491	作動不良(サドウフリョウ)	1.3
C81492	サブ	0.8
C81493	サブライ	1
C81494	妨げになります(サマタゲニナリマス)	1.6
C81495	左右(サユウ)	1
C81496	さようなら	1.1
C81497	更(に) (サラニ)	1
C81498	されていません	1.4
C81499	されました	1.1
C81500	さわらないでください	1.7
C81501	残額(ザンガク)	1.1
C81502	酸欠(サンケツ)	1.2
C81503	散水(サンスイ)	1.1
C81504	散水します(サンスイシマス)	1.4
C81505	散水車(サンスイシャ)	1.2
C81506	酸素(サンソ)	1
C81507	酸素圧(サンソアツ)	1.2
C81508	酸素圧力(サンソアツリョク)	1.4
C81509	酸素濃度(サンソノウド)	1.3
C81510	サンダル	1
C81511	残念でした(ザンネンデシタ)	1.3
C81512	サンプリング	1.3
C81513	サンプル	1
C81514	サンマルト	1.2
C81515	残量(ザンリョウ)	1.1
し C81516	仕上げ(シアゲ)	1
C81517	仕上げ機(シアゲキ)	1.1
C81518	仕上げライン(シアゲライン)	1.3
C81519	シアンガス	1.2
C81520	COガス(シーオーガス)	1.4
C81521	シーケンサー	1.6
C81522	シート	1
C81523	シート供給(シートキョウキョウ)	1.5
C81524	シート巾(シートノビ)	1.2
C81525	シートベルト	1.3
C81526	シーラー	1.2
C81527	シール	1
C81528	シール剤(シールザイ)	1.2
C81529	シールズレ	1.2
C81530	シェル	0.8
C81531	塩(シオ)	1.4
C81532	次回(ジカイ)	0.9
C81533	自家発電機(ジカハツデンキ)	1.4
C81534	時間(ジカン)	0.9
C81535	時間外(ジカンガイ)	1.1
C81536	時間切れ(ジカンギレ)	1.1
C81537	時間で(ジカandes)	1.1
C81538	敷板(シキイタ)	1.1
C81539	磁気カード(ジキカード)	1.2
C81540	敷地(シキチ)	1
C81541	識別(シキベツ)	1.2
C81542	至急(シキユウ)	1
C81543	始業工程(シギョウコウテイ)	1.5
C81544	始業点検(シギョウテンケン)	1.4

番号	用語	秒数 (*)
し C81545	治具(ジグ)	0.8
C81546	軸受け(ジクウケ)	1.1
C81547	試験(シケン)	0.9
C81548	試験運転(シケンウンテン)	1.5
C81549	試験中(シケンチュウ)	1.2
C81550	試験中です(シケンチュウデス)	1.4
C81551	試験放送(シケンホウソウ)	1.5
C81552	事故(ジコ)	0.8
C81553	時刻(ジコク)	0.9
C81554	事故処理中(ジコシヨリチュウ)	1.4
C81555	事故発生(ジコハッセイ)	1.4
C81556	仕込み(シコミ)	0.9
C81557	仕込み中(シコミチュウ)	1.2
C81558	資材(シザイ)	0.9
C81559	指示(シジ)	0.9
C81560	入室(ジシツ)	1
C81561	指示NO.(シジナンバー)	1.3
C81562	指示に従い(シジニシタガイ)	1.4
C81563	磁石防止器(ジシヤクボウシキ)	1.4
C81564	地震(ジシン)	0.9
C81565	地震発生(ジシンハッセイ)	1.5
C81566	止水圧(シスイアツ)	1.3
C81567	システム	1.1
C81568	自然(シゼン)	0.9
C81569	事前精算機(ジゼンセイサンキ)	1.6
C81570	自走式駐車場(ジソウシキチュウシャジョウ)	1.9
C81571	下(シタ)	0.8
C81572	下型(シタガタ)	1.1
C81573	従ってください(シタガッテクダサイ)	1.6
C81574	下に(シタニ)	0.9
C81575	下に参ります(シタニマイリマス)	1.5
C81576	下へ参ります(シタヘマイリマス)	1.5
C81577	室(シツ)	0.8
C81578	実演(ジツエン)	1
C81579	室温(ジツオン)	1
C81580	室外(シツガイ)	1
C81581	失火しました(シッカシマシタ)	1.4
C81582	しっかりやりましょう	1.6
C81583	実験(ジッケン)	1
C81584	実行しましょう(ジッコウシマシヨウ)	1.5
C81585	実行します(ジッコウシマス)	1.3
C81586	実施中です(ジッシチュウデス)	1.3
C81587	湿度(シツド)	0.9
C81588	室内(シツナイ)	1
C81589	実パレット(ジツパレット)	1.3
C81590	指定(シテイ)	1
C81591	指定位置(シテイイチ)	1.2
C81592	指定時間(シテイジカン)	1.3
C81593	指定してください(シテイシテクダサイ)	1.5
C81594	指定速度(シテイソクド)	1.2
C81595	指定場所(シテイバショ)	1.2
C81596	しています	1.1
C81597	してください	1.2
C81598	自転車(ジテンシヤ)	1.1
C81599	始動(シドウ)	1
C81600	自動(ジドウ)	0.9
C81601	自動運転(ジドウウンテン)	1.4
C81602	自動運転エリア(ジドウウンテンエリア)	1.8

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 ^(*)
し C81603	自動運転中(ジドウウンテンチュウ)	1.7
C81604	自動機(ジドウキ)	1.1
C81605	自動クレーン(ジドウクレーン)	1.4
C81606	自動減速(ジドウゲンソク)	1.4
C81607	自動サイクル(ジドウサイクル)	1.3
C81608	始動します(シドウシマス)	1.3
C81609	自動スタート(ジドウスタート)	1.4
C81610	自動制御(ジドウセイギョ)	1.3
C81611	自動倉庫(ジドウソウコ)	1.3
C81612	自動走行(ジドウソウコウ)	1.5
C81613	自動操作(ジドウソウサ)	1.3
C81614	始動中(シドウチュウ)	1.3
C81615	自動停止(ジドウテイシ)	1.4
C81616	自動扉(ジドウヒラ)	1.3
C81617	自動貼り(ジドウバリ)	1.2
C81618	自動バルブ(ジドウバルブ)	1.3
C81619	自動搬送(ジドウハンソウ)	1.5
C81620	自動搬送車(ジドウハンソウシャ)	1.6
C81621	自動搬送ライン(ジドウハンソウライン)	1.7
C81622	自動包装装置(ジドウホウソウソウチ)	1.9
C81623	自動ライン(ジドウライン)	1.2
C81624	しないでください	1.5
C81625	しなおしてください	1.6
C81626	しなさい	1.1
C81627	市バス(シバス)	1
C81628	しばらくお待ちください(シバクオマチクダサイ)	1.9
C81629	ジブ	0.3
C81630	シフト	1
C81631	シフトレバー	1.4
C81632	紙幣(シハイ)	0.9
C81633	絞り(シポリ)	1
C81634	絞りロール(シポリロール)	1.3
C81635	しました	1
C81636	しましょう	1.1
C81637	します	0.9
C81638	しません	1.1
C81639	閉まります(シマリマス)	1.1
C81640	事務所(ジムシヨ)	0.9
C81641	氏名(シメイ)	1.1
C81642	締め付け(シメツケ)	1.1
C81643	締め付け箇所(シメツケカシヨ)	1.4
C81644	閉めてください(シメテクダサイ)	1.4
C81645	締めてください(シメテクダサイ)	1.4
C81646	締め忘れ(シメワスレ)	1.2
C81647	ジャガイモ	1.1
C81648	車間距離(シャカンキョリ)	1.2
C81649	車庫(シャコ)	0.8
C81650	車高(シャコウ)	1.1
C81651	車種(シャシュ)	0.8
C81652	車重(シャジュウ)	1
C81653	射出(シャシュツ)	1.1
C81654	射出圧(シャシュツアツ)	1.3
C81655	射出圧力(シャシュツアツリョク)	1.5
C81656	車線(シャセン)	0.9
C81657	車体(シャタイ)	0.9
C81658	遮断機(シャダンキ)	1.1
C81659	遮断警報(シャダンケイホウ)	1.5
C81660	遮断スイッチ(シャダンスイッチ)	1.4

番号	用語	秒数 ^(*)
し C81661	遮断弁(シャダンベン)	1.2
C81662	車長(シャチャウ)	1
C81663	ジャッキ	0.9
C81664	ジャッキポンプ	1.3
C81665	シャッター	1.1
C81666	シャッタートラブル	1.5
C81667	車内(シャナイ)	0.9
C81668	車内禁煙(シャナイキンエン)	1.5
C81669	車内ではお年寄りや体の不自由な方に座席をゆずりましょう (シャナイデハオトシヨリヤカヲシノクナカガセキユズリマシヨウ)	5.2
C81670	車幅(シャハビ)	1
C81671	車番(シャバン)	0.9
C81672	車輛(シャリョウ)	1
C81673	車輪(シャリン)	1
C81674	周囲(シュウイ)	1
C81675	周囲の方(シュウイノカタ)	1.3
C81676	周期(シュウキ)	1
C81677	重機(シュウキ)	1
C81678	終業工程(シュウギョウコウテイ)	1.6
C81679	終業点検(シュウギョウテンケン)	1.6
C81680	集合装置(シュウゴウソウチ)	1.5
C81681	重故障(ジュウコショウ)	1.2
C81682	集塵機(シュウジンキ)	1.3
C81683	修正(シュウセイ)	1.1
C81684	修正をしてください(シュウセイヲシテクダサイ)	1.8
C81685	渋滞しています(ジュウタイシテイマス)	1.5
C81686	渋滞中です(ジュウタイチュウデス)	1.4
C81687	終点(シュウテン)	1.1
C81688	充填(ジュウテン)	1.1
C81689	充電(ジュウデン)	1
C81690	充填機(ジュウテンキ)	1.2
C81691	充電中(ジュウデンチュウ)	1.4
C81692	充填部(ジュウテンブ)	1.2
C81693	充填ポンプ(ジュウテンポンプ)	1.5
C81694	充填量(ジュウテンリョウ)	1.3
C81695	シユート	1
C81696	シユートアーム	1.5
C81697	自由にお取りください(ジユウニオトリクダサイ)	1.8
C81698	収納(シュウノウ)	1.2
C81699	収納庫(シュウノウコ)	1.2
C81700	収納されていません(シュウノウサレテイマセン)	1.8
C81701	収納してください(シュウノウシテクダサイ)	1.7
C81702	十分(ジュウブン)	1
C81703	充分ご注意ください(ジュウブンゴチュウイクダサイ)	1.9
C81704	重油(シュウユ)	1
C81705	重油設備(シュウユセツビ)	1.3
C81706	重要不良(ジュウヨウフリョウ)	1.3
C81707	修理中(シュウリチュウ)	1.3
C81708	終了(シュウリョウ)	1.1
C81709	重量(シュウリョウ)	1
C81710	終了いたしました(シュウリョウイタシマシタ)	1.7
C81711	終了いたします(シュウリョウイタシマス)	1.6
C81712	重量オーバー(シュウリョウオーバー)	1.5
C81713	終了させていただきます (シュウリョウサセテイタダキマス)	2
C81714	終了してください(シュウリョウシテクダサイ)	1.7
C81715	終了しました(シュウリョウシマシタ)	1.5
C81716	終了します(シュウリョウシマス)	1.4

番号	用語	秒数 ^(*)
し C81717	終了です(シュウリョウデス)	1.3
C81718	重量不足(ジュウリョウブソク)	1.4
C81719	終了ボタン(シュウリョウボタン)	1.4
C81720	主機モーター(シュキモーター)	1.4
C81721	受信しました(ジュシシシマシタ)	1.4
C81722	受水槽(ジュスイソウ)	1.3
C81723	出荷(シュッカ)	1
C81724	出荷個数(シュッカコスウ)	1.4
C81725	出荷中(シュッカチュウ)	1.3
C81726	出荷NO(シュッカナンバー)	1.4
C81727	出荷日(シュッカヒ)	1.1
C81728	出荷ライン(シュッカライン)	1.3
C81729	出庫(シュッコ)	1
C81730	出庫口(シュッコグチ)	1.3
C81731	出庫されます(シュッコサレマス)	1.4
C81732	出庫してください(シュッコシテクダサイ)	1.6
C81733	出庫します(シュッコシマス)	1.3
C81734	出庫処理(シュッコショリ)	1.2
C81735	出庫中(シュッコチュウ)	1.3
C81736	出勤します(シュツドウシマス)	1.4
C81737	出勤中です(シュツドウチュウデス)	1.5
C81738	出発します(シュツパツシマス)	1.5
C81739	出力(シュツリョク)	1.1
C81740	出力データ(シュツリョクデータ)	1.5
C81741	出炉品(シュツロヒン)	1.2
C81742	受電所(ジュデンシヨ)	1.1
C81743	受電設備(ジュデンセツビ)	1.3
C81744	手動(シュドウ)	1
C81745	手動運転(シュドウウンテン)	1.4
C81746	手動操作(シュドウソウサ)	1.3
C81747	手動ハンドル(シュドウハンドル)	1.4
C81748	手動ブレーキ(シュドウブレーキ)	1.4
C81749	手動モード(シュドウモード)	1.5
C81750	受変電設備(ジュヘンデンセツビ)	1.6
C81751	受領書(ジュリョウシヨ)	1.1
C81752	シュリンク	1.1
C81753	巡回(ジュンカイ)	1
C81754	潤滑(ジュンカツ)	1.1
C81755	潤滑油(ジュンカツユ)	1.1
C81756	潤滑ライン(ジュンカツライン)	1.3
C81757	循環(ジュンカン)	1
C81758	循環水(ジュンカンスイ)	1.2
C81759	循環ポンプ(ジュンカンポンプ)	1.5
C81760	順次(ジュンジ)	0.9
C81761	順守してください(ジュンシュシテクダサイ)	1.5
C81762	順序(ジュンジョ)	0.9
C81763	瞬停(シュンテイ)	1.1
C81764	順番(ジュンバン)	1
C81765	準備(ジュンビ)	0.9
C81766	準備完了しました(ジュンビカンリョウシマシタ)	1.8
C81767	準備完了です(ジュンビカンリョウデス)	1.6
C81768	準備しています(ジュンビシテイマス)	1.4
C81769	準備してください(ジュンビシテクダサイ)	1.5
C81770	準備中です(ジュンビチュウデス)	1.4
C81771	ジョイント	1
C81772	使用(シヨウ)	1
C81773	仕様(シヨウ)	1
C81774	省エネ(シヨウエネ)	1.1

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 ^(*)
し C81775	省エネ活動 (ショウエネカツドウ)	1.5
C81776	消煙 (ショウエン)	1
C81777	消化 (ショウカ)	1
C81778	消火 (ショウカ)	0.9
C81779	障害 (ショウガイ)	1.2
C81780	障害者 (ショウガイシャ)	1.2
C81781	障害物 (ショウガイブツ)	1.3
C81782	障害物あり (ショウガイブツアリ)	1.5
C81783	消化ガス (ショウカガス)	1.2
C81784	消化器 (ショウカキ)	1
C81785	消火車 (ショウカシャ)	1.1
C81786	消火栓 (ショウカセン)	1.2
C81787	浄化槽 (ジョウカソウ)	1.3
C81788	消火ポンプ (ショウカポンプ)	1.4
C81789	蒸気 (ジョウキ)	1
C81790	蒸気圧 (ジョウキアツ)	1.2
C81791	蒸気圧力 (ジョウキアツリョク)	1.4
C81792	使用期限 (ショウキゲン)	1.3
C81793	焼却 (ショウキヤク)	1.1
C81794	焼却炉 (ショウキヤクロ)	1.2
C81795	状況 (ジョウキョウ)	1.1
C81796	小計ボタン (ショウケイボタン)	1.4
C81797	上下します (ジョウゲシマス)	1.2
C81798	条件 (ジョウケン)	1
C81799	上限 (ジョウゲン)	1
C81800	使用后 (ショウゴ)	1.1
C81801	昇降します (ショウコウシマス)	1.4
C81802	昇降中 (ショウコウチュウ)	1.3
C81803	昇降中です (ショウコウチュウデス)	1.5
C81804	乗降中です (ジョウコウチュウデス)	1.5
C81805	錠剤 (ジョウザイ)	1
C81806	使用してください (ショウシテクダサイ)	1.5
C81807	使用しないでください (ショウシナイデクダサイ)	1.8
C81808	使用します (ショウシマス)	1.3
C81809	照射 (ショウシャ)	1
C81810	乗車 (ジョウシャ)	1
C81811	乗車位置 (ジョウシャイチ)	1.2
C81812	乗車券 (ジョウシャケン)	1.2
C81813	照射しました (ショウシャシマシタ)	1.4
C81814	照射します (ショウシャシマス)	1.3
C81815	照射中 (ショウシャチュウ)	1.3
C81816	照射中です (ショウシャチュウデス)	1.4
C81817	仕様書 (ショウショ)	1.1
C81818	上昇 (ジョウショウ)	1.2
C81819	少々お待ちください (ショウショウオマチクダサイ)	1.8
C81820	上昇させてください (ジョウショウサセテクダサイ)	1.8
C81821	上昇しています (ジョウショウシテイマス)	1.7
C81822	上昇しました (ジョウショウシマシタ)	1.4
C81823	上昇します (ジョウショウシマス)	1.3
C81824	上昇中 (ジョウショウチュウ)	1.4
C81825	上昇中です (ジョウショウチュウデス)	1.5
C81826	上昇ボタン (ジョウショウボタン)	1.3
C81827	焼成 (ショウセイ)	1.1
C81828	仕様違い (ショウウチガイ)	1.2
C81829	使用中 (ショウチュウ)	1.3
C81830	使用中です (ショウチュウデス)	1.4
C81831	使用できます (ショウデキマス)	1.4
C81832	使用できません (ショウデキマセン)	1.5

番号	用語	秒数 ^(*)
し C81833	使用電力 (ショウデンリョク)	1.4
C81834	照度 (ショウド)	0.9
C81835	消灯 (ショウトウ)	1.2
C81836	衝突します (ショウトツシマス)	1.3
C81837	衝突防止 (ショウトツボウシ)	1.6
C81838	衝突防止装置 (ショウトツボウシソウチ)	2.2
C81839	場内 (ジョウナイ)	1
C81840	商品 (ショウヒン)	1.1
C81841	情報 (ジョウホウ)	1.1
C81842	消防車 (ショウボウシャ)	1.2
C81843	照明 (ショウメイ)	1.1
C81844	常用電源 (ジョウヨウデンゲン)	1.5
C81845	使用量 (ショウリョウ)	1.2
C81846	少量です (ショウリョウデス)	1.3
C81847	ショートバス	1.2
C81848	除外します (ジョウガイシマス)	1.2
C81849	初期 (ショキ)	0.9
C81850	職員室 (ジョウインシツ)	1.4
C81851	食事にしましょう (ショクジニシマショウ)	1.6
C81852	食料品売場 (ショクリョウヒンウリバ)	1.6
C81853	徐行 (ジョコウ)	1
C81854	徐行運転 (ジョコウウンデン)	1.4
C81855	徐行してください (ジョコウシテクダサイ)	1.6
C81856	車高制限オーバーです (シャコウセイゲンオーバーデス)	2.2
C81857	徐行中 (ジョコウチュウ)	1.3
C81858	徐行中です (ジョコウチュウデス)	1.4
C81859	除湿機 (ジョシツキ)	1.1
C81860	女子トイレ (ジョシトイレ)	1.1
C81861	除雪 (ジョセツ)	1
C81862	除雪車 (ジョセツシャ)	1.1
C81863	所属 (ジョソク)	1.1
C81864	処置 (ジョチ)	0.9
C81865	処置中 (ジョチチュウ)	1.2
C81866	食器 (ショッキ)	1
C81867	ショット	1
C81868	ショット数 (ショットスウ)	1.2
C81869	所定 (ショテイ)	1.1
C81870	所定の位置 (ショテイノイチ)	1.4
C81871	所内 (ショナイ)	0.9
C81872	シヨベル	0.9
C81873	処理 (ジョリ)	0.8
C81874	処理してください (ジョリシテクダサイ)	1.4
C81875	処理中 (ジョリチュウ)	1.1
C81876	調べてください (シラベテクダサイ)	1.5
C81877	シランガス	1.2
C81878	シリコン	1.1
C81879	シリンダー	1.2
C81880	指令書 (シレイショ)	1.1
C81881	真空 (シンクウ)	1.2
C81882	真空圧力 (シンクウアツリョク)	1.6
C81883	真空工程 (シンクウコウテイ)	1.7
C81884	真空値 (シンクウチ)	1.3
C81885	真空度 (シンクウド)	1.2
C81886	真空ポンプ (シンクウポンプ)	1.5
C81887	真空モーター (シンクウモーター)	1.6
C81888	真空用モーター (シンクウヨウモーター)	1.9
C81889	進行 (シンコウ)	1.2

番号	用語	秒数 ^(*)
し C81890	信号 (シゴウ)	1.2
C81891	信号機 (シゴウキ)	1.3
C81892	診察科 (シンサツカ)	1.2
C81893	診察室へどうぞ (シンサツシツヘドウゾ)	1.8
C81894	診察内容 (シンサツナイヨウ)	1.5
C81895	紳士服売場 (シンシフクウリバ)	1.5
C81896	身障者トイレ (シンショウシャトイレ)	1.5
C81897	新商品カタログ (シンショウヒンカタログ)	1.8
C81898	身体障害者用トイレ (シントイショウガイシャヨウトイレ)	2.3
C81899	振動 (シンドウ)	1.1
C81900	進入禁止 (シンニユウキンシ)	1.5
C81901	進入しました (シンニユウシマシタ)	1.5
C81902	進入します (シンニユウシマス)	1.4
C81903	進(慢)入者 (シンニユウシャ)	1.2
C81904	進入車両 (シンニユウシャリョウ)	1.5
C81905	進路 (シンロ)	0.9
す C81906	水圧 (スイアツ)	1.1
C81907	水圧試験 (スイアツシケン)	1.4
C81908	水位 (スイイ)	1
C81909	スイーパー	1.3
C81910	水温 (スイオン)	1.4
C81912	水洗 (スイセン)	1.1
C81913	水洗工程 (スイセンコウテイ)	1.6
C81914	水素 (スイソ)	1.1
C81915	水素ガス (スイソガス)	1.2
C81916	スイッチ	1.1
C81917	水平 (スイヘイ)	1.1
C81918	水平にしてください (スイヘイニシテクダサイ)	1.8
C81919	水平になります (スイヘイニナリマス)	1.6
C81920	吸いましょう (スイマショウ)	1.2
C81921	水量 (スイリョウ)	1.1
C81922	水冷 (スイレイ)	1.1
C81923	推論されました (スイロンサレマシタ)	1.6
C81924	スイング	1.1
C81925	数値 (スウチ)	1
C81926	数量 (スウリョウ)	1.1
C81927	据付板 (スエツケイタ)	1.3
C81928	スキー	1
C81929	スキー板 (スキーイタ)	1.2
C81930	過ぎました (スギマシタ)	1.2
C81931	すぐ	0.8
C81932	救えます (スクエマス)	1.2
C81933	すぐから出てください (スクカラデクダサイ)	2
C81934	すぐこちら出てください (スクココカラデクダサイ)	2
C81935	すぐ外へ逃げてください (スクトヘニゲテクダサイ)	2.1
C81936	少なくなっています (スクナクナッテイマス)	1.6
C81937	少なくなりました (スクナクナリマシタ)	1.5
C81938	すぐに	1
C81939	すぐ避難してください (スクヘナンシテクダサイ)	1.8
C81940	すぐ補給してください (スクホキョウシテクダサイ)	1.9
C81941	スクラップ	1.2
C81942	スクラップコンベアー	1.8
C81943	スクリーン	1.2
C81944	すぐ連絡してください (スクレンラクシテクダサイ)	1.9
C81945	スケール	1.1
C81946	少し (スコシ)	1
C81947	少し移動してください (スコシドウシテクダサイ)	2

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
す C81948	少し後ろへ (スコシウシロヘ)	1.4
C81949	少し後退してください (スコシコウタイシテクダサイ)	2
C81950	少ししかありません (スコシシカアリマセン)	1.7
C81951	少し前進してください (スコシゼンシンシテクダサイ)	2
C81952	少しです (スコシデス)	1.1
C81953	少し前へ (スコシマエヘ)	1.3
C81954	頭上 (ズジョウ)	1
C81955	頭上にご注意ください (ズジョウニゴチュウイクダサイ)	1.9
C81956	スズ	1
C81957	進みます (ススミマス)	1.2
C81958	進んでください (ススンデクダサイ)	1.5
C81959	スタート	1.1
C81960	スタートしてください	1.6
C81961	スタートしました	1.5
C81962	スタートします	1.4
C81963	スタートタイム	1.4
C81964	スタートボタン	1.4
C81965	スタッカー	1.2
C81966	スタッド	1
C81967	スタッフ	1
C81968	スタッフの方 (スタッフノカタ)	1.4
C81969	スタンド	1.1
C81970	スタンバイ	1.1
C81971	スタンプ	1
C81972	スチーム	1.1
C81973	スチーム圧 (スチームアツ)	1.4
C81974	スチーム圧力 (スチームアツリョク)	1.5
C81975	ステアリング	1.3
C81976	ステージ	1.1
C81977	ステッカー	1.2
C81978	ステップ	1.1
C81979	捨ててください (ステテクダサイ)	1.3
C81980	捨てに行きましょう (ステニイキマショウ)	1.5
C81981	ストッカー	1.2
C81982	ストック	1
C81983	ストックコンベアー	1.6
C81984	ストックタンク	1.4
C81985	ストックライン	1.4
C81986	ストッパー	1.2
C81987	ストップ	1
C81988	ストップしてください	1.6
C81989	ストップしました	1.4
C81990	ストップボタン	1.3
C81991	ストロー	1.1
C81992	砂 (スナ)	0.8
C81993	砂袋 (スナブクロ)	1.2
C81994	スパーク	1.1
C81995	スピーカー	1.2
C81996	スピード	1.1
C81997	スピンチャック	1.4
C81998	スピンドル	1.2
C81999	スプール	1.1
C82000	スプリングラー	1.4
C82001	スプレータワー	1.5
C82002	スベーター	1.3
C82003	すべて	1
C82004	スポーツ用品売場 (スポーツヨウビンウリバ)	1.9

番号	用語	秒数 (*)
す C82005	済ませてください (スマセテクダサイ)	1.5
C82006	すみません	1.2
C82007	速やかに (スミヤカニ)	1.3
C82008	図面 (ズメン)	1
C82009	スモッグ	1.1
C82010	スライド	1.1
C82011	スリーセブン	1.4
C82012	スリッパ	1.1
C82013	スリッパシート	1.6
C82014	スリッパ発生中 (スリッパハッセイチュウ)	1.9
C82015	ズレです	1.1
C82016	ズレ発生 (ズレハッセイ)	1.3
C82017	ズレました	1.2
C82018	スロープ	1.2
C82019	吸わないでください (スワナイデクダサイ)	1.6
C82020	寸法 (スンポウ)	1.1
C82021	寸法確認 (スンポウカクニン)	1.6
C82022	寸法チェック (スンポウチェック)	1.5
C82023	寸法不良 (スンポウフリョウ)	1.5
C82024	寸法補正 (スンポウホセイ)	1.5
せ C82025	制御 (セイギョ)	0.9
C82026	制御します (セイギョシマス)	1.3
C82027	制御盤 (セイギョバン)	1.2
C82028	成型 (セイケイ)	1.2
C82029	成型機 (セイケイキ)	1.2
C82030	成型作業 (セイケイサギョウ)	1.4
C82031	成型条件 (セイケイジョウケン)	1.6
C82032	成型品 (セイケイヒン)	1.4
C82033	清潔 (セイケツ)	1.1
C82034	制限 (セイゲン)	1.1
C82035	制限オーバー (セイゲンオーバー)	1.6
C82036	生産 (セイサン)	1.1
C82037	精算 (セイサン)	1.1
C82038	生産計画 (セイサンケイカク)	1.7
C82039	精算してください (セイサンシテクダサイ)	1.7
C82040	生産数 (セイサンスウ)	1.4
C82041	生産目標 (セイサンモクヒョウ)	1.6
C82042	生産目標数 (セイサンモクヒョウスウ)	1.9
C82043	生産予定数 (セイサンヨテイスウ)	1.8
C82044	清算機 (セイサンキ)	1.2
C82045	制止 (セイシ)	1
C82046	正常 (セイジョウ)	1
C82047	正常です (セイジョウデス)	1.3
C82048	清掃 (セイソウ)	1.1
C82049	正送 (セイソウ)	1.1
C82050	清掃してください (セイソウシテクダサイ)	1.6
C82051	清掃中です (セイソウチュウデス)	1.5
C82052	制袋機 (セイタイキ)	1.2
C82053	正転 (セイテン)	1
C82054	静電気 (セイデンキ)	1.2
C82055	静電気電圧 (セイデンキデンアツ)	1.7
C82056	精度 (セイド)	0.9
C82057	整頓 (セイトン)	1
C82058	整備中です (セイビチュウデス)	1.3
C82059	製品 (セイヒン)	1
C82060	製品規格 (セイヒンキカク)	1.5
C82061	製品検査 (セイヒンケンサ)	1.4
C82062	製品サイズ (セイヒンサイズ)	1.4

番号	用語	秒数 (*)
せ C82063	製品仕様 (セイヒンシヨウ)	1.5
C82064	製品槽 (セイヒンソウ)	1.3
C82065	製品チェック (セイヒンチェック)	1.5
C82066	製品取出し (セイヒントリダシ)	1.6
C82067	整理 (セイリ)	0.9
C82068	整理券 (セイリケン)	1.2
C82069	整理番号 (セイリバンゴウ)	1.4
C82070	整流器 (セイリユウキ)	1.2
C82071	整列機 (セイレツキ)	1.2
C82072	整列部 (セイレツブ)	1.2
C82073	整列不良 (セイレツフリョウ)	1.5
C82074	セーフティバー	1.5
C82075	積載 (セキサイ)	1.2
C82076	赤色灯 (セキショクトウ)	1.4
C82077	セキュリティ上の問題が発生しました (セキュリティジョウノモンダイガハッセイマシタ)	3
C82078	施錠 (セジョウ)	1
C82079	絶縁 (ゼツエン)	1.1
C82080	絶縁不良 (ゼツエンフリョウ)	1.5
C82081	接近しています (セツキンシテイマス)	1.6
C82082	接近します (セツキンシマス)	1.4
C82083	接近中 (セツキンチュウ)	1.4
C82084	セツケン	1.1
C82085	セツケン水 (セツケンスイ)	1.3
C82086	接合します (セツゴウシマス)	1.4
C82087	絶好調です (ゼツコウチョウデス)	1.5
C82088	切削機 (セツサクキ)	1.3
C82089	切削水 (セツサクスイ)	1.3
C82090	切削油 (セツサクユ)	1.2
C82091	節水 (セツスイ)	1.1
C82092	接続 (セツソク)	1.1
C82093	接続されていません (セツソクサレテイマセン)	1.8
C82094	接続してください (セツソクシテクダサイ)	1.7
C82095	絶対 (ゼツタイ)	1
C82096	絶対に (ゼツタイニ)	1.2
C82097	切断 (セツダン)	1.1
C82098	切断機 (セツダンキ)	1.2
C82099	切断しました (セツダンシマシタ)	1.5
C82100	切断です (セツダンデス)	1.3
C82101	接地 (セツチ)	1
C82102	接着 (セツチャク)	1.2
C82103	接着剤 (セツチャクザイ)	1.3
C82104	設定 (セツテイ)	1.2
C82105	設定温度 (セツテイオンド)	1.4
C82106	設定されました (セツテイサレマシタ)	1.6
C82107	設定してください (セツテイシテクダサイ)	1.7
C82108	設定条件 (セツテイジョウケン)	1.5
C82109	設定値 (セツテイチ)	1.2
C82110	設定本数 (セツテイホンズ)	1.6
C82111	設定枚数 (セツテイマイスウ)	1.6
C82112	設定メーター数 (セツテイメーターズ)	1.9
C82113	セッティングしてください	1.8
C82114	節電 (セツデン)	1.1
C82115	セット	1
C82116	セットされました	1.5
C82117	セットしてください	1.6
C82118	セットしなおしてください	2
C82119	セットしました	1.4

