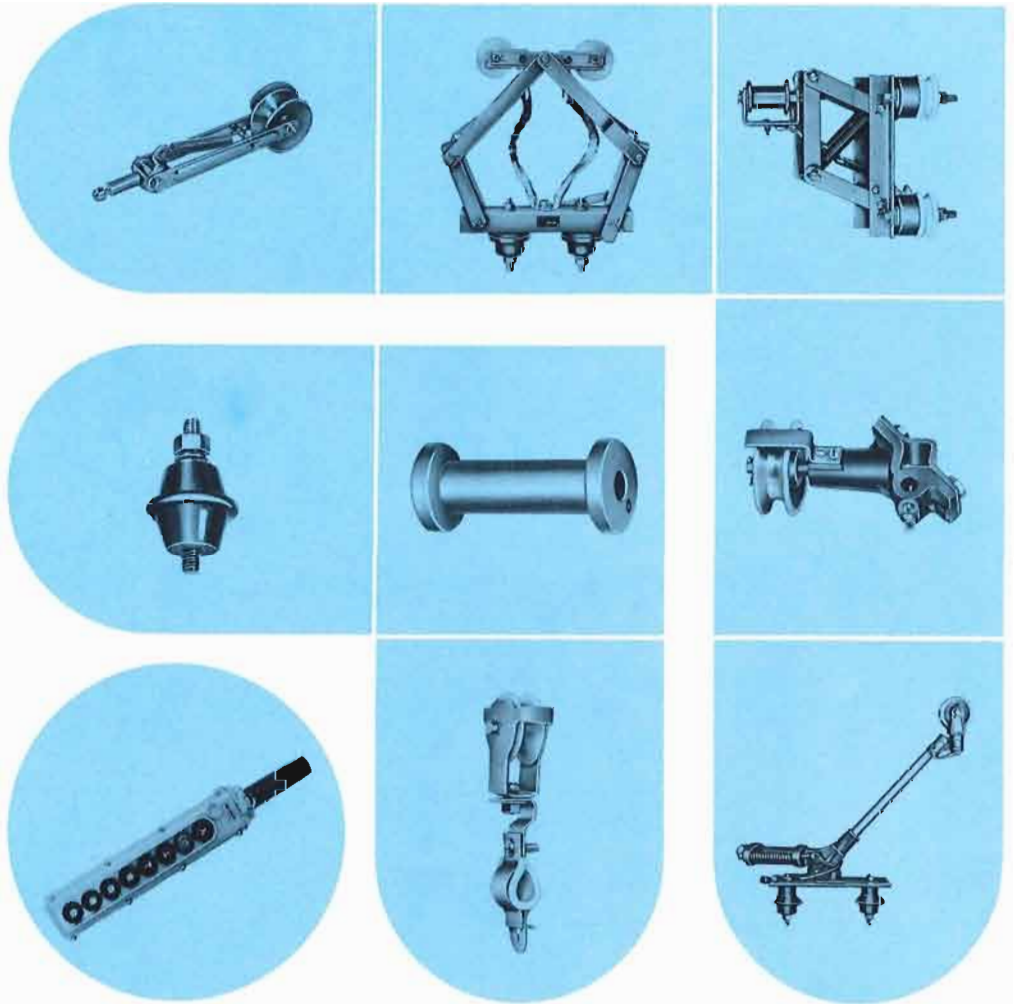


CATALOGUE

起重機用品・架線材料



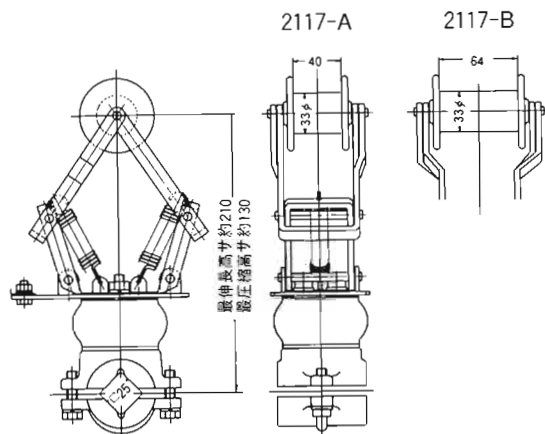
壽砂崎製作所

部品の交換は当社純正品をご使用下さい。

ホイス用パンタグラフ

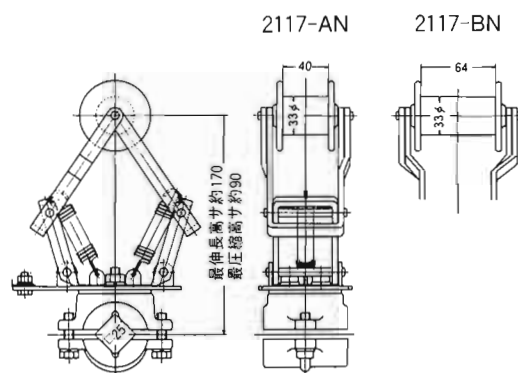
碍子絶縁型

- 商品コード 1002100
型式 2117-A
- 商品コード 1002101
型式 2117-B
電流容量 30A



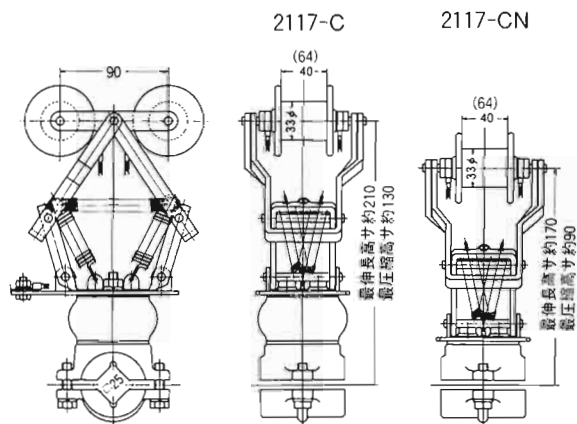
サポート絶縁型

- 商品コード 1002103
型式 2117-AN
- 商品コード 1002104
型式 2117-BN
電流容量 30A



ダブルホイール型

- 商品コード 1002102
型式 2117-C
- 商品コード 1002105
型式 2117-CN
- 商品コード
型式 2117-D (64) 寸法
- 商品コード
型式 2117-DN (64) 寸法
電流容量 60A



