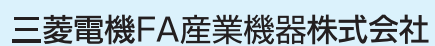


2019年4月作成



ホイス クレーン 関連部品

CONTENTS 目次

給電部品 ……3～15

■キャブタイヤ給電

- 操作用キャブタイヤケーブル ……3
- 給電用複合キャブタイヤケーブル ……3
- ケーブルキャリア ……4～6
- SDMLレールシステム ……7

■トロリー給電

- トロリーポール、ホイール、軸 ……8
- コレクター、フレーム、パンタグラフ ……9

■絶縁トロリー給電

- ハイトロリー ……10
- トロリー ……11
- トロリーダクト ……12
- トロリーワイヤ ……13
- スミトロリー ……14

■剛体トロリー給電

- 剛体トロリー ……15

クレーングリップー ……16

走行レール固定金物 ……16

無線遠隔操縦装置 ……17～20

- エニーテレコン ……17、18
- ハンディタイプ送信機 ……19
- 双方向データケーブル ……20
- 防爆形無線機 ……20

押ボタンスイッチ ……21、22

- 間接操作・小型リモコンスイッチ・直接操作 ……21
- 防水キャブ、接点部ユニット ……22
- 押ボタンスイッチケーブル組立品 ……22

クレーン接近検出装置 ……23、24

段違いクレーン接近検出装置 ……25

電磁接触器の接点の溶着検出器 ……26

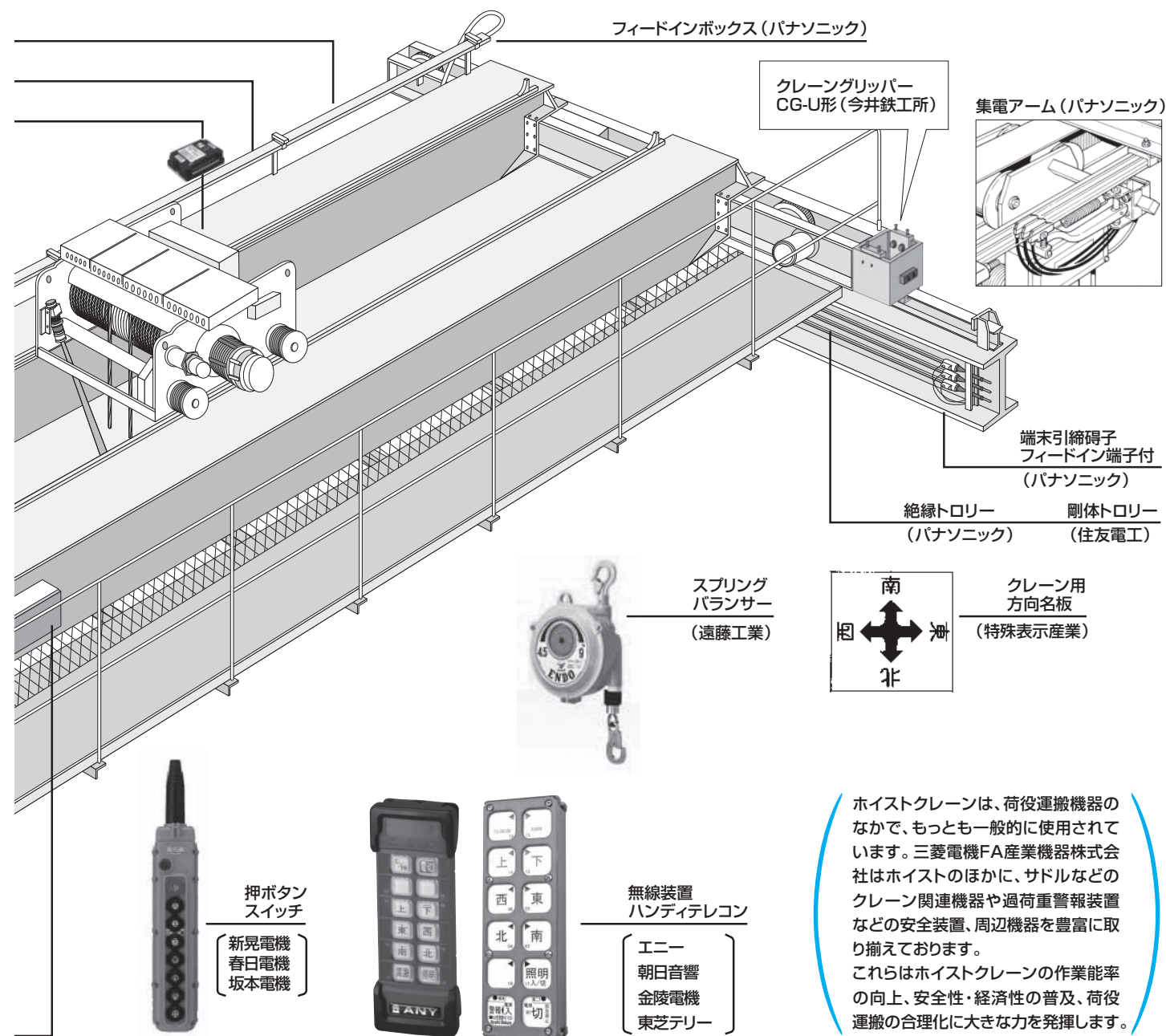
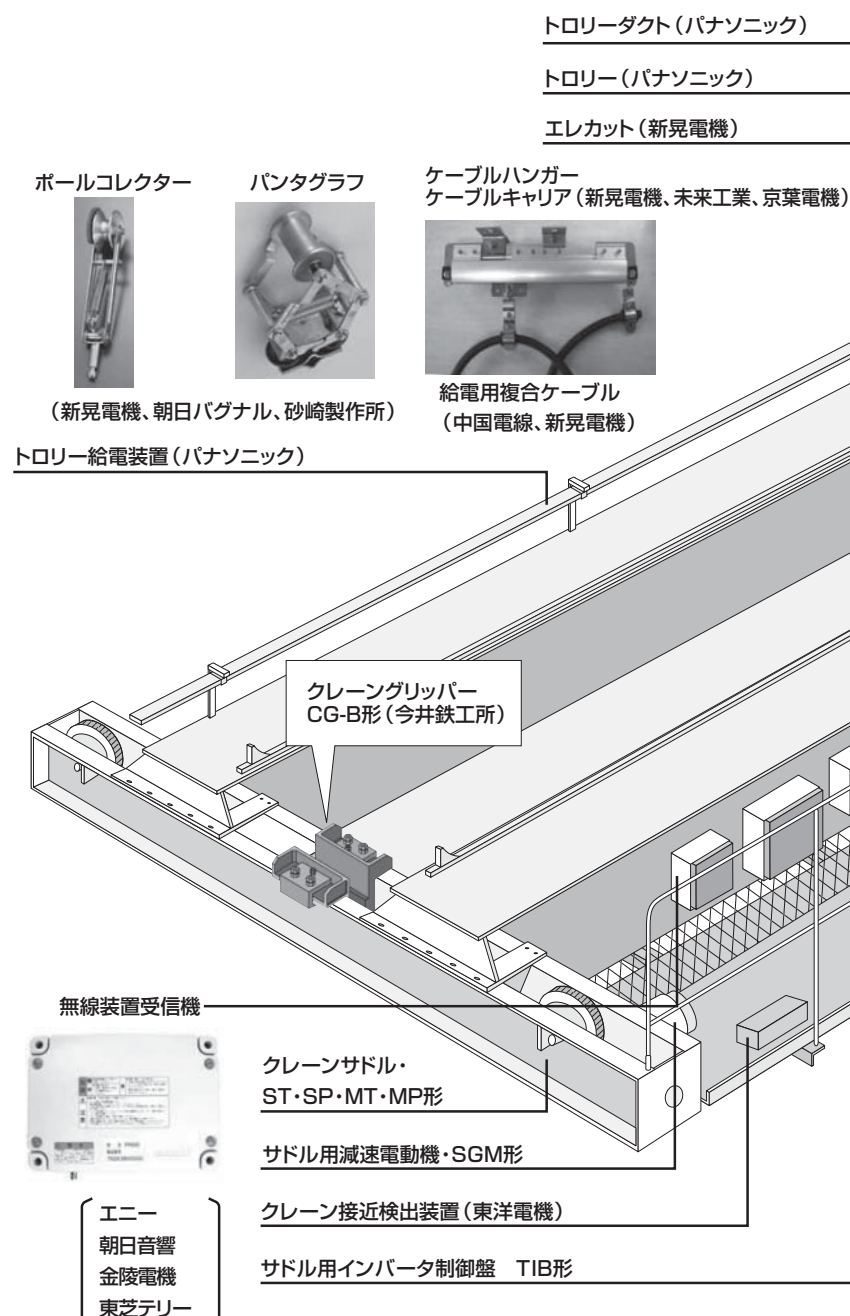
クレーン向け耐衝撃用LED照明器具 ……27

スプリングバランサー、クレーン用方向名板 ……28

警報器、その他 ……29

ホイス クレーンとしてお使

いいただくための関連部品を準備しています。



ホイスクレーンは、荷役運搬機器のなかで、もっとも一般的に使用されています。三菱電機FA産業機器株式会社はホイスのほかに、サドルなどのクレーン関連機器や過荷重警報装置などの安全装置、周辺機器を豊富に取り揃えております。これらはホイスクレーンの作業能率の向上、安全性・経済性の普及、荷役運搬の合理化に大きな力を発揮します。

安全上のご注意

法令による規制について

ホイスを使用する場合、労働安全衛生法および関連の政令や省令の規制を受けます。詳しくは、関連の政令や省令をご覧ください。適用事項は必ず守って下さい。

- 容量3ton以上のクレーンの製造許可において、ホイス式クレーンの場合はホイスメーカーとクレーンメーカーの共同申請が必要です。
- クレーン・簡易リフトとする場合、クレーン構造規格・簡易リフト構造規格の適用を受けます。
- 使用時は「クレーン等安全規則」の適用を受けます。
- エレベータの巻き上げ機として、また荷の上に乗って作業する用途には使用できません。

機種を選定について

機種を選定に際しては記載された仕様を確認の上行って下さい。記載された仕様と異なる場合にはご相談下さい。

- 定格電圧以外では使用しないで下さい。
- 負荷時間率、始動頻度を超過する使用は絶対にして下さい。

設置について

据え付けは専門業者、専門知識のある人以外絶対に行わないで下さい。

- ホイスやサドルモータに雨や水がかかるなど、規定以外の環境には据え付けしないで下さい。
- 必ずアース工事を行って下さい。
- 横行及び走行のレール端には必ずストッパを取り付けて下さい。
- ホイスを設置する場所に十分な強度が有ることを確認して下さい。
- 製品及び付属品の改造は絶対しないで下さい。

使用上の規制について

下記の使用は法的に禁止されておりますので絶対に行わないで下さい。

- 定格荷重を超える荷重での使用。
 - つり荷へ搭乗する。
 - つり荷の下で作業する。
- ※詳しくは、製品に付属の取扱説明書の注意事項の内容を熟知した上でご使用下さい。

点検の法的義務について

ホイスを使用する場合は、下記の定期自主検査の実施と、検査記録の保管が義務付けられています。

- 日常の点検。月例・年次の自主検査。
- 月例・年次自主検査記録の3年間保管。

★保守点検で異常箇所があったときは、そのまま使用せず直ちに補修して下さい。

給電部品

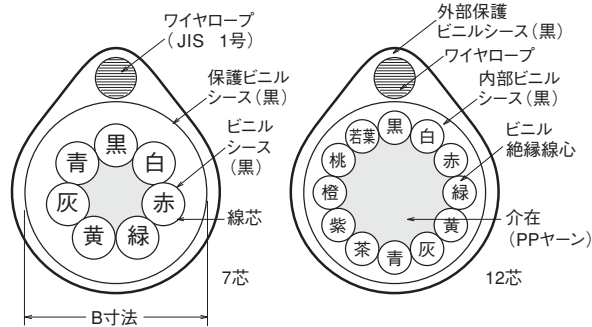
キャブタイヤ給電

● 操作用キャブタイヤケーブル

■ 公称断面積 0.75mm²タイプ(ワイヤー入り)

	適用				
	2点SW	4点SW	6点SW	8点SW	10点SW
構成芯×mm ²	3×0.75	5×0.75	7×0.75	10×0.75	12×0.75
標準ケーブル外径 (B寸法mm)	9.2	10.9	12.7	15.6	17.9
導体抵抗 (20℃Ω/km)	26.5	→	→	→	→
概算質量 (kg/km)	245	300	360	440	515
形名コード	03P003 △ 03P001 △ 03P002 △	03P005 △ 03P006 △ 03P004 △	03P007 △ 03P008 △ 03P009 △	03P00A △ 03P00B △ 03P00D △	03P00C △ 03P00E △ 03P00F △

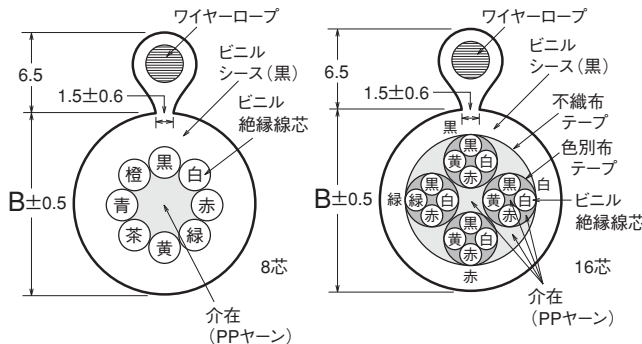
※導体の素線数:φ0.12×66本
 ※ケーブルの種類:耐震型T-VCT-CCH
 ※仕上り外径は、保護シート、補強ワイヤーロープにより各サイズ5mm大きくなります。
 ※形名コードの中段は販売単位50m巻、下段は100m巻を示します。
 (注)多芯(16芯、20芯)も準備していますので、ご用命下さい。(倉茂電工製)



■ 公称断面積 1.25mm²タイプ(ワイヤー入り)

	適用			
	6点SW	8点SW	10点SW	14点SW
構成芯×mm ²	8×1.25	10×1.25	12×1.25	16×1.25
標準ケーブル外径 (B寸法mm)	17.5	17.5	23.0	24.8
導体抵抗 (20℃Ω/km)	16.1	→	→	→
概算質量 (kg/km)	465	570	665	810
形名コード	03P018 △	03P01A △	03P01C △	03P01F △

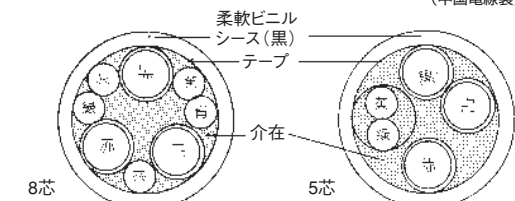
※導体の素線数:φ0.18×50本
 ※ケーブルの種類:耐震型T-VCT-SSD
 (中国電線製)



● 給電用複合キャブタイヤケーブル

線心数 芯	サイズ mm ²	仕上り外径		※電気特性				販売単位	形名コード
		標準 mm	最大 mm	耐電圧 V/1分	導体抵抗 Ω/km	許容電流 A	質量 kg/km		
5	3	3.5	14.8	15.5	3,000	5.66	25	50m/100m	03P053 △ 03P054 △ 03P055 △ 03P056 △
	2	1.25				16.5	9		
	3	5.5	18.4	19.3	3,000	3.78	34		
	2	1.25				16.5	8		
6	3	3.5	15.8	16.6	3,000	5.66	25	50m/100m	03P063 △ 03P064 △ 03P065 △ 03P066 △
	3	1.25				16.5	8		
	3	5.5	17.5	18.4	3,000	3.78	32		
	3	1.25				16.5	7		
8	3	3.5	17.7	18.6	3,000	5.66	22	50m/100m	03P083 △ 03P084 △ 03P085 △ 03P086 △
	5	1.25				16.5	8		
	3	5.5	19.2	20.2	3,000	3.78	32		
	5	1.25				16.5	6		
10	3	3.5	19.7	20.7	3,000	5.66	21	100m	03P0A3 ▲ 03P0A4 ▲
	7	1.25				16.5	8		
	3	5.5	21.8	22.9	3,000	3.78	30		
	7	1.25				16.5	6		

※電気特性の許容電流は周囲温度30℃の電流値です。
 ※ケーブルの種類:耐震型T-VCT.
 ※5~8芯の形名コードで上段は販売単位50m、下段は100mを示します。



※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

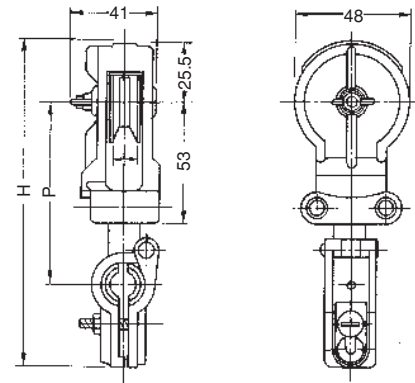
給電部品

キャブタイヤ給電

● ケーブルキャリア

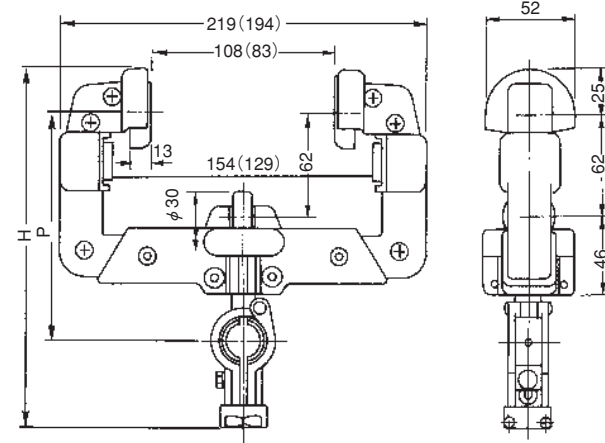
■ 取付けが簡単にでき、増設、移設も手軽に行なえる簡易型で、各現場に即応できるよう多くの品種を取り揃えております。