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
せ C82120	セット中です(セットチュウデス)	1.5
C82121	セット忘れがあります(セットワスレガアリマス)	1.8
C82122	セット忘れはありませんか (セットワスレハアリマセンカ)	2
C82123	設備(セツビ)	0.9
C82124	設備異常(セツビイジョウ)	1.4
C82125	セパレーター	1.4
C82126	セフティーバー	1.4
C82127	セメント	1.2
C82128	ゼロ	0.8
C82129	全員(ゼンイン)	1.1
C82130	巡回(センカイ)	1.1
C82131	巡回しています(センカイシテイマス)	1.6
C82132	巡回してください(センカイシテクダサイ)	1.8
C82133	巡回します(センカイシマス)	1.4
C82134	巡回中です(センカイチュウデス)	1.5
C82135	前後(ゼンゴ)	0.9
C82136	閃光数(センコウスウ)	1.4
C82137	全工程(ゼンコウテイ)	1.3
C82138	先行ボタン(センコウボタン)	1.4
C82139	前後します(ゼンゴシマス)	1.3
C82140	センサー	1.1
C82141	センサー出力(センサーシュツリョク)	1.6
C82142	洗剤(センザイ)	1.1
C82143	全自動(ゼンジドウ)	1.2
C82144	全自動運転(ゼンジドウウンテン)	1.6
C82145	洗車(センシャ)	1
C82146	洗車機(センシャキ)	1.2
C82147	洗浄(センジョウ)	1.2
C82148	洗浄液(センジョウエキ)	1.5
C82149	洗浄機(センジョウキ)	1.4
C82150	洗浄水(センジョウスイ)	1.3
C82151	洗浄装置(センジョウソウチ)	1.6
C82152	洗浄中です(センジョウチュウデス)	1.6
C82153	洗身(センシン)	1.2
C82154	前進(ゼンシン)	1.1
C82155	前進させてください(ゼンシンサセテクダサイ)	1.8
C82156	前進してください(ゼンシンシテクダサイ)	1.7
C82157	前進しました(ゼンシンシマシタ)	1.5
C82158	前進します(ゼンシンシマス)	1.4
C82159	前進ボタン(ゼンシンボタン)	1.4
C82160	全数(ゼンスウ)	1.2
C82161	センター	1.1
C82162	センターリング	1.5
C82163	選択(センタク)	1.2
C82164	選択してください(センタクシテクダサイ)	1.7
C82165	選択しました(センタクシマシタ)	1.5
C82166	選択中です(センタクチュウデス)	1.5
C82167	先端(センタン)	1.1
C82168	全長(ゼンチョウ)	1.2
C82169	全停止しました(ゼンテイシシマシタ)	1.6
C82170	全停電です(ゼンテイデンデス)	1.4
C82171	船内(センナイ)	1.1
C82172	全非常停止です(ゼンヒジョウテイシデス)	1.9
C82173	前方(ゼンポウ)	1.1
C82174	専用レーン(センヨウレーン)	1.5
C82175	全ライン(ゼンライン)	1.1
C82176	染料(センリョウ)	1.1

番号	用語	秒数 (*)
せ C82177	線路(センロ)	0.9
C82178	全ロット(ゼンロット)	1.2
そ C82179	槽(ソウ)	0.9
C82180	総計量です(ソウケイリョウデス)	1.5
C82181	倉庫(ソウコ)	0.9
C82182	走行(ソウコウ)	1.2
C82183	総合案内(ソウゴウアンナイ)	1.5
C82184	走行危険です(ソウコウキケンデス)	1.7
C82185	走行してください(ソウコウシテクダサイ)	1.7
C82186	走行しないでください(ソウコウシナイデクダサイ)	2
C82187	走行します(ソウコウシマス)	1.5
C82188	走行車(ソウコウシャ)	1.3
C82189	走行装置(ソウコウソウチ)	1.5
C82190	走行中(ソウコウチュウ)	1.4
C82191	走行中です(ソウコウチュウデス)	1.5
C82192	走行トラブル(ソウコウトラブル)	1.5
C82193	走行ライン(ソウコウライン)	1.4
C82194	操作(ソウサ)	1
C82195	操作側(ソウサガワ)	1.2
C82196	操作後(ソウサゴ)	1.1
C82197	操作されました(ソウササレマシタ)	1.5
C82198	操作室(ソウサシツ)	1.2
C82199	操作してください(ソウサシテクダサイ)	1.6
C82200	操作しないでください(ソウサシナイデクダサイ)	1.9
C82201	操作順(ソウサジュン)	1.2
C82202	操作スイッチ(ソウサスイッチ)	1.5
C82203	操作できません(ソウサデキマセン)	1.5
C82204	操作手順(ソウサテジュン)	1.3
C82205	操作盤(ソウサパン)	1.2
C82206	操作方法(ソウサホウホウ)	1.5
C82207	掃除(ソウジ)	1
C82208	総重量です(ソウジュウケイリョウデス)	1.8
C82209	送水(ソウスイ)	1.1
C82210	増水(ソウスイ)	1.1
C82211	装置(ソウチ)	1
C82212	装着されました(ソウチャクサレマシタ)	1.6
C82213	装填(ソウテン)	1.1
C82214	送電(ソウデン)	1
C82215	溝内(ソウナイ)	1
C82216	槽内温度(ソウナイオンド)	1.4
C82217	挿入(ソウニュウ)	1.1
C82218	装入(ソウニュウ)	1.2
C82219	挿入コンベア(ソウニュウコンベア)	1.6
C82220	挿入車(ソウニュウシャ)	1.2
C82221	挿入中(ソウニュウチュウ)	1.3
C82222	送風(ソウフウ)	1.2
C82223	送風機(ソウフウキ)	1.3
C82224	増膜してください(ソウマクシテクダサイ)	1.7
C82225	増量域(ソウリョウイキ)	1.4
C82226	ソータ	1
C82227	即時(ソクジ)	1
C82228	促進してください(ソクシンシテクダサイ)	1.7
C82229	測定(ソクテイ)	1.1
C82230	測定開始(ソクテイカイシ)	1.5
C82231	測定結果(ソクテイケツカ)	1.4
C82232	測定してください(ソクテイシテクダサイ)	1.6
C82233	測定中(ソクテイチュウ)	1.4
C82234	測定中です(ソクテイチュウデス)	1.5

番号	用語	秒数 (*)
そ C82235	測定物(ソクテイブツ)	1.4
C82236	速度(ソクド)	1
C82237	側方(ソクホウ)	1.1
C82238	速報(ソクホウ)	1.1
C82239	側方から(ソクホウカラ)	1.3
C82240	そこ	0.9
C82241	素材(ソザイ)	1
C82242	素材単重(ソザイタンジュウ)	1.5
C82243	続行できません(ソクコウデキマセン)	1.6
C82244	外(ソト)	0.8
C82245	外へ出てください(ソトヘデテクダサイ)	1.6
C82246	外へ逃げてください(ソトヘニゲテクダサイ)	1.8
C82247	その場(ソノバ)	1
C82248	その日の内(ソノヒノウチ)	1.4
C82249	そのままお待ちください(ソノままオマチクダサイ)	1.9
C82250	揃えてください(ソロエテクダサイ)	1.5
た C82251	ターボエンジン	1.4
C82252	ターン	0.9
C82253	ターンシュート	1.3
C82254	ターンテーブル	1.4
C82255	耐圧(タイアツ)	1.1
C82256	耐圧試験(タイアツシケン)	1.4
C82257	耐圧試験中(タイアツシケンチュウ)	1.7
C82258	耐圧試験中です(タイアツシケンチュウデス)	1.9
C82259	耐圧中です(タイアツチュウデス)	1.5
C82260	耐圧不良(タイアツフリヨウ)	1.4
C82261	耐圧ライン(タイアツライン)	1.4
C82262	対応します(タイオウシマス)	1.3
C82263	対応するボタン(タイオウスルボタン)	1.6
C82264	退館者(タイカンシャ)	1.1
C82265	待機(タイキ)	0.9
C82266	待機運転(タイキウンテン)	1.4
C82267	待機しています(タイキシテイマス)	1.4
C82268	待機してください(タイキシテクダサイ)	1.5
C82269	待機中(タイキチュウ)	1.2
C82270	待機中です(タイキチュウデス)	1.3
C82271	退去してください(タイキョシテクダサイ)	1.5
C82272	退去せよ(タイキョセヨ)	1.1
C82273	大至急(ダイシキユウ)	1.1
C82274	退室してください(タイシツシテクダサイ)	1.6
C82275	退社(タイシャ)	0.9
C82276	台車(ダイシャ)	0.9
C82277	退社時(タイシャジ)	1
C82278	台車数(ダイシャスウ)	1.2
C82279	退出(タイシュツ)	1.1
C82280	退出時(タイシュツジ)	1.2
C82281	退出してください(タイシュツシテクダサイ)	1.7
C82282	退場してください(タイジョウシテクダサイ)	1.6
C82283	大丈夫ですか(ダイジョウブデスカ)	1.4
C82284	対処してください(タイジョシテクダサイ)	1.5
C82285	体操(タイソウ)	1.1
C82286	耐電圧(タイデンアツ)	1.3
C82287	第2駐車場(ダイニチュウシャジョウ)	1.6
C82288	退避(タイヒ)	1
C82289	退避してください(タイヒシテクダサイ)	1.5
C82290	タイプ	0.9
C82291	台風(タイフウ)	1.1
C82292	大変(タイヘン)	1

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
た C82293	大変です (タイヘンデス)	1.2
C82294	たいへんよくできました	1.8
C82295	タイポエラー	1.3
C82296	タイマー	1.1
C82297	タイマー設定 (タイマーセッテイ)	1.5
C82298	タイム	0.9
C82299	タイムアップ	1.2
C82300	タイムオーバーです	1.5
C82301	タイムカード	1.3
C82302	タイヤ	0.9
C82303	ダイヤル	1
C82304	ダイヤルしてください	1.6
C82305	滞溜しました (タイリュウシマシタ)	1.4
C82306	ダウン	0.9
C82307	倒してください (タオシテクダサイ)	1.4
C82308	倒れ缶 (タオレカン)	1.2
C82309	倒れています (タオレテイマス)	1.2
C82310	高さ (タカサ)	0.9
C82311	高さ制限 (タカサセイゲン)	1.4
C82312	高過ぎます (タカスギマス)	1.2
C82313	タクト	0.9
C82314	炊けました (タケマシタ)	1.1
C82315	打刻 (ダコク)	0.9
C82316	確かめてください (タシカメテクダサイ)	1.5
C82317	出しすぎ (ダシスギ)	1
C82318	出してください (ダシテクダサイ)	1.3
C82319	出します (ダシマス)	1
C82320	助けてください (タスケテクダサイ)	1.4
C82321	タスケテ、ドロボー	1.8
C82322	打栓 (ダセン)	0.9
C82323	たたいてください	1.4
C82325	只今 (タダイマ)	1
C82326	只今から (タダイマカラ)	1
C82327	只今より (タダイマヨリ)	1.2
C82328	正しい (タダシイ)	1.2
C82329	正しく (タダシク)	1.1
C82330	直ちに (タダチニ)	1.1
C82331	立たないでください (タタナイデクダサイ)	1
C82332	たたんでください	1.4
C82333	立ち上がりました (タチアガリマシタ)	1.5
C82334	立ち入らないでください (タチイラナイデクダサイ)	1.7
C82335	立ち入らないようにしてください (タチイラナイヨウニシテクダサイ)	2.1
C82336	立ち入り (タチイリ)	1
C82337	立入禁止 (タチイリキンシ)	1.5
C82338	立入禁止区域 (タチイリキンシクイキ)	1.8
C82339	立入禁止区域内 (タチイリキンシクイキナイ)	2
C82340	立入禁止です (タチイリキンシデス)	1.6
C82341	立入禁止場所 (タチイリキンシバシヨ)	1.7
C82342	立ち入りを禁止します (タチイリキンシシマス)	2
C82343	脱型 (ダツガタ)	1
C82344	達しました (タツシマシタ)	1.2
C82345	脱臭機 (ダツシュウキ)	1.3
C82346	脱水機 (ダツスイキ)	1.2
C82347	達成しました (タツセイシマシタ)	1.4
C82348	タッチしてください	1.5
C82349	タッチセンサー	1.4
C82350	タッチパネル	1.2

番号	用語	秒数 (*)
た C82351	棚 (タナ)	0.8
C82352	タバコ	1
C82353	タバコの火 (タバコノヒ)	1.2
C82354	ダブルシート	1.4
C82355	ダブルショット	1.3
C82356	ダブルチェック	1.3
C82357	玉ねぎ (タマネギ)	1
C82358	溜まりました (タマリマシタ)	1.2
C82359	ダミーカット	1.3
C82360	ダム	0.8
C82361	ダムの水 (ダムノミズ)	1.2
C82362	足りません (タリマセン)	1.1
C82363	たれ込み (タレコミ)	1.1
C82364	タワークレーン	1.5
C82365	タワー水位 (タワースイ)	1.4
C82366	タンク	1
C82367	タンク圧 (タンクアツ)	1.2
C82368	タンク内 (タンクナイ)	1.1
C82369	タンク量 (タンクリョウ)	1.2
C82370	タンクレベル	1.3
C82371	段差 (ダンサ)	1
C82372	炭酸ガス (タンサンガス)	1.3
C82373	端子 (タンシ)	1
C82374	断線 (ダンセン)	1.1
C82375	断線しました (ダンセンシマシタ)	1.5
C82376	断線です (ダンセンデス)	1.2
C82377	担当 (タントウ)	1
C82378	担当者 (タントウシヤ)	1.2
C82379	担当の方 (タントウノカタ)	1.3
C82380	段取り (ダンドリ)	0.9
C82381	段取り替え (ダンドリガエ)	1.3
C82382	段取り者の方 (ダンドリシヤノカタ)	1.6
C82383	段取り中です (ダンドリチュウデス)	1.5
C82384	段取りをしてください (ダンドリヨシテクダサイ)	1.7
C82385	ダンパー	1.1
C82386	ダンプ	1
C82387	ダンプローラー	1.3
C82388	暖房装置 (ダンポウソウチ)	1.5
C82389	段ボール (ダンボール)	1.2
C82390	端末 (タンマツ)	1.1
C82391	短絡 (タンラク)	1.1
ち C82392	小さい (チイサイ)	1
C82393	小さなお子様連れのお客様は、手をつないで、中央にお乗せください (チノオコサマノリノオカキガキ、テリナゲ、チウウコノセガキ)	5
C82394	チェーン	1
C82395	チェーンコンベアー	1.5
C82396	チェッカー	1.1
C82397	チェック	0.9
C82398	チェックしてください	1.5
C82399	チェックします	1.2
C82400	チェック願います (チェックネガイマス)	1.4
C82401	チェンジ	1
C82402	地下 (チカ)	0.7
C82403	違います (チガイマス)	1.2
C82404	近くに (チカクニ)	1.1
C82405	近くの出口 (チカクノデグチ)	1.4
C82406	近づいています (チカツイテイマス)	1.4
C82407	近づいてきます (チカツイテキマス)	1.4

番号	用語	秒数 (*)
ち C82408	近づかないでください (チカツカナイケダサイ)	1.8
C82409	近づきました (チカツキマシタ)	1.3
C82410	近づきます (チカツキマス)	1.3
C82411	近づけてください (チカツケテクダサイ)	1.6
C82412	近まわり (チカマワリ)	1.2
C82413	近寄らないでください (チカヨラナイデクダサイ)	1.7
C82414	地球 (チキョウ)	1
C82415	チケット	1.1
C82416	地上 (チジョウ)	1
C82417	地上高 (チジョウコウ)	1.3
C82418	縮みます (チヂミマス)	1.2
C82419	縮めてください (チヂメテクダサイ)	1.5
C82420	窒素 (チツソ)	0.9
C82421	窒素圧力 (チツソアツリョク)	1.4
C82422	窒素ガス (チツソガス)	1.2
C82423	窒息 (チツソク)	1.1
C82424	窒素濃度 (チツソノウド)	1.3
C82425	窒素バルブ (チツソバルブ)	1.2
C82426	チップ	1
C82427	チャージ	1
C82428	チャート	1
C82429	着用 (チャクヨウ)	1.1
C82486	着用してください (チャクヨウシテクダサイ)	1.7
C82487	着用しましょう (チャクヨウシマシヨウ)	1.5
C82430	チャック	1
C82431	チャンス	1
C82432	チャンネル	1
C82433	注意 (チュウイ)	0.8
C82434	注意ください (チュウイクダサイ)	1.4
C82435	注意して運転してください (チュウイシテウンデンシテクダサイ)	2.2
C82436	注意して横断してください (チュウイシテオウダンシテクダサイ)	2.2
C82437	注意してお進みください (チュウイシテオスミクダサイ)	2.1
C82438	注意してください (チュウイシテクダサイ)	1.5
C82439	注意しましょう (チュウイシマシヨウ)	1.4
C82440	注意せよ (チュウイセイヨ)	1.1
C82441	注意願います (チュウイネガイマス)	1.5
C82442	中央 (チュウオウ)	1
C82443	中央部 (チュウオウブ)	1.1
C82444	中間 (チュウカン)	1
C82445	中間検査 (チュウカンケンサ)	1.4
C82446	中止 (チュウシ)	1
C82447	中止してください (チュウシシテクダサイ)	1.5
C82448	中止します (チュウシシマス)	1.2
C82449	駐車 (チュウシヤ)	0.9
C82450	駐車違反です (チュウシヤイヘンデス)	1.4
C82451	駐車カード (チュウシヤカード)	1.3
C82452	駐車禁止です (チュウシヤキンシデス)	1.5
C82453	駐車券 (チュウシヤケン)	1.1
C82454	駐車してください (チュウシヤシテクダサイ)	1.5
C82455	駐車場 (チュウシヤジョウ)	1.2
C82456	駐車場入口につき駐車は遠慮してください (チュウシヤジョウノイリグチニチキコシヤハエノシテクダサイ)	3.5
C82457	駐車スペース (チュウシヤスペース)	1.4
C82458	駐車できません (チュウシヤデキマセン)	1.4
C82459	駐車番号 (チュウシヤバンゴウ)	1.4

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 ^(*)
ち C82460	駐車ブレーキ (チュウシャブレーキ)	1.3
C82461	駐車料金 (チュウシャリョウキン)	1.4
C82462	中断しました (チュウダンシマシタ)	1.4
C82463	駐停車禁止場所 (チュウテイシャキンシバシヨ)	1.8
C82464	注入 (チュウニュウ)	1.1
C82465	注入異常です (チュウニュウイジョウデス)	1.6
C82466	注入完了です (チュウニュウカンリョウデス)	1.7
C82467	注入してください (チュウニュウシテクダサイ)	1.6
C82468	注入しました (チュウニュウシマシタ)	1.4
C82469	注入量 (チュウニュウリョウ)	1.3
C82470	チューブ	0.9
C82471	注湯機 (チュウトウキ)	1.2
C82472	中和 (チュウワフ)	0.9
C82473	中和槽 (チュウワソウ)	1.2
C82474	調査 (チョウサ)	0.9
C82475	調査してください (チョウサシテクダサイ)	1.5
C82476	調査中 (チョウサチュウ)	1.2
C82477	調整 (チョウセイ)	1.1
C82478	調整してください (チョウセイシテクダサイ)	1.6
C82479	調整中です (チョウセイチュウデス)	1.4
C82480	調整をください (チョウセイヲシテクダサイ)	1.7
C82481	張力 (チョウリョク)	1.1
C82482	朝礼 (チョウレイ)	1.1
C82483	直進してください (チョクシンシテクダサイ)	1.6
C82484	直進します (チョクシンシマス)	1.4
C82485	直槽 (チョクソウ)	1.1
C82488	直流 (チョクリュウ)	1.1
C82489	貯槽 (チョソウ)	1.5
C82490	直結ブレーキ (チョッケツブレーキ)	1.5
C82491	チラー	0.9
C82492	鎮火 (チンカ)	1
つ C82493	追加 (ツイカ)	0.9
C82494	追加液 (ツイカエキ)	1.2
C82495	追加してください (ツイカシテクダサイ)	1.5
C82496	追加します (ツイカシマス)	1.2
C82497	追加です (ツイカデス)	1.1
C82498	付いています (ツイテイマス)	1.2
C82499	付いていません (ツイテイマセン)	1.3
C82500	通過 (ツウカ)	1
C82501	通過します (ツウカシマス)	1.3
C82502	通過中 (ツウカチュウ)	1.2
C82503	通過中です (ツウカチュウデス)	1.3
C82504	通行 (ツウコウ)	1.1
C82505	通行可です (ツウコウカデス)	1.4
C82506	通行禁止です (ツウコウキンシデス)	1.6
C82507	通行券 (ツウコウケン)	1.2
C82508	通行しないでください (ツウコウシナイテクダサイ)	1.9
C82509	通行します (ツウコウシマス)	1.4
C82510	通行中 (ツウコウチュウ)	1.2
C82511	通行止め (ツウコウドメ)	1.2
C82512	通行範囲 (ツウコウハンイ)	1.4
C82513	通行料金 (ツウコウリョウキン)	1.5
C82514	通信 (ツウシン)	1.1
C82515	通信異常 (ツウシンイジョウ)	1.4
C82516	通信完了 (ツウシンカンリョウ)	1.6
C82517	通信機 (ツウシンキ)	1.2
C82518	通信データ (ツウシンデータ)	1.4
C82519	通電 (ツウデン)	1

番号	用語	秒数 ^(*)
つ C82520	通電終了 (ツウデンシュウリョウ)	1.6
C82521	通電中 (ツウデンチュウ)	1.3
C82522	通報 (ツウホウ)	1.1
C82523	通報してください (ツウホウシテクダサイ)	1.6
C82524	通報します (ツウホウシマス)	1.4
C82525	通報装置 (ツウホウソウチ)	1.4
C82526	通報願います (ツウホウネガイマス)	1.6
C82527	通用口 (ツウヨウグチ)	1.3
C82528	通用門 (ツウヨウモン)	1.2
C82529	ツール	1
C82530	通路 (ツウロ)	0.9
C82531	通話中です (ツウワチュウデス)	1.4
C82532	使えません (ツカエマセン)	1.3
C82533	つかみ	1
C82534	疲れています (ツカレテイマス)	1.3
C82535	次 (ツギ)	0.8
C82536	次から (ツギカラ)	1.1
C82537	継ぎ手 (ツギテ)	1
C82538	次に (ツギニ)	0.9
C82539	次の (ツギノ)	1
C82540	次の方 (ツギノカタ)	1.2
C82541	次は (ツギハ)	1
C82542	継ぎ目 (ツギメ)	1
C82543	机 (ツクエ)	0.9
C82544	付けてください (ツケテクダサイ)	1.3
C82545	付けなさい (ツケナサイ)	1.1
C82546	津波速報 (ツナミソクホウ)	1.4
C82547	詰まっています (ツマッテイマス)	1.4
C82548	つまり	1.2
C82549	詰まりました (ツマリマシタ)	0.9
C82550	積み上げ (ツミアゲ)	1.1
C82551	積み降ろし (ツミオロシ)	1.3
C82552	積み降ろし中 (ツミオロシチュウ)	1.4
C82553	積み換え (ツミカエ)	1.1
C82554	積み換え中 (ツミカエチュウ)	1.4
C82555	積み込み (ツミコミ)	1.1
C82556	積み込み口 (ツミコミグチ)	1.4
C82557	積み込み中 (ツミコミチュウ)	1.4
C82558	積み込みます (ツミコミマス)	1.3
C82559	積みます (ツミマス)	1.1
C82560	詰め込み (ツメコミ)	1.1
C82561	詰め所 (ツメジョ)	1
C82562	強いです (ツヨイデス)	1.1
C82563	強く握ってください (ツヨクニグッテクダサイ)	1.8
C82564	吊り (ツリ)	0.8
C82565	釣銭 (ツリセン)	1.1
C82566	吊り荷 (ツリニ)	1
C82567	積んでください (ツンデテクダサイ)	1.3
て C82568	手 (テ)	0.6
C82569	手足 (テアシ)	1
C82570	低圧 (テイアツ)	1.1
C82571	定位置 (テイイチ)	1.1
C82572	定員 (テイイン)	1.1
C82573	低下 (テイカ)	0.9
C82574	低下しています (テイカシテイマス)	1.4
C82575	低下しました (テイカシマシタ)	1.3
C82576	低下です (テイカデス)	1.1
C82577	定期券 (テイキケン)	1.1

番号	用語	秒数 ^(*)
て C82578	定休日 (テイキユウビ)	1.2
C82579	停止 (テイシ)	0.9
C82580	停止位置 (テイシイチ)	1.2
C82581	停止させます (テイシサセマス)	1.4
C82582	停止しています (テイシシテイマス)	1.5
C82583	停止してお待ちください (テイシシテオマチクダサイ)	1.9
C82584	停止してください (テイシシテクダサイ)	1.5
C82585	停止しました (テイシシマシタ)	1.4
C82586	停止します (テイシシマス)	1.2
C82587	停止線 (テイシセン)	1.1
C82588	停止線手前 (テイシセンテマエ)	1.6
C82589	停止中です (テイシチュウデス)	1.3
C82590	停止です (テイシデス)	1.1
C82591	定時です (テイジデス)	1.1
C82592	停止内容 (テイシナイヨウ)	1.4
C82593	停止ボタン (テイシボタン)	1.2
C82594	停車 (テイシャ)	0.9
C82595	定尺 (テイシャク)	1.1
C82596	停車しなさい (テイシャシナサイ)	1.3
C82597	停車します (テイシャシマス)	1.2
C82598	停車です (テイシャデス)	1.1
C82599	提出してください (テイシュツシテクダサイ)	1.6
C82600	停止ライン (テイシライン)	1.3
C82601	低速 (テイソク)	1.1
C82602	停電 (テイデン)	1
C82603	定電圧 (テイデンアツ)	1.3
C82604	出入口 (デイリグチ)	1.2
C82605	出入りします (デイリシマス)	1.2
C82606	定量 (テイリョウ)	1
C82607	定量器 (テイリョウキ)	1.2
C82608	データ	0.9
C82609	テープ	0.9
C82610	テーブル	1
C82611	できあがりました	1.4
C82612	適性温度 (テキセイオンド)	1.4
C82613	出来高 (デキダカ)	1
C82614	できていません	1.3
C82615	できます	1
C82616	できますか	1.1
C82617	できません	1.1
C82618	出口 (デグチ)	0.9
C82619	でございます	1.2
C82620	手作業 (テサギョウ)	1
C82621	でした	0.9
C82622	手順 (テジュン)	1
C82623	です	0.8
C82624	テスト	0.9
C82625	テストスイッチ	1.3
C82626	テスト中 (テストチュウ)	1.2
C82627	テスト中です (テストチュウデス)	1.3
C82628	テストラン	1.1
C82629	ですよ	0.9
C82630	手すり (テスリ)	0.9
C82631	撤去してください (テッキョシテクダサイ)	1.5
C82632	手続きしてください (テツキシテクダサイ)	1.7
C82633	デッドマン	1.1
C82634	出ています (デテイマス)	1.1
C82635	出てきました (デテキマシタ)	1.2

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 ^(*)
て C82636	出てきます (デテキマス)	1.1
C82637	出てください (デテクダサイ)	1.2
C82638	手配してください (テハイシテクダサイ)	1.6
C82639	デバイス	1.1
C82640	手袋 (テブクロ)	1
C82641	出ました (デマシタ)	1
C82642	出ます (デマス)	0.9
C82643	出ません (デマセン)	1
C82644	デマンド警報 (デマンドケイホウ)	1.5
C82645	デマンドです	1.2
C82646	テレコン	1.1
C82647	テレビ	0.9
C82648	手を洗いましょう (テヨアライマショウ)	1.4
C82649	手を入れる (テヨイレル)	1.1
C82650	手をつないでお乗りください (テヨツナイデオノリクダサイ)	2
C82651	手をはさまれない様にご注意ください (テヨハサマレナイヨウニゴチュウイクダサイ)	2.8
C82652	手を触れないでください (テヨフレナイデクダサイ)	1.8
C82653	電圧 (デンアツ)	1.1
C82654	電圧計 (デンアツケイ)	1.3
C82655	点火 (デンカ)	0.9
C82656	電気 (デンキ)	1
C82657	電気系統 (デンキケイトウ)	1.4
C82658	電気室 (デンキシツ)	1.2
C82659	電機錠 (デンキジョウ)	1.1
C82660	電気製品売場 (デンキセイヒンウリバ)	1.7
C82661	電極 (デンキョク)	1.1
C82662	点検 (テンケン)	1
C82663	電源 (デンゲン)	1.1
C82664	点検ください (テンケンクダサイ)	1.5
C82665	点検作業 (テンケンサギョウ)	1.4
C82666	点検してから作業に入ります (テンケンシテカラサギョウニハイルマショウ)	2.8
C82667	点検してください (テンケンシテクダサイ)	1.6
C82668	点検しましょう (テンケンシマショウ)	1.5
C82669	点検せよ (テンケンセヨ)	1.2
C82670	電源装置 (デンゲンソウチ)	1.5
C82671	点検中です (テンケンチュウデス)	1.5
C82672	点呼 (テンコ)	0.9
C82673	伝言 (デンゴン)	1.1
C82674	電子音 (デンシオン)	1.1
C82675	電磁弁 (デンジベン)	1.1
C82676	転写 (デンシャ)	0.9
C82677	電車 (デンシャ)	1
C82678	転写ロール (デンシャロール)	1.2
C82679	天井 (デンジョウ)	1
C82680	天井クレーン (デンジョウクレーン)	1.6
C82681	テンション	1
C82682	電線 (デンセン)	1.1
C82683	電 (伝) 送 (デンソウ)	1.1
C82684	電池 (デンチ)	0.9
C82685	点灯 (テントウ)	1.1
C82686	電灯 (テントウ)	1.1
C82687	電動 (デンドウ)	1.2
C82688	電動機 (デンドウキ)	1.2
C82689	点灯中 (テントウチュウ)	1.3
C82690	伝導率 (デンドウリツ)	1.3

番号	用語	秒数 ^(*)
て C82691	店内 (デンナイ)	1
C82692	伝票 (デンビョウ)	1.1
C82693	伝票用紙 (デンビョウヨウシ)	1.4
C82694	点滅 (デンメツ)	1.1
C82695	電流 (デンリユウ)	1.1
C82696	電流計 (デンリユウケイ)	1.4
C82697	電流値 (デンリユウチ)	1.2
C82698	電力 (デンリョク)	1.1
C82699	電力計 (デンリョクケイ)	1.3
C82700	電力設備 (デンリョクセツビ)	1.3
C82701	電話 (デンワ)	1
C82702	電話連絡 (デンワレンラク)	1.4
と C82703	戸 (ト)	0.6
C82704	ドア	1
C82705	ドアスイッチ	1.4
C82706	ドアミラー	1.2
C82707	ドアロック	1.2
C82708	トイレ	0.9
C82709	トイレ内 (トイレナイ)	1.1
C82710	透過型 (トウカガタ)	1.2
C82711	凍結 (トウケツ)	1.1
C82712	動作 (ドウサ)	0.9
C82713	動作しました (ドウサシマシタ)	1.3
C82714	動作します (ドウサシマス)	1.2
C82715	動作しません (ドウサシマセン)	1.4
C82716	動作中 (ドウサチュウ)	1.2
C82717	動作中です (ドウサチュウデス)	1.3
C82718	動作不能 (ドウサフノウ)	1.3
C82719	動作不良です (ドウサフリョウデス)	1.5
C82720	同時進行 (ドウジシンコウ)	1.5
C82721	どうぞ	0.9
C82722	到達しました (トウタツシマシタ)	1.5
C82723	到着 (トウチャク)	1.1
C82724	到着しました (トウチャクシマシタ)	1.4
C82725	到着します (トウチャクシマス)	1.3
C82726	導通 (ドウツツウ)	1.1
C82727	導通不良 (ドウツツウフリョウ)	1.4
C82728	精度 (トウド)	0.9
C82729	投入 (トウニュウ)	1.1
C82730	投入側 (トウニュウガワ)	1.2
C82731	投入機 (トウニュウキ)	1.1
C82732	投入してください (トウニュウシテクダサイ)	1.6
C82733	投入しないでください (トウニュウシナイデクダサイ)	1.9
C82734	投入します (トウニュウシマス)	1.4
C82735	投入装置 (トウニュウソウチ)	1.4
C82736	投入中 (トウニュウチュウ)	1.3
C82737	投入できません (トウニュウデキマセン)	1.6
C82738	投入部 (トウニュウブ)	1.2
C82739	投入ライン (トウニュウライン)	1.3
C82740	どうもありがとうございました	2.1
C82741	動力盤 (ドウリョクバン)	1.2
C82742	道路 (ドウロ)	0.9
C82743	登録 (ドウロク)	1.1
C82744	道路上 (ドウロジョウ)	1.2
C82745	通してください (トオシテクダサイ)	1.4
C82746	ドリー	1.1
C82747	通ります (トオリマス)	1.1
C82748	通れません (トオレマセン)	1.2