絶縁棒は製品番号 2116-Cを御使用下さい。

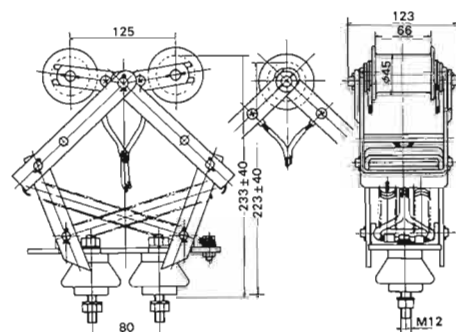
印常時在庫

※電線端子は貴方にて御用意下さい。

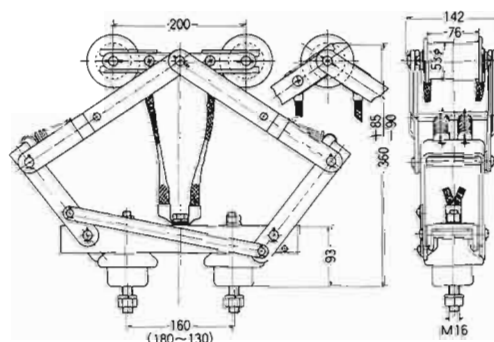
部品の交換は当社純正品をご使用下さい。

起重機用パンタグラフ

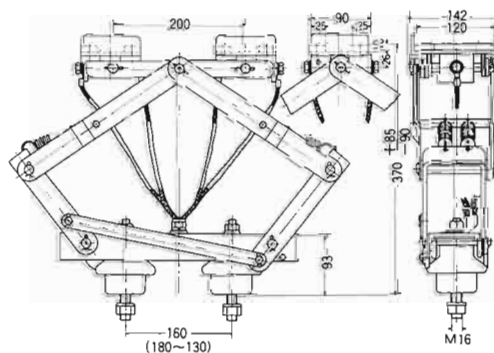
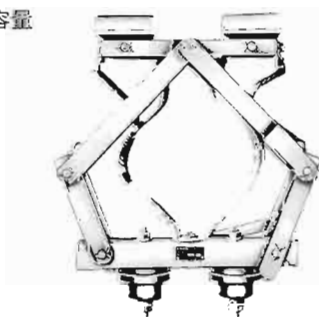
商品コード	型式	電流容量
⑤ 1002200	2120-A (砲金ホイール)	150A
⑤ 1002201	2120-AD (ダブル砲金ホイール)	300A
1002202	2120-AG (カーボンスライダー)	100A
1002203	2120-ADG (ダブルカーボンスライダー)	200A



商品コード	型式	電流容量
⑤ 1002400	2419-A (砲金ホイール)	300A
⑤ 1002401	2419-AD (ダブル砲金ホイール)	600A
1002402	2419-AG (カーボンスライダー)	150A
1002403	2419-ADG (ダブルカーボンスライダー)	300A



商品コード	型式	電流容量
1002404	2419-AS (シングルシュー)	400A
1002405	2419-ADS (ダブルシュー)	800A



※電線端子は貴方にて御用意下さい。

部品の交換は当社純正品をご使用下さい。

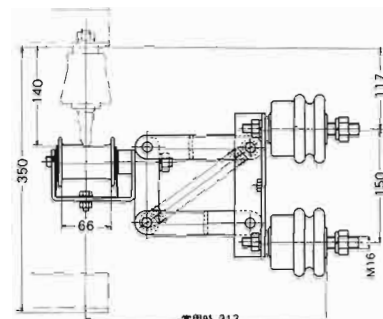
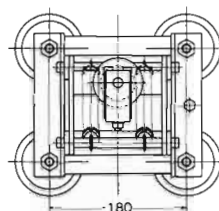
⑤ 印常時在庫

起重機用パンタグラフ(横付型)

商品コード 1002450

型 式 2402-A (シングルホイール)

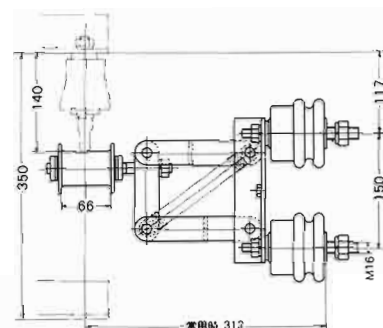
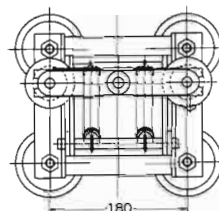
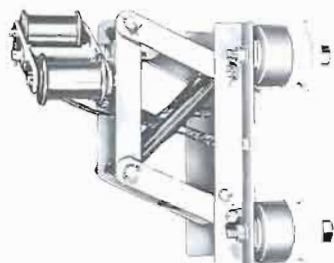
電流容量200A



商品コード 1002451

型 式 2402-AD (ダブルホイール)

電流容量400A



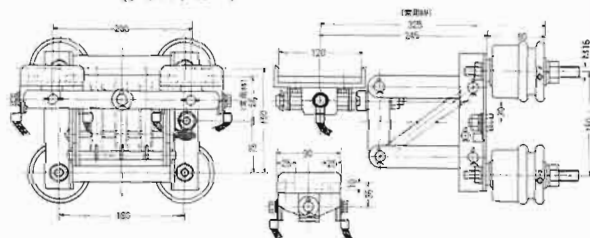
商品コード 型 式 電流容量

1002454 2402-AS (シングルシュー)

400A

1002455 2402-ADS (ダブルシュー)

800A



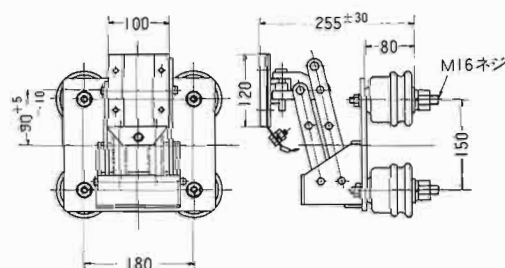
横押型 商品コード 型 式 電流容量

1002470 2405-AS(シングルシュー)

300A

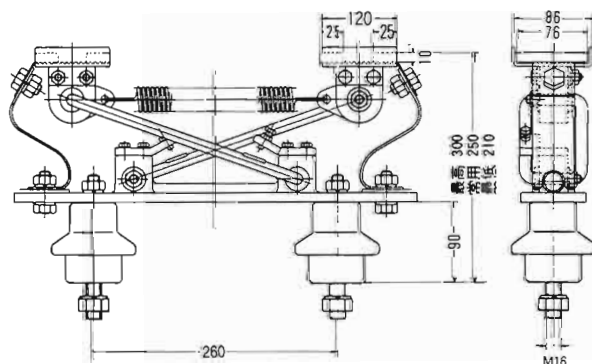
1002471 2405-ADS(ダブルシュー)