■ メッセンジャーワイヤ (φ3~φ8mm以内)用<5.5mm²~38mm²>



CK-01

■ I 型鋼 (125・150^{mm})用



CK-201

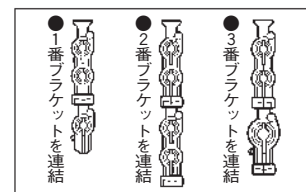
() 内寸法は支柱を押し込んだ場合

● ブラケット (ケーブルカッシャー用) オプション対応品

■ ブラケットはプッシングを取り外すことにより、ケーブルの太さに合わせられます。

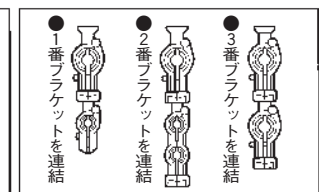
連結OK! ブラケット2B・3Bは2段吊りができます。

▼2Bブラケットへの連結

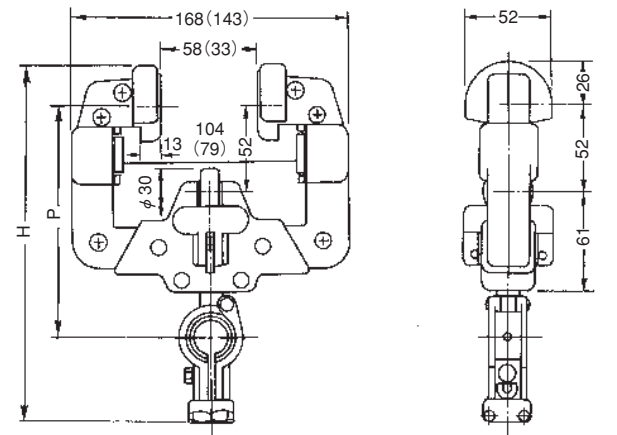


※1B・4B・5B・6Bへは2段吊りできません。

▼3Bブラケットへの連結



■ I 型鋼 (75・100^{mm})用



CK-101

() 内寸法は支柱を押し込んだ場合

品番	適合ケーブル径	吊り数	H	P	販売単位	形名コード
CK-01	φ10~φ20 ^{mm}	1	151	79	10個	03P101 △
CK-02	φ10~φ20 ^{mm}	2	177	78	10個	03P102 △
CK-03	φ20~φ30 ^{mm}	1	159	83	10個	03P103 △

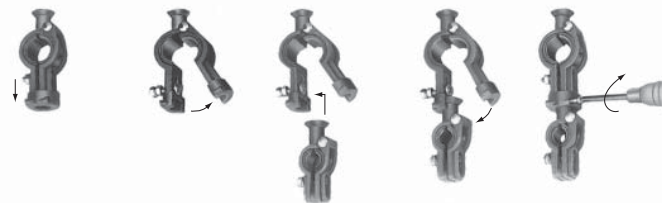
※ご発注は10個単位で表記願います。

品番	適合ケーブル径	吊り数	H	P	最小ロット	形名コード
CK-101	φ10~φ20 ^{mm}	1	212	139	1個	03P104 △
CK-102	φ10~φ20 ^{mm}	2	238	138	1個	03P105 △
CK-103	φ20~φ30 ^{mm}	1	220	143	1個	03P106 △
CK-104	φ30~φ45 ^{mm}	1	223	150	1個	03P107 ▲
CK-105	φ20~φ35 ^{mm}	2	239	158	1個	03P108 ▲
CK-106	φ45~φ70 ^{mm}	1	250	171	1個	03P109 ▲

品番	適合ケーブル径	吊り数	H	P	最小ロット	形名コード
CK-201	φ10~φ20 ^{mm}	1	206	133	1個	03P10A △
CK-202	φ10~φ20 ^{mm}	2	232	132	1個	03P10B △
CK-203	φ20~φ30 ^{mm}	1	214	137	1個	03P10C △
CK-204	φ30~φ45 ^{mm}	1	217	144	1個	03P10E ▲
CK-205	φ20~φ35 ^{mm}	2	237	152	1個	03P10F ▲
CK-206	φ45~φ70 ^{mm}	1	244	165	1個	03P10G ▲

(未来工業製)

＜簡単に2段吊りができます＞ 連結は2段吊り迄にして下さい。吊り下げるブラケットは1B~3Bをご使用下さい。



①ブラケットのビスを下へずらし、 ②ブラケットを開け ③ブラケット1B~3Bを ④ブラケットを ⑤連結ビスを締め完了です。

品番	適合ケーブル径	吊り数	最小ロット	形名コード
1B	φ10~φ20 ^{mm}	1	1個	03P111 ▲
2B	φ10~φ20 ^{mm}	2	1個	03P112 ▲
3B	φ20~φ30 ^{mm}	1	1個	03P113 ▲
4B	φ30~φ45 ^{mm}	1	1個	03P114 ▲
5B	φ20~φ35 ^{mm}	2 (上下2本重ね付)	1個	03P115 ▲
6B	φ45~φ70 ^{mm}	1	1個	03P116 ▲

(未来工業製)

※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

※特殊品については別途ご相談下さい。

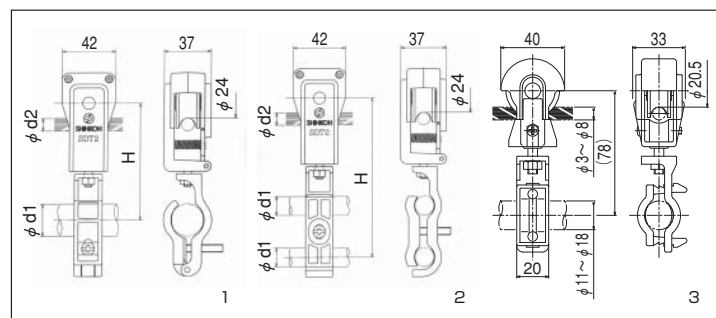
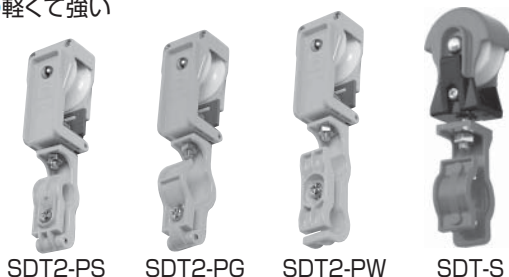
給電部品

キャブタイヤ給電

ケーブルハンガー

■キャリスター2 SDT2型(メッセンジャーワイヤ用)

- 取付けはワンタッチ
- 軽くて強い



型 式	製品番号	材 質			適用ケーブル径 φd1 (mm)	ケーブル 本 数	メッセンジャーワイヤ 適合径 φd2 (mm)	図面 番号	主要寸法 H (mm)	許容吊下げ荷重 N (kgf)	質量 (kg)	販売 単位	形名コード
		ローラー	台 車	吊 部									
SDT2-PS	2105	ポリ	ポリ	ポリ	10~21	1	3~10	1	89	25 (2.5)	0.09	10個	03P127 ▲
SDT2-PG	2106	アセタール 樹脂	カーボネート 樹脂	カーボネート 樹脂	20~30				94				03P128 ▲
SDT2-PW	2107	樹脂	樹脂	樹脂	10~21				131				03P129 ▲

(新晃電機製)

■キャリスター SDT型(メッセンジャーワイヤ用)

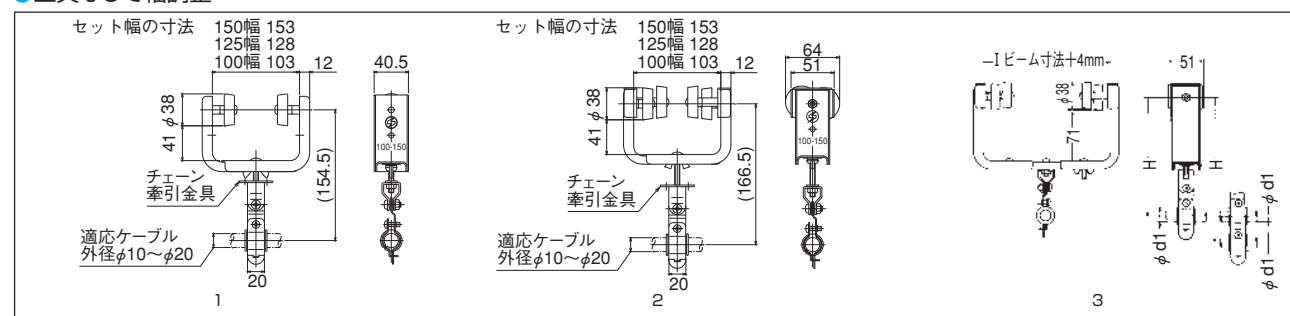
- 取付け・取外しは工具不要
- 軽くて強い

型 式	製品番号	材 質			適用ケーブル径 φd1 (mm)	ケーブル 本 数	メッセンジャーワイヤ 適合径 φd2 (mm)	許容吊下げ荷重 N (kgf)	質量 (kg)	販売 単位	形名コード
		ローラー	台 車	吊 部							
SDT-S	2101	ポリ	ポリ	ポリ	11~18	3	3~8	25 (2.5)	0.06	10個	03P121 △
SDT-G	2102	アセタール 樹脂	カーボネート 樹脂	カーボネート 樹脂	19~29	1	3~10				03P122 ▲
SDT-LS	2104	樹脂	樹脂	樹脂	11~18	2	3~10				03P123 ▲
SDT-W	2103										03P124 ▲

(新晃電機製)

■I 形ケーブルハンガー SDI型(I 形鋼レール専用)

- I 形鋼レールを安全走行
- 工具なしで幅調整



型 式	製品番号	材 質			I 形鋼幅寸法 (mm)	適用ケーブル径 φd1 (mm)	ケーブル 本 数	図面 番号	主要寸法 (mm) H	許容吊下げ 荷重N (kgf)	質量 (kg)	形名コード
		ローラー	台 車	吊 部								
SDI-TS	2301	ボール ベアリング 2輪	鉄 (クロメート) (メッキ仕上げ)	鉄 (クロメート) (メッキ仕上げ)	100・125・150	10~20	1	1	127	25 (2.5)	0.45	03P031 △
SDI-TS2	2308				75・100・125	10~20					0.43	03P032 △
SDI-TM	2315				100・125・150	18~26			167		0.44	03P035 ▲
SDI-TM2	2316				75・100・125	18~26	2	1	167		0.42	03P136 ▲
SDI-TG	2303				100・125・150	26~38			172		0.44	03P033 ▲
SDI-TG2	2310				75・100・125	26~38					0.43	03P134 ▲
SDI-TW	2304	ボール ベアリング 4輪	鉄 (クロメート) (メッキ仕上げ)	鉄 (クロメート) (メッキ仕上げ)	100・125・150	10~20	2	1	187	49 (5.0)	0.44	03P137 ▲
SDI-TW2	2311				75・100・125	10~20					0.43	03P138 ▲
SDI-LTS	2312				100・125・150	18~26	1	2	139		0.66	03P139 ▲
SDI-LTM	2317				75・100・125	18~26			179		0.65	03P138 ▲
SDI-LTG	2313				100・125・150	26~38			184		0.66	03P13A ▲
SDI-LTW	2314				100・125・150	10~20	2	3	199		0.66	03P13C ▲
SDI-BTS	2318	ボール ベアリング 4輪	鉄 (クロメート) (メッキ仕上げ)	鉄 (クロメート) (メッキ仕上げ)	175・190	10~20			181		0.77	03P13E ▲
SDI-BTM	2320				175・190	18~26			193		0.80	03P13G ▲
SDI-BTG	2319				175・190	26~38			198		0.81	03P13F ▲
SDI-BTW	2321					10~20	2		214		0.80	03P13H ▲

(新晃電機製)

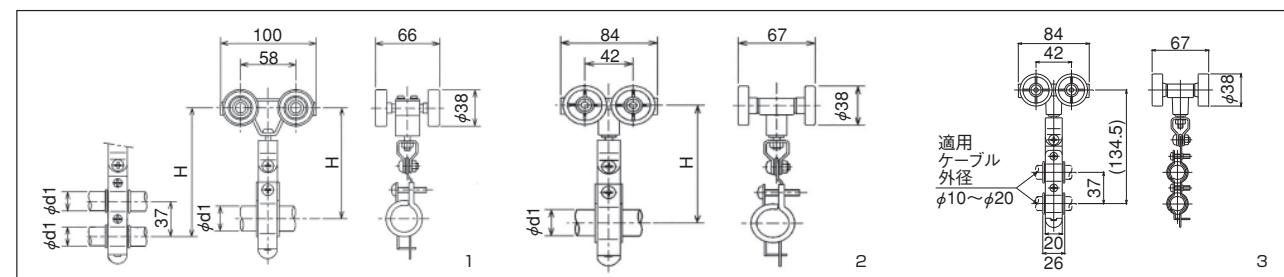
※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

給電部品

キャブタイヤ給電

ケーブルハンガー

■C形ケーブルハンガー SDC型(C形鋼レール(75×45×1.6)専用)

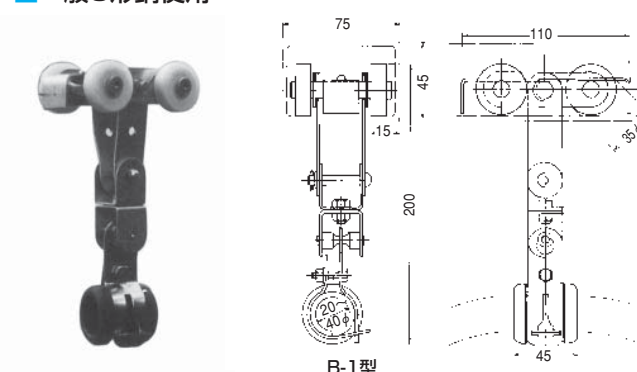


型 式	製品 番号	材 質			適用ケーブル径 φd1 (mm)	ケーブル 本 数	図面 番号	主要寸法 (mm)	許容吊下げ 荷重N (kgf)	質量 (kg)	形名コード
		ローラー	台 車	吊 部				H			
SDC-TSK	2401	ボール ベアリング 4輪	鉄 (クロメート) (メッキ仕上げ)	鉄 (クロメート) (メッキ仕上げ)	10～20	1	1	96	49 (5.0)	0.46	03P998
SDC-TMK	2408				18～26			113		0.49	
SDC-TGK	2402				26～38			118			
SDC-TWK	2403	ポリアセ タール樹脂 4輪	ポリ カーボネート 樹脂	鉄 (クロメート) (メッキ仕上げ)	10～20	2		134	0.21	0.24	
SDC-SK	2404						97				
SDC-MK	2409						114	1	2		
SDC-GK	2405						26～38				
SDC-WK	2411				10～20	2	3	135			

(新晃電機製)

ケーブルキャリア

■一般C形鋼使用



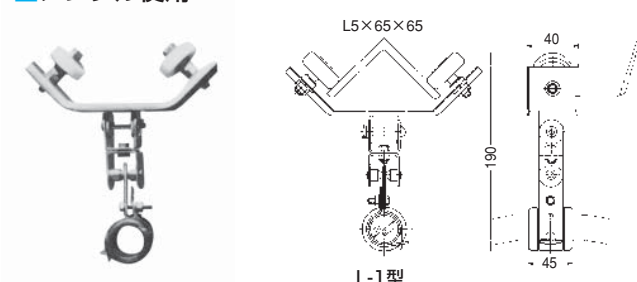
型番	ベアリング	ケーブル取付径	全長	C型鋼	形名コード
B-1	アセタール	20~30φ	200	75×45×15	03P141 ▲
B-2	アセタール	30~60φ	240	//	03P142 ▲
B-3	アセタール	30φ2段吊	260	//	03P143 ▲

(京葉電機製作所製)

型番	ベアリング	ケーブル取付径	全長	C型鋼	形名コード
BT-1	6202V	20~30φ	200	75×45×15	03P144 ▲
BT-2	//	30~60φ	240	//	03P145 ▲
BT-3	//	30φ2段吊	260	//	03P146 ▲

(京葉電機製作所製)

■アングル使用



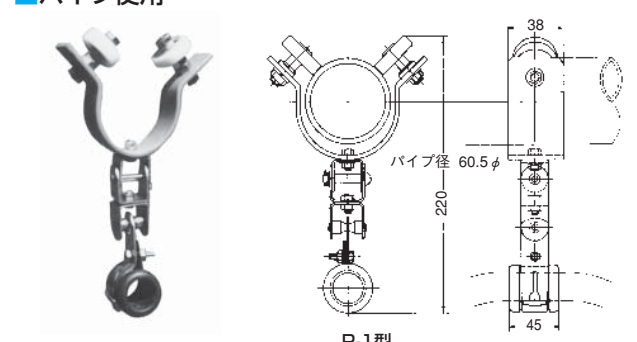
型番	ベアリング	ケーブル取付径	全長	アングル	形名コード
L-1	アセタール	20~30φ	190	6×65×65	03P151 △
L-1	アセタール	20~30φ	190	5×50×50	03P88J ▲

(京葉電機製作所製)

型番	ベアリング	ケーブル取付径	全長	アングル	形名コード
LT-1	6202V	20~30φ	190	6×65×65	03P152 △
LT-2	//	30~60φ	230	//	03P153 △
LT-1	//	20~30φ	190	5×50×50	03P998 ▲

(京葉電機製作所製)

■パイプ使用



型番	ベアリング	ケーブル取付径	全長	パイプ	形名コード
P-1	アセタール	20~30φ	220	60.5	03P154 ▲
PT-1	6202V	20~30φ	220	60.5	03P155 ▲
PTW-1	//	//	//	//	03P998 ▲

(京葉電機製作所製)

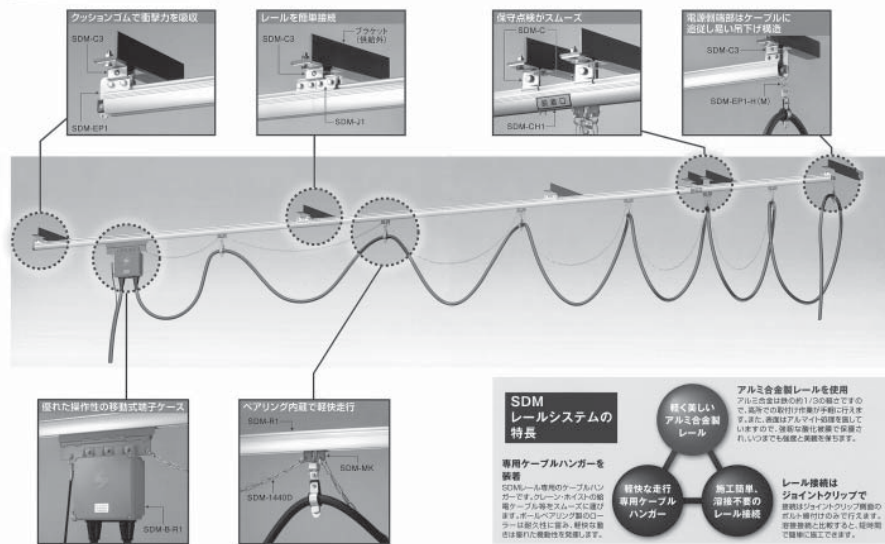
※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

給電部品

キャブタイヤ給電

SDMレールシステム

SDM-R1レールシステム 施工例

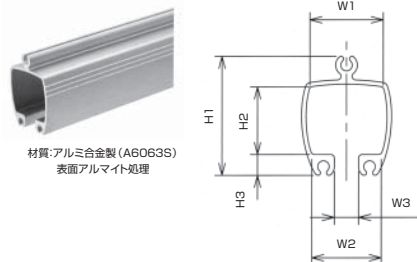


溶接不要、簡単接続

SDMレール

- 定尺2mのレールです。
- 内輪式ですので粉塵等による影響が少なく、ケーブルハンガーを軽やかに走行させます。
- 高所への取付け前に床上で2〜3本、ジョイントクリップで接続していただきますと、長尺レール(4〜6m)として一体化でき、総合的に施工時間の短縮が計れます。
- R1、R2の2種類がありますので、負荷に合せてお選びください。