番号	用語	秒数 ^(*)
と C82749	毒性 (ドクセイ)	1.1
C82750	閉じてください (トジテクダサイ)	1.3
C82751	閉じます (トジマス)	1.1
C82752	戸締り (トジマリ)	1
C82753	度数 (ドスウ)	1
C82754	塗装 (トソウ)	1
C82755	塗装機 (トソウキ)	1.1
C82756	塗装不良 (トソウフリョウ)	1.3
C82757	塗装ライン (トソウライン)	1.3
C82758	土足厳禁 (トソクゲンキン)	1.4
C82759	どちら様ですか (トチラサマデスカ)	1.5
C82760	突起物 (トッキブツ)	1.2
C82761	取ってお願いします (トツテオカエリクダサイ)	1.7
C82762	取ってください (トツテクダサイ)	1.3
C82763	届いています (トドイテイマス)	1.3
C82764	届きました (トドキマシタ)	1.2
C82766	整っていません (トノツテイマセン)	1.5
C82767	トナー	0.9
C82768	隣 (トナリ)	0.8
C82769	飛び出しはけません (トビダシハイクマセン)	1.7
C82770	扉 (トビラ)	0.9
C82771	扉から離れてください (トビラカラハナレクダサイ)	2
C82772	塗布してください (トフシテクダサイ)	1.5
C82773	止まってください (トマツテクダサイ)	1.4
C82774	止まりなさい (トマリナサイ)	1.2
C82775	止まりました (トマリマシタ)	1.2
C82776	止まります (トマリマス)	1.1
C82777	止まりません (トマリマセン)	1.2
C82778	止め金具 (トメカナグ)	1.2
C82779	止めてお待ちください (トメテオマチクダサイ)	1.7
C82780	止めてください (トメテクダサイ)	1.3
C82781	止めないでください (トメナイデクダサイ)	1.6
C82782	止めましょう (トメマシヨウ)	1.1
C82783	ドライバー	1.1
C82784	ドライヤー	1.2
C82785	トラッキング	1.3
C82786	トラック	1.1
C82787	トラックスケール	1.5
C82788	トラバサ	1.3
C82789	トラブル	1
C82790	トラブルです	1.2
C82791	トラブル発生 (トラブルハッセイ)	1.5
C82792	ドラム	1
C82793	ドラム缶 (ドラムカン)	1.2
C82794	トランク	1
C82795	トランス	1.1
C82796	トランスファー	1.3
C82797	トランスファーマシン	1.7
C82798	取り扱い (トリアツカイ)	1.2
C82799	取り換えてください (トリカエテクダサイ)	1.5
C82800	取り組みましょう (トリクミマシヨウ)	1.4
C82801	取り出し (トリダシ)	1.1
C82802	取り出してください (トリダシテクダサイ)	1.5
C82803	取り出しミスです (トリダシミスデス)	1.5
C82804	取り付け (トリツケ)	1
C82805	取り付け方向 (トリツケホウコウ)	1.5
C82806	トリップ	1
C82807	トリップです	1.2

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
と C82808	取りに来てください (トリニキテクダサイ)	1.5
C82809	取り除いてください (トリノソイテクダサイ)	1.6
C82810	取り外してください (トリハズシテクダサイ)	1.7
C82811	取引NO. (トリヒキナンバー)	1.5
C82812	ドリフト	1.1
C82813	トリマー	1
C82814	撮ります (トリマス)	1
C82815	トリミング	1.1
C82816	ドリル	0.9
C82817	取りわすれです (トリワスレデス)	1.4
C82818	トルク	0.9
C82819	トルクオーバー	1.4
C82820	トルクチェック	1.3
C82821	トルク不足 (トルクブソク)	1.3
C82822	トルクリミッタ	1.4
C82823	トレー	0.9
C82824	トレーラー	1.2
C82825	トレッド	1
C82826	トレッド巾 (トレッドノビ)	1.2
C82827	トレッド耳ゴム (トレッドミミゴム)	1.5
C82828	どろぼう	1.1
C82829	トンネル	1
C82830	トンネル内 (トンネルナイ)	1.2
な C82831	ナースコール	1.2
C82832	ナースコールです	1.4
C82833	内径 (ナイケイ)	1.1
C82834	内面 (ナイメン)	1.1
C82835	内面塗装機 (ナイメントソウキ)	1.6
C82836	内容 (ナイヨウ)	1.1
C82837	苗 (ナエ)	0.8
C82838	直してください (ナオシテクダサイ)	1.4
C82839	直します (ナオシマス)	1.1
C82841	長さ (ナガサ)	1
C82842	流してください (ナガシテクダサイ)	1.5
C82843	中栓 (ナカセン)	1.1
C82844	中に (ナカニ)	1
C82845	中塗り (ナカヌリ)	1.1
C82846	流れてきました (ナガレテクダサイ)	1.5
C82847	無くさないでください (ナクサナイテクダサイ)	1.6
C82848	無くなっています (ナクナツテイマス)	1.4
C82849	無くなりました (ナクナリマシタ)	1.4
C82850	無くなります (ナクナリマス)	1.3
C82851	投げ降ろしてください (ナゲオロシテクダサイ)	1.7
C82852	なし	0.8
C82853	捺印 (ナツイン)	1.2
C82854	なっていません	1.3
C82855	なっております	1.3
C82856	ナット	1
C82857	ナット付け (ナットツケ)	1.2
C82858	ナットランナー	1.4
C82859	名札 (ナフダ)	0.9
C82860	名前 (ナマエ)	1
C82861	鳴らしてください (ナラシテクダサイ)	1.4
C82862	鳴らします (ナラシマス)	1.1
C82863	並べ (ナラベ)	0.9
C82864	並べてください (ナラベテクダサイ)	1.5
C82865	なりました	1.1
C82866	なります	1

番号	用語	秒数 (*)
な C82867	No. (ナンバー)	1
C82868	No. スイッチ (ナンバースイッチ)	1.5
に C82869	荷受け (ニウケ)	1
C82870	荷受け工程 (ニウケコウテイ)	1.5
C82871	荷受け場 (ニウケバ)	1.1
C82872	荷降し (ニオロシ)	1.1
C82873	握ってください (ニギツテクダサイ)	1.5
C82874	握りましょう (ニギリマシヨウ)	1.3
C82875	肉 (ニク)	0.9
C82876	逃げてください (ニゲテクダサイ)	1.4
C82877	荷捌場 (ニサバキジョウ)	1.3
C82878	二酸化炭素 (ニサンカタンソ)	1.5
C82879	二次 (ニジ)	0.8
C82880	2次圧 (ニジアツ)	1.2
C82881	西へ (ニシヘ)	1
C82882	荷姿 (ニシカタ)	1.1
C82883	荷台 (ニダイ)	0.9
C82884	日用品 (ニチヨウヒン)	1.4
C82885	荷物 (ニモツ)	1
C82886	入荷 (ニウカ)	1
C82887	入荷作業 (ニウカサギョウ)	1.3
C82888	入荷しました (ニウカシマシタ)	1.3
C82889	入金してください (ニウキンシテクダサイ)	1.7
C82890	入金できません (ニウキンデキマセン)	1.6
C82891	入庫 (ニウコ)	1
C82892	入庫完了 (ニウコカンリョウ)	1.5
C82893	入庫口 (ニウコグチ)	1.2
C82894	入庫してください (ニウコシテクダサイ)	1.6
C82895	入庫します (ニウコシマス)	1.2
C82896	入庫終了 (ニウコシュウリョウ)	1.5
C82897	入庫中 (ニウコチュウ)	1.2
C82898	入庫できません (ニウコデキマセン)	1.5
C82899	入庫伝票 (ニウコデンビョウ)	1.4
C82900	入庫表 (ニウコヒョウ)	1.2
C82901	入庫ボタン (ニウコボタン)	1.3
C82902	入室 (ニウシツ)	1.1
C82903	入室禁止 (ニウシツキンシ)	1.5
C82904	入場 (ニウジョウ)	1.1
C82905	入場してください (ニウジョウシテクダサイ)	1.7
C82906	入場できません (ニウジョウデキマセン)	1.6
C82907	入門ゲート (ニウモンゲート)	1.4
C82908	入力 (ニウリョク)	1.1
C82909	入力されていません (ニウリョクサレテイマセン)	1.9
C82910	入力してください (ニウリョクシテクダサイ)	1.7
C82911	入力データ (ニウリョクデータ)	1.4
ぬ C82913	抜いてください (ヌイテクダサイ)	1.4
C82914	抜き取ってください (ヌキトツテクダサイ)	1.6
C82915	抜き取り (ヌキトリ)	1.1
C82916	抜き取り検査 (ヌキトリケンサ)	1.4
C82917	抜け (ヌケ)	0.8
C82918	抜けています (ヌケテイマス)	1.3
C82919	塗り (ヌリ)	0.8
C82920	塗りムラ (ヌリムラ)	1.1
ね C82921	願います (ネガイマス)	1.2
C82922	ネジ	0.8
C82923	ネジ込み (ネジコミ)	1.2
C82924	ネジ締め (ネジシメ)	1.1
C82925	ネジ締め機 (ネジシメキ)	1.3

番号	用語	秒数 (*)
ね C82926	ネジ戻し (ネジモドシ)	1.3
C82927	熱処理 (ネツショリ)	1
C82928	熱処理炉 (ネツショリロ)	1.2
C82929	熱水 (ネツスイ)	1.1
C82930	熱水タンク (ネツスイタンク)	1.5
C82931	熱帯魚コーナー (ネツタイギョコーナー)	1.7
C82932	ネット	0.9
C82933	熱湯 (ネツトウ)	1.1
C82934	熱風炉 (ネツフウロ)	1.2
C82935	熱レベル (ネツレベル)	1.2
C82936	練り (ネリ)	0.8
C82937	燃焼 (ネンショウ)	1.2
C82938	燃焼異常 (ネンショウイジョウ)	1.5
C82939	燃焼温度 (ネンショウオンド)	1.5
C82940	燃焼空気 (ネンショウクウキ)	1.5
C82941	燃焼室 (ネンショウシツ)	1.4
C82942	燃焼室温度上昇 (ネンショウシツオンドジョウショウ)	2.5
C82943	粘度 (ネンド)	0.9
C82944	燃料 (ネンリョウ)	1.1
C82945	燃料切れ (ネンリョウギレ)	1.3
の C82946	濃度 (ノウド)	0.9
C82947	納入区分 (ノウニウクブン)	1.4
C82948	納入先 (ノウニウサキ)	1.4
C82949	納入日 (ノウニウビ)	1.2
C82950	能力 (ノウリョク)	1.1
C82951	ノーマーク	1.3
C82952	ノーリード	1.1
C82953	ノコ	0.8
C82954	残さないでください (ノコサナイテクダサイ)	1.7
C82955	残っています (ノコテイマス)	1.3
C82956	残り (ノコリ)	1
C82957	残り時間 (ノコリジカン)	1.3
C82958	ノズル	1
C82959	ノズル温度 (ノズルオンド)	1.3
C82960	のため	1
C82961	乗ってください (ノツテクダサイ)	1.3
C82962	伸びます (ノビマス)	1
C82963	伸びません (ノビマセン)	1.2
C82964	上り (ノボリ)	1
C82965	上り列車 (ノボリレッシュヤ)	1.3
C82966	上り列車がきます (ノボリレッシュヤガキマス)	1.7
C82967	のり	0.8
C82968	乗り降り (ノリオリ)	1.2
C82969	乗り過ぎです (ノリスギデス)	1.3
C82970	のり付け (ノリツケ)	1
C82971	乗り直してください (ノリナオシテクダサイ)	1.7
C82972	ノロ	0.8
は C82973	バー	0.8
C82974	バーキング	1.1
C82975	バーキングレンジ	1.5
C82976	バーコード	1.2
C82977	バーコードラベル	1.5
C82978	バーコードリーダー	1.7
C82979	バース内 (バースナイ)	1.1
C82980	パーソナル	1.1
C82981	ハード	0.8
C82982	バーナー	1
C82983	はい	0.7

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 ^(*)
は C82984	廃液 (ハイエキ)	1.1
C82985	排ガス (ハイガス)	1.1
C82986	配管 (ハイカン)	1.1
C82987	排気 (ハイキ)	1
C82988	排気異常 (ハイキイジョウ)	1.4
C82989	排気処理ポンプ (ハイキショリポンプ)	1.6
C82990	廃棄物 (ハイキブツ)	1.2
C82991	配合 (ハイゴウ)	1.1
C82992	配合異常 (ハイゴウイジョウ)	1.4
C82993	配合設備 (ハイゴウセツビ)	1.4
C82994	配合タンク (ハイゴウタンク)	1.4
C82995	配合ライン (ハイゴウライン)	1.3
C82996	排出 (ハイシュツ)	1.1
C82997	排出されます (ハイシュツサレマス)	1.5
C82998	排出します (ハイシュツシマス)	1.4
C82999	排出者 (ハイシュツシヤ)	1.2
C83000	排出中です (ハイシュツチュウデス)	1.5
C83001	排出部 (ハイシュツブ)	1
C83002	排除してください (ハイジョシテクダサイ)	1.5
C83003	排水 (ハイスイ)	1.1
C83004	排水管 (ハイスイカン)	1.3
C83005	排水機 (ハイスイキ)	1.2
C83006	排水処理 (ハイスイショリ)	1.3
C83007	排水設備 (ハイスイセツビ)	1.4
C83008	排水槽 (ハイスイソウ)	1.4
C83009	排水ピット (ハイスイピット)	1.5
C83010	排水ポンプ (ハイスイポンプ)	1.6
C83011	配線 (ハイセン)	1.1
C83012	配送機 (ハイソウキ)	1.2
C83013	ライター	1.1
C83014	配達状 (ハイタツジョウ)	1.3
C83015	入っています (ハイッテイマス)	1.2
C83016	入っていません (ハイッテイマセン)	1.4
C83017	入ってきました (ハイッテキマシタ)	1.4
C83018	入ってきます (ハイッテキマス)	1.3
C83019	入ってください (ハイッテキダサイ)	1.4
C83020	売店 (バイテン)	1.1
C83021	バイパス	1.2
C83022	パイプ	0.9
C83023	パイプコンベア	1.5
C83024	配湯 (ハイトウ)	1.1
C83025	入らないでください (ハイライナイデクダサイ)	1.5
C83026	入りました (ハイリマシタ)	1.2
C83027	入ります (ハイリマス)	1.1
C83028	バインダ	1.1
C83029	バキューム	1.1
C83030	刃具 (ハグ)	0.8
C83031	白線 (ハクセン)	1.1
C83032	白線内 (ハクセンナイ)	1.2
C83033	白線の内側 (ハクセンノウチガワ)	1.7
C83034	爆発 (バクハツ)	1.1
C83035	剥離 (ハクリ)	0.9
C83036	バケツ	1.1
C83037	箱 (ハコ)	0.8
C83038	箱積 (ハコヅミ)	1.1
C83039	箱づめ (ハコヅメ)	1.1
C83040	箱詰機 (ハコヅメキ)	1.2
C83041	刃先 (ハサキ)	1

番号	用語	秒数 ^(*)
は C83042	はさみました	1.3
C83043	挟みます (ハサミマス)	1.2
C83044	ハシゴ	1
C83045	始まります (ハジマリマス)	1.2
C83046	初めから (ハジメカラ)	1.2
C83047	始めてください (ハジメテクダサイ)	1.5
C83048	始めます (ハジメマス)	1.1
C83049	場所 (バシヨ)	0.8
C83050	場所名 (バシヨメイ)	1.1
C83051	走ります (ハシリマス)	1.1
C83052	走れ (ハシレ)	0.9
C83053	バス	0.8
C83054	外しています (ハズシテイマス)	1.3
C83055	外してください (ハズシテクダサイ)	1.4
C83056	バス専用レーン (バスセンヨウレーン)	1.6
C83057	外れています (ハズレテイマス)	1.3
C83058	外れました (ハズレマシタ)	1.2
C83059	外れます (ハズレマス)	1.1
C83060	外れません (ハズレマセン)	1.2
C83061	パスワード	1.2
C83062	パソコン	1
C83063	破損しました (ハソクシマシタ)	1.4
C83064	パターン	1
C83065	働きました (ハタラクマシタ)	1.4
C83066	バック	1
C83067	バックアップ	1.2
C83068	バック	0.9
C83069	バックアップ	1.3
C83070	バックガス	1.2
C83071	バックしてください	1.5
C83072	バックしないでください	1.8
C83073	バックします	1.2
C83074	発見 (ハッケン)	1.1
C83075	発券ボタン (ハッケンボタン)	1.4
C83076	発行 (ハッコウ)	1.1
C83077	発行いたします (ハッコウイタシマス)	1.6
C83078	発行します (ハッコウシマス)	1.3
C83079	発行中です (ハッコウチュウデス)	1.5
C83080	発行ボタン (ハッコウボタン)	1.4
C83081	発車 (ハッシャ)	0.9
C83082	発車いたします (ハッシャイタシマス)	1.4
C83083	発車してください (ハッシャシテクダサイ)	1.5
C83084	発車しました (ハッシャシマシタ)	1.3
C83085	発車します (ハッシャシマス)	1.2
C83086	発振 (ハッシン)	1
C83087	発信機 (ハッシンキ)	1.2
C83088	発振します (ハッシンシマス)	1.3
C83089	発生 (ハッセイ)	1.1
C83090	発生しています (ハッセイシテイマス)	1.5
C83091	発生しました (ハッセイシマシタ)	1.4
C83092	発生します (ハッセイシマス)	1.3
C83093	発生中 (ハッセイチュウ)	1.3
C83094	発生です (ハッセイデス)	1.2
C83095	発停 (ハッテイ)	1.1
C83096	貼ってください (ハツテクダサイ)	1.3
C83097	バッテリー	1.1
C83098	バッテリーカー	1.4
C83099	バッテリー系統 (バッテリーケイトウ)	1.6

番号	用語	秒数 ^(*)
は C83100	発電 (ハツデン)	1
C83101	発電機 (ハツデンキ)	1.2
C83102	発電機室 (ハツデンキシツ)	1.5
C83103	発電所 (ハツデンショ)	1.2
C83104	バット	0.9
C83105	発報です (ハツポウデス)	1.2
C83106	初物 (ハツモノ)	1.1
C83107	発令されました (ハツレイサレマシタ)	1.6
C83108	バトカー	1.1
C83109	パトロール中です (パトロールチュウデス)	1.6
C83110	離してください (ハナシテクダサイ)	1.4
C83111	離れてください (ハナレテクダサイ)	1.5
C83112	離れてください (ハナレナイデクダサイ)	1.6
C83113	パネル	0.9
C83114	幅 (ハバ)	0.8
C83115	幅方向 (ハバホウコウ)	1.3
C83116	パフ	0.8
C83117	ハミング	1.1
C83118	刃物 (ハモノ)	0.9
C83119	早いです (ハヤイデス)	1.1
C83120	早送り (ハヤオクリ)	1.2
C83121	早く来てください (ハヤクキテクダサイ)	1.6
C83122	早く処置してください (ハヤクショチシテクダサイ)	1.9
C83123	速くなります (ハヤクナリマス)	1.3
C83124	早過ぎです (ハヤスギデス)	1.2
C83125	早過ぎます (ハヤスギマス)	1.3
C83126	早めに (ハヤメニ)	1
C83127	払い出し (ハライダシ)	1.2
C83128	バラ出し (バラダシ)	1
C83129	バランス	1.1
C83130	針 (ハリ)	0.7
C83131	はり込んでください (ハリコンデクダサイ)	1.5
C83132	はりつけ	1.1
C83133	バルク	0.9
C83134	バルブ	1
C83135	バレータイザー	1.3
C83136	バレット	1
C83137	バレット供給 (バレットキョウキョウ)	1.6
C83138	バレットコンベア	1.5
C83139	バレット数 (バレットスウ)	1.3
C83140	バレットストッカー	1.6
C83141	バレット内 (バレットナイ)	1.2
C83142	ハロン	0.8
C83143	ハロンガス	1.2
C83144	パワー	0.9
C83145	パワータイト	1.3
C83146	パワーハウス	1.3
C83147	パワー不足です (パワーブソクデス)	1.4
C83148	範囲です (ハンイデス)	1.1
C83149	ハンガー	1.1
C83150	版替え (ハンガエ)	1
C83151	ハング	0.9
C83152	バンク	1
C83153	バンク量 (バンクリョウ)	1.2
C83154	番号 (バンゴウ)	1
C83155	番号スイッチ (バンゴウスイッチ)	1.5
C83156	番号表示 (バンゴウヒョウジ)	1.4
C83157	半自動運転 (ハンジドウウンテン)	1.6

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 ^(*)
は C83158	反射型 (ハンシャガタ)	1.1
C83159	搬出 (ハンシュツ)	1.1
C83160	搬出されていません (ハンシュツサレテイマセン)	1.7
C83161	搬出されます (ハンシュツサレマス)	1.4
C83162	搬出してください (ハンシュツシテクダサイ)	1.6
C83163	搬出します (ハンシュツシマス)	1.4
C83164	搬出できません (ハンシュツデキマセン)	1.5
C83165	搬出入 (ハンシュツニュウ)	1.2
C83166	搬送 (ハンソウ)	1.1
C83167	搬送機 (ハンソウキ)	1.2
C83168	搬送します (ハンソウシマス)	1.3
C83169	搬送車 (ハンソウシャ)	1.2
C83170	搬送台車 (ハンソウタイシャ)	1.4
C83171	搬送中です (ハンソウチュウデス)	1.4
C83172	搬送ミスです (ハンソウミスデス)	1.4
C83173	搬送ライン (ハンソウライン)	1.3
C83174	半田 (ハンダ)	0.9
C83175	半田付け (ハンダツケ)	1.1
C83176	反転 (ハンテン)	1
C83177	反転機 (ハンテンキ)	1.2
C83178	反転してください (ハンテンシテクダサイ)	1.6
C83179	反転します (ハンテンシマス)	1.3
C83180	反転停止です (ハンテンテイシデス)	1.6
C83181	バンド	0.9
C83182	半ドア (バンドア)	1
C83183	バンド送り (バンドオクリ)	1.2
C83184	バンド機 (バンドキ)	1.1
C83185	バンドタイト	1.3
C83186	バンドリング中 (バンドリングチュウデス)	1.6
C83187	ハンドル	1
C83188	搬入 (ハンニュウ)	1.1
C83189	搬入されていません (ハンニュウサレテイマセン)	1.7
C83190	搬入してください (ハンニュウシテクダサイ)	1.6
C83191	搬入します (ハンニュウシマス)	1.3
C83192	搬入中 (ハンニュウチュウ)	1.3
C83193	搬入部 (ハンニュウブ)	1.1
C83194	反応 (ハンノウ)	1.1
C83195	パンフレット	1.2
C83196	判別 (ハンベツ)	1
C83197	判面マスク (ハンメンマスク)	1.4
ひ C83200	ヒーター	1.1
C83201	ヒーター温度 (ヒーターオンド)	1.4
C83202	引いてください (ヒイテクダサイ)	1.3
C83203	ビーム	0.5
C83204	ビームセンサー	1.5
C83205	東へ (ヒガシヘ)	1
C83206	引出し (ヒキダシ)	1.1
C83207	引き取ってください (ヒキトツテクダサイ)	1.5
C83208	引き取り (ヒキトリ)	1
C83209	引抜き (ヒキヌキ)	1.1
C83210	低くなりました (ヒクナリマシタ)	1.5
C83211	低すぎます (ヒクスギマス)	1.3
C83212	微弱 (ビジャク)	1
C83213	非常 (ヒジョウ)	1
C83214	非常側 (ヒジョウガワ)	1.2
C83215	非常口 (ヒジョウグチ)	1.2
C83216	非常事態 (ヒジョウジタイ)	1.3
C83217	非常スイッチ (ヒジョウスイッチ)	1.5

番号	用語	秒数 ^(*)
ひ C83218	非常制動 (ヒジョウセイドウ)	1.5
C83219	非常停止 (ヒジョウテイシ)	1.3
C83220	非常停止しました (ヒジョウテイシマシタ)	1.7
C83221	非常停止します (ヒジョウテイシシマス)	1.6
C83222	非常停止スイッチ (ヒジョウテイシスイッチ)	1.8
C83223	非常停止中です (ヒジョウテイシチュウデス)	1.7
C83224	非常停止です (ヒジョウテイシデス)	1.4
C83225	非常停止ボタン (ヒジョウテイシボタン)	1.5
C83226	非常電源 (ヒジョウデンゲン)	1.4
C83227	非常ドア (ヒジョウドア)	1.2
C83228	非常ベル (ヒジョウベル)	1.2
C83229	非常ボタン (ヒジョウボタン)	1.2
C83230	ビス	0.8
C83231	左 (ヒダリ)	0.9
C83232	左側 (ヒダリガワ)	1.2
C83233	左隅 (ヒダリスミ)	1.1
C83234	左旋回 (ヒダリセンカイ)	1.4
C83235	左前方 (ヒダリゼンボウ)	1.4
C83236	左に回転します (ヒダリニカイトシマス)	1.8
C83237	左に屈折します (ヒダリニクツセツシマス)	1.8
C83238	左に進みます (ヒダリニススミマス)	1.6
C83239	左に旋回します (ヒダリニセンカイシマス)	1.8
C83240	左に曲がります (ヒダリニマガリマス)	1.6
C83241	左に寄ってください (ヒダリニヨツテクダサイ)	1.8
C83242	左に寄ります (ヒダリニヨリマス)	1.5
C83243	左へ移動します (ヒダリヘイドウシマス)	1.7
C83244	左へ走行します (ヒダリヘソウコウシマス)	1.8
C83245	左へ曲がります (ヒダリヘマガリマス)	1.5
C83246	左へ寄ってください (ヒダリヘヨセテクダサイ)	1.8
C83247	左方向 (ヒダリホウコウ)	1.4
C83248	ひっかかりました	1.4
C83249	日付 (ヒツケ)	1
C83250	ピッチ	0.9
C83251	ピット	0.8
C83252	必要です (ヒツヨウデス)	1.1
C83253	必要な方 (ヒツヨウナカタ)	1.3
C83254	必要なもの (ヒツヨウナモノ)	1.4
C83255	人 (ヒト)	0.8
C83256	単重 (ヒトエ)	0.8
C83257	人がいないこと (ヒトガイナイコト)	1.5
C83258	人がいないことを確認してください (ヒトガイナイコトヲカクニンシテクダサイ)	2.7
C83259	人がいます (ヒトガイマス)	1.2
C83260	人が来ます (ヒトガキマス)	1.2
C83261	人が閉じ込められています (ヒトガトジコメラレテイマス)	2
C83262	一人ずつ (ヒトリズツ)	1.1
C83263	避難 (ヒナン)	0.9
C83264	避難してください (ヒナンシテクダサイ)	1.5
C83265	火の元 (ヒノモト)	1.1
C83266	火の元にご注意ください (ヒノモトニゴチュウイクダサイ)	2.1
C83267	微粉 (ヒボン)	0.9
C83268	火元 (ヒモト)	1
C83269	110番してください (ヒヤクトウバンシテクダサイ)	1.9
C83270	110番します (ヒヤクトウバンシマス)	1.5
C83271	ヒューズ	0.9
C83272	表示 (ヒョウジ)	1

番号	用語	秒数 ^(*)
ひ C83273	標識 (ヒョウシキ)	1.1
C83274	表示器 (ヒョウジキ)	1.1
C83275	表示金額 (ヒョウジキンガク)	1.4
C83276	表示された料金 (ヒョウジサレタリョウキン)	1.8
C83277	表示されています (ヒョウジサレテイマス)	1.6
C83278	表示灯 (ヒョウジトウ)	1.3
C83279	表示ボタン (ヒョウジボタン)	1.3
C83280	標準作業 (ヒョウジュンサギョウ)	1.4
C83281	氷点下 (ヒョウテンカ)	1.1
C83282	表面 (ヒョウメン)	1
C83283	秤量 (ヒョウリョウ)	1.1
C83284	開いています (ヒライテイマス)	1.3
C83285	開いてください (ヒライテクダサイ)	1.4
C83286	開きました (ヒラクマシタ)	1.2
C83287	開きます (ヒラクマス)	1.1
C83288	開きません (ヒラクマセン)	1.2
C83289	昼休み (ヒルヤスミ)	1.1
C83290	ピン	0.7
C83291	ピン	0.7
C83292	ピン折れです (ピンオレデス)	1.2
C83293	品質 (ヒンシツ)	1
C83294	品質異常 (ヒンシツイジョウ)	1.4
C83295	品質確認 (ヒンシツカクニン)	1.4
C83296	品質管理 (ヒンシツカンリ)	1.4
C83297	品質検査 (ヒンシツケンサ)	1.4
C83298	品質チェック (ヒンシツチェック)	1.4
C83299	品種 (ヒンシュ)	1
C83300	品種設定 (ヒンシュセツテイ)	1.4
C83301	品番 (ヒンバン)	0.9
C83302	品名 (ヒンメイ)	1.1
C83303	品名コード (ヒンメイコード)	1.4
C83304	品目 (ヒンモク)	1.1
ふ C83305	FAX (ファックス)	1.1
C83306	ファン	0.7
C83307	ファンモーター	1.4
C83308	フィーダー	1.1
C83309	フィーダー線 (フィーダーセン)	1.3
C83310	フィード	0.9
C83311	フィルター	1.1
C83312	フィルム	0.9
C83313	フィンガー	1.2
C83314	封缶機 (フウカンキ)	1.1
C83315	フース	1
C83316	フード	0.9
C83317	封入 (フウニュウ)	1.1
C83318	封入中です (フウニュウチュウデス)	1.5
C83319	フーム	0.9
C83320	フール	0.8
C83321	笛 (フエ)	0.8
C83322	増えています (フエテイマス)	1.2
C83323	増えてきます (フエテキマス)	1.2
C83324	フェルト	0.9
C83325	フォーク	0.9
C83326	フォークリフト	1.2
C83327	フォトセンサー	1.4
C83328	負荷 (フカ)	0.7
C83329	吹かします (フカシマス)	1.1
C83330	不可能です (フカノウデス)	1.2

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
ふ C83331	負荷バランス (フカバランス)	1.3
C83332	吹き付け (フキツケ)	1.1
C83333	拭き取ってください (フキトツケダサイ)	1.5
C83334	復旧しました (フッキユウシマシタ)	1.5
C83335	付近 (フキン)	0.9
C83336	付近の人 (フキンノヒト)	1.3
C83337	付近より (フキンヨリ)	1.2
C83338	不具合 (フグアイ)	0.9
C83339	服装 (フクソウ)	1.1
C83340	袋 (フクロ)	0.9
C83341	不合格です (フゴウカクデス)	1.3
C83342	ブザー	0.9
C83343	不在です (フザイデス)	1.2
C83344	不純物 (フジュンブツ)	1.2
C83345	婦人服 (フジンフク)	1.2
C83346	婦人服売場 (フジンフクウリバ)	1.4
C83347	不正 (フセイ)	1
C83348	不正使用です (フセイシヨウデス)	1.5
C83349	不成立です (フセイリツデス)	1.4
C83350	不足 (フソク)	1
C83351	不足しています (フソクシテイマス)	1.5
C83352	不足です (フソクデス)	1.2
C83353	不足分 (フソクブン)	1.1
C83354	蓋 (フタ)	0.8
C83355	フタ	0.8
C83356	フタコンベアー	1.4
C83357	付着 (フチャク)	1
C83358	復帰 (フッキ)	1
C83359	復帰させてください (フッキサセテクダサイ)	1.7
C83360	復帰してください (フッキシテクダサイ)	1.5
C83361	復帰します (フッキシマス)	1.2
C83362	復帰ボタン (フッキボタン)	1.2
C83363	復旧 (フッキユウ)	1.1
C83364	復旧運転 (フッキユウウンテン)	1.5
C83365	フック	0.9
C83366	ブッシュ	0.9
C83367	物品 (フツピン)	1
C83368	不能です (フノウデス)	1.1
C83369	部品 (フビン)	1
C83370	踏切 (フミキリ)	1.1
C83371	踏切内 (フミキリナイ)	1.2
C83372	踏み込んでください (フミコンデクダサイ)	1.6
C83373	不要な (フヨウナ)	1.1
C83374	ブラコン	1.1
C83375	ブラシ	1
C83376	ブラス	1
C83377	ブラスです	1.1
C83378	ブラッシング	1.2
C83379	フラット	1
C83380	フラップ	1
C83381	プラント	1
C83382	プリペイドカード	1.5
C83383	不良 (フリョウ)	0.9
C83384	不良ケース (フリョウケース)	1.4
C83385	不良シート (フリョウシート)	1.3
C83386	不良シュート (フリョウシュート)	1.3
C83387	不良です (フリョウデス)	1.2
C83388	不良品 (フリョウヒン)	1.2