600A



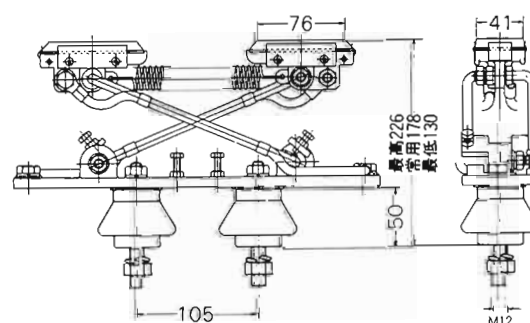
商品コード 1002410 電流容量500A

型 式 2401-A

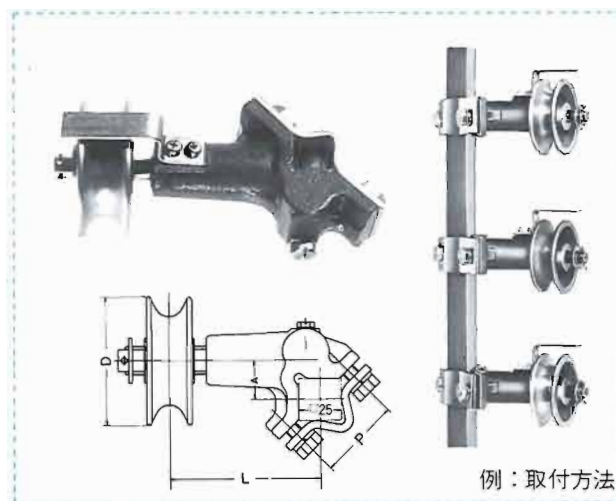
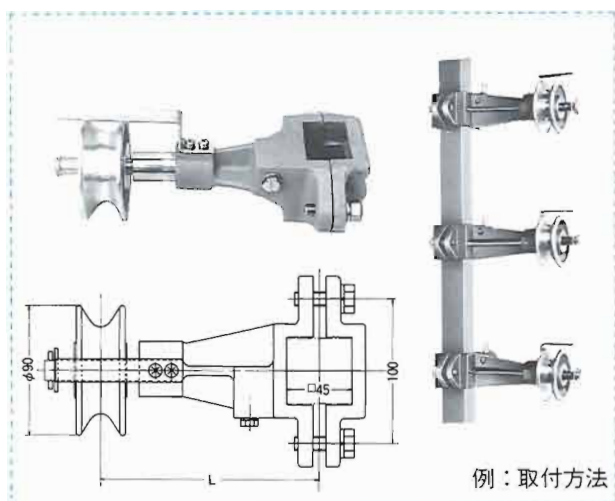


商品コード 1002411 電流容量150A

型 式 2401-B



クラブコレクター



商品コード	型 式	電流容量	寸法L mm	重量 kg
1002500	㊦ 2150-A	150A	185	3.2
1002501	㊦ 2150-B	150A	150	2.7

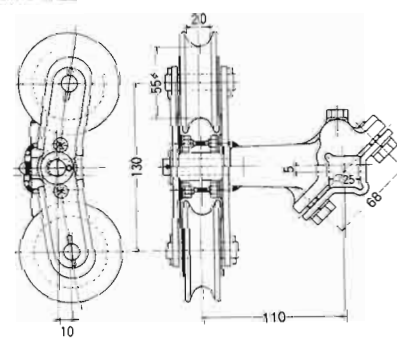
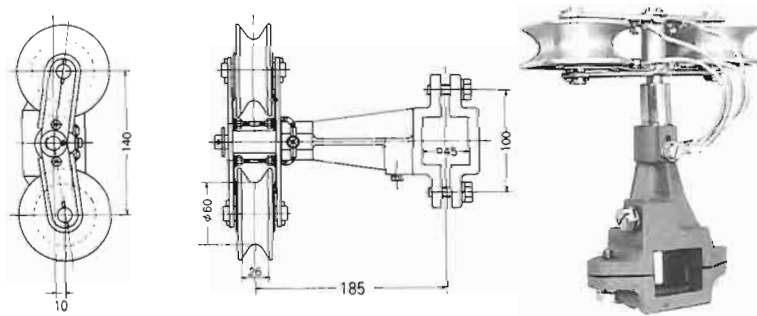
絶縁棒は□45を御使用下さい。絶縁棒 ㊦ (商品コード：1002045) は□45×1,000mmを用意しています。

商品コード	型 式	電流容量	(寸 法 mm)				重量kg
			L	D φ	P	A	
1002510	㊦ 2151-A	100A	110	78 φ	68	5	2.1
1002512	㊦ 2151-B	75A	85	73 φ	46	22	1.2
1002513	㊦ 2151-C	50A	60	68 φ	46	18	1.0

クラブコレクター ダブルホイール

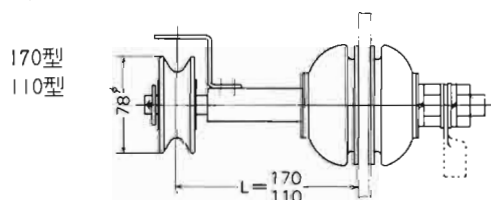
㊦ 商品コード 1002502 型式 2150-AD
電流容量300A

㊦ 商品コード 1002511 型式 2151-AD
電流容量200A



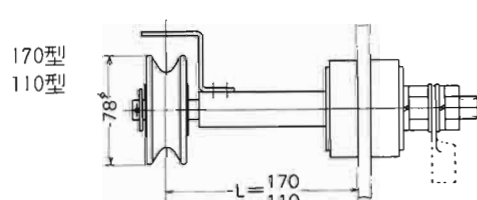
碍子絶縁型

- ㊦ 商品コード 1002541 型式 2404-A(170型)
 - ㊦ 商品コード 1002540 型式 2404-A(110型)
- 電流容量100A



ベークライト絶縁型

- ㊦ 商品コード 1002546 型式 2404-B(170型)
 - ㊦ 商品コード 1002545 型式 2404-B(110型)
- 電流容量 100A



※寸法を御指示下さい。

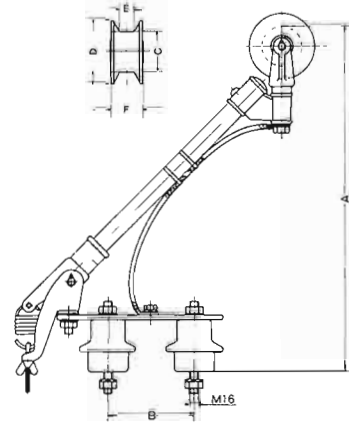
※電線端子は貴方にて御用意下さい。

㊦ 印常時在庫

部品の交換は当社純正品をご使用下さい。

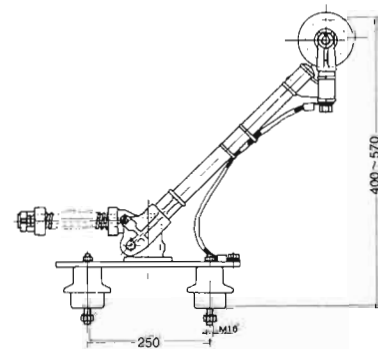
ポールコレクター首振型

トロリーハープ自由回転型

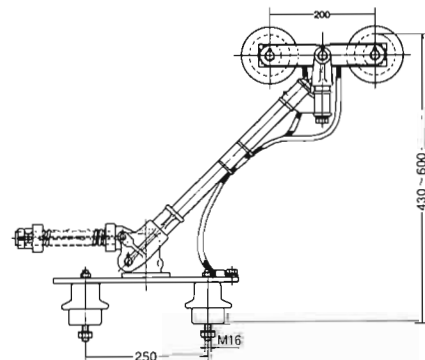


商品コード	型 式	電流容量	(寸 法 mm)					
			A	B	C	D	E	F
1002550	㊦ 2153-A	100A	250~390	130	47	72	18	34
1002551	㊦ 2153-B	200A	340~480	130	56	88	18	38