型 式	製品番号	寸 法(mm)						質量(kg/m)	形名コード
		H1	H2	H3	W1	W2	W3		
SDM-R1	2501	49.2	28.0	8.6	36.8	28.4	10.0	2000	0.83 03P161 ▲
SDM-R2	2502	71.0	45.6	10.0	49.4	38.4	14.0	2000	1.40 03P162 ▲



ハンガーの保守点検が簡単

SDM脱着口付きレール

型 式	製品番号	適用レール	質量(kg)	形名コード
SDM-CH1	2529	R1	1.7	03P164 ▲
SDM-CH2	2532	R2	2.9	03P165 ▲

レールを簡単に強力接続

SDMジョイントクリップ

型 式	製品番号	適用レール	質量(kg)	形名コード
SDM-J1	2581	R1	0.13	03P169 ▲
SDM-J2	2582	R2	0.16	03P16A ▲
SDM-J3	2585	R1/R2兼用	0.07	※R1・R2レール共通部品

ケーブルハンガーの衝撃力を吸収

SDMエンドブレード

レール末端用ストッパー

型 式	製品番号	適用レール	質量(kg)	形名コード
SDM-EP1	2504	R1	0.15	03P174 ▲
SDM-EP2	2505	R2	0.15	03P175 ▲

電源引込み側のストッパー

型 式	製品番号	適用レール	形名コード
SDM-EP1-H(※)	2541	R1	03P177 ▲
SDM-EP2-H(※)	2542	R2	03P178 ▲

※ご注文時にケーブル径を指示してください。

滑らかな走行性能を発揮

SDMケーブルハンガー及び先導車

適用 レール	型 式	製品 番号	台車材質 ローラー	吊部材質	適用ケーブル		許容下 げ荷重 N (kgf)	質量 (kg)	形名コード
					外径 (mm)	本数			
R1	SDM-SK	2510		鉄 クロメートメッキ	10~20	1	39 (4.0)	0.20	03P16G▲
	SDM-MK	2533			18~26			0.23	03P16J▲
	SDM-GK	2511			26~38			0.24	03P16H▲
	SDM-WK	2512			10~20			0.23	03P16K▲
	SDM-F	2571		ポリカーボネート 樹脂	22~40	2		0.28	03P16L▲
	SDM-H1	2561	平型8.4t×38.8t		1~2	0.25		03P16T▲	
R2	SDM-ML	2535	鉄 クロメートメッキ		18~26	1	78 (8.0)	0.50	03P16Q▲
	SDM-GL	2525			26~38			0.50	03P16N▲
	SDM-EL	2527			38~50			0.52	03P16P▲
	SDM-WL	2526			26~38			0.60	03P16R▲
	SDM-EWL	2528			38~50			2	0.65
	SDM-FL	2573		ポリカーボネート	22~40	0.55		03P16M▲	
	R1	SDM-T1		2544	鉄クロメートメッキ ボールベアリング 4輪			(先導車)	
R2	SDM-T2	2545					78(8.0)	0.60	03P172▲

本体は防塵・防雨構造

SDMランニングケース

型式(旧型式)	製品番号	適用レール	質量(kg)	形名コード
SDM-B-R1 (SDM-B3)	2574	R1 直線	2.0	03P16F ▲
SDM-B-R2 (SDM-B3)	2575	R2 直線	2.3	03P998 ▲
SDM-B-R1C	2576	R1 直線・曲線兼用	1.9	03P998 ▲

ケーブルにかかる負荷を軽減

ケーブルハンガー牽引チェーン

型 式	製品番号	追従間隔[最大](mm)	形名コード
SDM-690D	2590	750	03P17A ▲
SDM-790D	2591	850	03P17B ▲
SDM-940D	2592	1000	03P17C ▲
SDM-1440D	2593	1500	03P17E ▲

(新晃電機製)

※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

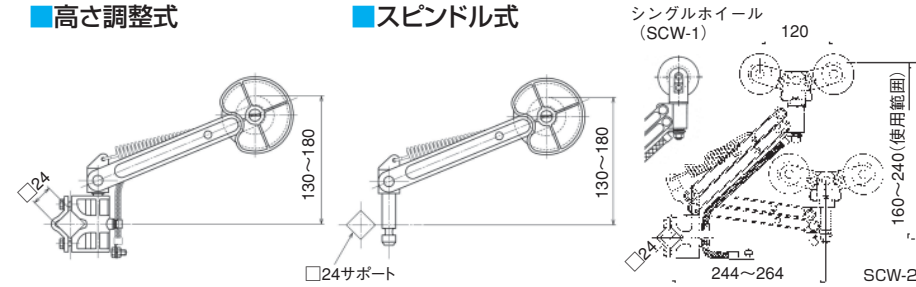
給電部品

トロリー給電

トロリーポール

高さ調整式

スピンドル式

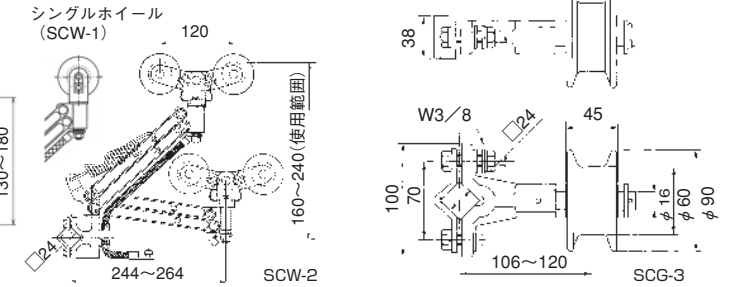


形名コード 03P 180 △
※専用フレーム付
容量 600V 60A

形名コード 03P 181 △
※フレーム無し
(適用フレーム FL-3)
容量 600V 60A

二重首振コレクター

ガードコレクター

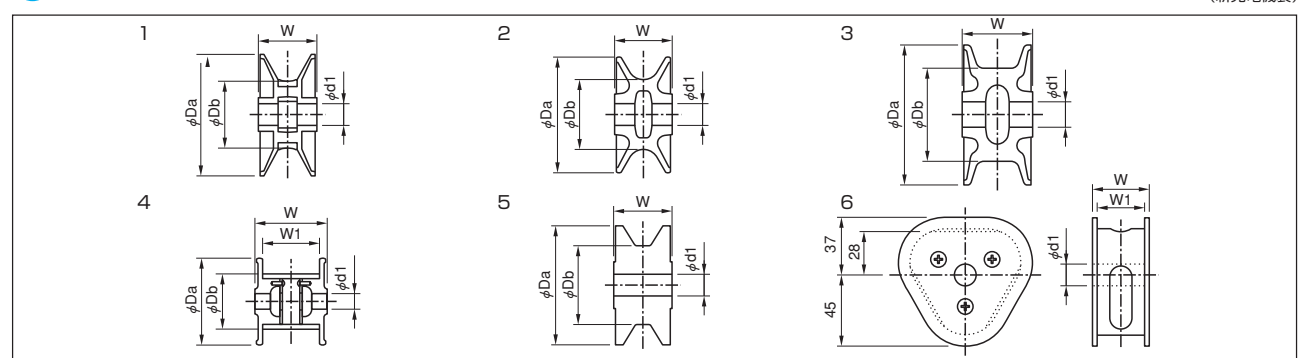


型 式	製品番号	容量(A)	フレーム	形名コード
SCW-1	3109	60	○	03P191 △
SCW-2	3110	100	○	03P192 △
SCW-3	3111	150	○	03P193 △
SCW-4	3112	200	○	03P194 △

型 式	製品番号	容量(A)	形名コード
SCG-1	3113	200	03P1G1 ▲
SCG-2	3114	300	03P1G2 ▲
SCG-3	3115	400	03P1G3 ▲
SCG-4	3116	400	03P1G4 ▲

(新晃電機製)

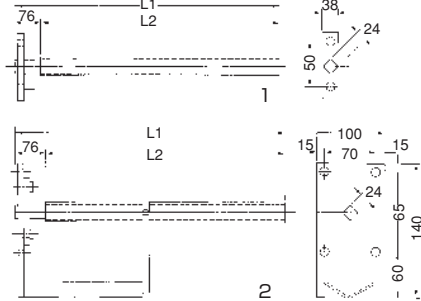
トロリーホイール



型 式	製品番号	材 質	適用機種	図面番号	主要寸法(mm)					質量(kg)	形名コード
					φDa	φDb	φd1	W	W1		
F1-1	3701	Cu+YB ₂ C	SCP-2	1	78	43	14.0	37	—	0.36	03P1F1 △
F2-2	3703		SCC-1,3	2	65	40	12.7	28	—	0.31	03P1F2 △
F2-3	3704		SCW-1,2		66	38	14.0	37	—	0.37	03P1F3 △
F2-4	3705		SCC-2,4		70	46	14.0	30	—	0.42	03P1F4 △
F2-5	3706		SCP-7	3	72	42	12.0	36	—	0.32	03P1F5 ▲
F2-8	3771		—		72	47	15.0	35	—	0.56	03P1F6 ▲
F2-10	3711		SCM-1, SCG-2		76	51	12.7	38	—	0.59	03P1FA △
F2-13	3714		SCG-1		90	60	12.7	36	—	0.82	03P1FB △
F2-14	3715		SCG-3	3	90	60	16.0	45	—	1.11	03P1FC △
F2-15	3716		SCG-4		95	65	18.0	—	—	1.26	03P1FE △
F2-16	3717		SCG-6		85	50	14.0	37	—	0.58	03P1FG △
F2-23	3772	Cu+BC	—	2	86	48	16.0	36	—	0.71	03P1FH ▲
F2-30	3731		SCP-3		78	44	—	37	—	0.39	03P1FJ ▲
F2-31	—		高さ調整式		78	44	14.0	38	—	0.39	03P1EO △
F2-35	3732		SCW-3,4		74	45	—	37	—	0.49	03P1FR ▲
F3-1	3751		SCT-1	4	55	35	10.0	46	36	0.29	03P1FK ▲
F3-2	3752		SCT-3		65	45	12.0	65	60	0.36	03P1FL ▲
F3-3	3753		SCY-1,2 SCN-1		71	50	14.0	75	63	0.61	03P1FM ▲
F3-4	3754		SCT-6N, 7N SCN-4		55	35	10.0	60	50	0.33	03P1FN △
F3-5	3760		SCT-5		55	35	10.0	60	50	0.33	03P1FP ▲
F3-6	3773		SCY-61		75	56	16.0	154	142	1.67	03P1FQ ▲
F3-7	3777		SCY-3,4 SCT-8N1,9N1		75	56	14.0	100	88	1.23	03P1FS ▲
F3-8	3778		SCN-5,6		75	56	16.0	92	80	1.15	03P1FT ▲
F3-9	3779		SCT-4		55	35	12.0	70	60	0.34	03P1FU ▲
F3-11	3783		SCT-10		75	56	13.0	143	123	2.04	03P998 ▲
F5-1	3761	カーボン	SCP-4	5	76	50	—	37	—	0.19	03P1FV △
F5-2	3762		SCP-5	6	—	—	14.0	36	30	0.27	03P1FW ▲

(新晃電機製)

トロリー軸



型 式	寸 法		形名コード	図面番号
	L1	L2		
3P用	516	440	03P1H3 △	1
4P用	648	572	03P1H4 △	
5P用	666	590	03P1H5 △	2
7P用	906	830	03P1H6 △	

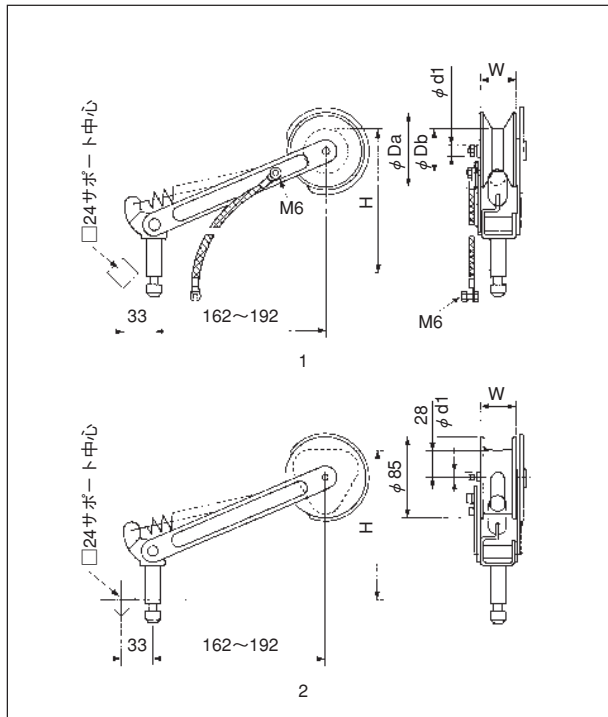
(三菱電機FA産業機器製)

※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

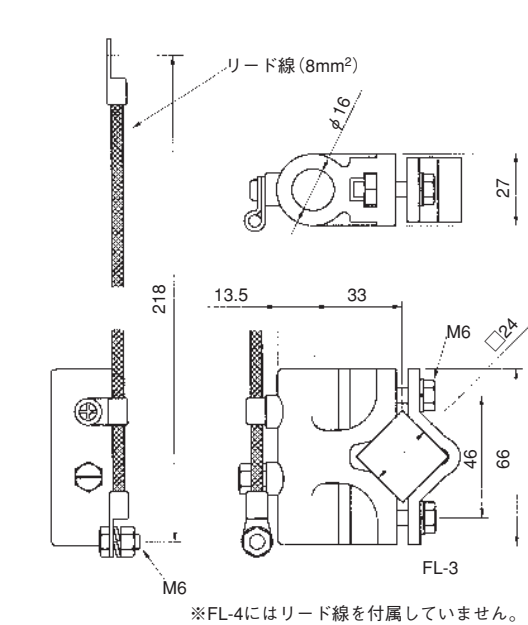
給電部品

トロリー給電

ポールコレクター



フレーム



※FL-4にはリード線を付属していません。

型 式	製品番号	材 質	コレクター	形名コード
FL-3	3303	ポリアセタール樹脂	SCP	03P195 △
FL-4	3305	ポリアセタール樹脂	SCW	03P196 △

型 式	製品番号	容量 (A)	本体材質	ホイール		図面番号	リード線	主要寸法 (mm)					質量 (kg)	形名コード
				型式	材質			φDa	φDb	φd1	H	W		
SCP-2	3102	60	鉄 クロメート メッキ仕上げ	F1-1	Cu	1	—	78	43	14	130～190	37	0.90	03P182 ▲
SCP-3	3103			F2-30	BC		—	76	44		—	0.91	03P183 △	
SCP-4	3104			F5-1	カー	2	—	76	50		133～193	0.71	03P184 △	
SCP-5	3105			F5-2	ボン		—	—	—		136～196	36	0.80	03P185 △
SCP-6	3106	100		F2-16	BC	1	14mm ²	85	50	133～193	37	1.20	03P186 △	
SCP-7	3107	50		F2-5			—	70	42	12	130～190	36	1.06	03P187 △

パンタグラフ

型 式	製品番号	容量 (A)	本体材質	ホイール			適用イン シュレーター	形名コード
				型式	材質	数		
SCT-1	3201	60	鉄 クロメート メッキ	F3-1	Cu + BC	1	PN-1	03P1A1 ▲
SCT-3	3203			F3-2				03P1A3 ▲
SCT-4	3204			F3-9				03P1A4 ▲
SCT-5	3205	100		F3-5		2	PN-5D	03P1A5 ▲
SCT-6N	3206			F3-4				03P1A6 ▲
SCT-7N	3207			F3-7				03P1A7 ▲
SCT-8N1	3208	300	鉄 焼付塗装	F3-7		1	PN-5A	03P1A8 ▲
SCT-9N1	3209			F3-7				03P1A9 ▲
SCN-1	3210	150	鉄 クロメート メッキ	F3-3	シュー銅焼結合金	1	PN-1B	03P1B1 ▲
SCN-2N	3215			F3-3				03P1B2 ▲

横型パンタグラフ

型 式	製品番号	容量 (A)	本体材質	ホイール			適用イン シュレーター	形名コード
				型式	材質	数		
SCY-1	3211	150	鉄 クロメート メッキ	F3-3	Cu + BC	1	PN-1B	03P1C1 ▲
SCY-2	3212	300		F3-3		2		03P1C2 ▲
SCY-3	3213	500		F3-7		1		03P1C3 ▲
SCY-4	3214	600	SUS304	F3-6		2	PN-5A	03P1C4 ▲
SCY-61	3256	600	FCD	F3-6		2		03P1B9 ▲
SCH-51N	3221	500	焼付塗装	F3-6		2		03P1C5 ▲
SCH-52N	3222	500	銅焼結合金	F3-6		1		03P1C6 ▲
SCH-61N	3255	600	SUS304	F3-6		2		03P1B8 ▲

特殊パンタグラフ

型 式	製品番号	容量 (A)	本体材質	ホイール			適用イン シュレーター	形名コード
				型式	材質	数		
SCN-3	3251	500	SUS304 フレーム FCD	カーボンシュー	Cu	2	PN-5A	03P1B3 ▲
SCN-4	3252	200		F3-4	BC	1	PN-5D	03P1B4 ▲
SCN-5	3253	300		F3-8	+	1	PN-5A	03P1B5 ▲
SCN-6	3254	600		F3-8	BC	2	PN-5A	03P1B6 ▲

クラブコレクター

型 式	製品番号	容量 (A)	本体材質	ホイール		形名コード
				型式	材質	
SCC-1	3117	50	FC	F2-2	BC	03P1G5 △
SCC-2	3118	75		F2-4		03P1G6 ▲
SCC-3	3119	100		F2-2		03P1G7 ▲
SCC-4	3120	150		F2-4		03P1G8 ▲

メイントロリーコレクター

型 式	製品番号	容量 (A)	本体材質	ホイール		形名コード
				型式	材質	
SCM-1	3121	150	FC	F2-10	BC	03P1G9 △

(新晃電機製)

※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

給電部品

絶縁トロリー給電

ハイトロリール

- ホイスト・クレーン用の絶縁トロリーでは、取付スペースが少なくて済むことのほかに、施工性の大幅アップが求められています。
- このニーズにお応えしたのがハイトロリールです。多線式のため運搬や、両端の引き締め、ハンガーへの取り付け時間が少なくて済み、施工時間もコストも大きく削減できます。

- 末端引締碍子
(ケーブル下出し用)
本体の引き締めと給電を同時に行います。
本体のたわみや伸縮を吸収
- 集電アーム
移動しながら集電直線部
では300m/分の高速走行