番号	用語	秒数 (*)
ふ C83389	不良品です (フリョウヒンデス)	1.3
C83390	不良ワーク (フリョウワーク)	1.3
C83391	プリンター	1.1
C83392	プリンタ用紙 (プリンタヨウシ)	1.4
C83393	ブルドーザー	1.3
C83394	フルワーク	1.2
C83395	ブレー	0.8
C83396	ブレーカー	1.2
C83397	ブレーキ	1.1
C83398	ブレーキ液 (ブレーキエキ)	1.3
C83399	ブレーキペダル	1.4
C83400	フレーム	1
C83401	プレス	1
C83402	プレス機 (プレスキ)	1
C83403	プレスフェルト	1.3
C83404	フロアー	1
C83405	フロアー	1.1
C83406	フロー	0.9
C83407	フローター	1.2
C83408	プログラム	1.1
C83409	プログラム番号 (プログラムバンゴウ)	1.6
C83410	プロコン	1.1
C83411	プロコンシステム	1.5
C83412	プロコン通信 (プロコンツウシン)	1.6
C83413	ブロック	1.1
C83414	フロッピー	1.2
C83415	プロテクター	1.3
C83416	プロパンガス	1.3
C83417	フロント	1
C83418	分解 (ブンカイ)	1.1
C83419	分割 (ブンカツ)	1.1
C83420	粉碎機 (フンサイキ)	1.2
C83421	分散剤 (フンサンザイ)	1.3
C83422	分析 (ブンセキ)	1.1
C83423	踏んでください (フンデクダサイ)	1.4
C83424	分別 (ブンベツ)	1.1
C83425	粉末 (フンマツ)	1.1
C83426	分離機 (フンリキ)	1.1
C83427	分流 (ブンリユウ)	1.1
へ C83428	ヘアー	1
C83429	ヘアーネット	1.3
C83430	平行度 (ハイコウド)	1.2
C83431	閉鎖中です (ハイサチュウデス)	1.3
C83432	平面駐車場 (ハイメンチュウシャジョウ)	1.6
C83198	PH (ペーハー)	1
C83199	PH計 (ペーハーケイ)	1.3
C83433	ペーパー	1
C83434	ペーパー台車 (ペーパーダイシャ)	1.3
C83435	ペール	1
C83436	ペール缶 (ペールカン)	1.1
C83437	別工程 (ベツコウテイ)	1.4
C83438	ヘッド	0.9
C83439	ヘッド圧力 (ヘッドアツリョク)	1.3
C83440	ヘッド高さ (ヘッドタカサ)	1.3
C83441	ヘッドライト	1.3
C83442	ヘッドランプ	1.3
C83443	別パレット (ベツパレット)	1.3
C83444	ベビコン圧力 (ベビコンアツリョク)	1.6

番号	用語	秒数 (*)
へ C83445	部屋の空気 (ヘヤノクウキ)	1.3
C83446	ベル	0.7
C83447	ベルト	0.9
C83448	ベルト張力 (ベルトチヨウリョク)	1.5
C83449	ヘルメット	1.1
C83450	ベレット	1.1
C83451	ベレット	1
C83452	偏荷重 (ヘンカジュウ)	1.2
C83453	返却 (ヘンキヤク)	1.1
C83454	返却口 (ヘンキヤクグチ)	1.3
C83455	返却紙幣 (ヘンキヤクシヘイ)	1.4
C83456	返却ライン (ヘンキヤクライン)	1.3
C83457	変更 (ヘンコウ)	1.1
C83458	変更ありません (ヘンコウアリマセン)	1.6
C83459	変更してください (ヘンコウシテクダサイ)	1.6
C83460	変更しました (ヘンコウシマシタ)	1.5
C83461	変更です (ヘンコウデス)	1.2
C83462	変更になりました (ヘンコウニナリマシタ)	1.6
C83463	変更になります (ヘンコウニナリマス)	1.5
C83464	編集中です (ヘンシュウチュウデス)	1.5
C83465	ベンディングマシン	1.5
C83466	変電所 (ヘンデンショ)	1.2
C83467	変動 (ヘンドウ)	1.1
ほ C83468	保安 (ホアン)	0.9
C83469	保安設備 (ホアンセツビ)	1.3
C83470	ホイスト	1.1
C83471	ホイストクレーン	1.4
C83472	ボイラー	1.1
C83473	ボイラー圧力 (ボイラーアツリョク)	1.5
C83474	ボイル	0.9
C83475	ポイント	1
C83476	防火シャッター (ボウカシャッター)	1.4
C83477	防火戸 (ボウカド)	1.1
C83478	防火扉 (ボウカドヒラ)	1.2
C83479	方向 (ホウコウ)	1.1
C83480	方向転換 (ホウコウテンカン)	1.5
C83481	包材 (ホウザイ)	1.1
C83482	防災信号 (ボウサイシゴウ)	1.6
C83483	防災設備 (ボウサイセツビ)	1.4
C83484	防災装置 (ボウサイソウチ)	1.5
C83485	放射線 (ホウシャセン)	1.2
C83486	放射線モニタ (ホウシャセンモニタ)	1.6
C83487	放射能 (ホウシャノウ)	1.1
C83488	放出します (ホウシュツシマス)	1.3
C83489	防塵 (ボウジン)	1.1
C83490	防塵マスク (ボウジンマスク)	1.4
C83491	放水します (ホウスイシマス)	1.4
C83492	包装 (ホウソウ)	1.1
C83493	包装機 (ホウソウキ)	1.2
C83494	包装紙 (ホウソウシ)	1.2
C83495	放送装置 (ホウソウソウチ)	1.5
C83496	防犯 (ボウハン)	1
C83497	防犯設備 (ボウハンセツビ)	1.3
C83498	防犯装置 (ボウハンソウチ)	1.4
C83499	放流方式 (ホウリュウホウシキ)	1.5
C83500	放流量 (ホウリュウリョウ)	1.3
C83501	補液中です (ホウエキチュウデス)	1.3
C83502	ホース	1

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 (*)
ほ C83503	ポーナス	1.1
C83504	ホームイング	1.2
C83505	ホームの内側にさがつてお待ちください (ホームノウチガワニサガッテオマチクダサイ)	2.9
C83506	ホール	0.9
C83507	ボール	1
C83508	ホールド	1.1
C83509	ほかの駐車場 (ホカノチュウシャジョウ)	1.6
C83510	保管してください (ホカンシテクダサイ)	1.5
C83511	補機 (ホキ)	0.8
C83512	補給 (ホキユウ)	1
C83513	補給してください (ホキユウシテクダサイ)	1.6
C83514	歩行者 (ホコウシャ)	1.1
C83515	保護柵 (ホゴサク)	1.1
C83516	補充 (ホジュウ)	1
C83517	補充してください (ホジュウシテクダサイ)	1.6
C83518	保守操作 (ホシュウサ)	1.2
C83519	ポスト	0.9
C83520	ポストベーク	1.3
C83521	ホスフィンガス	1.3
C83522	保全 (ホゼン)	1
C83523	ボタン	0.9
C83524	ボックス	1.1
C83525	ホット	0.9
C83526	ホットメルト	1.3
C83527	ホッパー	1
C83528	ホッパー内部 (ホッパーナイブ)	1.4
C83529	ホッパーレベル	1.2
C83530	ボディー	0.9
C83531	ボディライン	1.3
C83532	ほどいてください	1.5
C83533	ボトルケーサー	1.5
C83534	ボビン	0.9
C83535	補巻フック (ホマキフック)	1.4
C83536	ホルダー	1.1
C83537	ボルト	0.9
C83538	ボルト付け (ボルトツケ)	1.2
C83539	本日 (ホンジツ)	1.1
C83540	本日の営業 (ホンジツノエイギョウ)	1.7
C83541	本日の業務 (ホンジツノギョウム)	1.4
C83542	本日のご来店 (ホンジツノゴライテン)	1.7
C83543	本日のご来店ありがとうございました (ホンジツノゴライテンアリガトウゴザイマシタ)	3
C83544	本日のご来店ありがとうございました (ホンジツノゴライテンアリガトウゴザイマス)	2.8
C83545	本日のサービス (ホンジツノサービス)	1.7
C83546	本日はありがとうございました (ホンジツノアリガトウゴザイマス)	2.2
C83547	本日もご安全に (ホンジツモゴアンゼンニ)	1.9
C83548	ボンダー	1
C83549	本体 (ホンタイ)	1
C83550	ポンプ	0.9
C83551	ポンプ室 (ポンプシツ)	1.2
C83552	ボンベ	1
C83553	ボンベ室 (ボンベシツ)	1.2
C83554	本ライン (ホンライン)	1.2
C83555	本流 (ホンリュウ)	1.1
C83556	マーキング	1.2

番号	用語	秒数 (*)
ま C83557	マーク	1
C83558	マーク合わせ (マークアワセ)	1.3
C83559	マイコン	1
C83560	枚数 (マイルスウ)	1.1
C83561	毎度 (マイド)	0.9
C83562	毎度ありがとうございます (マイドアリガトウゴザイマス)	2
C83563	毎度ご利用ありがとうございました (マイドゴリヨウアリガトウゴザイマシタ)	2.6
C83564	マイナス	1.1
C83565	マイナスです	1.2
C83566	参りました (マイリマシタ)	1.2
C83567	参ります (マイリマス)	1.1
C83568	マウンター	1.2
C83569	マウント	1.1
C83570	前 (マエ)	0.4
C83571	前が (マエガ)	0.9
C83572	前行程 (マエコウテイ)	1.3
C83573	前扉 (マエトビラ)	1.1
C83574	前に (マエニ)	1
C83575	前に行ってください (マエニイッテクダサイ)	1.7
C83576	前に進んでください (マエニスンデクダサイ)	1.9
C83577	前の車 (マエノクルマ)	1.3
C83578	前は (マエハ)	0.9
C83579	前へお進みください (マエヘオスミクダサイ)	0.9
C83580	前ライン (マエライン)	1.1
C83581	前を (マエヲ)	0.9
C83582	前をあげてください (マエヲアケテクダサイ)	1.7
C83583	マガジン	1
C83584	曲がります (マガリマス)	1.1
C83585	巻き上げ (マキアゲ)	1.1
C83586	巻き出し (マキダシ)	1.1
C83587	巻き取り (マキトリ)	1.1
C83588	巻き取り機 (マキトリキ)	1.2
C83589	巻取り部 (マキトリブ)	1.2
C83590	マグネット	1.2
C83591	誠に (マコトニ)	1.1
C83592	マシーン	1.1
C83593	増し締め (マシジメ)	1.1
C83594	マシニング	1.2
C83595	マシン	1
C83596	マシントラブル	1.4
C83597	マスク	0.9
C83598	マスター	1
C83599	マスターデータ	1.4
C83600	マスト	0.9
C83601	まだ	0.8
C83602	又のお越しをお待ちしております (マタノオコシヨオマチシテオリマス)	2.5
C83603	または	1
C83604	間違いありません (マチガイアリマセン)	1.5
C83605	間違いです (マチガイデス)	1.2
C83606	間違いないか確認してください (マチガイナイカカクニシテクダサイ)	2.6
C83607	間違いないですか (マチガイナイデスカ)	1.5
C83608	間近です (マシカデス)	1.1
C83609	真っ直ぐ (マツグ)	1
C83610	マット	0.9

番号	用語	秒数 (*)
ま C83611	マツスイッチ	1.4
C83612	まで	0.8
C83613	窓 (マド)	0.8
C83614	窓から顔や手を出さないようにしましょう (マドカラカオヤテヲダサナイヨウニシマショウ)	3.1
C83615	窓口 (マドグチ)	1.1
C83616	マナー	0.9
C83617	間に合いません (マニアイマセン)	1.3
C83618	摩耗しました (マモウシマシタ)	1.9
C83619	守ってください (マモツテクダサイ)	1.4
C83620	まもなく	1.1
C83621	まもなく到着します (マモナクツチャクシマス)	1.8
C83622	まもなく発車いたします (マモナクハツシャイタシマス)	2
C83623	まもなく発車します (マモナクハツシャシマス)	1.7
C83624	まもなく参ります (マモナクマイリマス)	1.6
C83625	まもなく列車がまいります (マモナクレッシュヤガマイリマス)	2.1
C83626	守りましょう (マモリマショウ)	1.3
C83627	丸棒内 (マルボウナイ)	1.3
C83628	回っています (マワッテイマス)	1.3
C83629	回ってください (マワッテクダサイ)	1.4
C83630	回ります (マワリマス)	1
C83631	満員です (マンインデス)	1.2
C83632	満載です (マンサイドス)	1.3
C83633	満車です (マンシャデス)	1.1
C83634	満水 (マンスイ)	1.1
C83635	満水です (マンサイドス)	1.3
C83636	満タンです (マンタンデス)	1.2
C83637	満点 (マンテン)	1
C83638	真中 (マンナカ)	1.1
C83639	満杯 (マンバイ)	1
C83640	満杯です (マンバイデス)	1.2
C83641	満杯になりました (マンバイニナリマシタ)	1.6
C83642	満巻です (マンカンデス)	1.2
C83643	満巻になりました (マンカンニナリマシタ)	1.7
C83644	満量 (マンリョウ)	1.1
み C83645	磨いてください (ミガイケテクダサイ)	1.4
C83646	未加工です (ミカコウデス)	1.2
C83647	未加工品 (ミカコウヒン)	1.4
C83648	右 (ミギ)	0.8
C83649	ミキサー	1.1
C83650	右旋回 (ミギセンカイ)	1.2
C83651	右前方 (ミギゼンボウ)	1.4
C83652	右側方 (ミギソクホウ)	1.3
C83653	右ドア (ミギドア)	1.2
C83654	右に回転します (ミギニカイテンシマス)	1.8
C83655	右に屈折します (ミギニクツセツシマス)	1.7
C83656	右に進みます (ミギニスミマス)	1.7
C83657	右に旋回します (ミギニセンカイシマス)	1.8
C83658	右に曲がります (ミギニマガリマス)	1.5
C83659	右に寄ってください (ミギニヨツテクダサイ)	1.7
C83660	右に寄ります (ミギニヨリマス)	1.4
C83661	右左 (ミギヒダリ)	1.2
C83662	右へ移動します (ミギヘイドウシマス)	1.6
C83663	右へ走行します (ミギヘソウコウシマス)	1.8
C83664	右へ曲がります (ミギヘマガリマス)	1.5
C83665	右へ寄ってください (ミギヘヨセテクダサイ)	1.8
C83666	右方向 (ミギホウコウ)	1.3

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	用語	秒数 ^(*)
み C83667	未給油 (ミキユウ)	1.1
C83668	未検査 (ミケンサ)	1.1
C83669	未検査品 (ミケンサヒン)	1.4
C83670	ミシン	1
C83671	水 (ミズ)	0.9
C83672	水あめ (ミズアメ)	1.1
C83673	水洗い (ミズアライ)	1.1
C83674	水切れ (ミズギレ)	1
C83675	ミスです	1
C83676	水漏れ (ミズモレ)	1
C83677	道をあけてください (ミチヲアケテダサイ)	1.7
C83678	ミッションオイル	1.3
C83679	見てください (ミテクダサイ)	1.3
C83680	未登録 (ミトウロク)	1.2
C83681	未登録品です (ミトウロクヒンデス)	1.6
C83682	みなさん	1
C83683	南側 (ミナミガワ)	1.2
C83684	見ましょう (ミマシヨウ)	1.1
C83685	ミラー	0.9
C83686	ミル	0.8
む C83687	向いてください (ムイテクダサイ)	1.3
C83688	向けてください (ムケテクダサイ)	1.4
C83689	無効です (ムコウデス)	1.2
C83690	無人車 (ムジンシャ)	1.1
C83691	無人搬送車 (ムジンハンソウシャ)	1.6
C83692	無線運転中です (ムセンウンテンチュウデス)	1.8
C83693	無線通信 (ムセンツウシン)	1.5
C83694	無断で立ち入らないでください (ムダンデタチイライナイデクダサイ)	2.2
C83695	無理 (ムリ)	0.7
め C83696	目 (メ)	0.6
C83697	銘柄 (メイガラ)	1.1
C83698	メイン	0.9
C83699	メインシャフト	1.3
C83700	メイン搬送 (メインハンソウ)	1.5
C83701	メインライン	1.3
C83702	メール	1
C83703	メールBOX (メールボックス)	1.4
C83704	メタノール	1.2
C83705	メタン	0.9
C83706	メタンガス	1.2
C83707	メッキ	1
C83708	メッキ組み立てライン (メッキミタテライン)	1.8
C83709	メッキ槽 (メッキソウ)	1.2
C83710	メッキ装置 (メッキソウチ)	1.3
C83711	メッキライン	1.3
C83712	メッセージ	1.2
C83713	メッセージ内容 (メッセージナイヨウ)	1.6
C83714	メニュー	0.9
C83715	面会の方 (メンカイノカタ)	1.4
も C83716	もう一度 (モウイチド)	1.1
C83717	もう一枚 (モウイチマイ)	1.2
C83718	もうしばらくお待ちください (モウシバラクオマチクダサイ)	2.1
C83719	申し訳ありません (モウシワケアリマセン)	1.6
C83720	もうすぐ	1.1
C83721	もうすぐ動きます (モウスグウゴキマス)	1.6
C83722	もう少しです (モウスコシデス)	1.3

番号	用語	秒数 ^(*)
も C83723	モーター	1.1
C83724	モーニングコーヒー	1.6
C83725	目視検査 (モクシケンサ)	1.4
C83726	目標 (モクヒョウ)	1.1
C83727	目標達成 (モクヒョウタッセイ)	1.6
C83728	持ち帰りです (モチカエリデス)	1.3
C83729	持ち込み券 (モチコミケン)	1.3
C83730	持ち出し券 (モチダシケン)	1.3
C83731	持ち場 (モチバ)	1
C83732	持ってきてください (モツテキテダサイ)	1.5
C83733	元 (モト)	0.8
C83734	元庄 (モトアツ)	1.2
C83735	戻し作業 (モドシサギョウ)	1.3
C83736	戻してください (モドシテクダサイ)	1.4
C83737	戻します (モドシマス)	1.2
C83738	元栓 (モトセン)	1.1
C83739	戻ってください (モドツテクダサイ)	1.4
C83740	元に戻してください (モトニモドシテクダサイ)	1.8
C83741	元の位置 (モトノイチ)	1.2
C83742	戻り (モドリ)	1
C83743	戻ります (モドリマス)	1.2
C83744	モニター	1.1
C83745	モノレール	1.1
C83746	物を置かないでください (モノヲオカナイデクダサイ)	1.9
C83747	漏れ (モレ)	0.8
C83748	漏れています (モレテイマス)	1.3
C83749	漏れていませんか (モレテイマセンカ)	1.4
C83750	漏れです (モレデス)	1
C83751	漏れました (モレマシタ)	1.2
C83752	門 (モン)	0.8
や C83753	夜間 (ヤカン)	0.9
C83754	夜間運転 (ヤカンウンテン)	1.4
C83755	焼き付き (ヤキツキ)	1.1
C83756	薬液 (ヤクエキ)	1.1
C83757	薬品 (ヤクヒン)	1.1
C83758	矢印 (ヤジリシ)	1.1
C83759	破れです (ヤブレデス)	1.1
C83760	やめましょう	1.2
C83761	やり直してください (ヤリナオシテクダサイ)	1.7
ゆ C83762	油圧 (ユアツ)	1
C83763	油圧シヨバル (ユアツシヨバル)	1.3
C83764	油圧ポンプ (ユアツポンプ)	1.3
C83765	優先 (ユウセン)	1.1
C83766	誘導 (ユウドウ)	1
C83767	誘導灯 (ユウドウトウ)	1.3
C83768	有毒ガス (ユウドクガス)	1.2
C83769	夕礼 (ユウレイ)	1.1
C83770	油温 (ユオン)	0.9
C83771	行先ボタン (ユキサキボタン)	1.4
C83772	輸出 (ユシュツ)	1
C83773	輸出仕様 (ユシュツシヨウ)	1.3
C83774	譲ってください (ユズツテクダサイ)	1.5
C83775	輸送 (ユソウ)	1
C83776	輸送機 (ユソウキ)	1.1
C83777	輸送設備 (ユソウセツビ)	1.3
C83778	ゆっくり前進してください (ユックリゼンシンシテクダサイ)	2.1
C83779	ゆとりをもって	1.4

番号	用語	秒数 ^(*)
ゆ C83780	ユニット	1.1
C83781	指 (ユビ)	0.8
C83782	指先 (ユビサキ)	1.1
C83783	指差し確認 (ユビサシカクニン)	1.4
C83784	指差し呼称 (ユビサシコショウ)	1.4
C83785	油量 (ユリョウ)	0.9
よ C83786	良いですか (ヨイデスカ)	1.1
C83787	溶解 (ヨウカイ)	1
C83788	溶解液 (ヨウカイエキ)	1.3
C83789	溶解温度 (ヨウカイオンド)	1.4
C83790	溶解工程 (ヨウカイコウテイ)	1.5
C83791	溶解炉 (ヨウカイロ)	1.1
C83792	容器 (ヨウキ)	0.9
C83793	容器不足 (ヨウキブソク)	1.4
C83794	用紙 (ヨウシ)	1
C83795	用水設備 (ヨウスイセツビ)	1.4
C83796	溶接 (ヨウセツ)	1.1
C83797	溶接温度 (ヨウセツオンド)	1.4
C83798	溶接棒 (ヨウセツボウ)	1.2
C83799	洋服 (ヨウフク)	1.1
C83800	容量 (ヨウリョウ)	1
C83801	よく	0.8
C83802	横取り (ヨコドリ)	1
C83803	汚れ (ヨゴレ)	0.9
C83804	汚れています (ヨゴレテイマス)	1.3
C83805	よし	0.7
C83806	寄せてください (ヨセテクダサイ)	1.3
C83807	寄ってください (ヨツテクダサイ)	1.3
C83808	予定 (ヨテイ)	1
C83809	予定加工数 (ヨテイカコウスウ)	1.6
C83810	予定数 (ヨテイスイ)	1.2
C83811	予定量 (ヨテイリョウ)	1.2
C83812	呼び出し (ヨビダシ)	1
C83813	呼び出し中です (ヨビダシチュウデス)	1.4
C83814	呼び出しています (ヨビダシテイマス)	1.4
C83815	呼び出してください (ヨビダシテクダサイ)	1.5
C83816	呼び出しです (ヨビダシデス)	1.2
C83817	呼び出しボタン (ヨビダシボタン)	1.3
C83818	呼び出します (ヨビダシマス)	1.2
C83819	呼びボタン (ヨビボタン)	1.1
C83820	読み取ってください (ヨミトツテクダサイ)	1.5
C83821	読み取り (ヨミトリ)	1
C83822	読み取りました (ヨミトリマシタ)	1.3
C83823	読めませんでした (ヨメマセンデシタ)	1.4
C83824	予約 (ヨヤク)	0.9
C83825	寄ります (ヨリマス)	1
C83826	よろしくお願いたします (ヨロシクオネガイイタシマス)	1.9
C83827	よろしく願います (ヨロシクオネガイシマス)	1.8
C83828	読んでください (ヨンデクダサイ)	1.3
ら C83829	ライト	0.9
C83830	ライナー	1
C83831	ライナーズレです	1.5
C83832	ライン	0.9
C83833	ライン安全装置 (ラインアンゼンソウチ)	1.9
C83834	ライン異常 (ラインイジョウ)	1.4
C83835	ラインオフ	1.3
C83836	ライン設備 (ラインセツビ)	1.3

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にして下さい。

番号	用語	秒数 (*)
ら C83837	ライン内 (ラインナイ)	1.2
C83838	ラインロック	1.4
C83840	落石 (ラクセキ)	1.1
C83841	落雷 (ラクライ)	1.1
C83842	ラジエター	1.3
C83843	ラジオ体操 (ラジオタイソウ)	1.5
C83844	ラチス	0.9
C83845	落下 (ラッカ)	0.9
C83839	落下しました (ラッカシマシタ)	1.3
C83846	落下します (ラッカシマス)	1.2
C83847	ラック	1
C83848	ラップ	1
C83849	ラベラー	1
C83850	ラベル	0.9
C83851	ランナー	1.1
C83852	ランプ	0.9
C83853	ランプ切れ (ランプギレ)	1.1
り C83854	リーク	1.1
C83855	リークしています	1.4
C83856	リード線 (リードセン)	1.1
C83857	リール	0.9
C83858	リサイクル	1.2
C83859	リセット	1.1
C83861	リセットスイッチ	1.6
C83862	リセットボタン	1.3
C83863	リターン	1.1
C83864	離脱不能 (リダツフノウ)	1.4
C83865	立体 (リツタイ)	1
C83866	リフター	1.1
C83867	リフト	0.9
C83868	リフマグ	1.1
C83869	リベット	1.1
C83870	リボン	0.9
C83871	リミットスイッチ	1.5
C83872	流出 (リュウシュツ)	1.1
C83873	流量設定 (リュウリョウセツテイ)	1.6
C83874	流量 (リュウリョウ)	1
C83875	流量計 (リュウリョウケイ)	1.3
C83876	領域 (リョウイキ)	1.1
C83877	了解しました (リョウカイシマシタ)	1.4
C83878	料金 (リョウキン)	1
C83879	利用券 (リョウケン)	1.2
C83880	領収書 (リョウシュウシヨ)	1.2
C83881	両手 (リョウテ)	1
C83882	利用できません (リョウデキマセン)	1.5
C83883	量目 (リョウモク)	1.1
C83884	リラックス体操 (リラックスタイソウ)	1.7
C83885	リンク	1
る C83886	ルー	0.8
C83887	ルート	0.9
C83888	ループ	1
C83889	ループタワー	1.3
れ C83890	冷却 (レイキヤク)	1.1
C83891	冷却機 (レイキヤクキ)	1.2
C83892	冷却系 (レイキヤクケイ)	1.3
C83893	冷却水 (レイキヤクスイ)	1.3
C83894	冷却水ポンプ (レイキヤクスイポンプ)	1.7
C83895	冷却水量 (レイキヤクスイリョウ)	1.5

番号	用語	秒数 (*)
れ C83896	冷却装置 (レイキヤクソウチ)	1.4
C83897	冷却ファン (レイキヤクファン)	1.3
C83898	冷却ポンプ (レイキヤクポンプ)	1.5
C83899	励行しましょう (レイコウシマショウ)	1.5
C83900	冷蔵庫 (レイゾウコ)	1.1
C83901	冷暖房装置 (レイダンボウソウチ)	1.7
C83902	冷凍機 (レイトウキ)	1.2
C83903	冷凍庫 (レイトウコ)	1.2
C83904	冷凍庫内 (レイトウコナイ)	1.3
C83905	冷房 (レイボウ)	1.1
C83906	冷房装置 (レイボウソウチ)	1.4
C83907	レーザー	1.1
C83908	レギュラーガソリン	1.4
C83909	レジ	0.8
C83910	レシート	1.2
C83911	レシピー	1.1
C83912	レジフォロー	1.2
C83913	列車 (レツシャ)	1
C83914	レバー	0.9
C83915	レベル	0.9
C83916	レベル出し (レベルダシ)	1.2
C83917	レンジ	0.9
C83918	レンズ	0.9
C83919	連続 (レンゾク)	1.1
C83920	連続してください (レンゾクシテクダサイ)	1.7
C83921	連続不良です (レンゾクフリョウデス)	1.6
C83922	連動運転 (レンドウウンテン)	1.4
C83923	連絡 (レンラク)	1.1
C83924	連絡してください (レンラクシテクダサイ)	1.5
C83925	連絡しました (レンラクシマシタ)	1.5
C83926	連絡せよ (レンラクセヨ)	1.2
C83927	連絡です (レンラクデス)	1.2
C83928	連絡願います (レンラクネガイマス)	1.6
C83929	連絡ボタン (レンラクボタン)	1.4
ろ C83930	漏洩 (ロウエイ)	1.1
C83931	漏洩中です (ロウエイチュウデス)	1.5
C83932	漏水です (ロウスイデス)	1.2
C83933	漏電 (ロウデン)	1.1
C83934	漏電ブレーカー (ロウデンブレーカー)	1.7
C83935	ロー	0.8
C83936	ローカル	1
C83937	ローター	1.1
C83938	ローダー	1.1
C83939	ロードステーション	1.4
C83940	ローブ	1
C83941	ローラー	1.1
C83942	ローリー	1
C83943	ロール	1
C83944	ロールかしめ	1.3
C83945	ろ過ポンプ (ロカポンプ)	1.2
C83946	露光 (ロコウ)	1
C83947	路上駐車おやめください (ロジョウチュウシャオヤメクダサイ)	2.1
C83948	炉振 (ロシン)	1
C83949	ロック	1
C83950	ロックスイッチ	1.4
C83951	ロット	1
C83952	ロット	1

番号	用語	秒数 (*)
ろ C83953	ロットエンドです	1.4
C83954	ロットNO. (ロットナンバー)	1.4
C83955	露点 (ロテン)	1
C83956	炉内 (ロナイ)	0.9
C83957	炉の温度 (ロノオンド)	1.2
C83958	ロボット	1.1
C83959	路面 (ロメン)	0.9
わ C83960	ワーク	1
C83961	ワーク位置 (ワークイチ)	1.2
C83962	ワイヤー	1.1
C83963	ワイヤーバック	1.4
C83964	ワインダー	1.2
C83965	沸きました (ワキマシタ)	1.1
C83966	ワゴン	0.9
C83967	忘れがあります (ワスレガアリマス)	1.4
C83968	忘れず (ワスレズ)	1.1
C83969	忘れていきます (ワスレテイマス)	1.3
C83970	忘れです (ワスレデス)	1.2
C83971	忘れてはいませんか (ワスレハイマセンカ)	1.7
C83972	忘れてください (ワスレナイデクダサイ)	1.7
C83973	忘れ物 (ワスレモノ)	1.2
C83974	忘れ物の無いよう (ワスレモノナイヨウ)	1.8
C83975	忘れ物はありませんか (ワスレモハアリマセンカ)	1.9
C83976	渡ってください (ワタツテクダサイ)	1.4
C83977	渡らないでください (ワタラナイデクダサイ)	1.8
C83978	渡りましょう (ワタリマシショウ)	1.3
C83979	渡る (ワタル)	0.9
C83980	ワックス	1.1
C83981	ワッシャー	1.1
C83982	ワニス	1
C83983	ワニスタンク	1.4
C83984	ワンサイクル	1.3