㊦商品コード 1002554
型式 2154
電流容量 300~400A



商品コード 1002555
型式 2155(ダブルホイール)
電流容量 500~600A



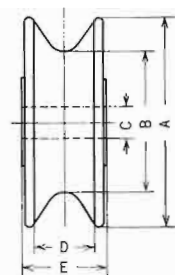
㊦ 印常時在庫

※電線端子は貴方にて御用意下さい。

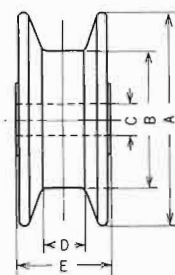
部品の交換は当社純正品をご使用下さい。

ホイール

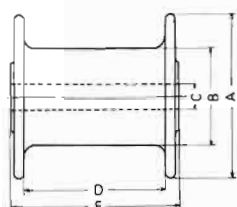
丸 型



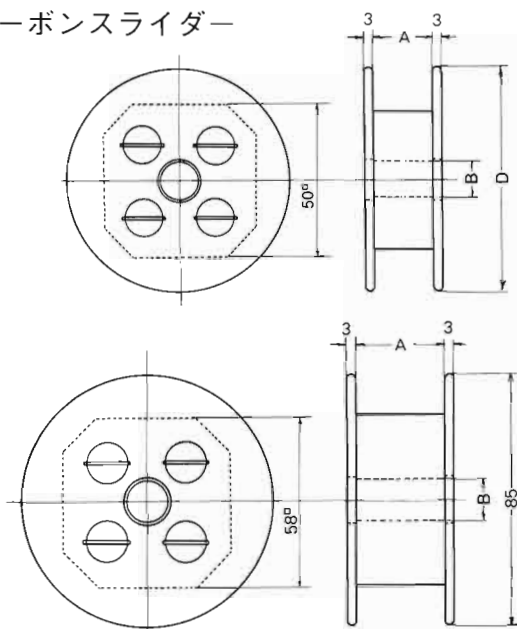
平 型



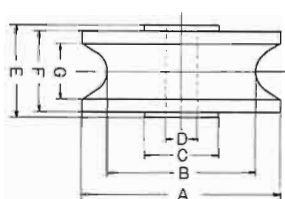
パンタグラフ用ホイール



カーボンスライダー



カーボンホイール



商品コード	型 式	Aφ	Bφ	Cφ	D mm	E mm	使用機種
1002600	㊦ す-O	90	60	14	26	36	型 式 2150
1002610	㊦ す-1A	78	55	12.7	20	30	" 2404,2151-A
1002611	㊦ す-1B	73	50	12.7	20	28	" 2151-B
1002612	㊦ す-1C	68	47	12.7	16	25	" 2151-C
1002606	㊦ す-6	80	45	14	28	38	" 2116-A
1002607	㊦ す-7	70	38	14	20	40	" 2116-E

商品コード	型 式	Aφ	Bφ	Cφ	D mm	E mm	使用機種
1002603	㊦ す-3	72	47	13	18	34	型 式 2153-A
1002604	㊦ す-4	88	56	13	18	38	" 2153-B
1002605	㊦ す-5	95	68	13	28	50	" 2154,2155

商品コード	型 式	Aφ	Bφ	Cφ	D mm	E mm	使用機種
1002630	㊦ す-17A	49	33	6.5	40	54	型 式 2117-A・C
1002631	㊦ す-17B	49	33	6.5	64	78	" 2117-B
1002632	㊦ す-18A	80	55	14	100	114	" 2118-A
1002633	㊦ す-19A	80	53	14	76	90	" 2419-A,AD S-11
1002634	㊦ す-19B	80	53	14	64	78	" 2119-B
1002635	㊦ す-20	65	45	12.7	66	78	" 2120,2402

*特殊寸法のものについては上記型式並に記号寸法を御指示下さい。

商品コード	型 式	A	Bφ	Dφ	使用機種
1002640	㊦ す-51K	20	12.7	76	型 式 2151-AG,BG,CG
1002641	㊦ す-20K	72	12.7	70	" 2120-AG,2402-AG,ADG

商品コード	型 式	A	Bφ	使用機種
1002642	㊦ す-16K	30	14	型 式 2116-AG,2150-AG,BG
1002643	す-18K	108	14	" 2118-AG
1002644	㊦ す-19K	84	14	" 2419-AG,ADG
1002645	す-29K	72	14	" 2119-BG

商品コード	型 式	Aφ	Bφ	Cφ	Dφ	E	F	G	使用機種
1002650	KH-O	90	60	30	14	40	36	26	型 式 2150
1002651	KH-1A	80	60	30	13	37	33	23	" 2151-A
1002652	KH-1B	75	55	25	13	34	30	20	" 2151-B
1002653	KH-1C	70	55	20	13	31	28	18	" 2151-C

※特殊サイズの製作も受けたまわります。お問合せ下さい。

㊦ 印常時在庫

部品の交換は当社純正品をご使用下さい。

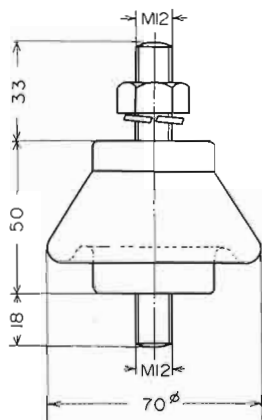
ネオ碍子

下記に掲載のプレミックス製碍子は従来の磁器製に比べ機械的、電氣的にとくに優れた性質を具備しています。

1. 電氣的性格(耐電圧、絶縁抵抗、耐アーク性)は特にすぐれております。
2. 高熱個所での御使用には180℃ 2時間良好です。
3. 機械的衝撃に対しては特に強靱で5m程度の高さより落下させても破壊することはありません。

屋外用碍子

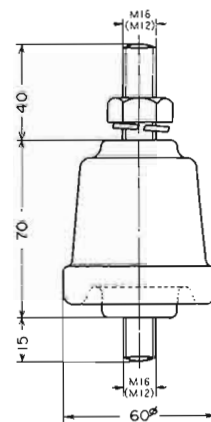
◎商品コード 1001151 型式 I302



引張荷重 1000kg

屋外用碍子

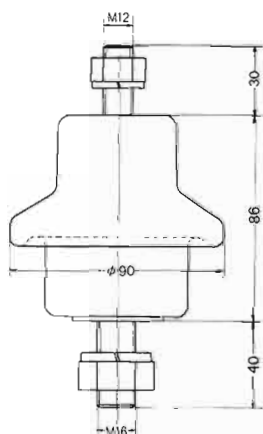
◎商品コード 1001161
(1063406)
型式 I303 M16
(I303 M12)