商品概要

ラインの敷設長さ	
ジョイナ有	最大100m
ジョイナ無	最大50m

■本体

●60A

品 番	種 類	長さ	形名コード
DH5761	3P・600V・ 60A	10m	03P201 ▲
DH5763		30m	03P202 ▲
DH5765		50m	03P203 ▲
DH5762	4P・600V・ 60A	10m	03P204 ▲
DH5764		30m	03P205 ▲
DH5766		50m	03P206 ▲
DH5767	5P・600V・ 60A	10m	03P207 ▲
DH5768		30m	03P208 ▲
DH5769		50m	03P209 ▲

●90A

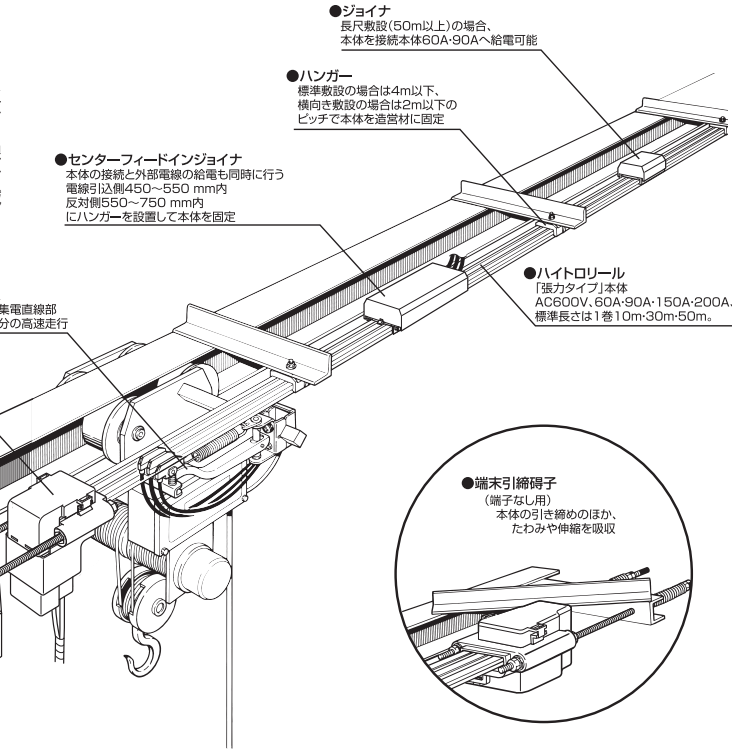
品 番	種 類	長さ	形名コード
DH5791	3P・600V・ 90A	10m	03P211 ▲
DH5793		30m	03P212 ▲
DH5795		50m	03P213 ▲
DH5792	4P・600V・ 90A	10m	03P214 ▲
DH5794		30m	03P215 ▲
DH5796		50m	03P216 ▲
DH5797	5P・600V・ 90A	10m	03P217 ▲
DH5798		30m	03P218 ▲
DH5799		50m	03P219 ▲

●150A

品 番	種 類	長さ	形名コード
DH5751	3P・600V・ 150A	10m	03P221 ▲
DH5753		30m	03P222 ▲
DH5755		50m	03P223 ▲
DH5752	4P・600V・ 150A	10m	03P224 ▲
DH5754		30m	03P225 ▲
DH5756		50m	03P226 ▲

●200A

品 番	種 類	長さ	形名コード
DH5731	3P・600V・ 200A	10m	03P231 ▲
DH5733		30m	03P232 ▲
DH5735		50m	03P233 ▲
DH5732	4P・600V・ 200A	10m	03P234 ▲
DH5734		30m	03P235 ▲
DH5736		50m	03P236 ▲



■末端引締碍子

●走行用

フィードイン端子付

品 番	種 類	形名コード
DH57032K	3P・60A・90A・150A・200A用	03P27A △
DH57042K	4P・60A・90A・150A・200A用	03P27B ▲
DH57052	5P・60A・90A・150A・200A用	03P27C ▲
DH57034K	3P・60A・90A・150A・200A用	03P27E △
DH57044K	4P・60A・90A・150A・200A用	03P27F ▲
DH57054	5P・60A・90A・150A・200A用	03P27H ▲

フィードイン端子なし

品 番	種 類	形名コード
DH57132K	3P・60A・90A・150A・200A用	03P28A △
DH57142K	4P・60A・90A・150A・200A用	03P28B ▲
DH57152	5P・60A・90A・150A・200A用	03P28C ▲

●横行用

フィードイン端子付

品 番	種 類	形名コード
DH57033K	3P・60A・90A・150A・200A用	03P29A △
DH57043K	4P・60A・90A・150A・200A用	03P29B ▲
DH57053	5P・60A・90A・150A・200A用	03P29C ▲
DH57035K	3P・60A・90A・150A・200A用	03P29E △
DH57045K	4P・60A・90A・150A・200A用	03P29F ▲
DH57055	5P・60A・90A・150A・200A用	03P29H ▲

フィードイン端子なし

品 番	種 類	形名コード
DH57133K	3P・60A・90A・150A・200A用	03P29J △
DH57143K	4P・60A・90A・150A・200A用	03P29K ▲
DH57153	5P・60A・90A・150A・200A用	03P29L ▲

ハンガー

品 番	種 類	形名コード
DH5773K	3P用	03P251 △
DH5774K1	4P用	03P252 △
DH5775	5P用	03P253 △

■集電子(補修用)

品 番	種 類	形名コード
DH5783K1	3P・600V・30A用	03P2B1 △
DH5784K1	4P・600V・30A用	03P2B2 ▲
DH5785K1	5P・600V・30A用	03P2B3 ▲
DH5786K1	3P・600V・60A用	03P2B4 △
DH5787K1	4P・600V・60A用	03P2B5 ▲
DH5788K1	5P・600V・60A用	03P2B6 ▲
DH5781K2	3P・600V・100A用	03P2BA ▲
DH5782K2	4P・600V・100A用	03P2BB ▲

■集電アーム

品 番	種 類	形名コード
DH5743K3	3P・600V・30A用	03P2C1 △
DH5744K3	4P・600V・30A用	03P2C2 △
DH5745K2	5P・600V・30A用	03P2C3 △
DH5746K2	3P・600V・60A用	03P2C4 ▲
DH5747K2	4P・600V・60A用	03P2C5 ▲
DH5748K2	5P・600V・60A用	03P2C6 ▲
DH5741K2	3P・600V・100A用	03P2C7 ▲
DH5742K2	4P・600V・100A用	03P2C8 ▲

■ジョイナ

品 番	種 類	形名コード
DH5723K	3P・60A・90A用	03P261 △
DH5724K2	4P・60A・90A用	03P262 △
DH5725	5P・60A・90A用	03P263 △
DH5726	3P・150A・200A用	03P264 △
DH5727K1	4P・150A・200A用	03P265 ▲

■センターフィードインジョイナ

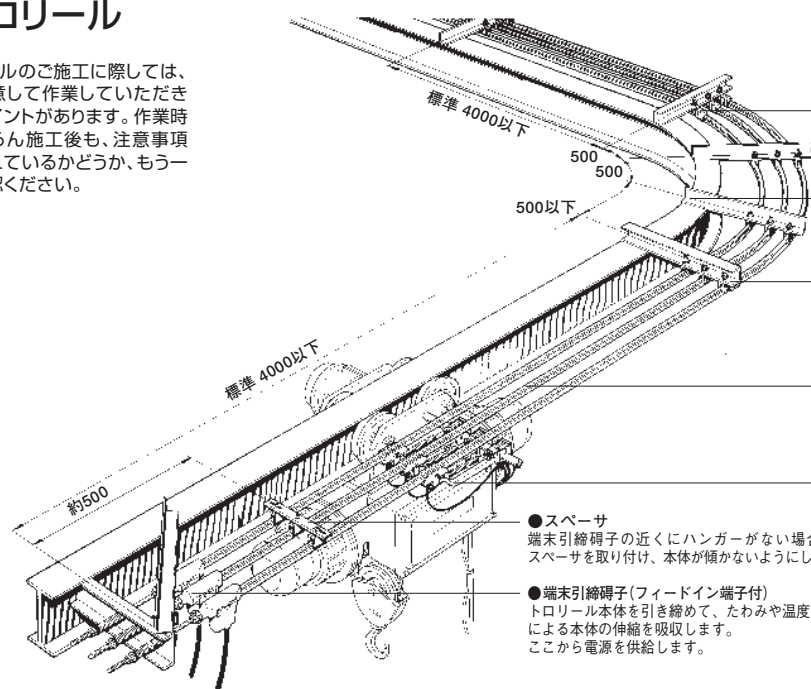
品 番	種 類	形名コード
DH57261	3P・150A・200A用	03P266 △
DH57271	4P・150A・200A用	03P267 ▲

(パナソニック製)

※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

絶縁トロリー給電

● トロリールのご施工に際しては、特に注意して作業していただきたいポイントがあります。作業時はもちろん施工後も、注意事項が守られているかどうか、もう一度ご確認ください。



- **中間固定碇子**
トロリール本体の一部を水平曲がり施工する場合、直線部と曲がり部の接点に取り付けて、直線部の張力の引き留めに使用します。
- **ブラケット(供給外)**
L40×40×5以上のもをご使用ください。
取り付け間隔は、直線で最大6mに1カ所。
曲線で0.5mに1カ所とします。
- **標準ハンガー**(電気設備技術基準第214号)
トロリール本体がたわまないよう固定します。
屋外・海岸地区では、碇子付きハンガーを使用します。
- **トロリール本体**
AC600V・60A・150A・200A・300A、標準長さは1巻100m他に80m、60m、40m、10mのものもあります。
- **集電アーム**
移動しながら集電します。
- **走行速度は300m/分以下にご使用いただけます。**
- **タンデム型は集電アームを2コご使用になれば現場で簡単に組み立てができます。**
- **横向きに使用される場合は、横方向用バランスをセッティングください。**
(集電アーム取り付け体25°角体は含んでいません)

品 番	種 類	形名コード
DH5460	本体100m巻	03P311 ▲
DH5468	本体80m巻	03P312 ▲
DH5466	本体60m巻	03P313 ▲
DH5464	本体40m巻	03P314 ▲
DH5461	本体10m巻	03P315 ▲

品番	種類	形名コード
DH5450	本体100m巻	03P321 ▲
DH5458	本体80m巻	03P322 ▲
DH5456	本体60m巻	03P323 ▲
DH5454	本体40m巻	03P324 ▲
DH5451	本体10m巻	03P325 ▲

品 番	種 類	形名コード
DH5440	本体100m巻	03P331 ▲
DH5448	本体80m巻	03P332 ▲
DH5446	本体60m巻	03P333 ▲
DH5444	本体40m巻	03P334 ▲
DH5441	本体10m巻	03P335 ▲

品番	種類	形名コード
DH5470	本体100m巻	03P341 ▲
DH5478	本体80m巻	03P342 ▲
DH5476	本体60m巻	03P343 ▲
DH5474	本体40m巻	03P344 ▲
DH5471	本体10m巻	03P345 ▲

品 番	種 類	形名コード
DH5470	本体100m巻	03P341 ▲
DH5478	本体80m巻	03P342 ▲
DH5476	本体60m巻	03P343 ▲
DH5474	本体40m巻	03P344 ▲
DH5471	本体10m巻	03P345 ▲

品 番	種 類	形名コード
DH5240K1	30A	03P3AA △
DH5241K1	60A	03P3AB △
DH5242K1	100A	03P3AC △

品 番	種 類	形名コード
DH5512K	60・150A用	03P371 △
DH5522K	200A用	03P372 △
DH5532	300A用	03P373 ▲

品番	形名コード
DH5513	03P374 △
DH5514	03P375 △

品 番	種 類	形名コード
DH5552K	60・150A用	03P377 △
DH5553K	200A用	03P378 ▲
DH5554	300A用	03P379 ▲

品 番	形名コード
DH5515	03P376 △

品 番	種 類	形名コード
DH5561K	60・150A用	03P361 △
DH5563K	200A用	03P362 ▲
DH5566	300A用	03P363 ▲

品 番	種 類	形名コード
DH5562K	60・150A用	03P364 △
DH5564K	200A用	03P365 ▲
DH5565	300A用	03P366 ▲

品 番	種 類	形名コード
DH5240K1	30A	03P3AA △
DH5241K1	60A	03P3AB △
DH5242K1	100A	03P3AC △

品 番	種 類	形名コード
DH5516	標準ハンガー	03P351 △
DH5517	碇子付ハンガー	03P352 △
DH5520	磁器碇子付ハンガー	03P353 ▲
DH5518	スベーサ	03P3C1 ▲
DH5582	絶縁ピース	03P3C4 ▲
DH5581	ガイドキャップ	03P3C3 ▲
DH5560	シース用補修カパー	03P3C7 ▲
DH5538K	矯正器	03P3C2 ▲
DH5575K1	トリール用シースカッター	03P3C6 ▲
DH52409K1	導体クリーナ(アーム付)	03P3C8 ▲

品 番	種 類	形名コード
DH52401K1	30A	03P3AE ▲
DH52411K1	60A	03P3AF ▲
DH52421K1	100A	03P3AG ▲

品 番	定 格	形名コード
DH5320	30A	03P381 △
DH5321	60A	03P382 △
DH5322	100A	03P383 △

品 番	定 格	形名コード
DH52403	30A	03P3A7 ▲
DH52413	60A・100A	03P3A8 ▲

品 番	種 類	形名コード
DH5249K	30A・60A・100A	03P243 △

*ハイトロリール・トロリーワイヤと共用

*ハイトロリール・トロリーワイヤと共用

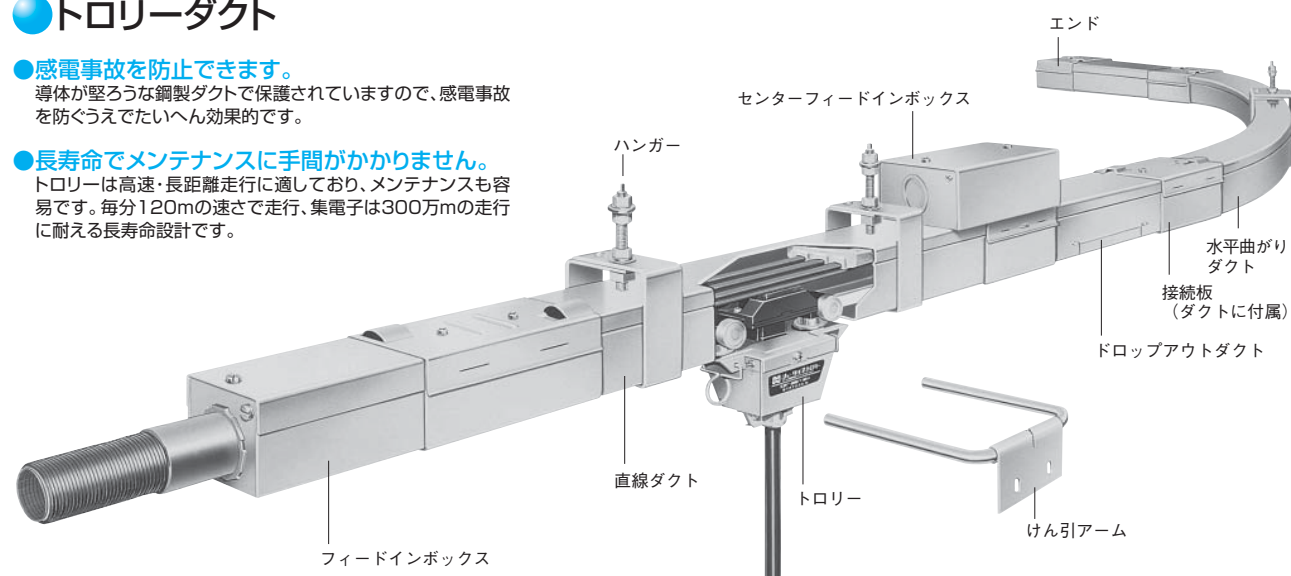
(パナソニック製)

※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

絶縁トロリー給電

●感電事故を防止できます。
導体が堅ろうな鋼製ダクトで保護されていますので、感電事故を防ぐうえでたいへん効果的です。

- 長寿命でメンテナンスに手間がかかりません。**
トロリーは高速・長距離走行に適しており、メンテナンスも容易です。毎分120mの速さで走行、集電子は300万mの走行に耐える長寿命設計です。



Technical drawing of a rectangular duct with dimensions: 90 (width), 100 (height), 25 (internal width), 25 (internal height), and 20 (flange thickness). The drawing shows a cross-section of the duct with a central opening and two side openings.