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

車載用コメント文				
番号	擬音 / コメント	秒数(*1)		
	M80001	2トンモードです。(ニトンモードデス。)	1.5	
	M80002	4トンモードです。(ヨントンモードデス。)	1.6	
あ	M80003	アウトリガー張り出し中です。注意してください。(アウトリガーハリダシチュウデス。チュウイシテクダサイ。)	3.3	
	M80004	アウトリガーを張り出してください。(アウトリガーヲハリダシテクダサイ。)	2.5	
	M80005	アウトリガーを再確認してください(アウトリガーヲサイカクニンシテクダサイ。)	2.8	
	M80006	アゼクラッチがきれています。	2.2	
	M80007	アッパーブーム、作業範囲が限界です。(アッパーブーム、サギョウハンイガケンカイデス。)	3.3	
	M80008	油の量を点検してください。(アブラリョウヲテンケンシテクダサイ。)	2.6	
	M80009	アンカーローブを確認してください。(アンカーローブヲカクニンシテクダサイ。)	2.7	
	M80010	安全装置が解除されました。注意してください。(アンゼンソウチガカイジョサレマシタ。チュウイシテクダサイ。)	3.7	
	M80011	安全装置を解除しています。ご注意ください。(アンゼンソウチヨカイジョシテイマス。ゴチュウイクダサイ。)	3.7	
	M80012	安全に注意してください。(アンゼンニチュウイシテクダサイ。)	2.1	
	M80013	安全に注意しましょう。(アンゼンニチュウイシマシヨウ。)	2	
	M80014	安全を確認後、運転してください。(アンゼンヨカクニンゴ、ウンテンシテクダサイ。)	2.9	
	う	M80015	ウイングが上がっています。(ウイングガアガッテイマス。)	2
		M80016	ウイングがひらいています。(ウイングガヒライテイマス。)	2
M80017		ウーウー (バトカーノサイレン音)		
M80018		植え付けクラッチが入っていません。(ウエツケクラッチガハイッテイマセン。)	2.5	
M80019		植え付けクラッチを入れてください。(ウエツケクラッチヲイレテクダサイ。)	2.5	
M80020		植え付け部が下降します。(ウエツケブガカクワシマス。)	2.1	
M80021		植え付け部が上昇します。(ウエツケブガジョウシヨウシマス。)	2.3	
M80022		後サポート注意。(ウシロサポートチュウイ。)	1.9	
M80023		後軸固定モードです。後軸固定モードです。(ウシロジクコティモードデス。ウシロジクコティモードデス。)	4.2	
M80024		後軸固定モードに交換中です。(ウシロジクコティモードニコウカンチュウデス。)	3	
M80025		右折します。(ウセツシマス。)	0.8	
え	M80026	エア圧力が低下しています。(エアアツリョクガテイカシテイマス。)	2.4	
	M80027	エンジン、オーバーヒートです。	2.1	
	M80028	エンジンオイルプレッシャーが異常です。(エンジンオイルプレッシャーガイジョウデス。)	2.7	
	M80029	エンジンを停止してください。(エンジンヲテイシシテクダサイ。)	2.2	
お	M80030	追い越し禁止。(オイコシキンシ。)	1.4	
	M80031	オイル温度が上がりました。エンジンを止めてください。(オイルオンドガアガリマシタ。エンジンヲトメテクダサイ。)	3.5	
	M80032	オイルがありません。エンジンを止めてください。(オイルガアリマセン。エンジンヲトメテクダサイ。)	3.1	
	M80033	おうちモードです。おうちモードです。	2.9	
	M80034	おうちモードに交換中です。(オウコウモードニコウカンチュウデス。)	2.5	
	M80035	おおぎ旋回モードです。おおぎ旋回モードです。(オオギセンカイモードデス。オオギセンカイモードデス。)	3.5	
	M80036	おおぎ旋回モードに交換中です。(オオギセンカイモードニコウカンチュウデス。)	2.7	
	M80037	オーバーヒートしました。スイッチを切ってください。(オーバーヒートシマシタ。スイッチヲキツテクダサイ。)	3.4	
	M80038	オーバーロードです。	1.4	

番号	擬音 / コメント	秒数(*1)	
か	M80039	書き込みました。(カキコミマシタ。)	1.3
	M80040	格納姿勢が取れていません。正しくしてください。(カクノウシセイガトレテイマセン。タダクシテクダサイ。)	3.6
	M80041	格納姿勢にしてください。(カクノウシセイニシテクダサイ。)	2
	M80042	下降します。(カクワシマス。)	1.2
	M80043	火災が発生しました。(カサイガハッセイシマシタ。)	1.8
	M80044	火災発生。火災発生。(カサイハッセイ。カサイハッセイ。)	2.5
	M80045	火事です。全員避難してください。(カジデス。ゼンインヒナンシテクダサイ。)	2.6
	M80046	過巻です。(カマキデス。)	1.1
き	M80047	川の水が更に増えますので注意してください。(カワノミズガサランニフエマスノデチュウイシテクダサイ。)	3.5
	M80048	乾燥注意報が出ています。火の元にご注意ください。(カンソウチュウイホウガテイマス。ヒノモトニコチュウイクダサイ。)	4.1
	M80049	機械が動いています。(キカイガウゴイテイマス。)	1.7
	M80050	危険作業です。(キケンサギョウデス。)	1.4
	M80051	危険操作です。(キケンソウサデス。)	1.4
	M80052	危険です。安全な場所に離れてください。(キケンデス。アンゼンナバシヨニハナレテクダサイ。)	3.2
	M80053	危険です。安全な場所へ離れてください。(キケンデス。アンゼンナバシヨヘハナレテクダサイ。)	3.2
	M80054	危険です。立ち入り禁止区域で作業しないでください。(キケンデス。タチイリキンシクイキデサギョウシナイデテクダサイ。)	3.9
	M80055	危険ですので関係者以外立入禁止です。(キケンデスノデカンケイシャイガイタチイリキンシデス。)	3.3
	M80056	規制が解除されました。注意してください。(キセイガカイジョサレマシタ。チュウイシテクダサイ。)	3
	M80057	キャリヤが昇降します。ご注意ください。(キャリヤガジョウコウシマス。ゴチュウイクダサイ。)	3
	M80058	キャリヤが進入します。ご注意ください。(キャリヤガシンニュウシマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.9
	M80059	救助工作車が通ります。進路を譲ってください。(キュウジョウコウサクシャガトオリマス。シンロユズツテクダサイ。)	3.7
	M80060	強風注意報が出ています。火の元にご注意ください。(キョウフウチュウイホウガテイマス。ヒノモトニコチュウイクダサイ。)	4.1
	M80061	今日も一日安全に運転してください。(キョウモイチニチアンゼンニウンテンシテクダサイ。)	2.9
	M80062	緊急自動車が出勤します。注意してください。(キンキュウジドウシャガシュツドウシマス。チュウイシテクダサイ。)	3.4
	M80063	緊急自動車が通ります。進路を譲ってください。(キンキュウジドウシャガトオリマス。シンロユズツテクダサイ。)	3.6
	M80064	緊急自動車が通ります。左に寄ってください。(キンキュウジドウシャガトオリマス。ヒダリニヨツテクダサイ。)	3.4
	M80065	緊急自動車が通ります。道をあけてください。(キンキュウジドウシャガトオリマス。ミチヲアケテクダサイ。)	3.4
M80066	緊急自動車が通ります。道を譲ってください。(キンキュウジドウシャガトオリマス。ミチヲユズツテクダサイ。)	3.5	
M80067	緊急走行中です。前をあけてください。(キンキュウソウコウチュウデス。マエヲアケテクダサイ。)	3.2	
く	M80068	クレーンが、近づきます。(クレーンガ、チカヅキマス。)	1.8
	M80069	クレーンが移動します。(クレーンガイドウシマス。)	1.7
	M80070	クレーンが移動します。ご注意ください。(クレーンガイドウシマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.9
	M80071	クレーンが動きます。(クレーンガウゴキマス。)	1.5
	M80072	クレーンが動きます。ご注意ください。(クレーンガウゴキマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.7
	M80073	クレーンが起動します。(クレーンガキドウシマス。)	1.7
	M80074	クレーンが下がってきます。(クレーンガサガッテキマス。)	1.8

(*1) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	擬音 / コメント	秒数 ^(*)	
く	M80075 クレーンが作動します。(クレーンガサドウシマス。)	1.7	
	M80076 クレーンが走行中です。ご注意ください。(クレーンガソウコウチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)	3.1	
	M80077 クレーンが近づいてきます。ご注意ください。(クレーンガチカツイテキマス。ゴチュウイクダサイ。)	3.2	
	M80078 クレーンが通過します。ご注意ください。(クレーンガツウカシマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.9	
	M80079 クレーン作業中は入らないでください。(クレーンサギョウチュウハハイレナイデクダサイ。)	2.7	
	M80080 クレーン自動運転中です。運転範囲に入らないでください。(クレーンジドウウンテンチュウデス。ウンテンハンニハイレナイデクダサイ。)	4.3	
	M80081 クレーン接近中。(クレーンセツキンチュウ。)	1.7	
	M80082 クレーン走行します。ご注意ください。(クレーンソウコウシマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.9	
	M80083 クレーン動作中です。(クレーンドウサチュウデス。)	1.8	
	M80084 クレーン負荷バランス異常です。(クレーンフカバランスイジョウデス。)	2.2	
	け	M80085 ゲートが上がります。(ゲートガアガリマス。)	1.5
		M80086 ゲートが動きます。離れてください。(ゲートガウゴキマス。ハナレテクダサイ。)	2.6
		M80087 ゲートが降りています。(ゲートガオリテイマス。)	1.6
M80088 ゲートが下がります。(ゲートガサガリマス。)		1.5	
M80089 ゲートが閉まります。(ゲートガシマリマス。)		1.6	
M80090 ゲートが閉まります。ご注意ください。(ゲートガシマリマス。ゴチュウイクダサイ。)		2.8	
M80091 ゲートが開きます。(ゲートガヒラキマス。)		1.5	
M80092 ゲートが開きます。ご注意ください。(ゲートガヒラキマス。ゴチュウイクダサイ。)		2.6	
M80093 検問中です。ご協力願います。(ケンモンチュウデス。ゴキョウリヨクネガイマス。)		2.8	
M80094 検問中です。徐行してください。(ケンモンチュウデス。ジョウコウシテクダサイ。)		2.5	
M80095 検問中です。停止してください。(ケンモンチュウデス。テイシシテクダサイ。)		2.5	
こ		M80096 交差点に進入します。注意してください。(コウサテンニンシニコウシマス。チュウイシテクダサイ。)	3
		M80097 交差点を通過します。ご注意ください。(コウサテンヨツウカシマス。ゴチュウイクダサイ。)	3
	M80098 行動半径内に立ち入らないでください。(コウドウハンケイナイニチタイライナイデクダサイ。)	2.9	
	M80099 後方注意。(コウホウチュウイ。)	1.4	
	M80100 ここは立ち入り禁止です。入らないでください。(ココハタチイリキンシデス。ハイレナイデクダサイ。)	3	
	M80101 ここは駐車禁止です。通行の妨げになります。(ココハチュウシャキンシデス。ツウコウノサマタゲニナリマス。)	3.4	
	M80102 故障が発生しました。点検してください。(コショウガハッセイシマシタ。テンケンシテクダサイ。)	3	
	M80103 固定ピンが抜けていることを確認してください。(コテイピンガヌケテイルコトヲカクコンシテクダサイ。)	3.1	
	M80104 コネクター接続してください。(コネクターセツゾクシテクダサイ。)	2.2	
	M80105 コネクター外してください。(コネクターハズシテクダサイ。)	2.1	
	M80106 この道路は駐車禁止です。すぐ移動してください。(コノドウロハチュウシャキンシデス。スグイドウシテクダサイ。)	3.6	
	M80107 この道路は通行止めです。迂回してください。(コノドウロハツウコウドメデス。ウカイシテクダサイ。)	3.3	
	M80108 この場所には消火栓があります。駐車はご遠慮ください。(コノバショニハショウカセンガアリマス。チュウシャガハエンリョクダサイ。)	4	

番号	擬音 / コメント	秒数 ^(*)	
こ	M80109 この場所には消火栓がありますので車を止めないでください。(コノバショニハショウカセンガアリマス。ノドクマルトメナイデクダサイ。)	4.1	
	M80110 この場所は駐車できません。(コノバショハチュウシャデキマセン。)	2	
さ	M80111 サイドブレーキをかけてください。(サイドブレーキヲヒキテクダサイ。)	2.1	
	M80112 サイドブレーキを引いてください。(サイドブレーキヲヒキテクダサイ。)	2.1	
	M80113 作業台の向きを中央に合わせてください。(サギョウダイノミキヲチュウオウニアワセテクダサイ。)	3.1	
	M80114 作業台を縮めてください。(サギョウダイヲチヂメテクダサイ。)	2.1	
	M80115 作業範囲が限界です。(サギョウハンイガゲンカイデス。)	2.3	
	M80116 作業半径内に入らないでください。(サギョウハンケイナイニハイレナイデクダサイ。)	2.8	
	M80117 作業モードを確認してください。(サギョウモードヲカクコンシテクダサイ。)	2.6	
	M80118 サスペンションがロック状態です。(サスペンションガロックジョウタイデス。)	2.6	
	M80119 左折します。(サセツシマス。)	1.3	
	し	M80120 至急車を移動してください。(シキョウクルマヨイドウシテクダサイ。)	2.5
		M80121 始業点検中です。(シギョウテンケンチュウデス。)	1.9
M80122 始業点検を行ってください。(シギョウテンケンヲオコナツテクダサイ。)		2.5	
M80123 事故処理中です。注意してください。(ジコショリチュウデス。チュウイシテクダサイ。)		2.6	
M80124 事故のため渋滞しています。迂回してください。(ジコノタメジウタイシテイマス。ウカイシテクダサイ。)		3.7	
M80125 自動ピンを入れてください。(ジドウピンヲイレテクダサイ。)		2.1	
M80126 自動ピンを抜いてください。(ジドウピンヲヌイテクダサイ。)		2.2	
M80127 ジブ巻き上げ過ぎです。(ジブマキアゲスギデス。)		1.8	
M80128 ジブ連結ピンを入れてください。(ジブレンケツピンヲイレテクダサイ。)		2.6	
M80129 ジブ連結ピンを抜いてください。(ジブレンケツピンヲヌイテクダサイ。)		2.7	
M80130 斜行します。ご注意ください。(シャコウシマス。ゴチュウイクダサイ。)		2.5	
M80131 斜行モードです。斜行モードです。(シャコウモードデス。シャコウモードデス。)		2.7	
M80132 斜行モードに交換中です。(シャコウモードニコウカンチュウデス。)		2.3	
M80133 車体が傾いています。水平にしてください。(シャタイガカタムイテイマス。スイヘイニシテクダサイ。)		3.4	
M80134 車体が広がります。(シャタイガヒロガリマス。)		1.7	
M80135 車体が横移動します。注意してください。(シャタイガヨコイドウシマス。チュウイシテクダサイ。)		3.1	
M80136 車体を収納します。(シャタイヨシュウノウシマス。)		1.8	
M80137 ジャッキアップが不十分です。張り出してください。(ジャッキアップガフジュウブンデス。ハリダシテクダサイ。)		3.3	
M80138 ジャッキが不十分です。張り出してください。(ジャッキガフジュウブンデス。ハリダシテクダサイ。)	3		
M80139 車内禁煙にご協力ください。(シャナイケンエンニゴキョウリョクダサイ。)	2.7		
M80140 車輪で支持されています。(シャリンデシジサレテイマス。)	2		
M80141 消火活動中です。協力願います。(ショウカカツドウチュウデス。キョウリョクネガイマス。)	2.9		
M80142 消火しました。(ショウカシマシタ。)	1.3		
M80143 上昇します。(ジョウショウシマス。)	1.4		
M80144 除雪車が動きます。ご注意ください。(ジョセツシャガウゴキマス。ゴチュウイクダサイ。)	3		
M80145 除雪車が作業中です。ご注意ください。(ジョセツシャガサギョウチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)	3.3		
M80146 除雪車が走行中です。ご注意ください。(ジョセツシャガソウコウチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)	3.4		
M80147 除雪車が通ります。ご注意ください。(ジョセツシャガトオリマス。ゴチュウイクダサイ。)	3		
M80148 ショベルが作業中です。しばらくお待ちください。(ショベルガサギョウチュウデス。シバラクオマチクダサイ。)	3.3		

(*) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	擬音 / コメント	秒数(*1)	
し	M80149 ショベルが退避します。しばらくお待ちください。(ショベルガタイヒシマス。シバラクオマチクダサイ。)	3.2	
	M80150 伸縮ミスです。(シンシュクミスデス。)	1.5	
す	M80151 スピードの出しすぎ、無理な運転はやめましょう。(スピードノダシスギ、ムリナウンテンハヤマメショウ。)	3.2	
	M80152 スプリングロック装置が働いています。(スプリングロックソウチガハタライテイマス。)	2.9	
せ	M80153 制御装置の点検、修理が必要です。(セイギョソウチノテンケン、シュウリガヒツヨウデス。)	3.2	
	M80154 旋回、作業範囲が限界です。(センカイ、サギョウハンイガケンカイデス。)	2.9	
	M80155 旋回します。ご注意ください。(センカイシマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.5	
	M80156 旋回注意。(センカイチュウイ。)	1.4	
	M80157 旋回停止します。(センカイテイシシマス。)	1.7	
	M80158 旋回は自動で止まりません。(センカイハジドウトマリマセン。)	2.3	
	M80159 旋回ブレーキがかかっています。(センカイベレーキガカクタイマス。)	2.4	
	M80160 旋回モードです。旋回モードです。(センカイモードデス。センカイモードデス。)	2.6	
	M80161 旋回モードに交換中です。(センカイモードニコウカンチュウデス。)	2.3	
	M80162 旋回を停止してください。(センカイヨテイシテクダサイ。)	2.2	
	M80163 センサー点検してください。(センサーテンケンシテクダサイ。)	2.1	
	M80164 前進します。ご注意ください。(ゼンシンシマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.5	
	M80165 センタリング注意。(センタリングチュウイ。)	1.6	
	そ	M80166 走行します。ご注意ください。(ソウコウシマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.6
		M80167 掃除をしてください。(ソウジヨシテクダサイ。)	1.7
M80168 送信機の電池を交換してください。(ソウシンキノデンチゴウカンシテクダサイ。)		2.8	
M80169 送信機を使用できます。(ソウシンキヨシヨウデキマス。)		2.1	
M80170 速度を落としてください。(ソウドロオトシテクダサイ。)		1.9	
M80171 待機位置です。(タイキイチデス。)		1.3	
た	M80172 待機位置外れています。(タイキイチハズレテイマス。)	2	
	M80173 台風が接近しています。ご注意ください。(タイフウガセッキンシテイマス。ゴチュウイクダサイ。)	3.1	
	M80174 高さ規制です。(タカサキセイデス。)	1.5	
	M80175 只今、火災が発生しました。出動中です。(タイマイ、カサイガハッセイシマシタ。シュツドウチュウデス。)	3.6	
	M80176 只今、交通安全週間実施中です。(タイマイ、コウツウアンゼンシユウカンジッシチュウデス。)	3.5	
	M80177 只今、作業中です。ご協力お願いします。(タイマイ、サギョウチュウデス。ゴキョウリヨクオネガイシマス。)	3.5	
	M80178 只今、渋滞中です。しばらくおまちください。(タイマイ、ジユウタイチュウデス。シバラクオマチクダサイ。)	3.5	
	M80179 只今、除雪作業中です。前をあけてください。(タイマイ、ジョセツサギョウチュウデス。マエアケテクダサイ。)	3.7	
	M80180 只今、道路作業中です。ご注意ください。(タイマイ、ドウロサギョウチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)	3.6	
	M80181 只今交通規制中です。ご協力願います。(タイマイコウツウキセイチュウデス。ゴキョウリヨクネガイマス。)	3.8	
	M80182 只今の火災は鎮火しました。(タイマイノカサイハチンカシマシタ。)	2.5	
	M80183 脱着動作です。(ダツチャクドウサデス。)	1.5	
	M80184 縦方向に障害物があります。(タテホウコウニショウウガイブツガアリマス。)	2.5	
	M80185 ダンプ動作です。(ダンブドウサデス。)	1.5	
	M80186 ダンプ荷台が上がっています。(ダンブニダイガアカクタイマス。)	2.3	
	M80187 ダンプ荷台が傾いています。(ダンブニダイガカタムイテイマス。)	2.4	
	M80188 ダンプ荷台を降ろしてください。(ダンブニダイヨオロシテクダサイ。)	2.3	
	M80189 ダンプ荷台を水平にしてください。(ダンブニダイヨスイヘニシテクダサイ。)	2.7	
	ち	M80190 中間サポート注意。(チュウカンサポートチュウイ。)	2
		M80191 駐車禁止です。すみやかに移動してください。(チュウシャキンシデス。スミヤカニドウシテクダサイ。)	3.2
M80192 調整モードに入りました。(チョウセイモードニハイレマシタ。)		2	

番号	擬音 / コメント	秒数(*1)	
ち	M80193 直進モードです。直進モードです。(チョクシンモードデス。チョクシンモードデス。)	2.8	
	M80194 直進モードに交換中です。(チョクシンモードニコウカンチュウデス。)	2.3	
つ	M80195 津波警報が発令されました。(ツナミケイホウガハツレイサレマシタ。)	2.6	
	M80196 積み降ろし動作です。(ツミオロシドウサデス。)	1.7	
て	M80197 電池交換してください。(デンチゴウカンシテクダサイ。)	1.9	
	M80198 電波が届かなくなりました。(デンパガトドカナクナリマシタ。)	2	
と	M80199 道路作業中です。ご注意ください。(ドウロサギョウチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)	2.9	
	M80200 道路点検中です。ご注意ください。(ドウロテンケンチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)	2.9	
	M80201 扉が開いています。危険です。(トビラガアイテイマス。ケンデス。)	2.4	
	M80202 扉が開いています。閉めてください。(トビラガアイテイマス。シメテクダサイ。)	2.6	
	M80203 扉が開いています。注意してください。(トビラガアイテイマス。チュウイシテクダサイ。)	2.7	
	M80204 扉が閉まります。ご注意ください。(トビラガシマリマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.7	
	M80205 扉が閉まります。ご注意願います。(トビラガシマリマス。ゴチュウイネガイマス。)	2.8	
	M80206 扉が閉まりますのでご注意ください。(トビラガシマリマスノデゴチュウイクダサイ。)	2.9	
	M80207 扉が開いています。危険です。(トビラガヒライテイマス。ケンデス。)	2.5	
	M80208 扉が開きます。ご注意願います。(トビラガヒライキマス。ゴチュウイネガイマス。)	2.8	
	M80209 トルコンオーバーヒートです。	2.1	
	な	M80210 苗が少なくなりました。(ナエガスクナナリマシタ。)	1.9
		M80211 苗を補給してください。(ナエヨホキユウシテクダサイ。)	2
	に	M80212 荷物の積み過ぎです。危険ですから、降ろしてください。(ニモツノツミスギデス。ケンデスカラ、オロシテクダサイ。)	3.7
		ね	M80213 燃料、水、オイルを確認してください。(ネンリョウ、ミズ、オイルヨカクニンシテクダサイ。)
M80214 燃料が切れました。補充してください。(ネンリョウガキレマシタ。ホジユウシテクダサイ。)	2.9		
M80215 燃料が切れず。補充してください。(ネンリョウガキレマス。ホジユウシテクダサイ。)	2.7		
M80216 燃料がなくなりました。補給してください。(ネンリョウガナクナリマシタ。ホキユウシテクダサイ。)	3.1		
M80217 燃料を給油してください。(ネンリョウヲキユウユシテクダサイ。)	2.1		
M80218 燃料を点検してください。(ネンリョウヲテンケンシテクダサイ。)	2.2		
の	M80219 乗り換え中です。後方で待機してください。(ノリカエチュウデス。コウホウデタイキシテクダサイ。)		3.1
	は		M80220 排ワラが詰まっています。脱穀スイッチを切ってワラを取り除いてください。(ハイワラガツマッテイマス。ダッコクスイッチヲキッテワラヲトリノイテクダサイ。)
M80221 バックアップスイッチを使用してください。(バックアップスイッチヲシヨウシテクダサイ。)		2.5	
M80222 バックします。		1.2	
M80223 バックします。ご注意ください。(バックシマス。ゴチュウイクダサイ。)		2.4	
M80224 バックします。注意してください。(バックシマス。チュウイシテクダサイ。)		2.4	
ひ	M80225 バックします。バックします。	2.2	
	M80226 バックします。バックします。ご注意ください。(バックシマス。バックシマス。ゴチュウイクダサイ。)	3.4	
	M80227 発車してください。(ハッシャシテクダサイ。)	1.5	
	M80228 バッテリーを充電してください。(バッテリーヲジユウデンシテクダサイ。)	2.2	
	ひ	M80229 左旋回注意。(ヒダリセンカイチュウイ。)	1.8
		M80230 左に回転します。(ヒダリニカイテンシマス。)	1.7
		M80231 左に旋回します。(ヒダリニセンカイシマス。)	1.7
		M80232 左に曲がります。ご注意ください。(ヒダリニマガリマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.6

(*1) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

番号	擬音 / コメント	秒数(*1)
ひ	M80233 左に曲がります近づかないでください。 (ヒダリニマガリマスチカツカナイデクダサイ。)	2.9
	M80234 左に寄ります。ご注意ください。(ヒダリニヨリマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.7
	M80235 左へ曲がります。ご注意ください。(ヒダリヘマガリマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.7
	M80236 火の元にご注意ください。(ヒノモトニゴチュウイクダサイ。)	2.2
	M80237 火元をめぐって、レバーを強く握ってください。 (ヒモトヨメガケテ、レバーヲツヨクニギツテクダサイ。)	3.4
	M80238 標識があがっています。走行しないでください。 (ヒョウシキガアガッテイマス。ソウコウシナイデクダサイ。)	3.5
	M80239 肥料がありません。(ヒリョウガアリマセン。)	1.5
	M80240 肥料が詰まりました。(ヒリョウガツマリマシタ。)	1.7
ふ	M80241 フィルタの交換が必要です。(フィルタノコウカンガヒツヨウデス。)	2.3
	M80242 ブームが上がっています。(ブームガアガッテイマス。)	1.7
	M80243 ブームが上がっています。収納されていません。 (ブームガアガッテイマス。シュウノウサレテイマセン。)	3.2
	M80244 ブームが上がっています。収納してください。 (ブームガアガッテイマス。シュウノウシテクダサイ。)	3
	M80245 ブームが上がります。(ブームガアガリマス。)	1.5
	M80246 ブームが下がります。(ブームガサガリマス。)	1.5
	M80247 ブームが縮みます。(ブームガチヂミマス。)	1.6
	M80248 ブームが伸びます。(ブームガノビマス。)	1.5
	M80249 ブームは下がりません。ブームを縮めてください。 (ブームハサガリマセン。ブームヲチヂメテクダサイ。)	3.3
	M80250 ブームは伸びません。ブームを上げてください。 (ブームハノビマセン。ブームヲアゲテクダサイ。)	3.2
	M80251 ブームを降ろしてください。(ブームヲオロシテクダサイ。)	1.8
	M80252 ブームを格納してください。(ブームヲカクノウシテクダサイ。)	2
	M80253 ブームを伸ばしてください。(ブームヲノバシテクダサイ。)	2
	M80254 ブームを巻き上げ過ぎです。(ブームヲマキアゲスギデス。)	2
	M80255 フォークが通ります。ご注意ください。 (フォークガトオリマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.7
	M80256 フォークリフトが来ます。ご注意ください。 (フォークリフトガキマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.8
	M80257 フォークリフトが走行中です。ご注意ください。 (フォークリフトガソウコウチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)	3.5
	M80258 フォークリフトが通ります。ご注意ください。 (フォークリフトガトオリマス。ゴチュウイクダサイ。)	3
	M80259 フォークリフト走行中です。(フォークリフトソウコウチュウデス。)	2.1
	M80260 フックを格納します。(フックヲカクノウシマス。)	1.8
	M80261 フックを巻き上げ過ぎです。(フックヲマキアゲスギデス。)	1.9
	M80262 フックを巻き過ぎています。(フックヲマキスギテイマス。)	2
	M80263 フリーフォール状態です。(フリーフォールジョウタイデス。)	1.8
	M80264 ブレーキ液が減っています。(ブレーキエキガヘッテイマス。)	2.1
	M80265 ブロアーがまわっていません。(ブロアーガマワッテイマセン。)	2
	へ	M80266 ヘルメット、シートベルトをしましょう。
ほ	M80267 本体を水平にしてください。(ホンタイヨスイヘニシテクダサイ。)	2.2
ま	M80268 マーカが出ていません。(マーカガデテイマセン。)	1.6
	M80269 前サポート注意。(マエサポートチュウイ。)	1.8
	M80270 前輪固定モードです。前輪固定モードです。 (マエジクコテイモードデス。マエジクコテイモードデス。)	3.4
	M80271 前輪固定モードに交換中です。(マエジクコテイモードニコウカンチュウデス。)	2.8
	M80272 間もなく自動停止します。(マモナクジドウテイシシマス。)	2.2
み	M80273 右旋回注意。(ミギセンカイチュウイ。)	1.7
	M80274 右に回転します。(ミギニカイトンシマス。)	1.7
	M80275 右に旋回します。(ミギニセンカイシマス。)	1.6
	M80276 右に曲がります。ご注意ください。(ミギニマガリマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.6
	M80277 右に曲がります近づかないでください。 (ミギニマガリマスチカツカナイデクダサイ。)	2.9

番号	擬音 / コメント	秒数(*1)	
み	M80278 右に寄ります。ご注意ください。(ミギニヨリマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.6	
	M80279 右へ曲がります。ご注意ください。(ミギヘマガリマス。ゴチュウイクダサイ。)	2.7	
	M80280 ミラー注意。(ミラーチュウイ。)	1.3	
む	M80281 無人車が接近します。ご注意ください。 (ムジンシャガセッキンシマス。ゴチュウイクダサイ。)	3.1	
	M80282 無人車が接近します。進路を教えてください。 (ムジンシャガセッキンシマス。シンロウアケテクダサイ。)	3.3	
	M80283 無人車が走行中です。ご注意ください。 (ムジンシャガソウコウチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)	3.1	
	M80284 無人車が通ります。通路を教えてください。 (ムジンシャガトオリマス。ツウロウアケテクダサイ。)	3.2	
	M80285 無人搬送車が走行中です。ご注意ください。 (ムジンハンソウシャガソウコウチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)	3.8	
	M80286 艀がいっぱいです。タンクから艀を出してください。 (モミガイツッパイドス。タンクカラモミヨダシテクダサイ。)	3.4	
ゆ	M80287 ユニットクラッチが切れています。(ユニットクラッチガキレテイマス。)	2.3	
	M80288 ユニットクラッチを確認してください。 (ユニットクラッチヲカクニンシテクダサイ。)	2.7	
よ	M80289 横方向に障害物があります。 (ヨコホウコウニショウガイブツガアリマス。)	2.5	
ら	M80290 ラジエーター水量が減っています。 (ラジエータースイリョウウガヘッテイマス。)	2.4	
	M80291 ラジコンが使用できます。(ラジコンガシヨウデキマス。)	2.1	
	M80292 ラジコン装置の点検が必要です。 (ラジコンソウチノテンケンガヒツヨウデス。)	2.9	
り	M80293 リターダがオーバーヒートします。	2.5	
	M80294 リフトが上がります。(リフトガアガリマス。)	1.6	
	M80295 リフトが下降します。(リフトガカクシマス。)	1.8	
	M80296 リフト下降中です。ご注意ください。 (リフトカクチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)	3	
	M80297 リフトが下がります。(リフトガサガリマス。)	1.6	
	M80298 リフトが上昇します。(リフトガジョウシヨウシマス。)	1.9	
	M80299 リフト上昇中です。ご注意ください。 (リフトジョウシヨウチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)	3	
	M80300 領域制限です。(リョウイキセイゲンデス。)	1.7	
	れ	M80301 冷却後、エンジンをとめてラジエーターのめづまりファンベルトの張りを点検してください。 (レイキヤクゴ、エンジンヨメテラジエーターノメヅマリファンベルトノリヨテンケンシテクダサイ。)	6.1
		M80302 冷却水を追加してください。(レイキヤクスイヨツイカシテクダサイ。)	2.4
M80303 列車が来ました。踏切から出てください。 (レッシュヤガキマシタ。フミキリカラデテクダサイ。)		3.1	
M80304 列車が来ました。踏み切りに入らないでください。 (レッシュヤガキマシタ。フミキリニハイライナイデクダサイ。)		3.4	
M80305 列車が走行中です。ご注意ください。 (レッシュヤガソウコウチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)		3.1	
M80306 列車が通過します。ご注意ください。 (レッシュヤガツウカシマス。ゴチュウイクダサイ。)		2.9	
ろ	M80307 ロックピン注意。(ロックピンチュウイ。)	1.6	
	M80308 路面清掃中です。ご注意ください。 (ロメンセイソウチュウデス。ゴチュウイクダサイ。)	3	
	M80309 路面清掃中です。ご迷惑かけます。 (ロメンセイソウチュウデス。ゴメイワクカケマス。)	3.2	
	M80310 路面清掃中です。道路上の車を移動してください。 (ロメンセイソウチュウデス。ドウロウジョウノクルマヨイドシテクダサイ。)	4	
	M80311 ロワーブーム、作業範囲が限界です。 (ロワーブーム、サギョウハンイガケンカイデス。)	3.2	