引張荷重 1700kg

パンタグラフ碍子

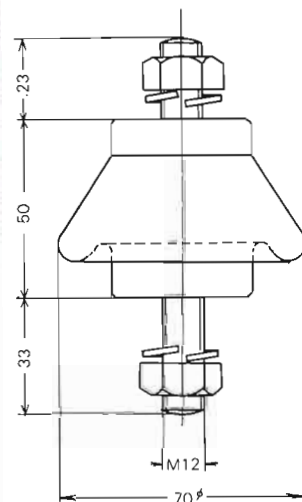
◎商品コード 1111245 型式 す-52



引張荷重 2500kg

パンタグラフ碍子

◎商品コード 1111244 型式 す-51

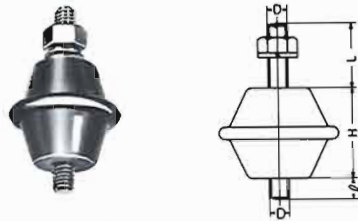


引張荷重 1000kg



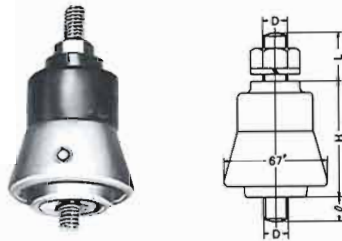
絶縁ハンガー

鈴型ボールインシュレーター



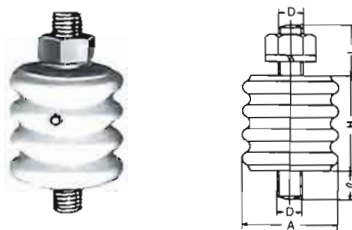
商品コード	型 式	H mm	L mm	l mm	D	材 質
1001000	④ 1102-A	46	35	12	M10	ベークライト
1001001	④ 1102-B	53	32	14	M12	"
1001002	④ 1102-C	60	45	16	M16	ポリエステル樹脂

碍子ハンガー



商品コード	型 式	H mm	L mm	l mm	D	材 質
1001011	④ 1103-B	77	32	14	M12	磁 器
1001012	④ 1103-C	77	32	16	M16	"

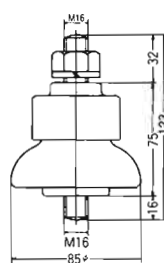
ドラム型碍子ハンガー



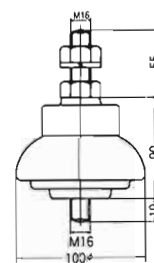
商品コード	型 式	Aφ	H mm	L mm	l mm	D	材 質
1001021	④ 1137-B	50	50	32	14	M12	磁 器
1001022	④ 1137-C	60	60	32	18	M16	"

強力型碍子ハンガー

④ 商品コード 1001030 型式1135-A



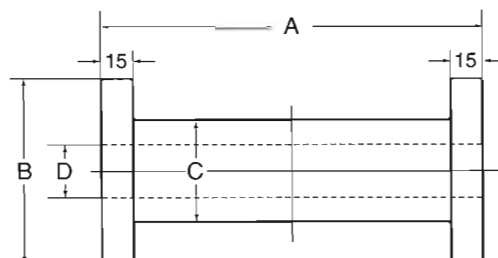
④ 商品コード 1001031 型式1135-B



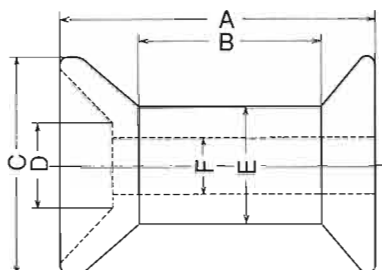
引止金具

トロリー支持碍子

商品コード	型 式	A mm	B mm	C mm	D mm	材 質
1001050	④ 1130-A	180	90	50	25	磁 器
1001051	④ 1130-B	150	70	40	20	"
1001052	④ 1130-C	120	70	40	20	"



新型トロリー支持碍子



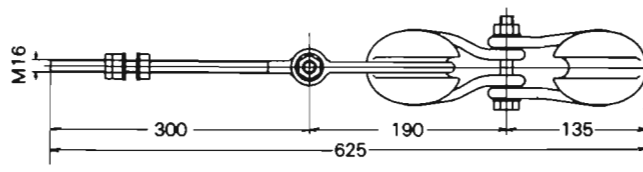
商品コード	型 式	A mm	B mm	Cφ	Dφ	Eφ	Fφ	材 質
1001060	④ 1139-A	150	100	80	37	44.5	21	磁 器
1001061	④ 1139-B	120	70	80	37	44.5	21	"

引止碍子金具 ④ 商品コード 1001070 型式 1127-1 M12
④ 商品コード 1001071 型式 1127-1 M16

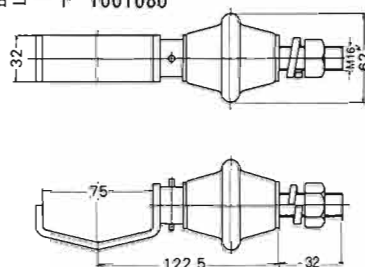


※ () 内はM16のサイズ

二連式引止碍子金具 ④ 商品コード 1001073 型式 1127-3



中間サポート 商品コード 1001080



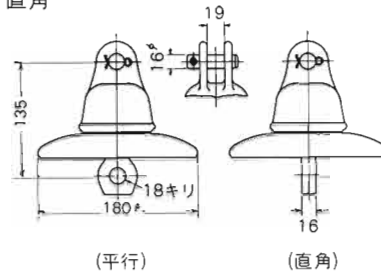
アイボルト+ケンスイ+クランプ

懸垂碍子

JIS E-2302

商品コード 1001090 平行

商品コード 1001091 直角



(平行)

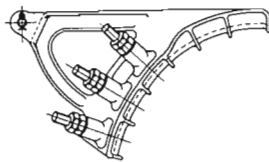
(直角)

耐張クランプ

JIS C-3701

(TN型)

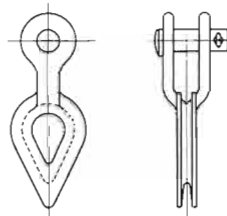
商品コード 1001094 (共通コード)



クレビスシンプル

(THC型)

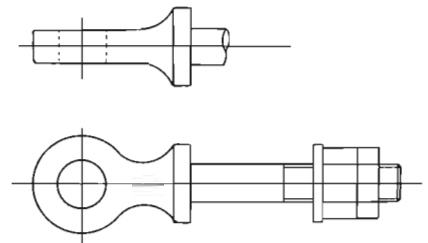
商品コード 1001095 (共通コード)



アイボルト(懸垂碍子用)