品番	名称	形名コード
DH6433K2	直線ダクト3000mm	03P441 ▲
DH6432K2	直線ダクト2000mm	03P442 ▲
DH6431K2	直線ダクト1000mm	03P443 ▲
DH6471K2	ドロッパダクト1000mm	03P444 ▲
DH6436K2	曲がりダクト1700R45°	03P445 ▲
DH6438K2	曲がりダクト2300R45°	03P446 ▲
DH6472	フィードインボックス	03P447 ▲
DH6473	センターフィードインボックス	03P448 ▲
DH6412	エンド	03P449 ▲
DH6411	ハンガー M10×100	03P41A ▲
DH6413	横行用ハンガー	03P41B ▲
DH6476	トrolley 3P 40A	03P451 ▲
DH6477	トrolley 3P 80A	03P452 ▲

品 番	品名・適合トローリー	形名コード
DH6117	牽引アームA-1 1列用	03P453 △
DH6119	牽引アームA-2 2列用	03P454 △
DH6417	牽引アームB-1 1列用	03P455 ▲
DH6108	連結金具A 20A・40A	03P456 ▲
DH6109	連結金具B 80A	03P457 ▲

(パナソニック製)

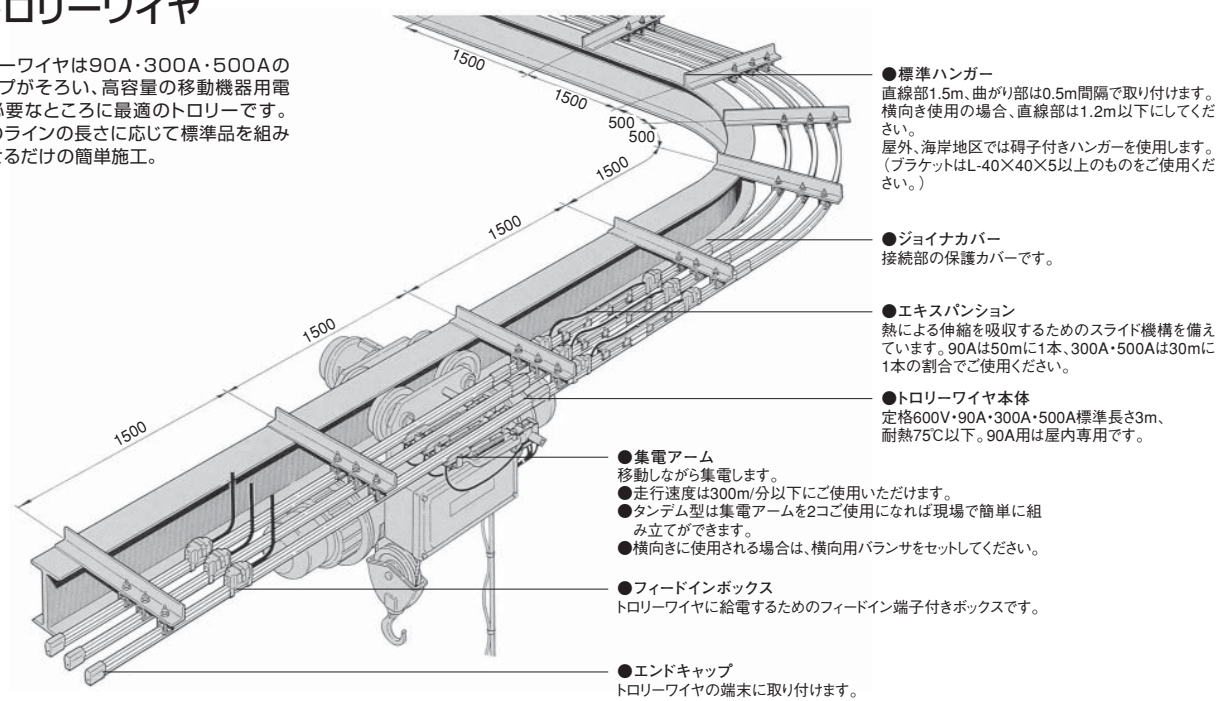
※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

給電部品

絶縁トロリー給電

●トロリーワイヤ

●トロリーワイヤは90A・300A・500Aの3タイプがそろい、高容量の移動機器用電源が必要なところに最適のトロリーです。現場のラインの長さに応じて標準品を組み合わせるだけの簡単施工。



■本体

品 番	種 類	形名コード
DH5011	90A 屋内専用	03P458 ▲
DH5013	300A 屋内・屋外用	03P459 ▲
DH5016	500A 屋内・屋外用	03P460 ▲

■エキスパンション

品 番	種 類	形名コード
DH5020	90A用	03P461 ▲
DH5022	300A用	03P462 ▲
DH5025	500A用	03P463 ▲

■フィードインボックス

品 番	種 類	形名コード
DH5110	90A用	03P464 ▲
DH5112	300A用	03P465 ▲
DH5115	500A用	03P466 ▲

■ジョイナカバー

型 式	種 類	形名コード
DH5100	90A・300A用	03P468 ▲

■ジョイナ

型 式	種 類	形名コード
DH5105K	500A用 カバー付	03P469 ▲

■エンドキャップ

型 式	種 類	形名コード
DH5141	90A・300A・500A	03P467 ▲

■標準ハンガー

型 式	種 類	形名コード
DH5163	90A・300A・500A用	03P471 ▲

■碍子付ハンガー

型 式	種 類	形名コード
DH5164	90A・300A・500A用	03P472 ▲

■工具

型 式	種 類	形名コード
DH5180	90A・300A用 (500A不要)	03P470 ▲

■ガイドキャップ

型 式	種 類	形名コード
DH5142	90A・300A用	03P473 ▲

■絶縁ピース

型 式	種 類	形名コード
DH5140	90A・300A用	03P474 ▲

■集電アーム

品 番	種 類	形名コード
DH5240K1	30A	03P3AA △
DH5241K1	60A	03P3AB △
DH5242K1	100A	03P3AC △

■集電アームセンタリング付

品 番	種 類	形名コード
DH52401K1	30A	03P3AE ▲
DH52411K1	60A	03P3AF ▲
DH52421K1	100A	03P3AG ▲

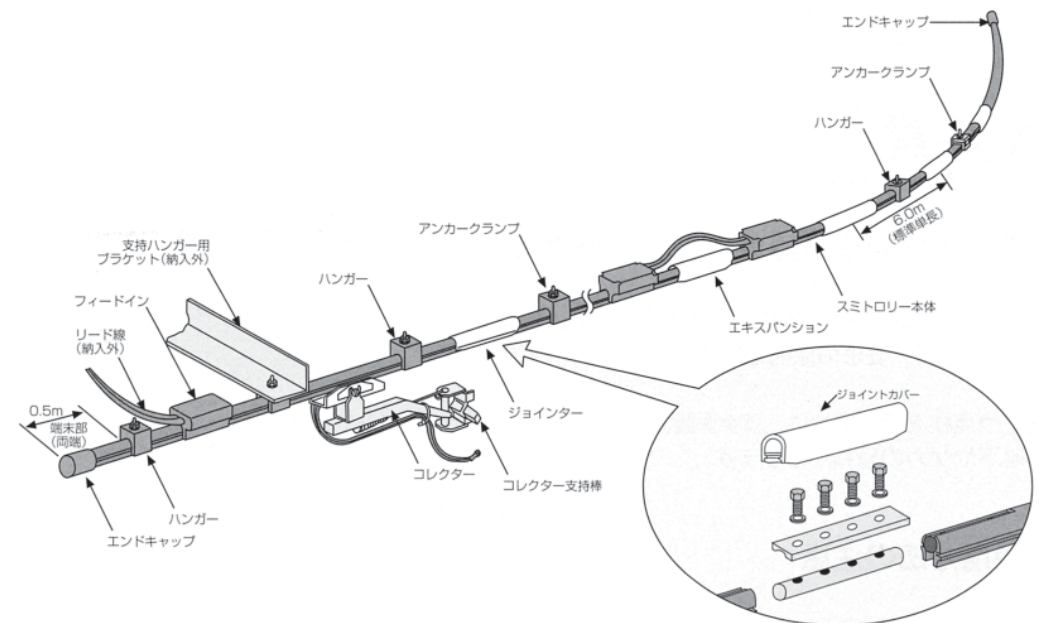
(パナソニック製)

※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

給電部品

絶縁トロリー給電

●スミトロリー(ユニット式絶縁トロリー)



■スミトロリー(標準型) 本体

品 名	品 番	標準長さ	品 番	標準長さ
100A	STS-106	6000mm	STS-103	3000mm
150A	STS-156	6000mm	STS-153	3000mm
200A	STS-206	6000mm	STS-203	3000mm
300A	STS-306	6000mm	STS-303	3000mm
400A	STS-406	6000mm	STS-403	3000mm
500A	STS-506	6000mm	STS-503	3000mm
600A	STS-606	6000mm	STS-603	3000mm

■エキスパンション(標準型)

品 名	品 番	標準長さ
100A	STE-103	3000mm
150A	STE-153	3000mm
200A	STE-203	3000mm
300A	STE-303	3000mm
400A	STE-403	3000mm
500A	STE-503	3000mm
600A	STE-603	3000mm

■ハンガー・アンカークランプ

トロリ容量	ハンガー			アンカークランプ		
	標準ハンガー	モールド碍子付ハンガー	磁器碍子付ハンガー	標準アンカークランプ	モールド碍子付アンカークランプ	磁器碍子付アンカークランプ
100A	STH-10	STH-40	STH-70	STA-10	STA-40	STA-70
150A・200A・300A	STH-20	STH-50	STH-80	STA-20	STA-50	STA-80
400A・500A・600A	STH-30	STH-60	STH-90	STA-30	STA-60	STA-90

■コレクター・ブラシ

トロリ容量	上向き標準			横向き	ブラシ
	コレクター容量	シングル	タンデム	シングル	共通補修用
100A~300A	60A	SCA-60	SCA-60W	SCB-60	SMS-60
	120A	SCA-120	SCA-120W	SCB-120	SMS-120
400A~600A	200A	SCA-200	SCA-200W	SCB-200	SMS-200

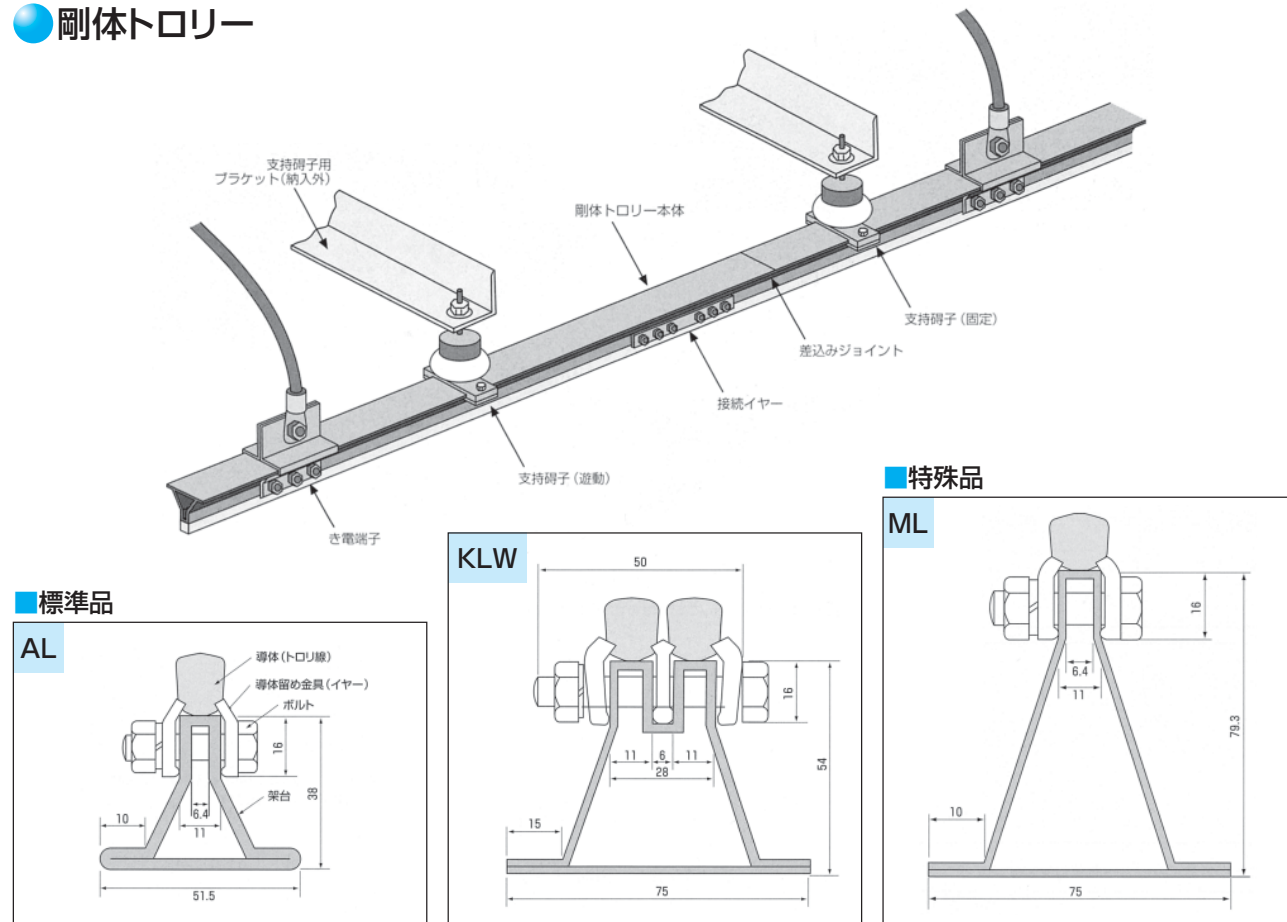
タンデムは電流容量が×2となります。
特殊品として横向きタンデムも製作しております。

※標準品の他耐熱型・耐食型・高速型も製作しております。

給電部品

剛体トロリー給電

● 剛体トロリー



■ 剛体トロリー本体

品名	AL型	K LW型	ML型	定格電流
200×2		○		1050A
170×2		◎		950A
200	○		○	650A
170	◎		◎	600A
110	○		○	450A
85	○		○	410A
70	○		○	370A
50	○		○	300A
質量(kg/m)	5	8	7	—
支持間隔(m)	3	2.5	5	—
標準単長	6	5	5	—

質量は◎サイズを示す。

■ き電線取付端子

下向き締付型端子	AL型用	K LW型用	ML型用
横向き締付型端子	AL型用	K LW型用	ML型用

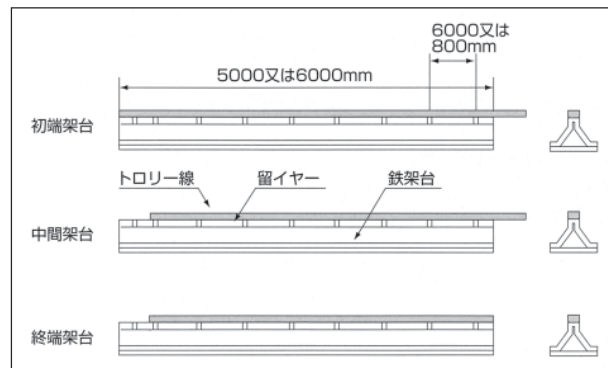
■ 集電器

取付方向	番 号	シュー材質	シュー幅	電流量
上向き	A-74086	カーボン	120mm	600A
	A-74087	カーボン	200mm	600A
	A-74098	カーボン	90mm	400A
	A-74088	焼結	150mm	600A
横向き	A-74085	カーボン	90mm	400A
	A-74129	焼結	150mm	600A
下向き	A-74090	焼結	150mm	600A
	A-74091	焼結	220mm	600A

高圧用も製作しております。

※標準品の他耐食型・低インピーダンス型も製作しております。

■ 鉄架台



■ ジョイント品種

接続方式名称	用 途
差込ジョイント	標準型
締付型ジョイント	補修・点検用
エキスパンションジョイント	熱伸縮吸収用
当板ジョイント	補修・点検用
締付型・当板ジョイント	補修用
フレキシブルジョイント	高温環境用
ボンド付ジョイント	大容量高温環境用
接続イヤー	トロリー線接続用

■ 支持碍子

電 圧	取付方向		
600V以下	標準型	上向き・横向き共用	下向き
	耐塩型	上向き・横向き共用	下向き
3.3kv	耐塩型	上向き・横向き共用	下向き
6.6kv	耐塩型	上向き・横向き共用	下向き

(住友電工製)

クレーングリッパー（クレーン脱輪防止装置）

地震や誤操作時のバウンドによる脱輪及び瞬時落下を防ぎます。

● ボルト取付タイプ

■ 外観

特許取得済
特許証番号：
第3623950号

(CG-B 形)

特許取得済
特許証番号：
第5037721号

(CG-BN 形)

標準塗装色：マンセル10B5/10

● ユニットタイプ

■ 外観

特許取得済
特許証番号：
第5037721号

(CG-U 形)

特許取得済
特許証番号：
第5037721号

(CG-UN 形)

標準塗装色：マンセル2.5Y 8/12

■ 特徴

- レールとツメ部が非接触であり長寿命です。
- 既設クレーンに加工を施すことなく容易に取付られます。(ボルト取付タイプ)

■ クレーングリッパーとは

クレーン走行レールをツメ状の部品で左右から掴んだ構造とし、不意な外力に対し、容易に外れない装置です。

適用クレーン

トップランニング形
天井クレーン

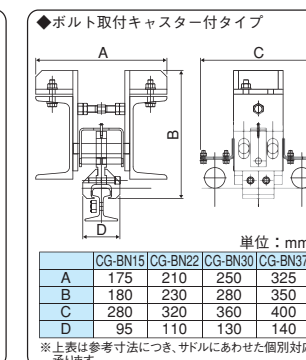
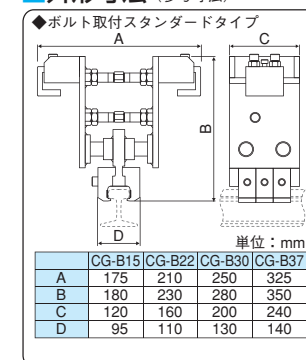
適用レールサイズ

15kg、22kg、30kg、
37kgレールの4種類

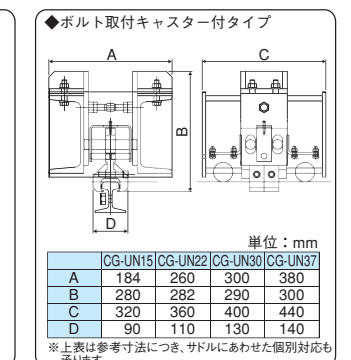
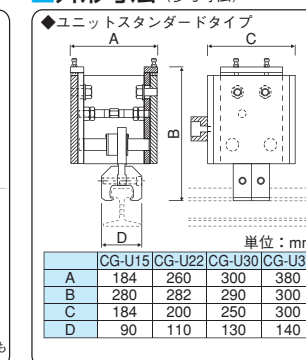
形名の説明 CG-B 15

- レールサイズ
- B：ボルト取付タイプ
- U：ユニットタイプ

■ 外形寸法 (参考寸法)



■ 外形寸法 (参考寸法)



(今井鉄工所製)

走行レール固定金物

● レールキーパー®

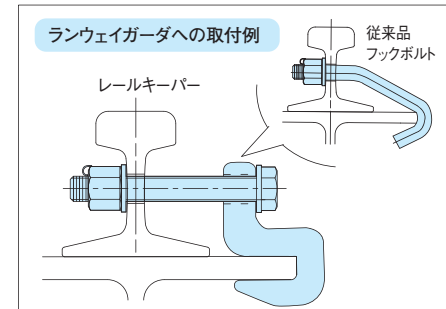
- 地震等によるクレーンと走行レールの瞬時落下のリスクを低減します。
※レール補強としてもご使用いただけます。

■ 外観

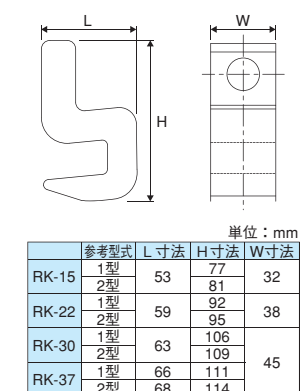
特許取得済
特許証番号：第5290478号



■ レールキーパーとは



■ 外形寸法 (参考寸法)



(今井鉄工所製)

無線遠隔操縦装置

●エニーテレコン FZ・PP (429MHz帯) / GZ・GPシリーズ (1.2GHz帯)

■特徴

- 全機種無線に関する免許・資格一切不要！
- 幅広いチャンネル数に対応。
 - ※特定小電力 429MHz帯 (40チャンネル) / 1.2GHz帯 (58チャンネル) 合計98チャンネル
- 特定小電力のため余裕の通達エリア。(アンテナから見通しで半径約100～200m)
- ストレスのない操作感！革手袋で操作しても押し感触がハッキリわかります。
- 衝撃を緩和させるプロテクタを標準装備。 ※PP・GPシリーズは除く
- 送信機保護等級 IP67相当。 ※PP34V1 (X) / (U) ・GP34V3 (X) / (U) は除く
- 緊急停止用プッシュプルスイッチの取付が可能。※緊急停止スイッチ取付時保護等級はIP65相当になります。
- 専用キースイッチ (キーエントリーシステム) を取付ける事が可能。