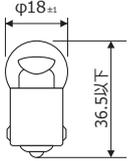
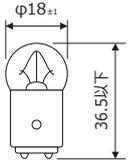
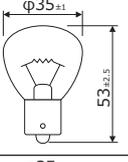
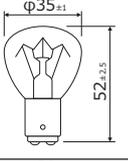
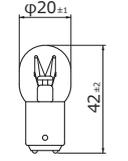
(*1) このカタログに記載の秒数は、おおよその秒数です。コメント作成時に概算で秒数を計る場合の参考にしてください。

OPTION

オプション



白熱電球／形状順

電球形状	ガラス球、口金の形式	仕様	型式	本体シリーズ	本体電圧	参考標準価格	
	G18,BA15S/19	12V5W	D32	ASS	12V用	¥480	
		12V10W	D03	ACVPB-M, AHVKB, AHMCK-D, AHMCK-E, AX			
		12V15W	D08	ALCP			
		24V5W	D09	AKG, AKP, ASS, ASSC	24V用		
		24V10W	D07	ABL, ACA-S, ACM-M-D, ACVPB-M, AHMCK-D, AHMCK-E, AHVKB, ALK, ASC, ASD, ASG, ASGB, ASL, ASLB, ASX, AX, AXB, AXS-P, GTK, GTKA, GTKAM, GTKB, GTKV			
		24V15W	D10	ALCP			
		30V10W	DD71	UTK, UTKA, UTKAM, UTKB, UTKMM, UTKMM2, UTKVB			
		55V10W	DD60	AHMCK-D, AHMCK-E, AHVKB, ALCP, ASC	48V用		¥940
		12V5W	D32 (*1)	AHMCK-D, AHMCK-E, AHVKB, AKG, AKP, ASC	100V用		¥480
				ABL, ASD, ASG, ASGB, ASL, ASLB, ASX, AX, AXB			
			DD64 (*1)	UTK, UTKA, UTKAM, UTKB, UTKMM2, UTKMM2, UTKVB	110V用		
				D03	GTK, GTKA, GTKAM, GTKB, GTKV		
12V10W	D32 (*1)		AHMCK-D, AHMCK-E, AHVKB, AKG, AKP, ASC		200V用		
			DD64 (*1)	ABL, ASD, ASG, ASGB, ASL, ASLB, ASX, AX, AXB	200V用		
12V10W	D03	UTK, UTKA, UTKAM, UTKB, UTKMM2, UTKMM2, UTKVB		220V用			
		GTK, GTKA, GTKAM, GTKB, GTKV	220V用				
	G18,BA15D/19	110V10W	D35	ALCP, ASS, ASSC	100V用	¥710	
		120V10W	DD66	ACA-S, ACM-M-D, ACVPB-M	110V用		
		140V15W	DD69	AXS-P			
		220V10W	D36 (*1)	ALCP, ASS, ASSC	200V用		
				DD67 (*1)			ACA, ACM, ACVP
240V15W	DD70	AXS-P	220V用				
	RP35,BA15S/19	12V35W	D16	AM	12V用	¥710	
		24V35W	D11	AJSSG, ALN, AM	24V用		
	RP35,BA15D/19	120V40W	D17	AJSSG, ALN, AM, AMG, AML	100V用	¥710	
		220V40W	D21		200V用		
	T20,BA15D/19	110V10W	D15	ALK	100V用	¥710	
		220V15W	D20		200V用		

このページに記載の寸法単位は[mm]です。

白熱電球は、10個単位でご注文をお受けいたします。

(*1) 口金、電圧、消費電力が同じ電球は、電気的に互換性がありますが、フィラメントの仕様などの違いにより光量が変わる場合があります。また、ガラス球の形状が異なる電球は使用しないでください。

白熱電球／型式順

型式	ガラス球、口金の形式	仕様	本体シリーズ	本体電圧	参考標準価格		
D03	G18,BA15S/19	12V10W	ACVPB-M、AHVKB、AHMCK-D、AHMCK-E、AX	12V用	¥480		
			GTK、GTKA、GTKAM、GTKB、GTKV	110V用			
				220V用			
D07		24V10W	ABL、ACA-S、ACM-M-D、ACVPB-M、AHMCK-D、AHMCK-E、AHVKB、ALK、ASC、ASD、ASG、ASGB、ASL、ASLB、ASX、AX、AXB、AXS-P、GTK、GTKA、GTKAM、GTKB、GTKV	24V用			
D08		12V15W	ALCP	12V用			
D09		24V5W	AKG、AKP、ASS、ASSC	24V用			
D10		24V15W	ALCP				
D11		RP35,BA15S/19	AJSSG、ALN、AM				
D15		T20,BA15D/19	110V10W	ALK		100V用	¥710
D16		RP35,BA15S/19	12V35W	AM		12V用	
D17	RP35,BA15D/19	120V40W	AJSSG、ALN、AM、AMG、AML	100V用			
D20	T20,BA15D/19	220V15W	ALK	200V用			
D21	RP35,BA15D/19	220V40W	AJSSG、ALN、AM、AMG、AML				
D32 (*1)	G18,BA15S/19	12V5W	ASS	12V用	¥480		
			AHMCK-D、AHMCK-E、AHVKB、AKG、AKP、ASC	100V用			
				200V用			
D35	G18,BA15D/19	110V10W	ALCP、ASS、ASSC	100V用	¥710		
D36 (*1)		220V10W		200V用			
DD60	G18,BA15S/19	55V10W	AHMCK-D、AHMCK-E、AHVKB、ALCP、ASC	48V用	¥940		
DD64 (*1)		12V5W	ABL、ASD、ASG、ASGB、ASL、ASLB、ASX、AX、AXB	100V用	¥480		
				200V用			
			UTK、UTKA、UTKAM、UTKB、UTKMM2、UTKMM2、UTKVB	110V用			
				220V用			
DD66		120V10W	ACA-S、ACM-M-D、ACVPB-M	100V用	¥710		
DD67 (*1)		220V10W	ACA、ACM、ACVP	200V用			
DD69		140V15W	AXS-P	110V用			
DD70		240V15W	AXS-P	220V用			
DD71		G18,BA15S/19	30V10W	UTK、UTKA、UTKAM、UTKB、UTKMM、UTKMM2、UTKVB		24V用	¥480

白熱電球は、10個単位でご注文をお受けいたします。

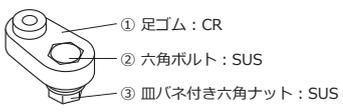
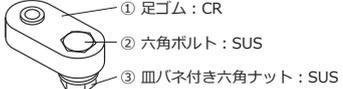
(*1) 口金、電圧、消費電力が同じ電球は、電氣的に互換性がありますが、フィラメントの仕様などの違いにより光量が変わる場合があります。また、ガラス球の形状が異なる電球は使用しないでください。

キセノンランプ

電球形状	ガラス球、口金の形式	本体シリーズ	本体電圧	参考標準価格
	XENON LAMP-A	ASXF-A	12V用	¥4,200
		ASXF-A	24/48V用	
		ASXF-A	100V用	
			200V用	

キセノンランプは、1個単位でご注文をお受けいたします。

足ゴムセット

型式	材質	適用機種	参考標準価格
ALB-FOOT-SET	 <ul style="list-style-type: none"> ① 足ゴム：CR ② 六角ボルト：SUS ③ 皿パネ付き六角ナット：SUS 	ALB	¥630
AM-FOOT-SET	 <ul style="list-style-type: none"> ① 足ゴム：CR ② 六角ボルト：SUS ③ 皿パネ付き六角ナット：SUS 	AM	

足ゴムセットは、3個単位でご注文をお受けいたします。



LEDユニット

	サイズ	グローブ	色	型式	適用機種名	本体シリーズ	本体電圧	参考標準価格				
積層式表示灯用	φ30	なし	赤	AUS-R	φ30積層式LED表示灯 AUS型	AUS、AUSG	24V用	¥ 3,900				
			黄	AUS-Y								
			緑	AUS-G								
			青	AUS-B								
			白	AUS-W								
	φ40	カラー グローブ	赤	LOUT-R	φ40積層式LED表示灯 LOUT/LOUG/LOUL型	LOMG、LOML、LOUG、LOUGB、 LOUGWB、LOUL、LOULB、 LOULWB、LOUT、LOUTB、 LOUTK、LOUTKWB、LOUTWB、 XVC4	24V用 100V用 200V用	¥ 4,100				
			黄	LOUT-Y				¥ 4,800				
			緑	LOUT-G				¥ 5,100				
			青	LOUT-B				¥ 4,100				
		クリア グローブ	白	LOUT-W				¥ 4,800				
			赤	LOUT-WR				¥ 5,100				
			黄	LOUT-WY				¥ 6,000				
			緑	LOUT-WG				¥ 6,500				
	φ60	カラー グローブ	赤	LEUT-R12	φ60積層式LED表示灯 LEUT/LEUG/LEUL型	LEUT、LEUTWB	12V用	¥ 5,100				
			黄	LEUT-Y12				¥ 6,000				
			緑	LEUT-G12				¥ 6,500				
			青	LEUT-B12				¥ 6,600				
		クリア グローブ	白	LEUT-W12				¥ 5,100				
			赤	LEUT-WR12				¥ 6,000				
			黄	LEUT-WY12				¥ 6,500				
			緑	LEUT-WG12				¥ 6,600				
			青	LEUT-WB12				¥ 5,100				
			カラー グローブ	赤				LEUT-R	φ60積層式LED表示灯 LEUT/LEUG/LEUL型	LEMG、LEMGWB、LEML、 LEMLWB、LEUG、LEUGB、 LEUGWB、LEUL、LEULB、 LEULWB、LEUT、LEUTB、LEUTJ、 LEUTJWB、LEUTK、LEUTKWB、 LEUTWB、XVC6	24V用 100V用 200V用	¥ 5,100
				黄				LEUT-Y				¥ 6,000
				緑				LEUT-G				¥ 6,500
	青	LEUT-B		¥ 6,600								
	クリア グローブ	白	LEUT-W	¥ 5,100								
		赤	LEUT-WR	¥ 6,000								
		黄	LEUT-WY	¥ 6,500								
		緑	LEUT-WG	¥ 6,600								
		青	LEUT-WB	¥ 5,100								
		φ100	カラー グローブ	赤	UTL-DCR	φ100積層式LED表示灯 UTL型	UTL、UTLA、UTLAM、UTLB、 UTLMM、UTLMM2、UTLVB、 XVC1	24V用				¥ 11,500
				黄	UTL-DCY							
				緑	UTL-DCG							
	青			UTL-DCB								
	クリア グローブ		白	UTL-DCW								
			赤	UTL-DCWR								
			黄	UTL-DCWY								
			緑	UTL-DCWG								
	カラー グローブ		青	UTL-DCWB								
赤			UTL-ACR									
黄			UTL-ACY									
緑			UTL-ACG									
クリア グローブ	青		UTL-ACB									
	白		UTL-ACW									
	赤		UTL-ACWR									
	黄		UTL-ACWY									
	緑		UTL-ACWG									
	青		UTL-ACWB									
	100V用 200V用											

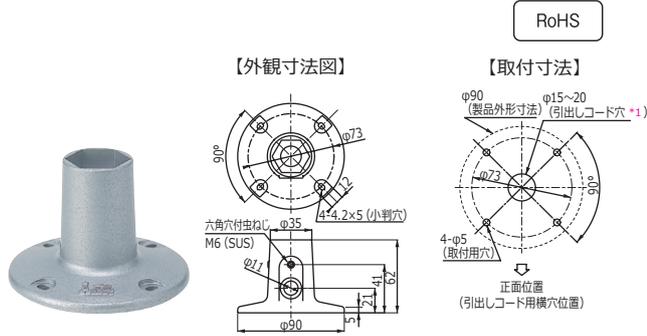


	サイズ	色	型式	適用機種名	本体シリーズ	参考標準価格	
積層式表示灯用 (表示灯)	φ 30	白	AUSG-W	φ30積層式LED表示灯 AUS型	AUS、AUSG	¥ 570	
	φ 40	赤	LOUTG-R	φ40積層式LED表示灯 LOUT/LOUG/LOUL型	LOMG、LOML、LOUG、LOUGB、LOUGWB、LOUL、 LOULB、LOULWB、LOUT、LOUTB、LOUTK、 LOUTKWB、LOUTWB	¥ 540	
		黄	LOUTG-Y				
		緑	LOUTG-G				
		青	LOUTG-B				
		白	LOUTG-W	φ40一灯多色LED表示灯 ROT/ROG/ROL型	ROG、ROL、ROMG、ROMGB、ROML、ROMLB、 ROMTB、ROT		
	φ 60	赤	LEUTG-R-N	φ60積層式LED表示灯 LEUT/LEUG/LEUL型	LEMG、LEMGWB、LEML、LEMLWB、 LEUG、LEUGB、LEUGWB、LEUL、 LEULB、LEULWB、LEUT、LEUTB、 LEUTJ、LEUTJWB、 LEUTK、LEUTKWB、LEUTWB	LEDユニットの マイナーチェン ジのため、生産 ロットにより対 応するグローブ が異なります。 ご注文に際し ては、LEDユ ニットのロット No.も併せてお 申し付けくださ い。	¥ 740
		黄	LEUTG-Y-N				
		緑	LEUTG-G-N				
		青	LEUTG-B-N				
	白	LEUTG-W-N	φ60一灯多色LED表示灯 RET/REG/REL型	REG、REGB、REL、REMG、REMGB、 REML、REMLB、RET、RETB			
φ 140	赤	GTLG-R	φ140積層式LED表示灯 GTL型	GTL、GTLA、GTLAM、GTLB、GTLM、GTLV	¥ 3,530		
	黄	GTLG-Y					
	緑	GTLG-G					
	青	GTLG-B					
積層式表示灯用 (回転灯)	φ 86	赤	AKGGB-R	φ86積層式電球回転灯 AKP/AKG型 (上段用)	AKG、AKP	¥ 1,700	
		黄	AKGGB-Y				
		緑	AKGGB-G				
		青	AKGGB-B				
	φ 86	赤	AKGGA-R	φ86積層式電球回転灯 AKP/AKG型 (積層用)	AKG、AKP	¥ 2,310	
		黄	AKGGA-Y				
		緑	AKGGA-G				
		青	AKGGA-B				
	φ 100	赤	UTKG-R	φ100積層式パワーLED回転灯 UTLR型 φ100積層式電球回転灯 UTK型	UTK、UTKA、UTKAM、UTKB、UTKMM、UTKMM2、 UTKVB、UTLR、UTLRB	¥ 1,440	
		黄	UTKG-Y				
緑		UTKG-G					
青		UTKG-B					
φ 140	赤	GTG-R	φ140積層式電球回転灯 GTK型	GTK、GTKA、GTKAM、GTKB、GTKM、GTKV、GTL、 GTLA、GTLAM、GTLB、GTLM、GTLV	¥ 3,210		
	黄	GTG-Y					
	緑	GTG-G					
	青	GTG-B					



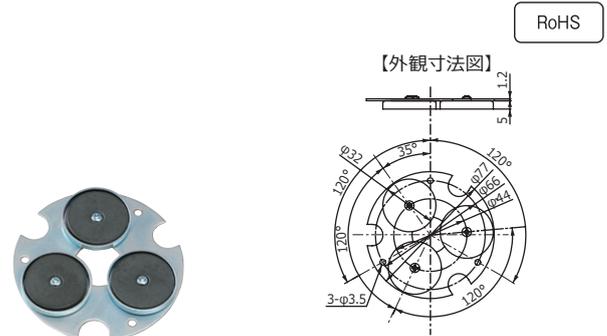
	サイズ	色	型式	適用機種名	本体シリーズ	参考標準価格		
表示灯用	φ 64	赤	LADG-R	φ64ソケット式LED表示灯 LAD型	LAD-A	¥ 1,150		
		黄	LADG-Y					
		緑	LADG-G					
	φ 66	赤	ASSCG-R	φ66LED表示灯 ASSE型 φ66電球表示灯 ASSC型	ASSE、ASSC	¥ 1,080		
		黄	ASSCG-Y					
		緑	ASSCG-G					
		青	ASSCG-B					
	φ 84	赤	LAPFG-R	φ84LED表示灯 LAP-A/LAX-A/LAPE/LAXE型 φ84キセノンフラッシュ表示灯 APF型	LAP-A、LAPE、LAX-A、LAXE	¥ 940		
		黄	LAPFG-Y					
		緑	LAPFG-G		LAPE、LAXE			
		青	LAPFG-B					
	φ 100	透明	XVR3Z001	φ100LED表示灯 XVR3型	XVR3	¥ 710		
	φ 170	赤	ALNFG-R	φ170キセノンフラッシュ表示灯 ALNF型		¥ 3,900		
黄		ALNFG-Y	¥ 3,700					
赤		LALG-R	φ170LED表示灯 LAL型			LAL-A、LALA-A	¥ 4,800	
黄		LALG-Y						
	緑	LALG-G						
回転灯用	φ 66	赤	ASSG-R	φ66電球回転灯 ASS型	ASS	¥ 800		
		黄	ASSG-Y					
		緑	ASSG-G					
		青	ASSG-B					
	φ 84	赤	APG-R	φ84パワーLED回転灯 LRP/LRX型 φ84電球回転灯 AX型	AX、AXB、LRP-A、LRX-A	¥ 740		
		黄	APG-Y					
		緑	APG-G					
		青	APG-B					
	φ 106	赤	ASCG-R	φ106パワーLED回転灯 LRSC型 φ106電球回転灯 ASC型	ASC、LRSC-A、LRSCE-A	¥ 2,900		
		黄	ASCG-Y					
		緑	ASCG-G		LRSC-A、LRSCE-A			
		青	ASCG-B					
	φ 110	赤	ASDG-R	φ110パワーLED回転灯 LRSG/LRSL/LRSD型 φ110電球回転灯 ASG/ASL/ASD型	ASD、ASG、ASGB、ASL、ASLB、LRSD-A、LRSG-A、LRSG-B-A、LRSL-A、LRSLB-A	¥ 1,550		
		黄	ASDG-Y					
		緑	ASDG-G					
		青	ASDG-B					
		赤	ASG-R	φ110電球回転灯 ACA/ACVPB型	ACA-S、ACM-M-D、ACVPB-M	¥ 1,900		
		黄	ASG-Y					
		緑	ASG-G					
		青	ASG-B					
		赤	ASXG-R				φ110パワーLED回転灯 LRSJ型 φ215電球回転灯 ABL型	ABL、LRSJ-A
		黄	ASXG-Y					LRSJ-A
	緑	ASXG-G			¥ 1,440			
	青	ASXG-B						
	φ 116	赤	ALCPG-R	φ116電球回転灯 ALCP型	ALCP	¥ 3,210		
		黄	ALCPG-Y					
	φ 120	赤	ALKG-R	φ120パワーLED回転灯 LRLK型 φ120電球回転灯 ALK型 φ200電球回転灯 AXS-P型	ALK、AXS-P、LRLK-A、LRLKB-A	¥ 2,800		
黄		ALKG-Y						
緑		ALKG-G						
青		ALKG-B						
φ 130	赤	AMG-R	φ130電球回転灯 AM型	AM	¥ 2,650			
	黄	AMG-Y						
	緑	AMG-G						
	青	AMG-B						
	赤	LRMTG-R	φ130パワーLED回転灯 LRMT型	LRMT-A、LRMT-MA	¥ 2,520			
黄	LRMTG-Y							
φ 135	赤	AMGG-R	φ135電球回転灯 AMG/AML型	AMG、AML	¥ 2,210			
	黄	AMGG-Y						
	赤	ASBG-R	φ135電球回転灯 AHMCK/AHVKB型	AHMCK-D、AHMCK-E、AHVKB	¥ 3,100			
	黄	ASBG-Y						
φ 170	赤	ALNG-R	φ170電球回転灯 ALN型	ALN	¥ 3,900			
	黄	ALNG-Y						
	緑	ALNG-G						
	青	ALNG-B						

ポール用円形取付台



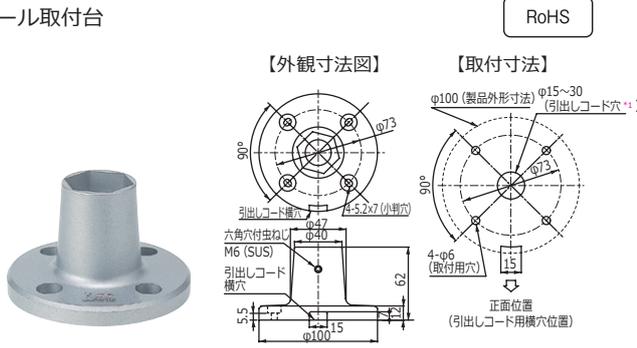
品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
φ17ポール取付台	SB-102	台座: アルミダイカスト (シルバーグレー) ゴムブッシュ: CR	LOUT, LOU TB, LOU TWB, ROMTB, ROT	¥2,840

マグネットシャーシ



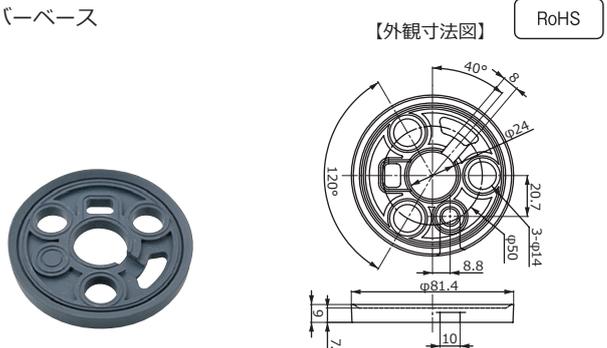
品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
APマグネットシャーシ	M-13	マグネット: Ba-フェライト/SPCC シャーシ: SPCC (三価クロムクロメートメッキ)	LAP-A, LAPE, LRP-A, PB-101	¥2,520

ポール取付台



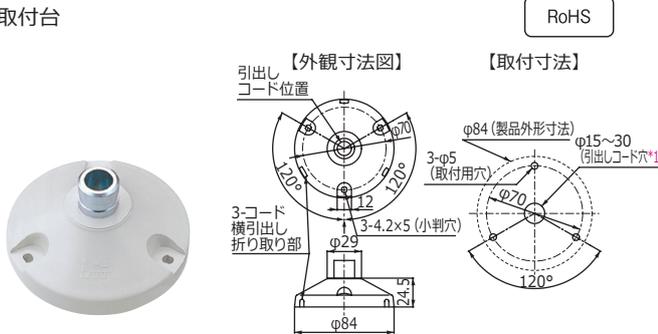
品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
φ22ポール取付台	SB-103	台座: アルミダイカスト (シルバーグレー)	AKP, LEUT, LEU TB, LEU TWB, RET, RETB	¥2,840

ラバーベース



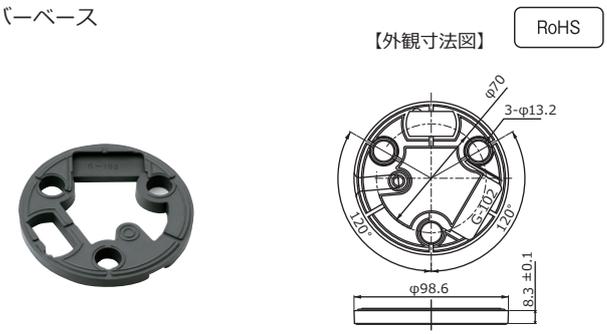
品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
AXラバーベース	G-101	EPDM (グレー)	AX, AXB, LAX-A, LAXE, LRX-A	¥2,420

取付台



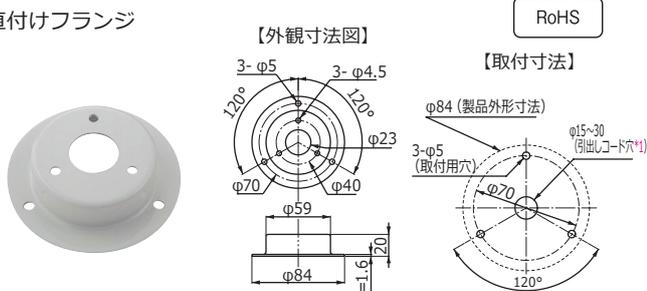
品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
取付台	PB-101	台座: ABS樹脂 (ホワイトグレー) 差込金具: BSBM (三価クロムクロメートメッキ)	LAP-A, LAPE, LOU T, LOU TB, LOU TWB, LRP-A, ROMTB, ROT	¥1,330

ラバーベース



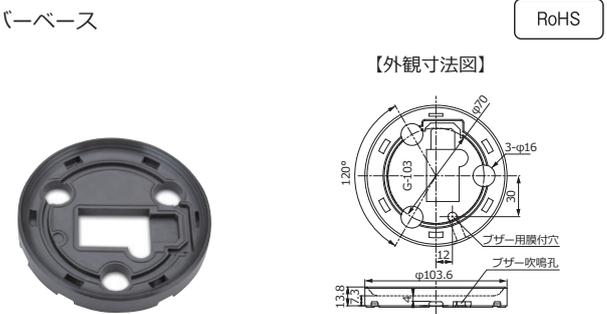
品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
ASDラバーベース	G-102	EPDM (グレー)	ASD, ASX, ASXF-A, LASN-A, LASNB-A, LRSD-A	¥2,730

直付けフランジ



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
直付けフランジ	BM	SPCC (塗装色DIC547)	ASS, ASSC, ASSE, LEMG, LEMGWB, LEUG, LEUGB, LEUGWB, REG, REGB, REMG, REMGB	¥3,200

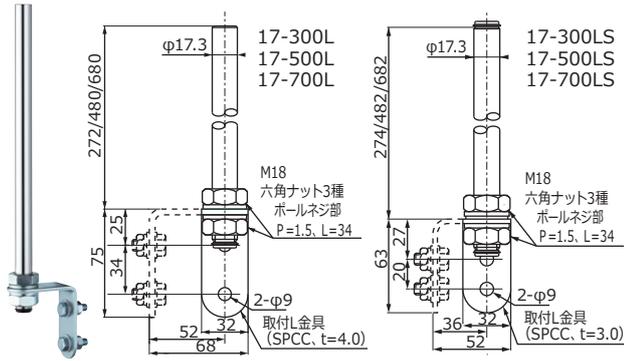
ラバーベース



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
ASCラバーベース	G-103	EPDM (グレー)	ASC, LRSC-A, LRSCB-A	¥2,730

ボール+L金具

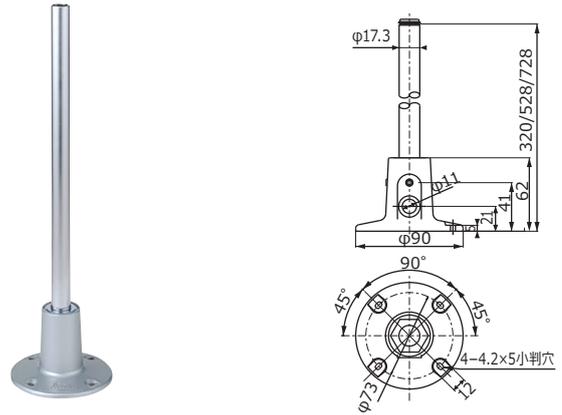
RoHS



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
APボール	17-300L	ボール:アルミニウム 取付L金具:SPCC(三価クロムクロメートメッキ)	LAP-A、LAPE、LRP-A	¥2,800
	17-500L	ボール:SGP(クロムメッキ)		¥4,700
	17-700L	取付L金具:SPCC(三価クロムクロメートメッキ)		¥5,700
φ17ボール	17-300LS	ボール:アルミニウム 取付L金具:SPCC(三価クロムクロメートメッキ)	LOUT、LOUTB、LOUTWB、ROMTB、ROT	¥2,800
	17-500LS	ボール:SGP(クロムメッキ)		¥4,700
	17-700LS	取付L金具:SPCC(三価クロムクロメートメッキ)		¥5,700

ボール+円形取付台

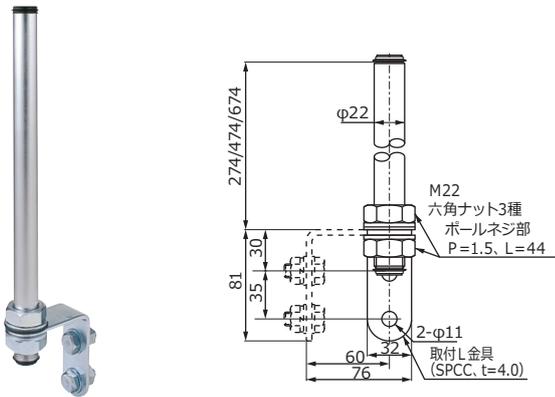
RoHS



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
φ17ボールS	17-300LB	ボール:アルミニウム 台座:アルミ鋳物(シルバーグレー)	LAP-A、LAPE、LOUT、LOUTB、LOUTWB、LRP-A、ROMTB、ROT	¥4,800
	17-500LB	ボール:SGP(クロムメッキ)		¥6,800
	17-700LB	台座:アルミ鋳物(シルバーグレー)		¥7,800

ボール+L金具

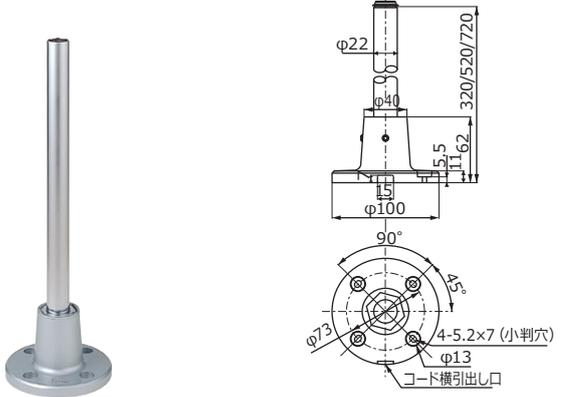
RoHS



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
φ22ボール	22-300L	ボール:アルミニウム 取付L金具:SPCC(三価クロムクロメートメッキ)	AKP、LEUT、LEUTB、LEUTWB、RET、RETB	¥2,800
	22-500L	ボール:STK(クロムメッキ)		¥4,700
	22-700L	取付L金具:SPCC(三価クロムクロメートメッキ)		¥5,700

ボール+円形取付台

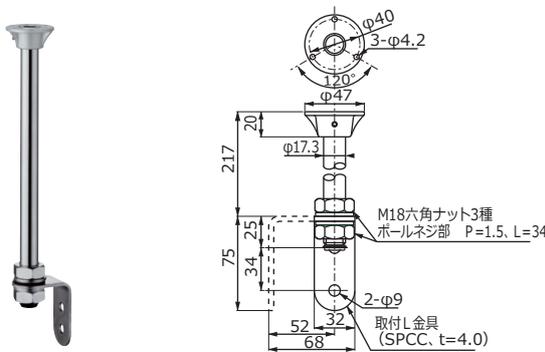
RoHS



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
φ22ボールS	22-300LB	ボール:アルミニウム 台座:アルミ鋳物(シルバーグレー)	AKP、LEUT、LEUTB、LEUTWB、RET、RETB	¥4,800
	22-500LB	ボール:STK(クロムメッキ)		¥6,800
	22-700LB	台座:アルミ鋳物(シルバーグレー)		¥7,800

ボール+L金具

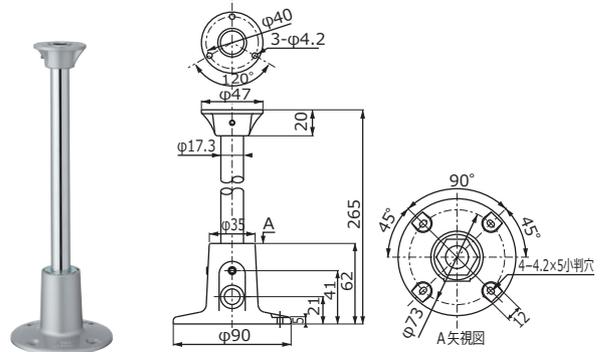
RoHS



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
ASSボール	ASS17-240L	ボールホルダー:アルミ ボール:STK(クロムメッキ) 取付L金具:SPCC(三価クロムクロメートメッキ)	ASS、ASSC、ASSE	¥4,410