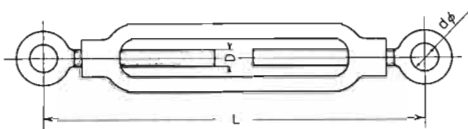
(IB型)

商品コード 1001096 (共通コード)



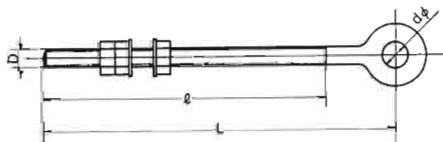
※御使用トロリー線径(公称断面積)を御指示下さい

ターンバックル



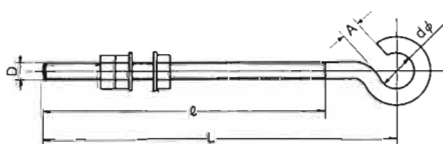
商品コード	型 式	L mm	ℓ mm	D	dφ
1001101	⊗ 1123-1	520	320	M16	25
1001102	⊗ 1123-2	410	250	M12	18
1001103	⊗ 1123-3	310	190	M10	15

アイボルト



商品コード	型 式	L mm	ℓ mm	D	dφ
1101111	⊗ 1124-1	300	250	M16	18
1101112	⊗ 1124-2	250	200	M12	18

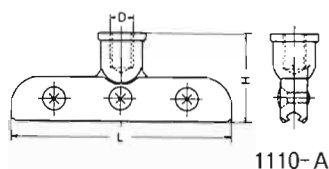
フックボルト



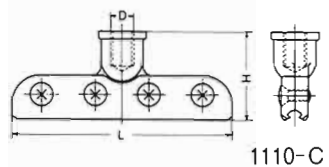
商品コード	型 式	L mm	ℓ mm	D	dφ	A
1001121	⊗ 1125-1	300	250	M16	27	18
1001122	⊗ 1125-2	300	250	M12	25	12
1001123	⊗ 1125-3	200	150	M12	25	12
1001124	⊗ 1125-4	200	150	M10	20	12

イヤークラス

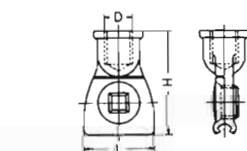
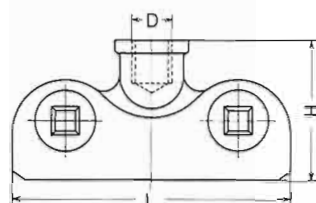
溝線用イヤークラス



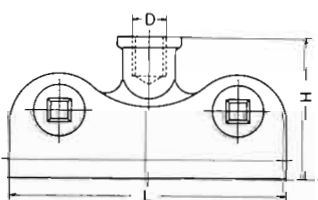
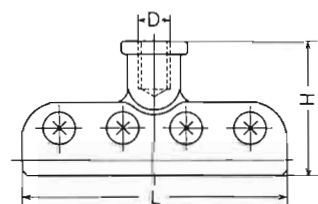
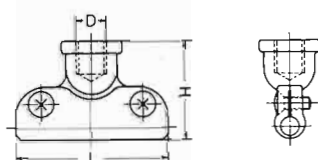
1110-A



1110-C



丸線用イヤークラス



商品コード	型 式	トロリ線mm	L mm	D	H mm	締付ネジ
1001400	1110-A	70・85	100	M12	48	3本
1001401	〃	〃・〃	〃	M16	〃	〃
1001404	1110-C	110	115	M12	48	4本
1001405	〃	〃	〃	M16	〃	〃

1110-Bは1110-Aと兼用になりました。

商品コード	型 式	トロリ線mm	L mm	D	H mm
1001410	1111-A	70・85	100	M12	50
1001411	〃	〃・〃	〃	M16	〃
1001414	1111-C	110	100	M12	50
1001415	〃	〃	〃	M16	〃
1001416	1111-D	150・170	100	M12	55
1001417	〃	〃・〃	〃	M16	〃

1111-Bは1111-A、1111-Eは1111-Dと兼用になりました。

商品コード	型 式	トロリ線mm	L mm	D	H mm
1001430	1112-A	70・85	45	M12	50
1001431	〃	〃・〃	〃	M16	〃
1001434	1112-C	110	45	M12	50
1001435	〃	〃	〃	M16	〃

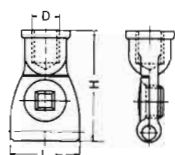
1112-Bは1112-Aと兼用になりました。

商品コード	型 式	トロリ線mm	L mm	D	H mm	締付ネジ
1001503	⑤ 1113-B	5	55	M10	36	2本
1001504	⑤ 〃	〃	〃	M12	〃	〃
1001506	⑤ 1113-C	6	55	M10	38	2本
1001507	⑤ 〃	〃	〃	M12	〃	〃
1001508	⑤ 〃	〃	〃	M16	〃	〃
1001512	⑤ 1113-E	8	60	M10	40	2本
1001513	⑤ 〃	〃	〃	M12	〃	〃
1001514	⑤ 〃	〃	〃	M16	〃	〃
1001522	1113-G	10	85	M12	50	3本
1001523	〃	〃	〃	M16	〃	〃
1001524	1113-H	12	100	M12	52	4本
1001525	〃	〃	〃	M16	〃	〃

商品コード	型 式	トロリ線mm	L mm	D	H mm
1001540	1114-A	8	100	M12	55
1001541	〃	〃	〃	M16	〃
1001544	1114-C	10	100	M12	55
1001545	〃	〃	〃	M16	〃
1001546	1114-D	12	100	M12	55
1001547	〃	〃	〃	M16	〃
1001548	1114-E	15	100	M12	55
1001549	〃	〃	〃	M16	〃

⑤ 印以外の製品は受注生産につき、納期を御問合せ下さい。

⑤ 印常時在庫

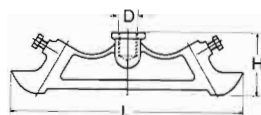


直線スリーブ



商品コード	型 式	トロリー線 mm	L mm	D	H mm
1001550	1115-A	6	45	M12	55
1001551	"	"	"	M16	"
1001552	1115-B	8	45	M12	55
1001553	"	"	"	M16	"
1001556	1115-D	10	50	M12	58
1001557	"	"	"	M16	"

スプライシングイヤー



商品コード	型 式	トロリー線 mm	L mm	d	D φ	A
1001600	⑤ 1131-A	5.6	198	6.5	9.5	30
1001601	⑤ 1131-B	7.8	198	9	12	30
1001602	⑤ 1131-C	10	188	11	14	30
1001603	⑤ 1131-D	12	188	12.9	16	30