■送信機の仕様

◆FZ シリーズ(送信機色：青色)

型 名	FTH100VZ	FTH100WZ	FTH120VZ	FTH120WZ	FTH160VZ	FTH160WZ	FTH180VZ	FTH180WZ
操作スイッチ	10点		12点		16点		18点	
スイッチアクション	1段	2段	1段	2段	1段	2段	1段	2段
送 信 出 力	1mW ※10mW変更可能(工場オプション)							
使 用 時 間	連続 約23時間 ※10mW設定時 連続 約18時間							
外 形 寸 法	約72×214×45mm						約72×214×50mm	
重 量	約380g(電池・プロテクタ含む)						約410g(電池・プロテクタ含む)	

◆GZ シリーズ(送信機色：黄色)

型 名	GTH100VZ	GTH100WZ	GTH120VZ	GTH120WZ	GTH160VZ	GTH160WZ	GTH180VZ	GTH180WZ
操作スイッチ	10点		12点		16点		18点	
スイッチアクション	1段	2段	1段	2段	1段	2段	1段	2段
送 信 出 力	3mW ※10mW変更可能(工場オプション)							
使 用 時 間	連続 約12時間 ※10mW設定時 連続 約11時間							
外 形 寸 法	約72×214×45mm						約72×214×50mm	
重 量	約380g(電池・プロテクタ含む)						約410g(電池・プロテクタ含む)	



(FZ・GZシリーズ共通)
10点ボタン 12点ボタン 16点ボタン 18点ボタン
(1段/2段) (1段/2段) (1段/2段) (1段/2段)

●オプション機能



(エニー製)

無線遠隔操縦装置

◆多点多数腰付けタイプ(1 段スイッチ)

■仕様

型 名	PP34V1	PP34V1 (X)	PP34V1 (U)	GP34V3	GP34V3 (X)	GP34V3 (U)
周 波 数 帯	429MHz			1.2GHz		
送 信 出 力	10mW			3mW		
操作スイッチ	16 個	最大 34 操作		16 個	最大 34 操作	
使 用 時 間	15 時間以上			9 時間以上		
外 形 寸 法	約 227×126×100mm ※PP34V1 (U)・GP34V3 (U) は仕様により変わります					
重 量	約 900g 〜(電池込) ※PP34V1 (U)・GP34V3 (U) は仕様により変わります					



PP34V1 (X)/GP34V3 (X)



PP34V1 (U)/GP34V3 (U)

■充電器の仕様

◆CA3A



■仕様

電 源	AC100～240V
充 電 時 間	約2時間
外 形 寸 法	約90×100×45mm
重 量	約190g(ACアダプタ含む)

※受信機も屋外タイプ・超薄型盤内蔵タイプ・多点多数出力タイプなど各種取り揃えております。

■セット構成表

セット名	仕 様			型 名			付属品
	周波数帯	操作点数	スイッチアクション	送信機	受信機	充電器	
FSH□100AVZ FSH□100BVZ FSH□100DVZ FSH□100AWZ FSH□100BWZ FSH□100DWZ FSH□120AVZ FSH□120BVZ FSH□120DVZ FSH□120CWZ FSH□120BWZ FSH□120DWZ FSH□160CVZ FSH□160EWZ FSH□180EVZ FSH□180EWZ	特定小電力 429MHz	10	1段	FSH100VZ	FRA100VZ FRB100VZ FRD100VZ	FCGAC10A	・ニッケル水素電池 ・ストラップ ・ビニールカバー ・アンテナ ・ショートバー ・取扱説明書 他
FSH□120VZ FSH□120BWZ FSH□120DWZ FSH□160CVZ FSH□160EWZ FSH□180EVZ FSH□180EWZ					FRA100WZ FRB100WZ FRD100WZ		
GSH□100AVZ GSH□100BVZ GSH□100DVZ GSH□100AWZ GSH□100BWZ GSH□100DWZ GSH□120AVZ GSH□120BVZ GSH□120DVZ GSH□120CWZ GSH□120BWZ GSH□120DWZ GSH□160CVZ GSH□160EWZ GSH□180EVZ GSH□180EWZ			2段	FSH120VZ	FRA120VZ FRB120VZ FRD120VZ		
FSH□120VZ FSH□120BWZ FSH□120DWZ FSH□160CVZ FSH□160EWZ FSH□180EVZ FSH□180EWZ					FRC120WZ FRB120WZ FRD120WZ		
GSH□100AVZ GSH□100BVZ GSH□100DVZ GSH□100AWZ GSH□100BWZ GSH□100DWZ GSH□120AVZ GSH□120BVZ GSH□120DVZ GSH□120CWZ GSH□120BWZ GSH□120DWZ GSH□160CVZ GSH□160EWZ GSH□180EVZ GSH□180EWZ		12	1段	FSH160VZ	FRC160VZ FRE160WZ FRC180VZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					FRE180WZ GRA100VZ GRB100VZ GRD100VZ GRA100WZ GRB100WZ GRD100WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)			2段	FSH180VZ	GRA120VZ GRB120VZ GRD120VZ GRC120WZ GRB120WZ GRD120WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRC160VZ GRE160WZ GRC180VZ GRE180WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)		16	1段	GSH100VZ	GRA100VZ GRB100VZ GRD100VZ	CA3A	・ニッケル水素電池 ・腰ベルト ・肩掛けベルト ・アンテナ ・ショートバー ・取扱説明書 他
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRB100WZ GRD100WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRA120VZ GRB120VZ GRD120VZ GRC120WZ GRB120WZ GRD120WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)			2段	GSH120VZ	GRC160VZ GRE160WZ GRC180VZ GRE180WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRA100WZ GRB100WZ GRD100WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRA120VZ GRB120VZ GRD120VZ GRC120WZ GRB120WZ GRD120WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)	特定小電力 1.2GHz	18	1段	GSH160VZ	GRA100VZ GRB100VZ GRD100VZ	CA3A	・ニッケル水素電池 ・腰ベルト ・肩掛けベルト ・アンテナ ・ショートバー ・取扱説明書 他
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRB100WZ GRD100WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRA120VZ GRB120VZ GRD120VZ GRC120WZ GRB120WZ GRD120WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)			2段	GSH180VZ	GRC160VZ GRE160WZ GRC180VZ GRE180WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRA100WZ GRB100WZ GRD100WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRA120VZ GRB120VZ GRD120VZ GRC120WZ GRB120WZ GRD120WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)	特定小電力 1.2GHz	34 (MAX)	1段	PP34V1	GRA100VZ GRB100VZ GRD100VZ	CA3A	・ニッケル水素電池 ・腰ベルト ・肩掛けベルト ・アンテナ ・ショートバー ・取扱説明書 他
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRB100WZ GRD100WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRA120VZ GRB120VZ GRD120VZ GRC120WZ GRB120WZ GRD120WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRC160VZ GRE160WZ GRC180VZ GRE180WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRA100WZ GRB100WZ GRD100WZ		
PP□34V1C PP□34V1C(X) PP□34V1C(U) PP□34V1E PP□34V1E(X) PP□34V1E(U) GP□34V3C GP□34V3C(X) GP□34V3C(U) GP□34V3E GP□34V3E(X) GP□34V3E(U)					GRA120VZ GRB120VZ GRD120VZ GRC120WZ GRB120WZ GRD120WZ		

※セット名の□部分に送信機の台数（1又は2）を入れたものがセット名になります。

(エニー製)

無線遠隔操縦装置

●朝日音響製 ハンディタイプ送信機（微弱電波/特定小電力）

■特徴

●多様な周波数帯&同一機種で複数の周波数帯に対応

- ・N型：微弱電波（246～250MHz帯）
- ・U型：特定小電力（429MHz帯）
- ・M型：特定小電力（312MHz帯）
- ・G型：特定小電力（1.2GHz帯）

●送・受信機とも、自由度の高いオーダー対応が可能（オプション）

- ・インターロック組換え / 保持回路組み込み / ソフトキーロック等 / 制御プログラム変更もオーダー対応可能です
- ・送信機に選択表示ランプの組み込みが自在（スリムケーブルレス、タフケーブルレス）
- ・送信機ボタン名称の変更自在…カラー / 絵文字 / 英文字 / 中国文字、等

●選べる2段押しスイッチ

- ・ショートストローク/ロングストロークの2種類から選択可能（スリムケーブルレス、タフケーブルレス）
- （*ロングストロークは、2段押しのクリック感がハッキリ明瞭。革手袋を装着時でも低速保持操作がやり易い！）

■送信機の仕様

●スリムケーブルレス 5000N/U/G



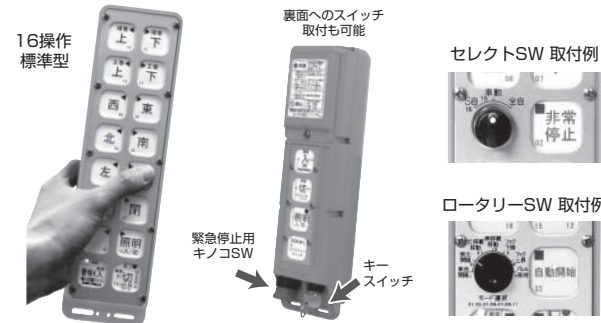
	N型	U型	G型
対応周波数	246～250MHz帯	429MHz帯	1.2GHz帯
到達範囲	50m程度	100m以上	
操作信号数	8点/12点/16点、最大32点		
寸法重量	196×64×48mm（筐体寸法のみ）		
	430g（電池含む）	450g（電池含む）	
受信機電源	AC100～220V（DCはオプションで対応可能）		
保護等級	送信機:IP65相当		

* スリムケーブルレス5000に2段押し専用モデルをラインアップ！

■2段押し3組仕様標準I&II型（インバータ式クレーン用）

- ・操作名称 … I型：上/下・西/東・北/南・警報/照明・入/切（II型：西/東・北/南 → 東/西・南/北）
- ・使用周波数 … U型（特定小電力 429MHz）
- ・押しボタン … ロングストローク型 2段押し

●タフケーブルレス 8000N/U/G



- ・送信機の耐衝撃性 向上
- ・キースイッチ、ロータリースイッチ、トグルスイッチ等、特殊スイッチ装着可能
- ・2段押しは1～7組装着可能

	N型	U型	G型
対 応 周 波 数	246～250MHz帯	429MHz帯	1.2GHz帯
到 達 範 囲	50m程度	100m以上	
操 作 信 号 数	16点、最大32点		
寸 法 重 量	270×76×57mm（筐体寸法のみ）		
	590g（電池含む）	640g（電池含む）	
受 信 機 電 源	AC100～220V（DCはオプションで対応可能）		
保 護 等 級	送信機:IP65相当		

●チップケーブルレス 3000N/M



	N型	5M型	12M型
対 応 周 波 数 到 達 範 囲	246～250MHz帯	312MHz帯	
	30m程度	100m以上	80m以上
操 作 信 号 数	8点	5点	12点
寸 法 重 量	175×52×32mm（筐体寸法のみ）		
	200g（電池含む）	210g（電池含む）	
受 信 機 電 源	AC100～220V（DCはオプションで対応可能）		
保 護 等 級	送信機:IP65 受信機:IP65相当（防水接栓使用時）		

※ この機種は外部充電仕様です

●ケーブルレスミニ 4000N



- ・2段押し1組装着可能

	N型
対応周波数	246～250MHz帯
到達範囲	50m程度
操作信号数	3点、最大5点
寸法重量	133×62×27mm（筐体寸法のみ）
	130g（電池含む）
受信機電源	AC100～220V（DC:オプション）
保護等級	送信機:IP51相当

●ショルダータイプもラインアップ

■マイティサテレータ 7000N/U/G

■MAX サテレータ 9000U/G

- ・最大信号数：32点
- ・特殊スイッチ各種取付可能



（朝日音響製）

無線遠隔操縦装置

●朝日音響製 双方向データケーブルレス 100S（特定小電力 920MHz）

■特徴

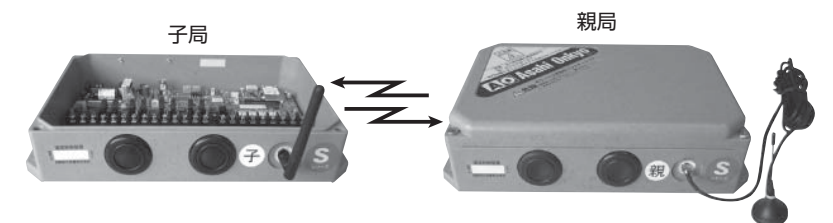
●双方向制御が1セットで可能

- ・親局/子局ユニット（8入力/8出力）
- ・見えない場所にあっても、制御対象の状態をフィードバックします

●クレーン間のインターロックに最適

■仕様

対応周波数	S型（特定小電力 920MHz帯）
到達範囲	100m以上
操作信号数	8入力 / 8出力
寸法重量	184×264×72mm（取付脚は含まず）
電源	1.3kg
	AC100～220V（DCはオプション）
保護等級	IP65相当（防水接栓使用時）



●朝日音響製 防爆形無線機 ボーバ（BoBa）

●爆発の雰囲気がある危険場所での遠隔操作

- ・受信機の耐圧防爆箱（オプション）を小型化 → 危険場所への設置が容易

●三菱製防爆型ホイスに対応可能



◀TX-6B00N/U型
送信機例（ボーバ6000）
・最大操作数：24点
・本質安全防爆構造：i2G3

◀TX-8B00N型
送信機例（ボーバ8000）
・最大操作数：32点
・本質安全防爆構造：i2G4

▲TX-7B00N型
送信機例（ボーバ7000）
・最大操作数：32点
・本質安全防爆構造：i2G4

▲危険場所設置用
耐圧防爆箱入り受信機
・最大26リレー
・耐圧防爆構造：Exd[ia] II BT4
（オプション対応）

（朝日音響製）

●金陵電機(株)

■無線操縦装置

- ハンディ S
- ハンディ R II テレコン

●東芝テリー(株)

■無線操縦装置（微弱/特小429MHz/特小1200MHz）

- ハンディタイプ（HWシリーズ）
- 肩掛けタイプ（EW/K、EW/Sシリーズ）
- 付加装置（VS-100）

押ボタンスイッチ

● 間接操作用



PBIC-23



SBNF-8-W



RXFV-6

ケース材質	形 名	釦数	表 示	接点部ユニット構成	適用ケーブル外径 (mm)	形名コード
ポリカーボネート樹脂 (防雨型)	PBIC-21	2	④、⑤	SBPU-A2 ×1	φ8.0～φ17.0	03P60A △
	PBI-21			SBIU-A ×1		03P60F △
	PBI-21-S1			SBU-S ×1		03P60K △
	PBIC-22	4	④、⑤、⑥、⑦	SBPU-A2 ×2		03P60B △
	PBI-22			SBIU-A ×2		03P60G △
	PBI-22-S1			SBU-S ×1, SBIU-A ×1		03P60L △
	PBIC-23	6	④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨	SBPU-A2 ×3	φ8.0～φ17.0	03P60C △
	PBI-23			SBIU-A ×3	φ13.0～φ20.0	03P60J △
	PBI-23-S1			SBU-S ×1, SBIU-A ×2		03P60M △
	PBI-23-S3			SBU-S ×3		03P60N △
	PBI-24	8	④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨、⑩、⑪	SBIU-H2 ×1, SBIU-A ×3	φ15.0～φ22.0	03P60E △
	PBI-24			SBPU-H2 ×1, SBPU-A2 ×3	φ13.0～φ20.0	03P60R △
	PBI-24-S1			SBIU-H2 ×1 SBU-S ×1, SBIU-A ×2	φ15.0～φ22.0	03P60P △
	PBI-24-S3			SBIU-H2 ×1, SBU-S ×3		03P60Q △

(三菱電機FA産業機器製)

ポリカーボネート樹脂 (防雨型)	SBN-2-WA	2	④、⑤	SBU-A ×1	φ8.0～φ17.0	03P64M △
	SBN-4-WA	4	④、⑤、⑥、⑦	SBU-A ×2		03P64N △
	SBN-6-WA	6	④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨	SBU-A ×3		03P64P △
	SBN-6-WZ ／SAA			SBU-S ×1, SBU-A ×2	φ13.0～φ20.0	03P64Q △
	SBN-8-WH	8		SBU-H2 ×1, SBU-A ×3	φ15.0～φ22.0	03P64R △
	SBN-10-WH	10	④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨、⑩、⑪	SBU-H2 ×1, SBU-A ×4		03P64S △
特殊フッ素樹脂 (防雨型)	SBNF-4-W/AA	4	④、⑤、⑥、⑦	SBU-A ×2	φ8.0～φ17.0	03P64T ▲
	SBNF-6-W/AAA	6	④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨	SBU-A ×3	φ13.0～φ22.0	03P64U ▲
	SBNF-8-W/HAAA	8	④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨、⑩、⑪	SBU-H2 ×1, SBU-A2 ×3	φ15.0～φ25.5	03P64V ▲
アルミダイカスト (防雨型)	SBA-2-W/AA	2	④、⑤	SBPU-A2 ×1	φ10.5～φ18.5	03P613 ▲
	SBA-4-W/AA	4	④、⑤、⑥、⑦	SBPU-A2 ×2		06P624 ▲
	SBA-6-W/AAA	6	④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨	SBPU-A2 ×3	φ15.5～φ23.5	03P634 ▲
	SBA-8-W/HAAA	8	④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨、⑩、⑪	SBPU-H2 ×1, SBPU-A2 ×3		03P643 ▲

(新晃電機製)

アルミ (防爆型)	RXFV-2	2	④、⑤	1a, 1a	3PNCT4芯2sq (外径φ17.2)	03P701 ▲
	RXFV-4	4	④、⑤、⑥、⑦	1a, 1a-1a, 1a	3PNCT6芯2sq (外径φ20.1)	03P702 △
	RXFV-6	6	④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨	1a, 1a-1a, 1a-1a, 1a	3PNCT6芯2sq (外径φ20.1)	03P703 ▲
	RXFV-8	8	④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨、⑩、⑪	1a-1a, 1a-1a, 1a-1a, 1a	3PNCT4芯2sq (外径φ17.2)	03P704 ▲

(坂本電機製)

● 小型リモコンスイッチ

ケース材質	形 名	釦数	表 示	接点部ユニット構成	適用ケーブル外径 (mm)	形名コード
ポリカーボネート樹脂 (防雨型)	SR-2-WA	2	④、⑤	SBU-A×1	φ6.5以上φ11.0未満	03P646 ▲
	SR-2-WZ/S	2	④、⑤ (2速)	SBU-S×1		03P647 ▲

(新晃電機製)

● 直接操作用

ケース材質	形 名	釦数	表 示	接点部ユニット構成	電源	電圧	適用ケーブル外径 (mm)	形名コード
ポリカーボネート樹脂 (防雨型)	SBI-22-W	2	④、⑤	SBIU-D1 ×1	AC250V	2.2kW	φ13.0～φ22.0	03P635 △
	SBI-24-W	4	④、⑤、⑥、⑦	SBIU-D1 ×2				03P636 △
	SBI-26-W	6	④、⑤、⑥、⑦、⑧、⑨	SBIU-D1 ×3				03P998 ▲