ボール+円形取付台

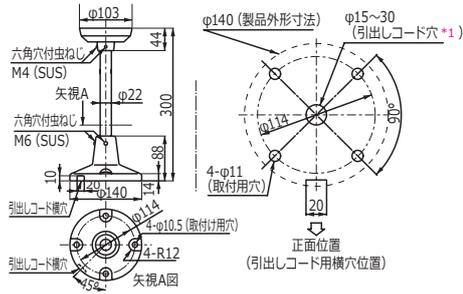
RoHS



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
ASSボールS	ASS17-240LB	ボールホルダー:アルミ ボール:STK(クロムメッキ) 台座:アルミ鋳物(シルバーグレー)	ASS、ASSC、ASSE	¥6,600

ポール+円形取付台

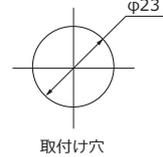
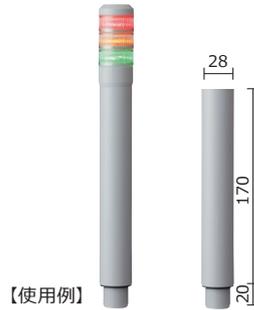
RoHS



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
ASポールS	DB-101	受け皿：ABS樹脂（黒） 支柱：SGP（クロームメッキ） 台座：アルミ鋳物（シルバークレー）	ALCP、ALK、ASC、ASD、ASX、ASXF-A、LASN-A、LASNB-A、LRLK-A、LRLKB-A、LRSC-A、LRSC-E-A、LRSD-A、LRSJ-A、UTK、UTKB、UTL、UTLB、UTLR、UTLRB	¥10,900

ポール

RoHS

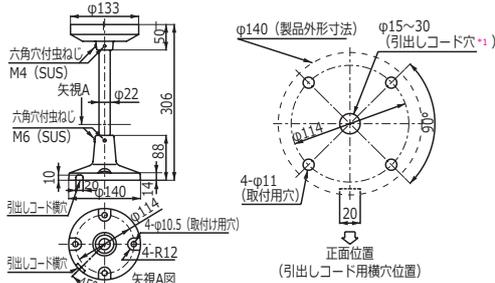


【使用例】

品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
AUポール	AS-50	ABS樹脂	AUS、AUSG	¥1,110

ポール+円形取付台

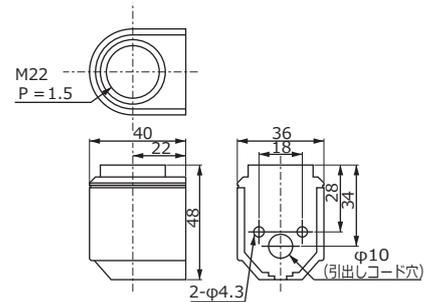
RoHS



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
ALポールS	DB-102	受け皿：ABS樹脂（黒） 支柱：SGP（クロームメッキ） 台座：アルミ鋳物（シルバークレー）	ACA-S、ACM-M-D、ACVPB-M、ALN、AM、LAL-A、LALA-A、UTKA、UTKAM、UTKMM、UTKMM2、UTKVB、UTLA、UTLAM、UTLMM、UTLMM2、UTLVB	¥11,700

壁付けアングル

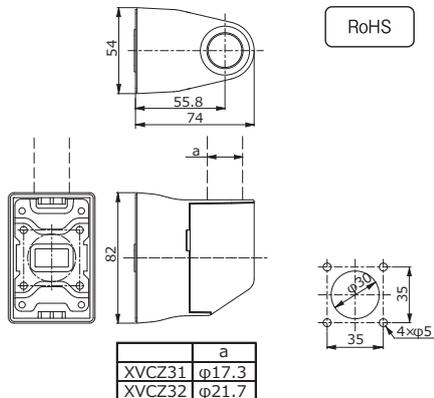
RoHS



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
AU壁付けアングル	AS-53	ABS樹脂	AUS、AUSG	¥1,100

壁付けブラケット

RoHS



品名	型式	適用機種	参考標準価格
壁付けブラケット	XVC Z31	LOUT、LOUTB、LOUTWB、ROMTB、ROT	¥1,770
	XVC Z32	LEUT、LEUTB、LEUTWB、RET、RETB	

拡散レンズ

RoHS



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
LRX 拡散レンズ	LRX-C	ポリカーボネート樹脂	LRP-A、LRX-A	¥1,000

拡散レンズ

RoHS



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
LRS 拡散レンズ	LRS-C	ポリカーボネート樹脂	LRLK-A、LRLKB-A、LRMT-A、LRMT-MA、LRSD-A、LRSG-A、LRSGB-A、LRSJ-A、LRSL-A、LRSLB-A	¥1,000

拡散レンズ

RoHS



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
LRSC 拡散レンズ	LRSC-C	ポリカーボネート樹脂	LRSC-A、LRSC-A	¥1,000

ミラーシート

RoHS

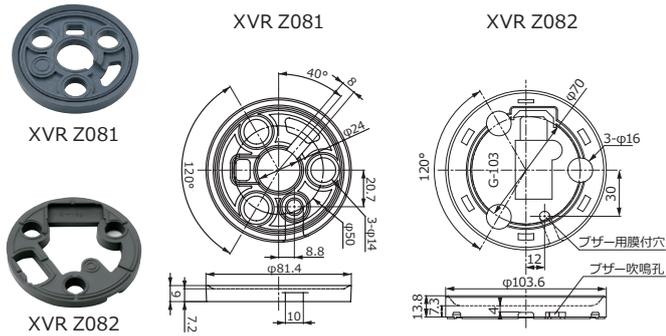
品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
ミラーシート LRSC	MS-1	ポリエステル蒸着銀艶	ASC、LRSC-A、LRSC-A	¥690
ミラーシート LRSD	MS-2		ASD、ASG、ASGB、ASL、ASLB、LRSD-A、LRSG-A、LRSGB-A、LRSL-A、LRSLB-A	¥800
ミラーシート LRMT	MS-3		LRMT-A、LRMT-MA	¥1,220
ミラーシート LRMZ	MS-4		LRMZ、LRMZE、LRMZL、LRMZ-MA	
ミラーシート UT	MS-5		UTK、UTKA、UTKAM、UTKB、UTKMM、UTKMM2、UTKVB、UTL、UTLA、UTLAM、UTLB、UTLMM、UTLMM2、UTLR、UTLRB、UTLVB	¥800



ミラーシート使用例

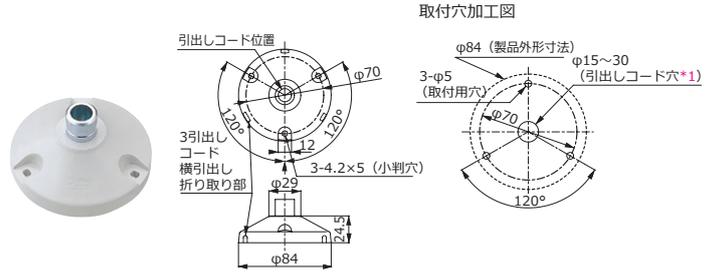
形状				
ミラーシートLRSC	ミラーシートLRSD	ミラーシートLRMT	ミラーシートLRMZ	ミラーシートUT
グローブ内側に鏡面シート貼付	グローブ内側に鏡面シート4枚貼付	グローブ外側に鏡面シート4枚貼付	グローブ外側に鏡面シート5枚貼付	グローブ外側に鏡面シート貼付

ラバーベース



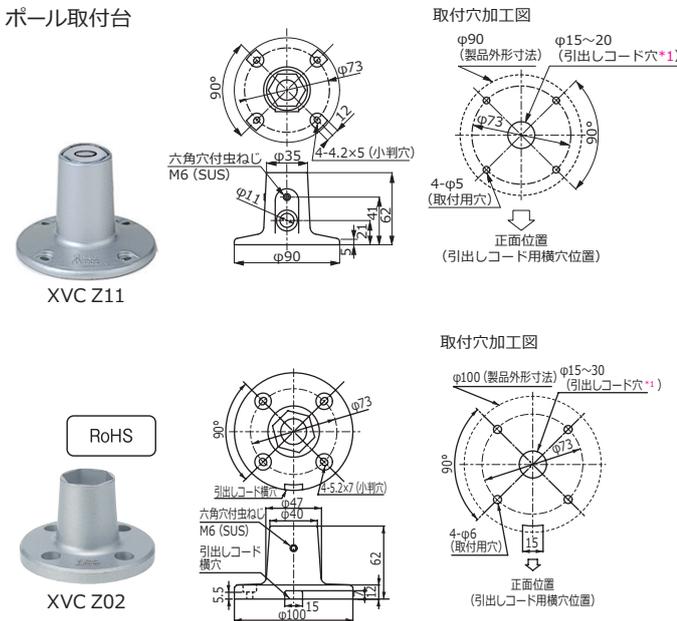
品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
ラバーベース	XVRZ081	EPDM (グレー)	XVR08●	オープン価格
	XVRZ082		XVR10●	

取付台



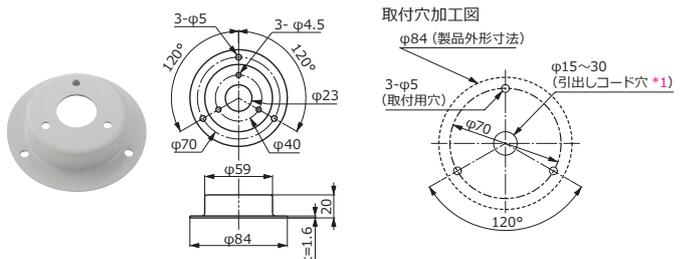
品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
プラスチック取付台	XVCZ01	台座:ABS樹脂 (ホワイトグレー) 差込金具:BSBM (三価クロムクロメートメッキ)	XVC4●●、XVC4●●5S	オープン価格

ボール取付台



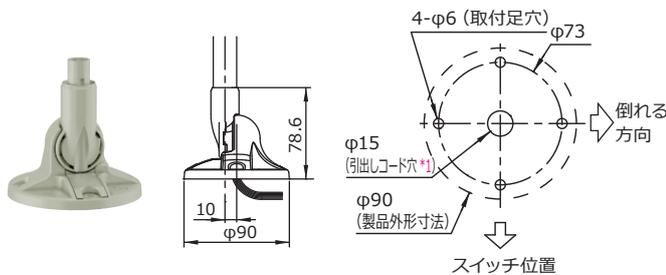
品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
金属製取付台	XVC Z11	台座:アルミダイカスト (シルバーグレー) ゴムフッシュ:CR	XVC4●●、XVC4●●5S	オープン価格
	XVC Z02	台座:アルミダイカスト (シルバーグレー)	XVC6●●、XVC6●●5S	

直付けフランジ



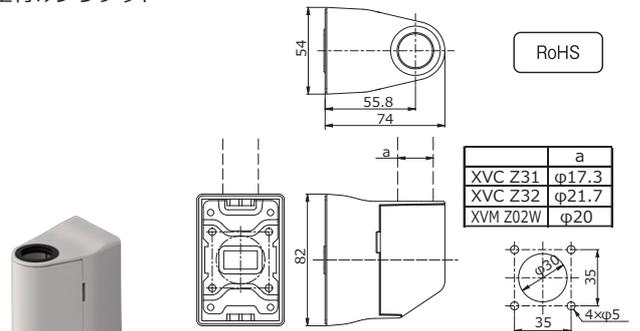
品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
直付けフランジ	XVC Z12	SPCC (塗装色 DIC547)	XVC6●●、XVC6●●5S、XVC6●●5SK、XVC6●●K	オープン価格

可倒式ブラケット



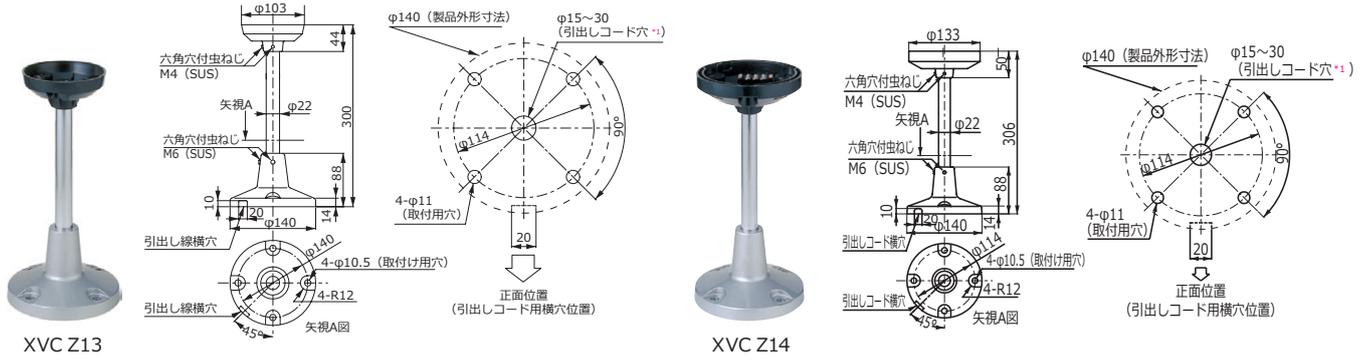
品名	型式	適用機種	参考標準価格
可倒式ブラケット	XVG Z02	XVGB●H、XVGB●SH、XVM●2●HSB、XVM●2●SHSB	¥2,000

壁付けブラケット



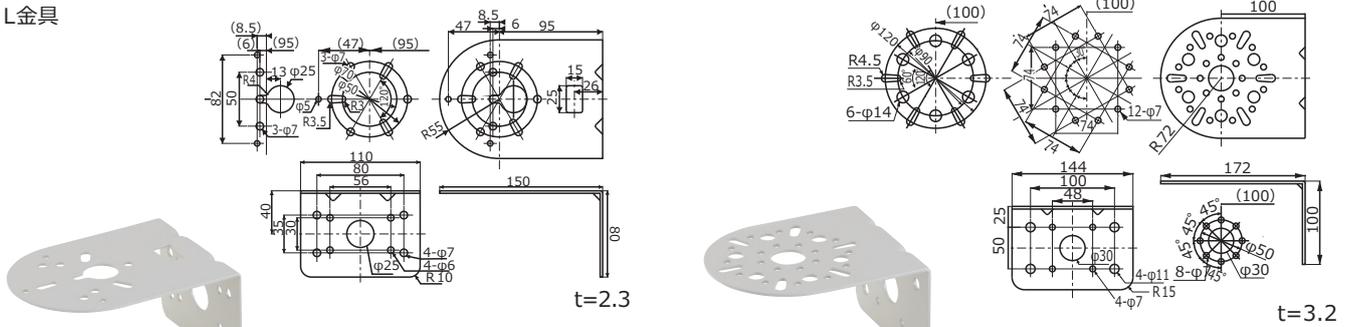
品名	型式	適用機種	参考標準価格
壁付けブラケット	XVC Z31	XVC4●●、XVC4●●5S	¥1,770
	XVC Z32	XVC6●●、XVC6●●5S	
	XVM Z02W	XVGB●、XVGB●H、XVGB●M、XVGB●S、XVGB●SH、XVGB●SM、XVGB●ST、XVGB●T、XVM●2●HSB、XVM●2●SB、XVM●2●SHSB、XVM●2●SSB	¥2,330

ポール+円形取付台



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
金属製取付台付き延長ポール	XVCZ13	受け皿：ABS樹脂（黒） 支柱：SGP（クロームメッキ） 台座：アルミ鋳物（シルバーグレー）	XVC1•K、XVC1•SK、XVR10•、XVR12•	オープン価格
	XVCZ14		XVC1•HK	

L金具

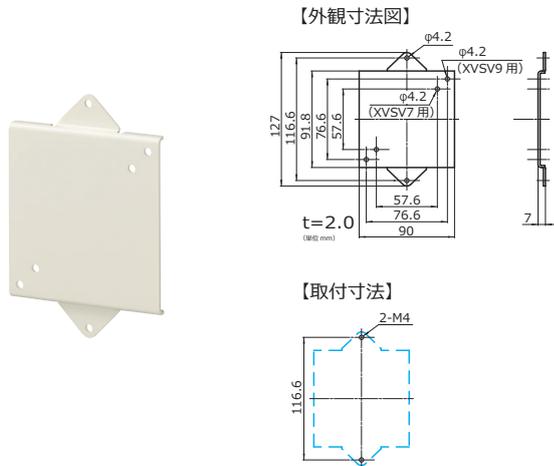


XVC Z23

XVC Z24

品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
L金具	XVCZ23	SPCC（アイボリー）	XVC1•K、XVC1•SK、XVR08•、XVR10•、XVR12•、XVS10•CMW、XVS10•MW、XVS14•MW	オープン価格
	XVCZ24		XVC1•HK、XVS10•CMW、XVS10•MW、XVS14•MW	

壁付用プレート



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
壁付用プレート	XVSZ016	SPCC（アイボリー）	XVSA7●●●、XVSA9●●●、XVSV7●●●、XVSV9●●●	¥1,600

拡散レンズ



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
拡散レンズ	XVRZR1	ポリカーボネート樹脂	XVR08•	オープン価格
	XVRZR2		XVR10•	
	XVRZR3		XVR12•、XVR13•	

トップカバー



品名	型式	材質・色調	適用機種	参考標準価格
トップカバー	XVMZ081	ナイロン6	XVM•2•HSB、XVM•2•SB、XVM•2•SHSB、XVM•2•SSB、XVM•2•SWSB、XVM•2•WSB	¥150

このページに記載の寸法単位は[mm]です。（*1）引出しコード穴は、必要に応じて開けてください。

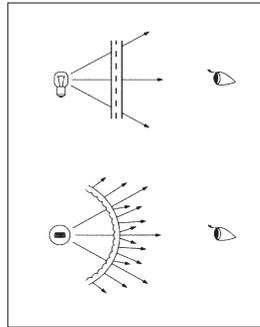
音や光を活用した豊富なラインナップから目的や周辺環境、使用状況にベストマッチした製品を選んでいただくための基礎知識をまとめました。

それぞれの製品ページをご覧ください。また、製品選びに迷われた時は、このページをご活用ください。

LIGHT

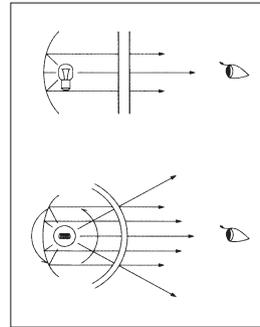
■ 製品シリーズ別にみた光の特性

【電球表示灯タイプ】



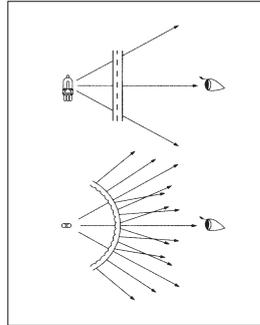
ランプは点光源ですので、光がワイドに拡散します。また、グローブにレンズカットを加え、発光面の明るさを落とさずに、より均一化させています。

【回転灯タイプ】



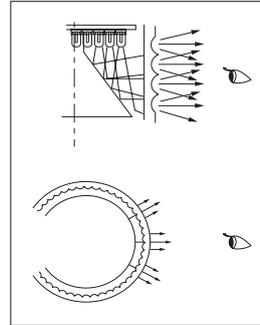
反射鏡で平行光線に近い光源とし、回転させることで周囲からのアテンションを高めています。回転灯タイプでは、光を拡散させる必要がないので、グローブは素通しにしています。

【キセノンフラッシュ表示灯】



点灯・点滅タイプと同じ構造ですが、光源にキセノンランプを使用し、非常に強力な閃光を実現しています。明るい場所や遠くからの視認度を上げたい場合に有利な製品です。

【LED表示灯】



小さな高輝度LEDを集合させることにより、強力な光源体とし、反射鏡や、レンズカットしたグローブを透過させることで発光面の明るさを増強させ、視認性の向上をはかっています。

電球・LED・キセノン

【電球】

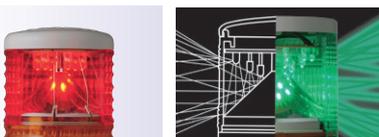


電球は、フィラメント（金属の細い線）に電流が流れることによりおこる温度放射を利用したもので、フィラメントとしてタングステン線をコイル状にしたものを使用し、ガラス球内には不活性ガス（アルゴンなど）が注入されています。電球は使用電圧が変動しますと、明るさや寿命などの特性も大きく変動する性質があります。一般のガス入り電球では、概ね次のような状況になります。

1. 使用電圧が電球の定格電圧より10%低くなりますと、寿命は約4倍に伸び、消費電力は85%となりますが、明るさは約30%低下します。
2. 逆に使用電圧が10%高くなりますと、寿命は約1/3と極端に短くなりますが、明るさは約40%、消費電力は約16%上昇します。

回転灯・表示灯に使用の電球はフィラメント形状に工夫をこらして、特に耐振性、耐衝撃性に優れた構造にしています。

【LED（発光ダイオード）】



LEDは、エレクトロルミネッセンスによる半導体のPN接合に電流注入を行い発光させるものです。発光素子としての半導体は、電気-光変換に工夫がなされたガリウム・砒素（GaAs）やガリウム・リン（GaP）などの化合物半導体が利用されています。そのため、電球のようにフィラメントが焼けるといった消耗部分がなく長寿命です。その反面、一般の半導体素子と同様に、過電圧や使用環境温度が寿命に影響を与えますが、消耗部分や機械的摩擦部分が少ないため、特別な耐振構造を必要とせずに優れた耐振性を実現しています。

【キセノンランプ】



短時間に比較的大きなエネルギーをランプに印加し、瞬間的に高出力の光を出す構造のフラッシュランプです。連続発光ランプと比較し、瞬間的に桁違いの電力入力が必要ですが、極めて大きな光量（エネルギー）が取り出せます。このランプの封入ガスには、製作上（材料の撰択制）や使用上（発光電圧が低い）などの容易さからキセノン・Xeガスを利用しており、そのガスの種類から、キセノンランプと呼んでいます。このキセノンランプは、電球の様なフィラメントが無いため、耐振性にすぐれています。また、可視部のスペクトル分布が太陽光に近いうえ、カメラのストロボのような独特の発光方式のため、周囲が明るい環境下にあっても十分に認識でき、情報や異常報知などに威力を発揮します。

材質について・IPコード

【材質について】

弊社製品は、使用用途や場所に
 じて、主に右記の材料を使用し
 ています。材質名は、省略され
 場合がありますので、参考にし
 てください。（このページの内
 容は、一般的な特性です。）

CR【クロロプレンゴム】 chloroprene rubber

ネオプレンという名称でよく知られている合成ゴムで、耐候性、耐オゾン性、難燃性、耐油性、耐熱性を必要とする工業用ゴム製品に用いられています。

EPDM【エチレン・プロピレンゴム】 ethylene propylene rubber

耐水蒸気性、耐候性、耐オゾン性、耐熱性、耐薬品性、低温に於ける動的特性も良好な合成ゴムですが、耐油性が劣っているため使い方に注意が必要です。自動車部品、電線被覆、建材等にも使用されています。

PC【ポリカーボネート樹脂】 polycarbonate

ポリカーボネート樹脂はアルコールまたはフェノールの炭酸エステルからなるもので、耐衝撃性、寸法安定性、耐熱性、透明性に優れた非結晶性の熱可塑性樹脂です。

ABS【アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン樹脂】 acrylonitrile butadiene styrene resin

アクリロニトリル・ブタジエン・スチレンを共重合させたもので、スチロールに比べ耐油性、耐候性、耐衝撃性、熱変形温度、耐化学薬品性が良好です。

SPCC【冷間圧延鋼板および鋼帯】

冷間圧延された鋼板です。

SUS【ステンレス鋼】

耐食性を向上させる目的で、クロムを含ませた合金鋼です。一般には鉄に約 11% 以上のクロムを含ませた鋼をステンレス鋼と言います。

PMMA【メタクリル樹脂】 methacrylate resin

メタクリル（アクリル）樹脂はメチルメタクリレート（MMA）の重合によって製造されるメタクリル酸メチル重合体で、優れた透明性と光沢は定評があります。耐油性、耐候性、耐ガソリン性、耐アルカリ性に於いて一般的に優れた樹脂です。

アロイ樹脂【ポリマー・アロイ】 polymer alloy

性質の異なった複数の樹脂（ポリマー）を分子、原子レベルで組み合わせ、それぞれの樹脂の特長を生かして相手の樹脂の欠点を克服したり、新しい性質を生み出した樹脂です。

ASA【アクリル酸エステル・スチレン・アクリロニトリル樹脂】 acrylonitrile styrene acrylate resin

アクリルゴム、スチレン・アクリロニトリルの重合体で機械的性質、熱的性質、電機的性質等が良く、ABSに比べ耐候性に優れた樹脂です。

SGP【配管用炭素鋼鋼管】

水、空気、蒸気、油、ガスなどの比較的圧力の低い流体の配管用鋼管です。積層式表示灯用φ17.3のパイプは、SGPに光沢クロムメッキを施しています。

STK【一般構造用炭素鋼鋼管】

土木、建築、鉄塔、足場、くい、支柱などの建材、構造用の鋼管です。積層式表示灯用φ22のパイプは、STKに光沢クロムメッキを施しています。

【保護特性IPコード】「JISC0920:2003 (IEC60529)」より

IPコードは、外郭によって電気機器の保護構造を等級分類する国際規格です。外郭内の危険な部分へ接近することに対する人体の保護・外郭からの固形物の侵入に対する外郭内の器具の保護・水の侵入による有害な影響に対する外郭内の器具の保護について規定されています。

第1特性数字			第2特性数字	
	危険な部分への接近に対する保護階級	外来固形物に対する保護階級	水に対する保護階級	
0	無保護	無保護	0	無保護
1	手の甲が危険な部分への接近に対して保護されている。	直径50mm以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。	1	垂直に滴下する水に対して保護されている。
2	指での危険な部分への接近に対して保護されている。	直径12.5mm以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。	2	15度以内で傾斜しても垂直に滴下する水に対して保護されている。
3	工具での危険な部分への接近に対して保護されている。	直径2.5mm以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。	3	散水に対して保護されている。
4	針金での危険な部分への接近に対して保護されている。	直径1.0mm以上の大きさの外来固形物に対して保護されている。	4	水の飛沫に対して保護されている。
5	針金での危険な部分への接近に対して保護されている。	防じん形（塵埃の進入を防止できないが、機器の所定の動作及び安全性を阻害する量の塵埃の侵入がないこと。）	5	噴流に対して保護されている。
6	針金での危険な部分への接近に対して保護されている。	耐じん形（塵埃の侵入がない。）	6	暴噴流に対して保護されている。
			7	水深1mで30分間、一時的に水に浸しても影響がないように保護されている。
			8	潜水状態での使用に対して保護されている。

(例) IP 23

第2特性数字…水に対する保護特性
 第1特性数字…人体・固形物に対する保護特性

CE・RoHS・UL・耐油について

【UL・CEについて】

- かつてヨーロッパでは、各国が経済的および技術的な発展に応じた各国独自の法令・規格を制定しており、これがヨーロッパ内での人、物、サービス、資本の移動と貿易拡大の大きな障壁のひとつとなっていました。この障壁を取り除きヨーロッパ経済を活性化させることを目的に、1993年、欧州連合（EU）が誕生しました。
- EU加盟各国間での法的整合がなされ、指令と呼ばれる共通の安全規格（以下に記載）も制定されました。この安全規格に適合している製品だけが、EU域内での自由な流通を保証されることとなったのです。
- CEマーキングは、製品が安全規格に適合していることを示すマークであり、製品上にこの **CE** マークがなければEU域内での流通は認められません。つまり、EU域内へ輸出する際には、その製品に求められる規格を守っており、CEマーキングを貼り付けてもよい旨を証明しなければなりません。*CEとはフランス語の Communaut_ Europ_enneの略称です。

主な指令

- **EMC指令**: 電磁波を発生するか、あるいは外部の電磁波によって機能に影響を受けるおそれのある製品に関する指令です。外部に強い電磁波を出さない、外部からの電磁波によって影響を受けない設計が要求されています。
- **低電圧指令**: AC50～1000V、DC75～1500Vの電源で駆動する電機製品に対する技術的な事項が要求されています。
- **機械指令**: 工作機械、ロボット、建設機械などの産業機械を中心に、洗濯機など一般製品でも可動部に危険性が認められるものも対象となります。安全に関して機械製品が備えていなければならない基本的事項が要求されています。

【UL規格概要】

ULとはUnderwriters Laboratories Inc.の略称であり、公共の安全のための検査を目的として、米国火災保険協会の援助のもとに1894年に設立された非営利組織です。

この企業体では不備な製品による火災や感電、または盗難その他の事故から人命、財産を保護するために、電気機器、火災防止用製品、ガス、石油製品、化学製品、盗難防止用製品などについて、研究、試験、検査を行い、認定業務を行うとともにフォローアップサービスで製品の安全性の維持を計っています。この認定試験に合格した製品には、UL本部より発行となる合格ラベルを貼付することができ、その製品の安全性は米国内で高く評価されており、保険業者、連邦政府、州政府、市政府の各機関、各製造業者、建築業者などは承認または調達条件としてUL適合品であることを強く要求しています。

従って、米国内向け輸出はUL認定を取得しなければなりません。

【RoHS指令】

RoHS指令は電気・電子機器に対する特定有害物質の使用制限に関するEUの指令です。生産から廃棄、処分に至る製品のライフサイクルにおいて、人の健康や環境負荷を最小限に抑えることを目的としています。対象物質は(1)鉛(2)水銀(3)カドミウム(4)六価クロム(5)ポリ臭化ビフェニール(6)ポリ臭化ジフェニルエーテルの6種類。2006年7月1日から施行されており、EUで販売される家電製品やパソコン、テレビなどは6物質の使用が制限されています。

*RoHS指令とはRestriction of Certain Hazardous Substancesの略称です。

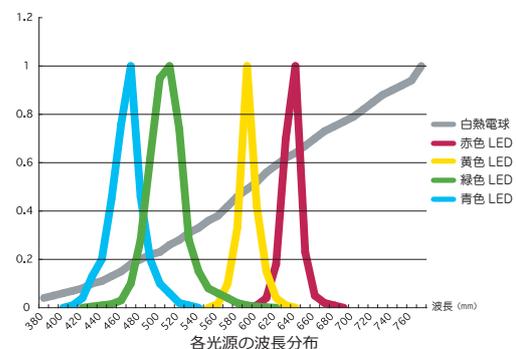
【耐油構造について】

耐油構造の製品は、弊社独自の耐油試験をもとに改善し耐油性の良いプラスチックを使用したものです。油によつてのひび割れ等が起こり難いので、切削油等、オイルミスト環境(*1)においても安心してお使いいただけます。

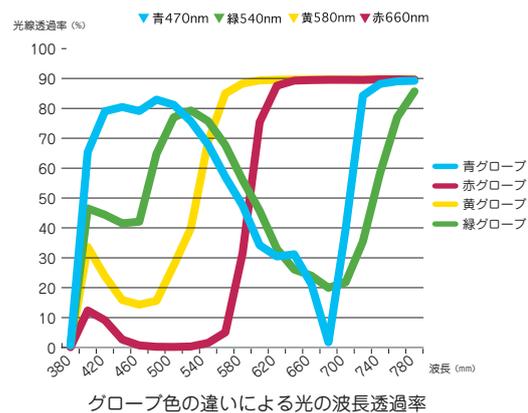
(*1)ご使用環境により、耐油性能が異なるため、ご購入時に営業担当者又は代理店までご相談ください。

【光源の違いによる各色グローブの発色について】

可視光の範囲で最大を1とした場合の光のエネルギー



光源が白熱電球の場合、その波長分布は上記のように可視光から赤外線へ右肩上がりのエネルギー分布を示します。しかし、白熱電球は青の波長帯から赤の波長帯まで全ての波長要素を含んでいるため、下記の各色グローブを透過することにより、透過率の低い波長成分がカットされ、回転灯や電球表示灯が選択されたグローブ色に発色することになります。



光源が各色LEDの場合、その波長成分は上記のように各色の波長帯周辺しか波長要素が存在しません。上記の各色LEDに対応した同色グローブを透過することにより、選択されたグローブ色に発色することになります。従ってLED光源の場合、異なるグローブ色では正常な発色を得られません。