スプライサー

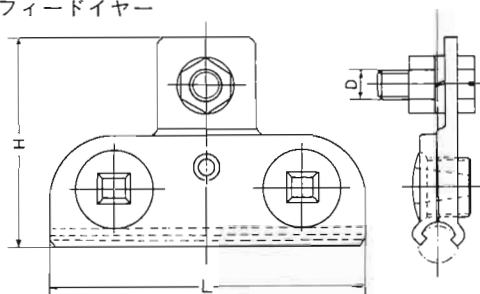


商品コード	型 式	トロリー線 mm	L mm	D	H mm
1001610	1132-A	4,5,6	140	M10	36
1001611	⑤ "	"	"	M12	"
1001612	"	"	"	M16	"
1001613	⑤ 1132-B	7,8	260	M12	40
1001614	"	"	"	M16	"
1001615	1132-C	9,10	260	M12	50
1001616	"	"	"	M16	"
1001617	1132-D	11,12	260	M12	55
1001618	"	"	"	M16	"
1001619	1132-E	13	260	M12	60
1001620	"	"	"	M16	"

商品コード	型 式	トロリー線 mm	L mm
1001630	⑤ 1133-A	4,5,6	140
1001631	⑤ 1133-B	7,8	230
1001632	1133-C	9,10	240
1001633	1133-D	11,12	240
1001634	1133-E	13	240

註) 溝線トロリー用としては上記丸線近似の径を適用します。

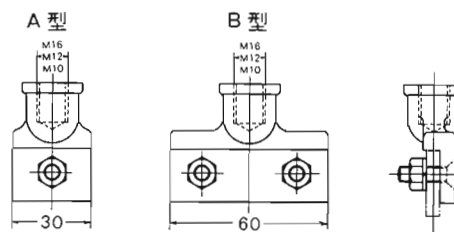
溝線用フィードイヤー



商品コード	型 式	トロリー線 mm	L mm	D	H
1001700	1156-A	70.85	100	M10	68
1001702	1156-C	110	100	M12	77
1001703	1156-D	150, 170	130	M12	87

1156-Bは1156-Aと兼用になりました。
1156-Eは1156-Dと兼用になりました。

銅帯イヤー



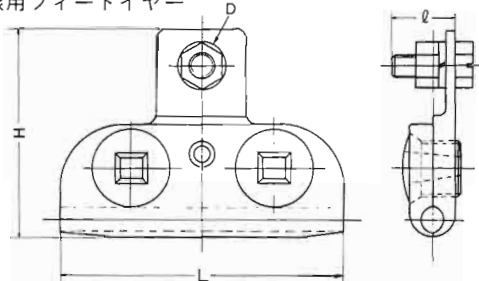
商品コード	型 式	D
1001750	1159-A	M10
1001751	"	M12
1001752	"	M16
1001753	1159-B	M10
1001754	"	M12
1001755	"	M16

取付ボルト及び銅帯寸法御指示下さい。
例 5t×22

⑤印以外の製品は受注生産につき、納期を御問合せ下さい。

⑤印常時在庫

丸線用フィードイヤー

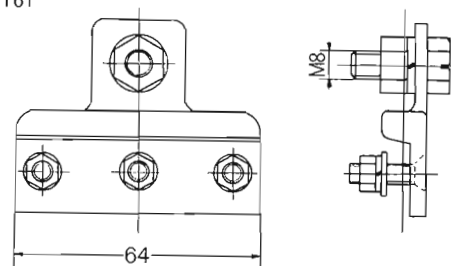


商品コード	型 式	トロリー線径	L mm	DL	H
1001710	④ 1157-A	8	90	M8×20	64
1001712	1157-C	10	90	M10×25	72
1001713	1157-D	12	90	M12×30	84
1001714	1157-E	15	90	M12×30	90

銅帯用フィードイヤー

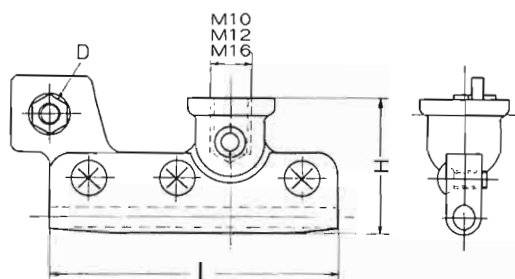
商品コード 1001760

型式 1161



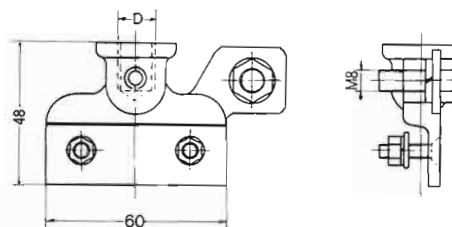
銅帯寸法御指示下さい 例 3t×20

丸線用フィードイヤー



商品コード	型 式	トロリー線径mm	D	L mm	D	H mm
1001733	④ 1158-B	5	M10	80	M5	36
1001734	④ "	"	M12	"	"	"
1001735	"	"	M16	"	"	"
1001736	④ 1158-C	6	M10	80	M6	38
1001737	④ "	"	M12	"	"	"
1001738	"	"	M16	"	"	"

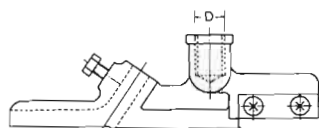
銅帯用フィードイヤー



商品コード	型式	D
1001761	1162	M10
1001762	1162	M12
1001763	1162	M16

取付ボルト及び銅帯寸法御指示下さい。

丸線銅帯接続イヤー



御使用トロリー線径並に銅帯の寸法を御指示下さい。

例 5φ ~ 3t×19

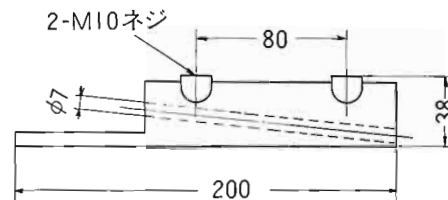
6φ ~ 6t×25

商品コード	型式	トロリー線径mm	D
1001782	1134-B	5	M12
1001783	"	"	M16
1001784	1134-C	6	M12
1001785	"	"	M16

巨りイヤー

商品コード 1001770

型式 1163



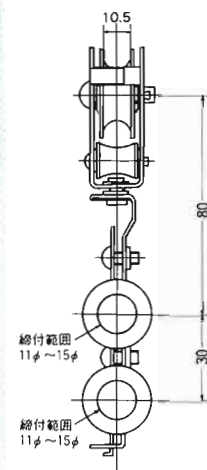
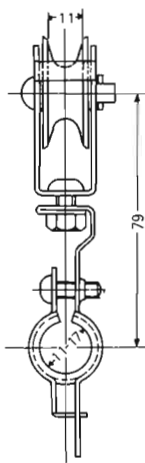
④ 印以外の製品は受注生産につき、納期を御問合せ下さい。