※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

(新晃電機製)

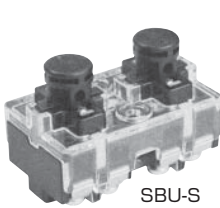
押ボタンスイッチ

消耗部材

● 防水キャップ

形 式	形名コード
WC-B (黒) セット 6個入	03P655 △
WC-R (赤) セット 2個入	03P656 △
WC-G (緑)	(特殊扱い)
WC-Y (黄)	(特殊扱い)
WC-BS (黒) 耐寒用	(特殊扱い)

(新晃電機製)



SBU-S



● 接点部ユニット

PBI, PBIC, SBA, SBI, SBIC, SBN, SBNF, SR用

形 式	接点構成	形名コード	備 考
SBIU-H2	1a, - (自己保持)	03P66N △	PBI, SBI 用 ※2
SBIU-H3	1a, 1b (自己保持)	03P66P △	
SBIU-A	1a, 1a	03P66M △	
SBPU-H2	1a, - (自己保持)	03P664 △	共通※4 PBIC, PBW, SBP 用
SBPU-H3	1a, 1b (自己保持)	03P665 ▲	
SBPU-A2	1a, 1a	03P661 △	
SBIU-E	1a+1b	03P66B ▲	PBI, PBIC, SBN, SBNF 用
SBU-A	1a, 1a	03P66T ▲	共通※3 PBI, SBI, SBN, SBNF, SR 用
SBU-B	1a, 1b	03P66Q ▲	
SBU-AB	1a+1b, 1a+1b	03P66R ▲	
SBU-S	2段 (1a+1a, 1a+1a)	03P66S △	共通※1 (SBN, SBNFは除く)
SBPU-B	1a, 1b	03P662 △	
SBPU-AB	1a+1b, 1a+1b	03P663 ▲	
SBPU-SL	2段 (1a+1a, 1a+1a)	03P666 △	
SBIU-A1	1a	03P66E ▲	
SBIU-AB1	1a+1b	03P66F ▲	
SBIU-KS2	1a	03P66G ▲	PBI, SBN 用 SBI, SBNF 用
SBIU-KS4	1a, 1a	03P66H ▲	
SBIU-L2	1a	03P66J ▲	
SBIU-L3	1a, 1a	03P66K ▲	
SBIU-L3B	1a, 1a	03P66L ▲	共通※1
SBPU-BzS	1a (表示 : プ)	03P668 △	
PLH-220	光源ネオン (色 : 赤)	03P669 △	
SBU-H2	1a, - (自己保持)	03P66V ▲	SBN, SBNF, SR 用
SBU-H3	1a, 1b (自己保持)	03P66W ▲	

(新晃電機製)

押ボタンスイッチケーブル組立品

形名の見方

(例) PSK-8-US10

- ①プッシュ ⑤インバータホイス
②スイッチ ⑥巻上・横行・走行 インバー
③組立 ⑦ケーブル全長
④押ボタン点数 (形名)

● PSK形

セット品形名	セット部品名	押ボタンSW形式	押ボタンSW仕様	操作ケーブル形式詳細	ケーブル全長
PSK-21-7	2点押ボタンSW7mケーブル付	PBIC-21	上・下	VCT-CCH-0.75-5C 5芯0.75sq	7m
PSK-22-8	4点押ボタンSW8mケーブル付	PBIC-22	上・下・左・右	VCT-CCH-0.75-5C 5芯0.75sq	8m
PSK-23-8	6点押ボタンSW8mケーブル付	PBIC-23	上・下・東・西・南・北	VCT-CCH-0.75-7C 7芯0.75sq	8m
PSK-23-14	6点押ボタンSW14mケーブル付	PBIC-23	上・下・東・西・南・北	VCT-CCH-0.75-7C 7芯0.75sq	14m
PSK-24-10	8点押ボタンSW10mケーブル付	PBI-24	入・切・上・下・東・西・南・北	VCT-CCH-0.75-10C 10芯0.75sq	10m
PSK-24-14	8点押ボタンSW14mケーブル付	PBI-24	入・切・上・下・東・西・南・北	VCT-CCH-0.75-10C 10芯0.75sq	14m
PSK-6-UH8	U-Hインバータホイス用 6点押ボタンSW8mケーブル付	PBI-23-S1 (上下2速)	上・下・東・西・南・北 インバータホイス巻上のみ	VCT-CCH-0.75-10C 10芯0.75sq	8m
PSK-6-US8	U-Sインバータホイス用 6点押ボタンSW8mケーブル付	PBI-23-S3 (3セット2速)	上・下・東・西・南・北 インバータホイス	VCT-CCH-0.75-12C 12芯0.75sq	8m

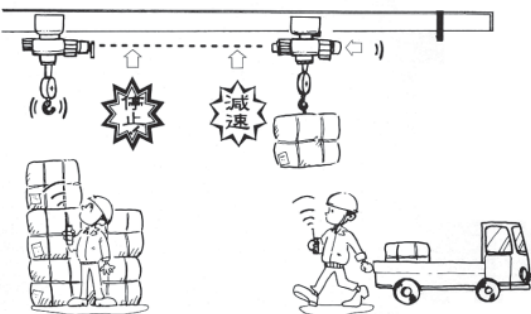
その他の形式はご要望仕様確認後、お見積りいたします。

(キューテック・サービス組立品)

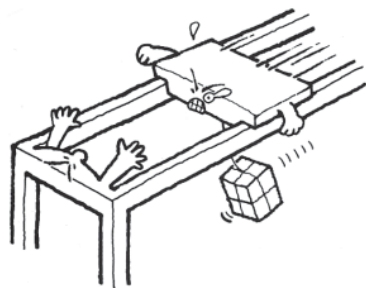
クレーン接近検出装置

- 1台で2役・3役の機能を発揮!! 減速・停止の警報などの出力が独立して設定できます。
- 全機種自己診断機能付
- 測距機能を内蔵した検出装置です。
- 光軸合わせが簡単な反射方式を採用した光応用の検出装置です。
- 本装置は屋内用で、屋外では使用できません。
- クレーン接近検出装置は光の伝播を利用した装置ですので、電波式と違い法規上の規制は受ける心配はありません。

ホイストクレーンにおける接近を検出したい場合



走行レールの終端でクレーンとストッパーとの接近を検出したい場合



高速で走る同一レール上の双方接近を検出したい場合



同一の走行レールを走る門型クレーンの接近を検出したい場合



※同一走行レールの2台のクレーン間で接近検出を行う場合は、本装置が2セット必要です。

TCR-7L3

発光ダイオード使用

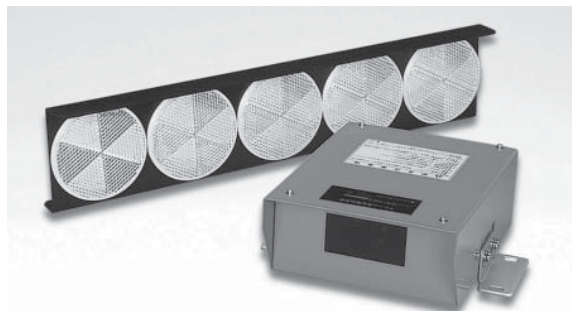
- 検出能力は7m以内です。
- インバータ方式のホイストクレーン制御に最適です。
- 電源はAC90V～220Vで入力できます。これにより設置の簡素化が可能になりました。
- 設定出力は2系統。各々独立で検出位置の設定ができます。



TCR-10L3/20L3

発光ダイオード使用

- クレーン規模に合わせ10m以内用と20m以内の検出能力を持たせたタイプがあります。
- いろいろな業態でのクレーン制御に最適です。
- 設定出力は2系統。各々独立で検出位置の設定ができます。



TCR-30L3

発光ダイオード使用

- 距離のある大型クレーンの制御に最適です。
- 設定出力は3系統。各々独立で検出位置の設定ができます。
- 検出能力は30m以内です。



- THC-5LX 検出能力5m以内。設定出力は1系統。反射シートは別売(推奨:3M社製PR45WHI 4枚)
- 形名コード:03P838もご用意しております。詳細は弊社各支店、営業所へお問い合わせください。

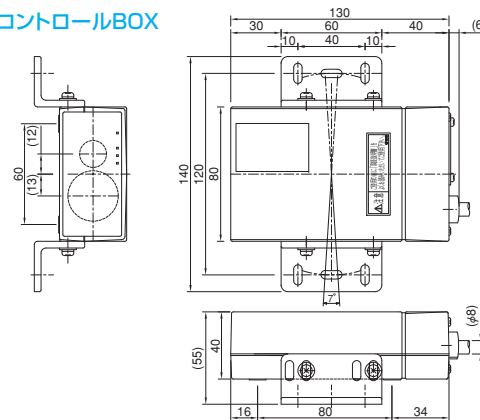
クレーン接近検出装置

仕様

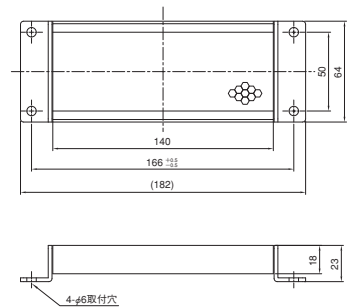
形 式	TCR-7L3	TCR-10L3	TCR-20L3	TCR-30L3
電 源 電 圧	AC90～220V 50/60Hz		AC85～240V 50/60Hz	
消 費 電 力		10VA MAX		
瞬時動作保証時間			200msMAX	
使用 光 源		近赤外発光ダイオード		
検 知 距 離	0.2～7m ±10cm	0.2～10m	0.2～20m	0.3～30m ±40cm(Ta=25℃)
繰り返し精度		±20cm		
動 作 モード		設定距離内リレー非励磁		
制 御 出 力	設定1出力 1c、設定2出力 1c	設定1出力 1c、設定2出力 1c		設定1出力 1c、設定2出力 1c、 設定3出力 1c
補 助 出 力	故障出力 1a	受光量低下出力 1c、自己診断出力 1c		受光量低下出力 1c、自己診断出力 1c、 距離出力(アナログDC1～5V)、受光電圧出力
自己診断機能	①受光回路動作不良 ②投光回路動作不良 ③投光用LEDの光出力低下	①受光回路動作不良 ②投光回路動作不良 ③投光用LEDの光出力低下 ④設定出力リレー接点溶着検出		①受光回路動作不良 ②投光回路動作不良 ③投光用LEDの光出力低下 ④設定出力リレー接点溶着検出
設 定 方 法		ボリューム調整方式		
応 答 速 度		70ms		100ms
使用周囲温度	-10～+50℃ ただし氷結しないこと		-10～+55℃ ただし氷結しないこと	
使用周囲湿度		40～85%RH ただし結露しないこと		
使用周囲照度		4,000lx以下 ただし外乱光が直接受光部に入光しないこと		
耐 振 動		10～30Hz X,Y,Z3方向各2時間全振幅1.0mm(JIS-C60068-2-6)		
耐 衝 撃		500m/s ² X,Y,Z3方向各3回(JIS-C60068-2-7)		
保 護 構 造	IP40		IP53	
使用 場 所		屋内		
形 名 コード	03P834△	03P835△	03P836▲	03P837▲

外形寸法 (TCR-7L3)

●コントロールBOX

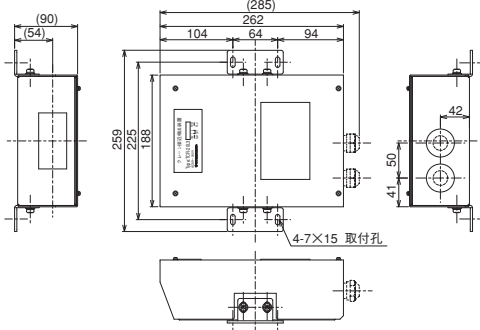


●反射板

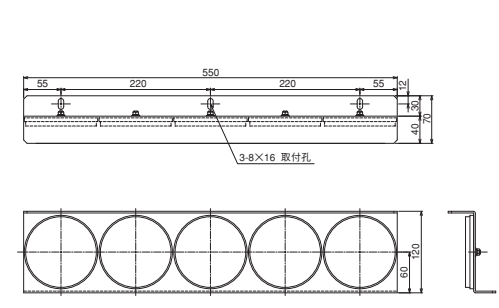


外形寸法 (TCR-10L3/20L3)

●コントロールBOX

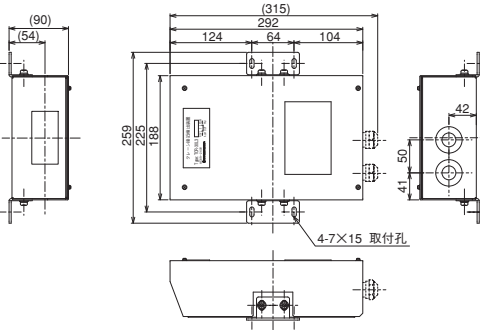


●反射板

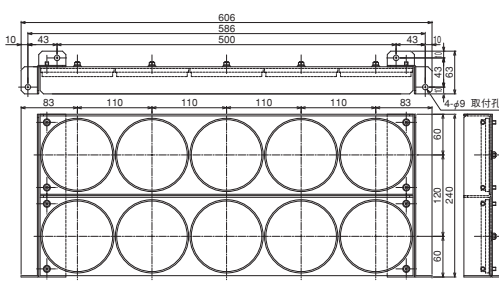


外形寸法 (TCR-30L3)

●コントロールBOX



●反射板

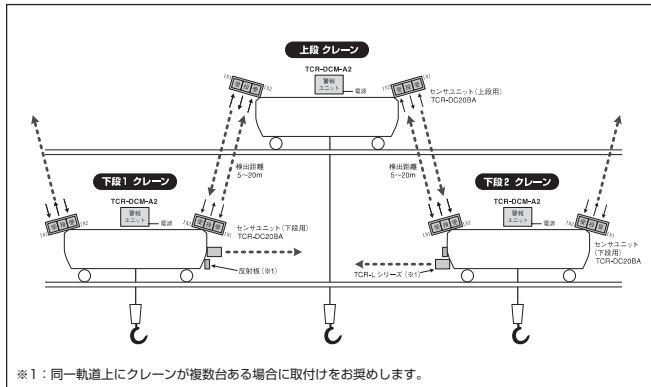


※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。
(東洋電機製)

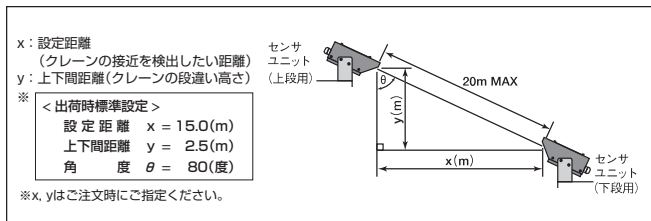
段違いクレーン接近検出装置

- センサユニット間の距離は最大20mまで検出可能です。
- クレーン間の接近速度は最大200m/分まで対応できます。
- 光電センサ式のため、電波干渉の影響を受けません。
- クレーン検出に方向判別機能を持たせ、接近時だけ警報出力を出します。
- 停電時にも、検出情報を保持しており、電源復旧時にも正しく動作します。
- クレーン位置や、吊り荷の有無情報による検出制御のカスタマイズにも対応いたします。

基本構成例



設定距離の考え方



仕様

◆センサユニット

型 式	TCR-DC20BA(上段用、下段用共通)
電 源	DC24V±10%
消 費 電 流	56mA以下(DC24V)
検 出 方 式	光電センサ方式(透過形)
設 定 距 離	5m～20m ※1
センサ出力	OUT1 : センサ1用 OUT2 : センサ2用 出力形式 : NPN オープンコレクタ 出力定格 : 100mA以下(DC30V) 出力モード : 受光時 ON
検出応答時間	1msec以下
接 続 方 式	端子台
使用周囲照度	5,000lx以下(太陽光)
使用周囲温度	0～+45℃
使用周囲湿度	40～85%RH(結露しないこと)
保 護 構 造	IP50
質 量	約5kg

※1 : 設定距離x、上下クレーン間高さyをご指定ください。

◆警報ユニット

型 式	TCR-DCM-A2 BOX タイプ	TCR-DCB-A2 ベース板タイプ
電 源	AC200/220V±10%	50/60Hz ※2
消 費 電 力	25W以下	
コントローラ	PLC 動作状態のメモリー機能付き	
制 御 出 力 (接 近 警 報)	接点出力 : 1c 出力定格 : AC250V, 5A(cosφ=1) 動作モード : クレーン検知時出力リレー励時	
出力応答時間	12msec以下	
リセット入力	入力形式 : 無電圧 a 接点入力 操作スイッチ : 押しボタン(内蔵)	
接 続 方 式	端子台	
使用周囲温度	0～+45℃	
使用周囲湿度	40～85%RH(結露しないこと)	
保 護 構 造	IP40	—
質 量	約9kg	約5kg

※2 : AC100/110Vは、特注対応になります。

(東洋電機製)

空間光伝送装置

- SOT シリーズ (東洋電機(株))

電磁接触器の接点の溶着検出器

エレカット

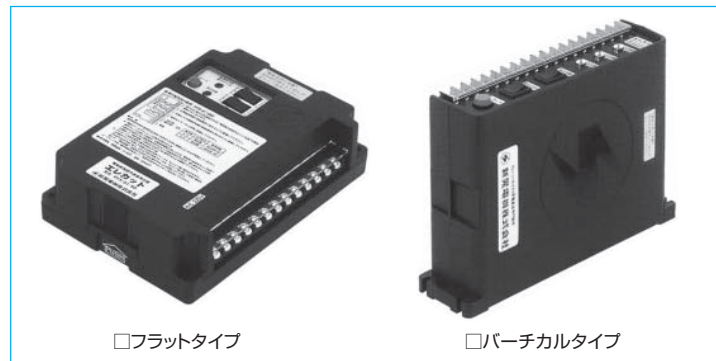
■特徴

- 1.電磁接触器の接点の溶着等を電氣的に検知・判断し、リレー接点出力することで、電源遮断が可能になり、放置すればクレーン・ホイストの暴走事故につながる事態を未然に防止します。
- 2.センサー部・制御部共に機械的作動のない電気・電子回路で、耐震・耐湿・温度特性に優れ、それ自体が電力消費の少ない安全構造になっていて、高い信頼度を備えています。
- 3.このシリーズのエレカットは押釦スイッチで模擬的に作動条件を作り、クレーン・ホイストにのぼることなく簡単に動作点検を行うことができます。
- 4.エレカットには点検機能表示方式(フラットタイプとバーチカルタイプ)とターミナル内蔵方式があります。また、このシリーズのエレカットの他に従来の機種(カタログVol.3)もあります。それぞれの使用状況・仕様・条件に応じて選択して頂くことにより新設はもちろん、現行設備にも簡単に取り付けが可能です。
- 5.事故の未然防止の直接的効果に加え、安全装置としての稼働・保守費用は極めて小さく、システム全体の効率的運用に大きな経済的・心理的効果があります。