電球 VS LED

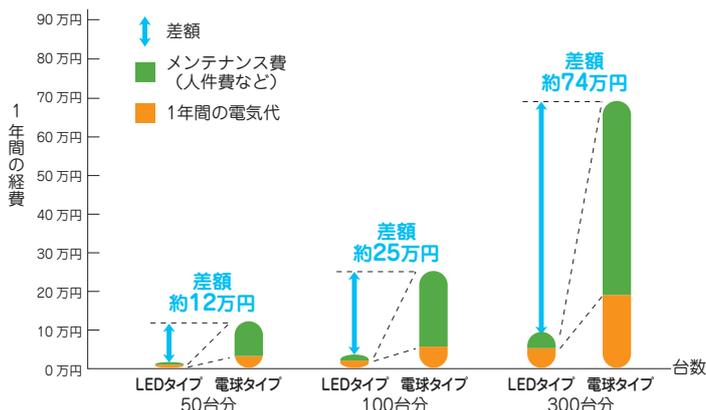
【電球vsLED電気代比較表】

表は電球タイプ回転灯とLEDタイプ回転灯について人件費や使用時間など同じ条件で維持費を比較したものです。この比較表を見るとLEDタイプ回転灯の方が電気代、メンテナンス費など、どれを取ってみてもお得なのは一目でわかります。また、初期導入費を比較しても製品によっては、ほとんど差がありません。さらに、ランプ寿命を考えると、LEDは半導体であるため、フィラメントを加熱し発光させる電球タイプよりも長持ちしますので、本体交換までに電球交換時の廃棄物がありません。このように、LEDを使用すれば経費削減ばかりでなく、自然エネルギーの有効利用、また、産業廃棄物の削減にもなります。

	電気代比較					比較結果	
	機種	定格電源電圧	消費電力	1時間当たりの電気代	1ヶ月の電気代	1年の電気代①	
1台分	電球タイプ	AX-24R	24V	12W	約 0.25 円	約 61 円	約 737 円
	LEDタイプ	LRX-24R-A	24V	3W	約 0.07 円	約 16 円	約 197 円
	差				約 0.18 円	約 45 円	約 540 円
50台分	電球タイプ	AX-24R	24V	12W	約 12.50 円	約 3,070 円	約 36,850 円
	LEDタイプ	LRX-24R-A	24V	3W	約 3.50 円	約 820 円	約 9,850 円
	差				約 9.00 円	約 2,250 円	約 27,000 円
100台分	電球タイプ	AX-24R	24V	12W	約 25.00 円	約 6,140 円	約 73,700 円
	LEDタイプ	LRX-24R-A	24V	3W	約 7.00 円	約 1,640 円	約 19,700 円
	差				約 18.00 円	約 4,500 円	約 54,000 円
300台分	電球タイプ	AX-24R	24V	12W	約 75.00 円	約 18,420 円	約 221,100 円
	LEDタイプ	LRX-24R-A	24V	3W	約 21.00 円	約 4,920 円	約 59,100 円
	差				約 54.00 円	約 13,500 円	約 162,000 円

	年間総経費比較 (参考)				比較結果	
	参考標準価格 ×台数 (初期経費)	ランプ寿命	電球代 (単価420円) ②	メンテナンス費 (人件費など) ③	維持費 総額①+②+③	参考標準価格+維持費
1台分	9,700円	約 2,000時間	約 613円/年	約 1,460円/年	約 2,810円	約 12,510円
	10,500円	約 20,000時間	0円/年	約 146円/年	約 343円	約 10,843円
	差		約 613円	約 1,314円	約 2,467円	約 1,667円
50台分	485,000円	約 2,000時間	約 30,657円/年	約 72,995円/年	約 140,502円	約 625,502円
	525,000円	約 20,000時間	0円/年	約 7,300円/年	約 17,150円	約 542,150円
	差		約 30,657円	約 65,695円	約 123,352円	約 83,352円
100台分	970,000円	約 2,000時間	約 61,314円/年	約 145,990円/年	約 281,004円	約 1,251,004円
	1,050,000円	約 20,000時間	0円/年	約 14,600円/年	約 34,300円	約 1,084,300円
	差		約 61,314円	約 131,390円	約 246,704円	約 166,704円
300台分	2,910,000円	約 2,000時間	約 183,942円/年	約 437,970円/年	約 843,012円	約 3,753,012円
	3,150,000円	約 20,000時間	0円/年	約 43,800円/年	約 102,900円	約 3,252,900円
	差		約 183,942円	約 394,170円	約 740,112円	約 500,112円

電気代比較表参考図



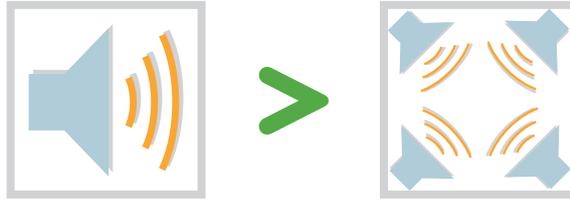
計算の条件: 8時間/日 365日/年 点灯するものとし、
1年=365日、1ヶ月=1/12年で、電気代は、
21円/KWhとして計算しています。

電球寿命:2,000時間=約250日=約0.7年
LED寿命:20,000時間=約2500日=約6.8年
電球の寿命は、振動などの断線の多い場所での使用状態を想定し、
2,000時間としています。
メンテナンス費は、電球交換にかかる時間を、1回あたり30分とし、
人件費は、2000円/時間で計算しています。

SOUND

【設置ポイントと広さの関係】

広い範囲に報知したい場合は、大出力の機器を1台設置するよりも、小さな出力のものを複数台設置するほうが、どのポジションにもむらなく行き渡り効果的です。



【製品シリーズ別にみた音の特性】

音の大きさ(音圧レベル)はデシベル(dB)で表します。デシベルは、人間の可聴範囲の音の大きさを、扱いやすい尺度で表せるため、一般的に音の大きさを表すのにも用いられます。聞き取れる一番弱い音(20μPa)を0dBとしています。10dB増すごとに、聞こえる音の大きさは約2倍になります。一般的に、

- ・木の葉がふれあう音…20デシベル
- ・郊外の深夜やささやき声…30デシベル
- ・静かな室内…50デシベル
- ・普通の会話…60デシベル
- ・騒々しい街頭…70デシベル

と、言われています。音の大きさは、距離の対数に比例(距離2倍で6dB減)して小さくなっていきます。周囲の騒音状況を把握し、その騒音よりも3~10dBほど大きめの音を発すると識別に効果があるとされています。しかし、120dBを越える音は人間に不快感を与えますので、あまり音が大きすぎないようにご注意ください。また、さらに識別しやすくするために周囲の騒音と異なる音色(周波数)の機種をお選びください。

■ 距離に対する音量 (dB)

製品型式	距離 (m)							
	1	2	4	8	16	32	64	128
ST-113NP	80	74	68	62	56	50	44	38
XVSA7	93	87	81	75	69	63	57	51
XVSA9	96	90	84	78	72	66	60	54
ST-25MM	102	96	90	84	78	72	66	60
UTLMM	102	96	90	84	78	72	66	60
AHMCK-D	105	99	93	87	81	75	69	63
SV-54B8B	111	105	99	93	87	81	75	69

本誌内の音量(音圧レベル)は、特別に表記がない場合は全て距離1mでの測定値です。

音声合成警報器の音量(音圧レベル)は、1KHz正弦波を再生したときの値です。

本誌内に記載の警報器の音量(音圧レベル)は最大音量であり、電源電圧の変動や、音色、周囲の状況により、変動するため、表記の数値より低くなる場合があります。

配線工事の際の注意

(配線工事の際には、下記についてご留意ください。)

【電源の配線】

1. 弊社製品に専用の電源を引き込むことを推奨します。
2. 電源の容量は十分に、かつ電源線での電圧降下がありませんように太めの電源線を使用してください。電圧の低下や変動は光源のちらつきや音量の低下を招きます。

【入力信号の配線】

1. 入力信号線は、電源線と配線の引き回しを別にすることを推奨します。
2. また、その配線はできるだけ最短距離で行い、余分な引き回しや高圧ケーブル・交流電源などとの併設は、誤動作の原因となるため避けてください。
3. オープンコレクタ使用時のお客様側の必要耐電圧は、ご使用になる入力電源の電圧によって決ま

ります。
例えば・・・DC型は、電源電圧がDC24Vより上昇しない場合、オープンコレクタの使用最大電圧はDC24V以上の電圧を有するもの、AC型は、トランスを内蔵しているため、オープンコレクタの使用最大電圧は各々の機種により異なります。

お使いになる接点の容量について

当社製品は、その制御方法から、大きく分けて1. 電源制御タイプと、2. 信号制御タイプの2種類に分類できます。それぞれについて接続される接点容量は以下のような点に注意して選定していただく必要があります。

1. 電源制御タイプ

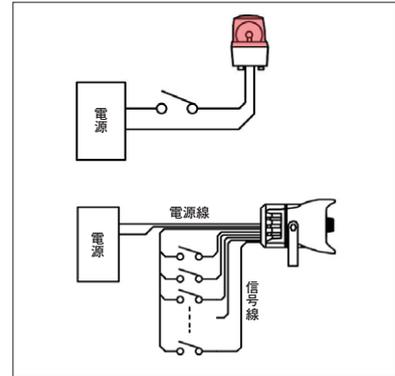
回転灯・表示灯や電子音警報器（シングルタイプ）など、外部引出線（端子）が、電源線（端子）のみのもです。これらの制御には、使用される接点容量はご使用される電源電圧に対応できるものであり、かつその製品の消費電流や突入電流に対応できるものである必要があります。

また、φ40、φ60積層式LED表示灯などでは、オープンコレクタ対応可となっておりますが、その場合も同

様にご使用される電源電圧およびその回路に流れる電流に対応できるものである必要があります。

2. 信号制御タイプ

外部引き出し線（端子）が、電源と信号線から構成されているタイプについては、基本的には、電源は常にONの状態、信号線により制御を行います。この場合、信号入力としては、信号線に流れる電流および信号線に加わる電圧に対応できる接点またはオープンコレクタ（オープンコレクタ対応機種）が必要です。なお、AKP などでは、信号線には電球に供給する電流が流れる構成となっています。このような場合、使用される接点容量は電源電圧に対応でき、かつ電球の突入電流（*1）（一般的には定常時の電流の約10倍）に対応できるものである必要があります。



オープンコレクタ出力

最近、色々な制御をPLC (Programmable Logic Controller) で行うことが多くなっていますが、これらのPLCの出力は接点出力だけではなく、トランジスタ出力のものも多くあります。これはリレー接点の代わりにトランジスタにより行った出力で、出力の極性や状態によりオープンコレクタ出力といえます。

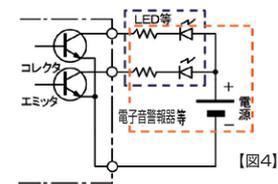
オープンコレクタというのは、トランジスタのコレクタ側がオープン（開放端子）になっていることからこう呼ばれている回路です。実際のPLCではオープンといってもトランジスタの保護のための素子が付いていることが多いようです。

トランジスタには電流の流る方向により、NPN型とPNP型の2種類がありますのでオープンコレクタ出力にも電流の方向は右図の様に2種類があります。NPNの場合は、電流のプラス側とコレクタの間に、PNPの場合はマイナス側とコレクタの間の負荷（LED等）をつなぎます。トランジスタが接点の役目をしている直流専用の無接点出力です。

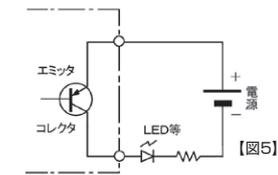
しかし、実際のPLCではシンク型出力のものがほとんどで、一部にソース型出力を持つものがあります。音声合成警報器や電子音警報器でオープンコレクタ接続可能のものはシンク型出力の時のみ対応できます。

音声合成警報器や電子音警報器では入力回路は内部で電源供給を行っており、そのマイナス側をPLCなどのCOM端子に接続するようになっていますので、【COM:マイナス】と表示してあります。シンク型のPLCで制御可能ですが、PLCのカタログや取扱い説明書には使用例として【図4】のような結線例が書いてあることが多く、負荷（制御される製品）のコモンは外部電源のプラスに接続されています。この場合、負荷を見て【プラスコモン】と呼ばれることがありますが、PLCの出力がシンク型かソース型かを確認する必要があります。

●NPNオープンコレクタ接続 (シンク型または吸い込み型)



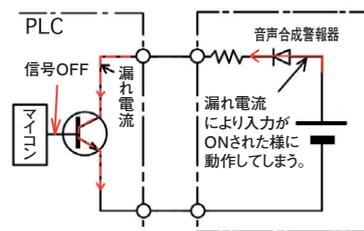
●PNPオープンコレクタ接続 (ソース型または吐き出し型)



漏れ電流による誤動作

リレー接点の場合、OFFだと全く電流は流れませんが、トランジスタの場合、OFF状態でもわずかに電流が流れます。これを漏れ電流といいます。一般のPLCのオープンコレクタの場合、約0.1mA以下になっており、これだと音声合成警報器、電子音警報器と接続してもまず問題ありません。しかし、SSR（無接点リレー）やサイリスタ出力ではこの漏れ電流は大きく、特に、交流用の場合は数mAも漏れ電流が流れるものがあり、この場合、誤動作の恐れがあります。

つまり出力がONしていないのに漏れ電流だけで出力回路に接続されたものが動作してしまうわけです。これらについては使用する前に出力の性能を確認しておくことが必要です。



(*1) 突入電流・・・突入電流とは、その線路がONした瞬間に非常に短時間に流れる大電流です。その後、定常電流となります。

回転灯など、電球タイプでは、一般的には突入電流は定常時の約10倍となりますので、制御の際にはそれに対応した接点が必要です。

なお、リレー接点などでは、突入電流に対して考慮された、TV定格なども市販されていますので、選定の際にはご確認ください。

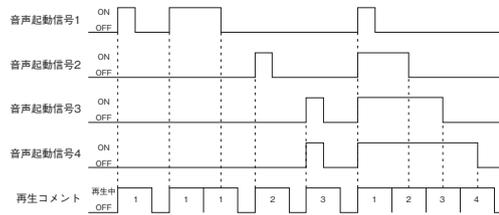
音声合成警報器の動作モードについて

【ビット入力仕様〈標準〉】

音声合成警報器は、標準でビット入力仕様になっています。

ビット入力仕様では、音声起動信号がワンショットで入力された場合コメントの最後まで1回だけ再生し、連続で入力されている場合繰り返し再生します。同時に複数の音声起動信号が入力された場合、番号の若い音声起動信号のコメントを再生します。

【動作】 タイムチャート

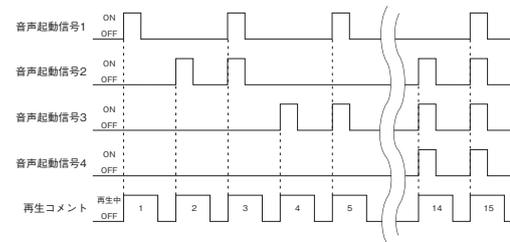


【バイナリ入力仕様】

音声合成警報器は、特注仕様として、バイナリ入力仕様の作製が可能です。

起動信号の組合せにより対応したチャンネルのコメントを再生します。起動信号がワンショットの場合、コメントを1回のみ再生し、連続の場合繰り返し再生します。

【動作】 タイムチャート

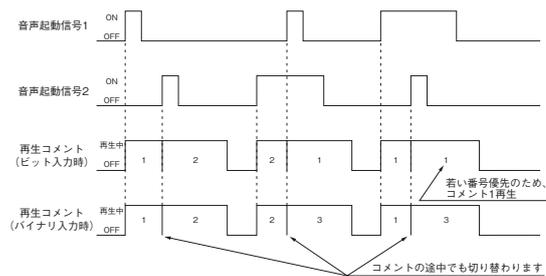


【後着優先仕様】

音声合成警報器は、製品の一部変更により特別動作モードとして、後着優先仕様の作製が可能です。

後着優先仕様では、再生中に新たな音声起動信号が入力された場合、再生中のコメントを停止し、入力信号に対応したコメント（ビット入力時、若い音声起動信号のコメントが優先。バイナリ入力時、信号の組み合わせによる。）を再生します。

【動作】 タイムチャート



音声合成に使われる用語

【ADPCM】

ADPCM (Adaptive Differential Pulse Code Modulation) は、音声データを圧縮する手法の1つです。音声信号をデジタルデータに置き換えるとき、サンプリングされたデータの1つを見ると、直前のデータと大きな差がありません。直後のサンプリング時の音の強さはある程度予測できるので、PCMのデータから、直前のデータとの差をとり、実測値と予測値との差分だけを量子化 (デジタル化) すれば、音質を損なうことなくデータ量を圧縮することができます。データを圧縮することで、容量が同じでも、より長時間の録音ができます。これがADPCM方式です。非可逆的な圧縮なので、厳密には若干音質が劣化する場合もあり、原音を完全に再現することができませんが、同一の量子化bit数の場合、PCMよりもADPCMのほうがはるかに音質は良くなります。しかし、データの予測が必要なので演算量が増加し、録音/再生の回路は複雑になります。ちなみに、現在、PHSの通話にはビットレート32KbpsのADPCM方式が使われています。

音声合成警報器のADPCMは、量子化幅をサンプリング毎に基本となる量子化幅に合わせて変化させ、3~4bitのデータに符号化することにより、音声波形の追従性を一層高めたものです。例えば4bitADPCMの場合、上位1bitが極性 (差分の増減) のデータになり、下位3bitで基本となる、量子化幅を何倍にするか決定します。この方式はデータ構成が簡単な割に良い音質が得られるとともに、音声の作成が容易であるという長所があります。但し、一概にADPCMといっても他メーカー品との互換性はありませんので注意が必要です。

【ビットレート】

ビットレートとは量子化したときの情報量を表すもので、1秒間の音を録音するのは何ビットのデータ量が必要かを示しています。単位は、bps(bit/second)です。パソコンなどでは、ビットレートではなく、サンプリング周波数で表すことが多いです。アナログデータである音声をデジタルデータに変換する際に、どれだけ細かく分割 (符号化) するかを示すものがサンプリング周波数です。音声合成警報器標準の16kHzの場合、1/16,000秒毎に1回データを取り出しています (サンプリング)。また、音声合成警報器の多くは4bitADPCMを採用しています。サンプリング1回あたり4bitのデータ量が必要となるので、

【16kHz×4bit=64kbps】

音声合成警報器の標準のビットレートは64kbpsとなります。

音声の記憶時間はメモリー (ROM) 容量とビットレートで決まり、

【合成 (録音) 時間 [秒] = (1.024 (*1) ×メモリー容量 [kbit]) ÷ビットレート [kbps]】

で表され、音声合成警報器標準の容量が1MbitのROMに、ビットレート64Kbpsで録音すると、

【(1.024×1000kbit) ÷64kbps=16秒】

よって16秒が標準の録音時間となります。

同じROM容量の時、ビットレートは低ければ低いほど合成時間が長くなりますが、反面、音声波形への追従性が悪くなり、音質は劣化していきます。

【PCM】

PCM (Pulse Code Modulation) は、アナログの音響信号をデジタルデータで表現するための代表的な符号化方式の1つです。アナログ信号を、A/D変換することでデジタル化 (記録) し、再生するときD/A変換してアナログ信号を取り出します。

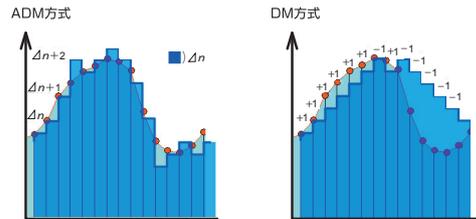
具体的には、アナログ信号 (音) について、短い一定時間毎に音の強さを測定 (サンプリング) し、その強さを量子化 (デジタル化) します。このとき、1秒間に測定する回数のことをサンプリング周波数、強さを数値化する時の細かさを量子化bit数と言い、データの音質が決定されます。両者とも大きい方が音質は良くなりますが、データ量は増大します。このデータを圧縮せずに信号レベルをそのままデジタルデータで表したのがPCMです。なお、サンプリング周波数は周波数、特性に、量子化ビットはダイナミックレンジに大きく影響します。

音楽CDには、サンプリング周波数44.1kHz、量子化16bitのPCMが使われています。パソコンで使われるWAVE形式のPCM録音では、これらの数値を変更することも可能です。アナログ方式では電気信号をそのまま物理量に変換するため、例えば高い周波数の音はカセットテープに記録されにくいなど、記録媒体の特性により本来の量の変化から異なることがあり、記録する内容の範囲に限度があります。しかし、デジタル方式では符号化するため、例えば“10”という数は誰が見ても“10”であるというように記録媒体の特性に直接関係なく記録できるメリットがあります。このような理由で、最近ではCDやDAT、MD、パソコンの音源、携帯電話など、デジタル方式を採用する機器が増えています。このデジタル方式の基本がPCM方式です。

(*1) マイコンは、16進数で数字を扱いますので、10進数に変換するために1.024倍します。

【ADM】

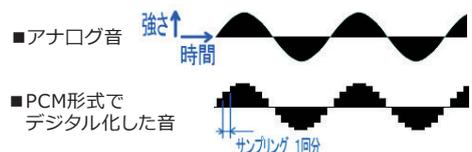
一定量の量子化幅の増減により音声波形を表すDM (Delta Modulation) 方式では追従できない、音声波形が急激に変化する場合に対応するために、サンプリング毎に量子化幅を適応的に変化させながら、1ビットの符号化をするのがADM (Adaptive Delta Modulation) 方式です。量子化する時に、1または0のデータが連続すれば、早く追従するように量子化幅を大きくしていくので、DM方式より元の波形に近いデータが得られます。また、1回のサンプリングで、1bitしか使用しないので、コンパクトなデータになります。



【ビット】

bitとは、コンピュータなどが扱う2進数のデータの最小単位で、“0”または、“1”の1桁分が1bitです。

音声合成警報器や電子音警報器では、録音されたデータの容量を表すとき、制御方法を表すときに使います。ビット入力とは、信号線1本に対し、1つの音色が設定されていて、ONされればその音が吹鳴する物です。ビット入力に対して、バイナリ入力は、信号線の本数以上のchを切り替えるために、4本、6本、または8本の信号線 (端子) を使い、それぞれを2進数の4、6、または8桁に見立て、同時にONされている信号線からch番号を割り出し吹鳴するものです。



この様にして音声を数値データに変換して記録することを《音声分析》といい、音声合成警報器ではEPROMというメモリーに記録しています。



また、音声合成警報器再生器ではEPROMに記録されたデータから元の音声を再現しますがこれを《音声合成》といいます。



アンプとスピーカーの接続

【アンプ(セパレートタイプ)とスピーカーの接続】

気圧の変化である音を、ある媒体に電気信号として記録した場合、再生するには、その電気信号から再び気圧の変化を再現する必要があります。それを行う機器がスピーカー(正式には Loud speakers)です。スピーカーを駆動するためには比較的大きな電力が必要で、再生機器からの小さな電気信号を大きな電気信号に増幅しなければなりません。それを行う機器がパワーアンプです。スピーカーとパワーアンプを接続するにはアンプの最大出力や出力インピーダンス(*1)、スピーカーの許容入力とインピーダンス(*1)にご注意ください。

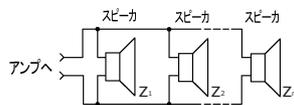
【低電圧システム(ローインピーダンス方式)】

スピーカーのインピーダンスは4Ω、8Ω、16Ωといったものが一般的です。また、許容入力の規定もあり、例えば 10W 8Ωと表示されていれば、そのスピーカーはインピーダンス8Ωで最大 10W まで入力可能であることを表しています。スピーカーとアンプを接続する場合、お互いのインピーダンスを合わせる必要があります。もし、インピーダンスが合っていない(ミスマッチング)とアンプの能力を十分発揮できなかったり、アンプやスピーカーに負担がかかりすぎて故障したりする恐れがあります。高いインピーダンスのアンプに低いインピーダンスのスピーカーを接続した場合、アンプはオーバーヒートします。また、低いインピーダンスのアンプに高いインピーダンスのスピーカーを接続した場合、アンプの出力を十分に使いません。

スピーカーが複数個の場合 複数個のスピーカーを1台のアンプに接続する場合、スピーカーの総合インピーダンスをアンプのインピーダンスに、マッチングさせる必要があります。スピーカーの接続方法と総合インピーダンスには以下のような関係があります。

●並列接続の場合

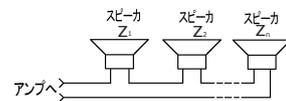
例えば8Ωのスピーカーを2本並列に接続すると、総合インピーダンスは4Ωとなるので、4Ωの出力インピーダンスのアンプに接続しなければなりません。なお、同じインピーダンスのスピーカーを並列接続する場合の総合インピーダンスは、1本のスピーカーのインピーダンスをスピーカーの数で割れば計算できます。



Z: 総合インピーダンス
 $Z: Z_1 Z_2 \dots$: 各スピーカーのインピーダンス
 $(1/Z) = (1/Z_1) + (1/Z_2) + \dots + (1/Z_n)$

●直列接続の場合

例えば8Ωのスピーカーを2本直列に接続すると総合インピーダンスは16Ωとなります。なお、スピーカーの直列接続は各々のスピーカーが他のスピーカーの影響を受けやすいのであまり好ましくありません。例えば右図では1本のスピーカーが断線すれば全てのスピーカーが鳴らなくなります。



Z: 総合インピーダンス
 $Z: Z_1 Z_2 \dots$: 各スピーカーのインピーダンス
 $Z = (Z_1) + (Z_2) + \dots + (Z_n)$

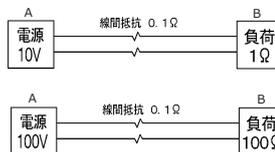
【高電圧システム(ハイインピーダンス方式)】

スピーカーの配線距離が長い場合や多数のスピーカーを1台のアンプに接続する場合に、低電圧システムでは電線の低抗成分による配線ロスが多くなったり、総合インピーダンスや接続方法の制約から接続したいスピーカーの数を接続できなかったりします。これらの問題を解決した方式がハイインピーダンス方式で、ノイズの種類によってはアンプに影響を受けにくいなどの特長もあります。基本的にはアンプの最大出力時の電圧が100Vとなるインピーダンスとしています。

●配線距離が長い場合

電力送電においても配線距離の長い送電線では非常に高い電圧で送電を行っています。なぜ電圧が高い方が有利か考えてみましょう。100Wの電力をA地点からB地点へ送電するとき、電力(W) = 電圧(V) × 電流(A) の関係より、次の(1)と(2)の場合を考えてみます。

- (1)低い電圧による送電
 $10V \times 10A = 100W$
- (2)高い電圧による送電
 $100V \times 1A = 100W$



(1)では10V・10Aの電源で、(2)では100V・1Aの電源でそれぞれの負荷へ送電しようとする。負荷側においてオームの法則〔電圧(E) = 電流(I) × 低抗(R)〕より、(1)の負荷低抗は10V/10A=1Ωとなり、(2)では100V/1A=100Ωとなります。しかし、配線途中で0.1Ωの線間低抗(電線の低抗の合計)があったとすると、負荷と配線は直列接続とみなせることから(1)では1Ω+0.1Ω=1.1Ω、(2)では100Ω+0.1Ω=100.1Ωがそれぞれの電源に接続されていることとなります。

(1)では10Vの電源に1.1Ω、(2)では100Vの電源に100.1Ωの低抗が接続されていることとなりますので、それぞれの負荷に流れる電流はオームの法則より(1)では10V÷1.1Ω=9.09A、(2)では100V÷100.1Ω=0.999Aとなり、その電流が負荷に流れていることから、負荷に印加されている電圧はオームの法則により(1)は9.09A×1Ω=9.09V(2)では0.999A×100Ω=99.9Vとなりますので、実際に負荷側へ供給されている電力は電力(W) = 電圧(V) × 電流(A) の関係より(1)では9.09V×9.09A=82.6W、(2)では99.9V×0.999A=99.8Wとなり、(2)の場合の方がロスが少ない送電ができることがわかります。

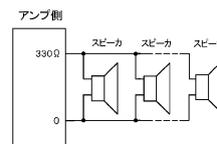
●スピーカーの数が多の場合

ハイインピーダンス方式では最大出力時の電圧が100Vであり、スピーカー側においても許容入力によりインピーダンスが決まっています。例えば許容入力10Wのスピーカーの場合、100V×0.1A=10Wですのでオームの法則より100V÷0.1A=1000Ω=1kΩとなります。尚、通常はハイインピーダンス方式の場合、スピーカー側にはマッチングトランスが付いており、例えば10Wのスピーカーでも1kΩ以上に2kΩや3.3kΩ等のインピーダンスが選択できるようになっており、アンプに接続するスピーカーの数に応じて選択すれば、数多くのスピーカーを並列に接続することが可能です。

また、ハイインピーダンス方式の場合、接続するスピーカーの総合インピーダンスがアンプのインピーダンスより小さくならなければ、必ずしもインピーダンスがマッチングしていなくてもたいていの場合は使用可能です。

スピーカー(NK-310)を3台接続する場合は総合インピーダンスは1kΩ÷3=333Ωで、接続できますが、そのまま6台接続すると1kΩ÷6=167Ωとなり、アンプが過負荷となってしまうため、(NK-310)の2kΩの端子を選択しますと、2kΩ÷6=333Ωとなり接続可能となります。

例:アンプ(ST-302P)にスピーカー(NK-310又はNK-305)を複数台接続する場合の各スピーカーのインピーダンス



接続する台数	各スピーカーの入力インピーダンス
1~3台	1kΩ
4~6台	2kΩ
7~10台	3.3kΩ
11~15台	5kΩ

(*1) インピーダンスとは交流に対する抵抗値のようなものです。



●スピーカー入力と、最大音圧レベル（音量）の関係

スピーカー		スピーカーの入力						
		1W	2W	5W	10W	15W	20W	30W
NS-38	5W	約90dB	約93dB	約97dB	—	—	—	—
NS-13C	5W	約96dB	約99dB	約103dB	—	—	—	—
NS-25	5W	約102dB	約105dB	約109dB	—	—	—	—
NK-105	5W	約104dB	約107dB	約111dB	—	—	—	—
NK-110	10W	約104dB	約107dB	約111dB	約114dB	—	—	—
NK-115	15W	約104dB	約107dB	約111dB	約114dB	約116dB	—	—
NP-535	35W	約106dB	約109dB	約113dB	約116dB	約118dB	約119dB	約121dB
NK-310	10W	約104dB	約107dB	約111dB	約114dB	—	—	—
ES-10F	10W	約102dB	約105dB	約109dB	約112dB	—	—	—
CS-293	3W	約91dB	約94dB	—	—	—	—	—
CS-295	5W	約91dB	約94dB	約98dB	—	—	—	—
CT-380A	15W	約106dB	約109dB	約113dB	約116dB	約118dB	—	—
CT-510B	30W	約108dB	約111dB	約115dB	約118dB	約120dB	約121dB	約123dB
LHA-30T	30W	約101dB	約104dB	約108dB	約111dB	約113dB	約114dB	約116dB

この表の数値は、理論値です、音圧レベル（音量）は、1kHz 正弦波を再生した値です。録音内容や音色により、変動します。また、ハイインピーダンス方式の場合は、ボリューム最大時に出る音圧レベルを表し、ローインピーダンス方式の時、これ以上にボリュームを上げるとスピーカーが破損するおそれがあります。

スピーカーへの入力の違いによるスピーカーからの音圧レベルは、下記の式から計算できます。

$$\text{スピーカーの出力 [dB]} = 1\text{W入力時の音圧レベル [dB]} + 10 \log_{10} \frac{\text{スピーカーの入力 [W]}}{1\text{[W]}}$$

Life Is On

Schneider
Electric™

シュナイダーエレクトリックカスタマーケアセンター

平日 9:00～19:00 土日祝日（弊社指定の休業日を除く） 9:00～12:00、13:00～17:00

0570-056-800

一部、IP電話などで統一ダイヤルがつかない場合は、以下におかけください。

東京：03-5931-7809 名古屋：052-961-3695 大阪：06-7175-9637

製品選定の時間短縮に役立つ検索ページ



キーワード検索やカテゴリからの絞り込みで、最適な製品を検索できます。

シュナイダーエレクトリックホールディングス株式会社 （旧：株式会社デジタル）

東京オフィス 東京都港区芝浦2-15-6 オア-ゼ芝浦MJビル

大阪オフィス 大阪市中央区北浜4-4-9 シュナイダーエレクトリック大阪ビルディング

U R L www.proface.co.jp

www.schneider-electric.co.jp

●ご使用前に必ずマニュアル、およびその他付属する書類をよくお読みください。●据付け・接続・保守は、必ず電気設備の施工法、関連法規などを熟知し、かつ適切な技能を有する方が行うようにしてください。これらを守らずに使用した結果、人命に関わる重傷や機器の損傷、その他いかなる結果が生じても弊社は一切の責任を負わないものとします。

製品のご用命は…