■一覧表

形 名	SO	S20	S30	AO	SKO	VTO	V2TO
方式	点検機能表示方式	フラットタイプ	○	○		○	○
	バーチカルタイプ		○				○
	ターミナル内蔵方式			○	○	○	
検出回路数	1回路	○					○
	2回路		○				
	3回路			○			
本体質量(kg)		0.76	0.80	1.22	0.64	0.76	0.78
付属品	負荷	CTL-W (質量:0.21kg)	1個	2個	3個	1個	1個
	センサー	CTL (質量:0.11kg)				1個	
	押釦電流	SBIU-HK□ (質量:0.07kg)				どちらか1個	
	センサー	CTS□ (質量:0.05kg)					
形 名 コード		03P851 ▲	03P852 ▲	03P853 ▲	03P854 ▲	03P855 ▲	03P856 ▲
							03P857 ▲

●点検機能表示方式



●ターミナル内蔵方式



■仕様

(1) 型式の表示:

RTS-3□-□

形 名

SO : 電磁接触器の接点の溶着検出1回路
S20 : 電磁接触器の接点の溶着検出2回路
S30 : 電磁接触器の接点の溶着検出3回路
AO : 電磁接触器の接点の溶着検出1回路
SKO : 電磁接触器の溶着・ケーブルの混触検出1回路
VTO : インバータ対応の故障検出1回路
V2TO : インバータ対応の故障検出2回路

対象の機器の励磁電流
(操作電流)の検出範囲

0 : AC8mA～1A [SO,S20,S30,AO,SKO]
1 : AC25mA～2A [SO,S20,S30,AO,SKO]
2 : AC45mA～3A [SO,S20,S30,AO,SKO]
7 : AC5mA～1A [VTO,V2TO]

(新見電機製)

※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

クレーン向け耐衝撃用LED照明器具

- クレーンの衝撃に耐える高い耐振構造、屋内仕様と防雨・防塵（耐塩・低温）仕様をご用意

耐衝撃と耐振動を考慮した独自の試験をクリア

- 屋内仕様

■特徴

- 従来水銀灯照明器具と比較し高い省エネ効果を実現します。
- 即時点灯、消灯が可能で休憩時間などにこまめに消灯することで、さらなる節電が可能です。
- 光源寿命6000時間の長寿命でランプメンテナンスの負荷を軽減します。

■仕様

ク ラ ス	明るさ	型 名	光 束	平均消費電力	消 費 効 率	重 量	定 格 電 圧	形名コード
クラス 2000	メタルハライドランプ 400形器具相当	EL-C20033N AHJ	23,800lm	136W	158.2lm/W	4.1kg	100~242V	03P998
クラス 1500	水銀ランプ 400形器具相当	EL-C15033N AHJ	17,300lm	103W	151.6lm/W	3.7kg	100~242V	
クラス 1000	水銀ランプ 250形器具相当	EL-C10033N AHJ	11,000lm	64W	156.4lm/W	3.7kg	100~242V	



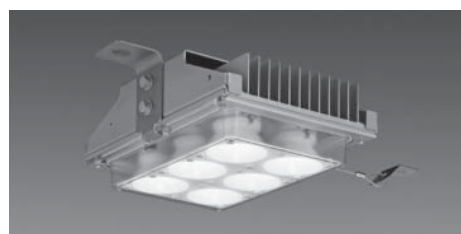
- 防雨・防塵（耐塩・低温）仕様

■特徴

- 保護等級IP65に適合。水や粉塵の浸入を防ぎます。
- 電源別置タイプで器具の高さを抑えたコンパクトサイズを実現。
- 耐塩仕様で、-25℃の低温環境でも使用可能です。
- 明るさを抑えてさらに節電が可能な段調光機能付き。

■仕様

ク ラ ス	明るさ	型 名	光 束	平均消費電力	消 費 効 率	重 量	定 格 電 圧	形名コード
クラス 2000	メタルハライドランプ 400形器具相当	EL-C20037N EL-T0064(電源)	23,800lm	150.4W	158.2lm/W	4.5kg	100~242V	03P998
クラス 1500	水銀ランプ 400形器具相当	EL-C15037N EL-T0063(電源)	17,300lm	112.9W	153.2lm/W	3.7kg	100~242V	



国内生産で安心安全の品質を担保、5年間のメーカー長期保証付きです。

※詳細は下記URLをご参照ください。

<http://www.mitsubishielectric.co.jp/ldg/ja/lighting/guide/choice/merits/index.html>

(三菱電機製)

スプリングバランサー他

- スプリングバランサー

- 作業能率の向上と安全作業に威力を発揮



型 名	容量(kg)	ストローク(m)	自重(kg)	形名コード
EK-00	0.5~1.5	0.5	0.2	03P861 ▲
EK-0	0.5~1.5	1.0	0.5	03P862 ▲
EW-3	1.0~3.0	1.3	1.4	03P863 △
EW-5	2.5~5.0	1.3	1.5	03P864 △
EW-9	4.5~9.0	1.3	3.5	03P865 △
EW-15	9.0~15.0	1.3	3.8	03P866 ▲
EW-22	15.0~22.0	1.5	7.3	03P867 ▲
EW-30	22.0~30.0	1.5	7.7	03P868 ▲
EW-40	30.0~40.0	1.5	9.7	03P869 ▲
EW-50	40.0~50.0	1.5	10.1	03P86A ▲
EW-60	50.0~60.0	1.5	11.1	03P86B ▲
EW-70	60.0~70.0	1.5	11.4	03P86C ▲

(遠藤工業製)

- トルクリール

型 式	最大初張力 (巻取り時の張力)		巻取り長さ (m)	ワイヤロープの引出し により増加する張力		スプリングの有効巻数	ラチェット 有・無	質量 (kg)
	N	{kgf}		N	{kgf}			
ER-3A	18	1.8	3	12	1.2	約16	有	1.4
ER-3B	18	1.8	3	12	1.2	約16	無	1.3
ER-5A	25	2.5	3	25	2.5	約13	有	1.5
ER-5B	25	2.5	3	25	2.5	約13	無	1.4
ER-10A	49	5.0	4	49	5.0	約13	有	4.5
ER-10B	49	5.0	4	49	5.0	約13	無	3.8

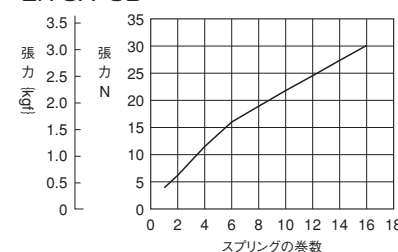
(注) ワイヤロープを引き出すと、張力は徐々に増加します。例えば、ER-5Aでワイヤロープが完全に巻取られた状態でワイヤロープの出力を25N {2.5kgf} に調整すれば、ワイヤロープを3m引き出したときの張力は25+25=50N {2.5+2.5=5kgf} となります。

■張力曲線

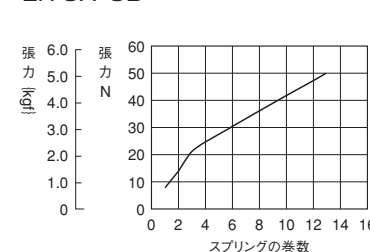
- ドラム回転数と巻取り長さ関係

ドラム1回転あたりのワイヤロープ巻取り長さ ER-3A・3B・5A・5B……約350mm
ER-10A・10B……約480mm

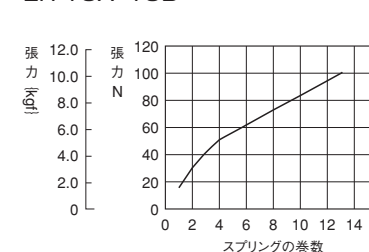
ER-3A・3B



ER-5A・5B



ER-10A・10B



- ケーブルリール

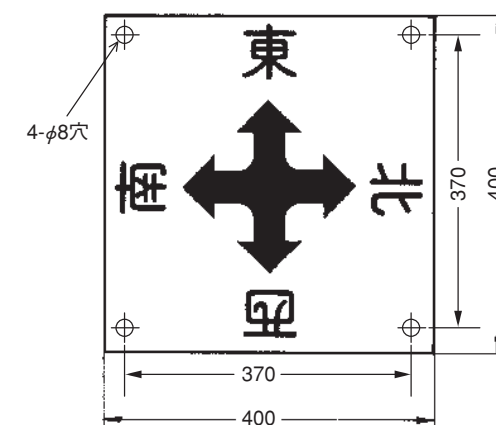
- スプリング式、トルクモーター式、インバーター式等

- スリップリング

- 動力用、制御用、通信用、各種

(遠藤工業製)

クレーン用方向名板



- 鋼板製
(白地、黒文字)
- 板厚
0.27t

形名コード 03P87A △

(特殊表示産業製)

※形名コード欄の△は標準在庫品 ▲は受注生産品を表わします。

警報器

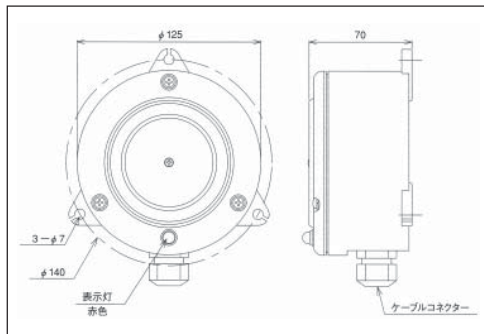
● マルチアラーム (MA)

■ 特徴

- 数種類のアラーム音 (ベル、ブザー、電子音等) から設定音が選べます。
- 防水・防塵構造のため、湿気や粉塵の多い工場や屋外、船舶用として使用できます。
- 長時間連続鳴動可能です。



(本体色：白色)



品 番	電 圧	消費電流	音 量	保護形式	質 量	形名コード
MA24	DC22/24V	270mA	105MAX	IP56	0.3kg	03P998 ▲
MA100	AC100/110V	110mA	105MAX	IP56	0.5kg	03P998 ▲
MA200	AC200/220V	60mA	105MAX	IP56	0.5kg	03P87M △

屋外防雨型仕様 (IP56)

防水・防塵構造の為、船舶用としても使用でき、湿気や粉塵の多い工場や屋外でも使用できます。

最大105dB

騒音の大きな場所で威力を発揮します。

表示灯付

より充実したアラームです。

超軽量デザイン

壁面への取付が容易にできます。

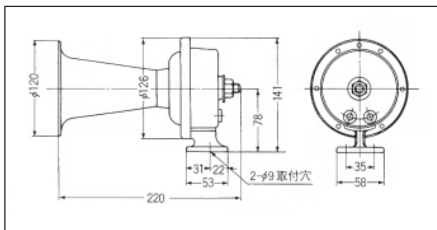
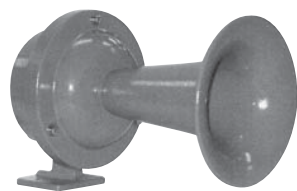
長時間連続鳴動可

アラーム復元まで鳴動状態を維持できます。

マルチアラーム

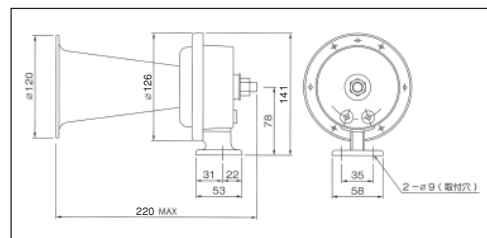
多目的に使用可能なアラーム音です。

● 片口ブザー



● 片口110ホーンブザー

大音量 110ホーン (dBデシベル)



■ 特徴

- 当社従来品より10dB (ホーン) 以上音量アップしておりますので、より大きな騒音のある場所でも使用できます。
- 長時間連続鳴動させても音量・音質が維持できます。

■ 用途参考例

- クレーン、車輛等の安全確認 ・防犯用警報ブザー
- 騒音の大きい工場、作業場の注意、呼出し用
- 制御装置の警報音、呼出音 等

■ 仕様

型 式	電 圧	電 流	容 量	音 量	質 量	形名コード
KZ100	AC100/110V	0.26A	26VA	113dB (PHON)	1.3kg	03P998 ▲
KZ200	AC200/220V	0.13A	28.6VA	113dB (PHON)	1.3kg	03P87P △

(本体色：マンセル2.5G7/2)

品 番	電 圧	電 流	容 量	音 量	質 量	形名コード
180	AC100/110V	0.26A	26VA	96PHON	1.2kg	03P998 ▲
181	AC200/220V	0.13A	28.6VA	96PHON	1.2kg	03P87N △

(本体色：マンセル7.5BG4/1.5)

(ゼロワンオカダ製)

その他の扱い品目一覧表

下記以外にも各種取り扱いしていますので、お問合せください。

- ホイストクレーン用各種操作制御器、リミットスイッチ
((株) 坂本電機製作所)

- 大容量絶縁トローリー給電部品
● SEGRA 8 ● SEGRA S ● SEGRA A
(古河エレクトロニクス (株))

- ワイヤロープ油
(東京製鋼 (株))

- チェーンブロック各種
((株) キトー)

- クレーン用電装品、架線材料

- 架線材料、集電装置、ケーブルキャリアー、クラブベアー他
(朝日バグナル (株))

- 架線材料、集電装置、制御装置他
((株) 砂崎製作所)

MEMO

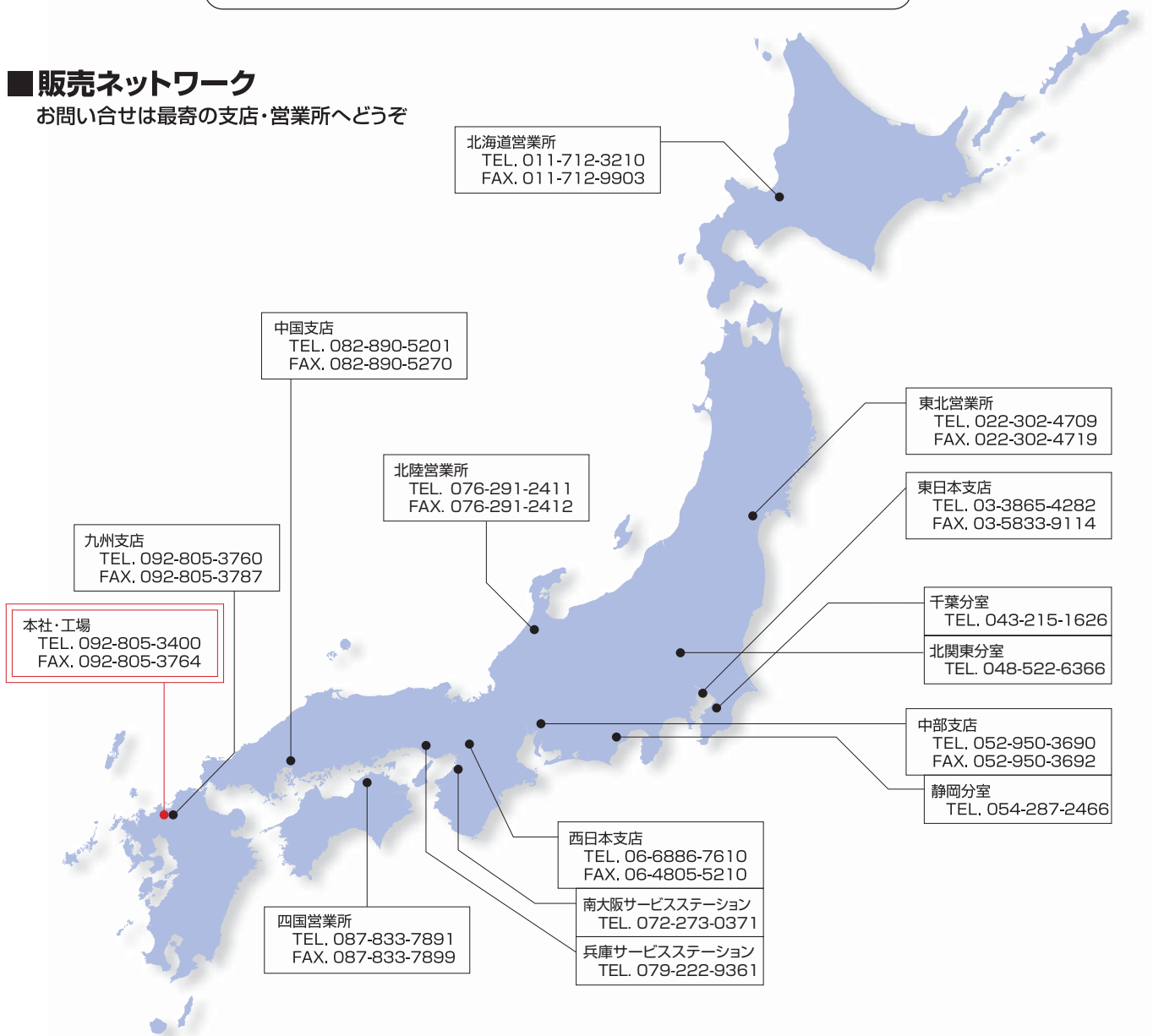


安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただくため、据付、
運転、保守・点検の前に、必ず取扱説明書をよくお読みください。

■販売ネットワーク

お問い合わせは最寄の支店・営業所へどうぞ



三菱電機FA産業機器株式会社

東日本支店・・・〒101-0032 東京都千代田区岩本町3丁目11番9号〈KDX岩本町ビル4F〉
中部支店・・・〒461-0005 名古屋市東区東桜1-4-3〈大信ビル7F〉
西日本支店・・・〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-1-15〈アセンズ新大阪ビル内〉
中国支店・・・〒735-0066 広島県安芸郡府中町本町5-9-3〈KCビル3F〉
九州支店・・・〒819-0192 福岡市西区今宿東1-1-1
北海道営業所・・・〒065-0024 札幌市東区北24条東2丁目5番15号〈北海道三菱電機販売(株)内〉
東北営業所・・・〒980-0011 仙台市青葉区上杉3丁目3番21号〈上杉NSビル6F〉
北陸営業所・・・〒921-8001 金沢市高島2丁目187-1
四国営業所・・・〒760-0080 高松市木太町2525-2
本社・工場・・・〒819-0192 福岡市西区今宿東1-1-1

ご相談・お問い合わせは

表紙・作者コメント: 人の知と芸術で作り上げた物たち
(フォークリフトで作業する人のイメージで描いたマスコットです)



JOY倶楽部アトリエ プラヴォとは、社会福祉法人 福岡障害者文化事業協会
知的障害者通所授産施設 JOY倶楽部プラザのアート部門です。
知的ハンディを持つ人たちが文化的な活動を行う中で自己表現の可能性を追求しています。
2002年からアートやクラフト制作を中心に活動をはじめ、現在は
プロのアーティストとして絵画やデザイン・木工・陶芸に取り組んでいます。