④ 印常時在庫

キャリア（キャプタイヤー吊金具）

商品コード	型 式	
1001801	1106-SM ₁ (11~17φ)	金属ホイール
1001802	1106-SM ₂ (26~38φ)	樹脂+鉄リング

商品コード	型 式	
1001803	1106-WM ₁ (11~15φ)	金属ホイール
1001804	1106-WM ₂ (26~38φ)	樹脂+鉄リング



上記型式の他、26~38φ用も用意しております。

I 型鋼用キャリアー



商品コード	型 式	I 型鋼(共用)	コード(キャプタイヤー)
1001201	1107-A	100~150巾	10~20φ
1001202	1107-B	75~125巾	10~20φ
1001203	1107-C	100~150巾	26~38φ
1001204	1107-D	75~125巾	26~38φ
1001205	1107-E	二連式150巾	10~20φ
1001206	1107-F	二連式125巾	10~20φ
1001207	1107-G	二連式150巾	26~38φ
1001208	1107-H	二連式125巾	26~38φ

操作回路（間接操作）用 （SBI型）



①SBI-2-WA ②SBI-3-WE ③SBI-4-WA ④SBI-5-WE ⑤SBI-6-WA ⑥SBI-7-WE ⑦SBI-8-WH ⑧SBI-10-WH ⑨SBI-12-WH

ケース ポリカーボネート樹脂製

写真 番号	型 式	釦数	押釦標準文字板	接点部ユニット構成	ケーブル アーマー	適用ケーブル径 (mm)
①	④ SBI-2-WA	2	上下	SBPU-A2×1	A タイプ	8.0~17.0
	SBI-3-WA	3	フ上下	SBIU-A1×1, SBPU-A2×1		
②	SBI-3-WE		フ上下	SBIU-EL1×1, SBPU-A2×1		
③	④ SBI-4-WA	4	上下東西	SBPU-A2×2		
	SBI-4-WB		切入上下	SBPU-B×1, SBPU-A2×1	B タイプ	13.0~22.0
	SBI-4-WH			SBPU-H2×1, SBPU-A2×1		
	SBI-5-WA		フ上下東西	SBIU-A1×1, SBPU-A2×2		
④	SBI-5-WE	5	フ上下東西	SBIU-EL1×1, SBPU-A2×2		
⑤	④ SBI-6-WA	6	上下東西南北	SBPU-A2×3	C タイプ	15.0~25.5
	SBI-6-WB		切入上下東西	SBPU-B×1, SBPU-A2×2		
	④ SBI-6-WH			SBPU-H2×1, SBPU-A2×2		
	SBI-7-WA	7	フ上下東西南北	SBIU-A1×1, SBPU-A2×3	D タイプ	17.0~27.5
⑥	SBI-7-WE		フ上下東西南北	SBIU-EL1×1, SBPU-A2×3		
	SBI-8-WA	8	切入上下東西南北	SBPU-A2×4		
	④ SBI-8-WB			SBPU-B×1, SBPU-A2×3		
	④ SBI-8-WH			SBPU-H2×1, SBPU-A2×3		
	SBI-8-WE		フ上下東西南北	SBIU-EH1×1, SBPU-A2×3		
	④ SBI-8-WZ	10	切入上下東西南北フ	SBPU-H2×1, SBPU-A2×3, SBPU-BzS×1	D タイプ	17.0~27.5
	SBI-10-WA		切入上下東西南北ラフ	SBPU-A2×5		
	SBI-10-WB			SBPU-B×1, SBPU-A2×4		
⑧	④ SBI-10-WH			SBPU-H2×1, SBPU-A2×4		
	SBI-10-WE	12	フ上下東西南北ラフ	SBIU-EH1×1, SBPU-A2×4	D タイプ	17.0~27.5
	SBI-12-WA		切入上下東西南北ラフ	SBPU-A2×6		
	SBI-12-WB			SBPU-B×1, SBPU-A2×5		
⑨	SBI-12-WH			SBPU-H2×1, SBPU-A2×5		
	SBI-12-WE		フ上下東西南北ラフ	SBIU-EH1×1, SBPU-A2×5		

上記以外の文字板及び接点部ユニット構成も受注生産で製作可能ですのでお問合せいただきますようお願い致します。

例えばSBIU-S（2連用）SBIU-KS2（キースイッチ）SBIU-L2（セレクトスイッチ）SBPU-BzS（ブザースイッチ）パイロットランプ等組み込み可能です。

操作回路（間接操作）用
（SBA型）

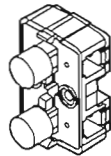
SBA-8-WHP



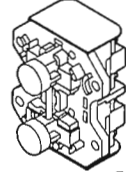
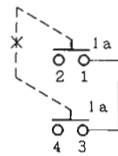
SBA2-12-WH

型 式	組数	押釦標準文字板	接点部ユニット構成	補助ケーブル アーマー型式	適用ケーブル径 (mm)
④ SBA-2-WA	2	上下	SBPU-A×1	HA-9	10.5～18.5
④ SBA-4-WA	4	上下両面	SBPU-A×2	HA-12	
SBA-4-WH		入切上下	SBPU-H2×1, SBPU-A×1		
④ SBA-6-WA	6	上下両面両側	SBPU-A×3	HA-14	15.5～23.5
SBA-6-WB		入切上下両面	SBPU-B×1, SBPU-A×2		
④ SBA-6-WH			SBPU-H2×1, SBPU-A×2		
SBA-6-WHP		SBPU-H2×1, SBPU-A×2, PLH-220×1			
SBA-7-WHB	7	入切上下両面両側	SBPU-H2×1, SBPU-A×2, SBPU-BzS×1	HA-17	
SBA-8-WA	8	入切上下両面両側	SBPU-A×4		
④ SBA-8-WB			SBPU-B×1, SBPU-A×3		
④ SBA-8-WH			SBPU-H2×1, SBPU-A×3		
SBA-8-WHP			SBPU-H2×1, SBPU-A×3, PLH-220×1		
SBA-8-WAP			④ 入切上下両面両側		
④ SBA-9-WHB	9	入切上下両面両側両方	SBPU-H2×1, SBPU-A×3, SBPU-BzS×1	HA-19	15.5～23.5
SBA-10-WA	10	入切上下両面両側両方	SBPU-A×5		
SBA-10-WB			SBPU-B×1, SBPU-A×4		
④ SBA-10-WH			SBPU-H2×1, SBPU-A×4		
SBA-10-WHP			SBPU-H2×1, SBPU-A×4, PLH-220×1		
SBA-11-WHB	11	入切上下両面両側両方両端	SBPU-H2×2, SBPU-A×3, SBPU-BzS×1	HA-22	23.5～31.5
SBA-12-WA	12	④ 入切上下両面両側両方両端	SBPU-A×6		
SBA-12-WB			SBPU-B×1, SBPU-A×5		
SBA-12-WH			SBPU-H2×1, SBPU-A×5		
SBA-12-WHP			SBPU-H2×1, SBPU-A×5, PLH-220×1		
SBA-13-WHB	13	入切上下両面両側両端	SBPU-H2×2, SBPU-A×4, SBPU-BzS×1	—	16.5 (2本用)
SBA2-12-WH	12	入切両端上下両面両側	SBPU-H2×1, SBPU-A×5		

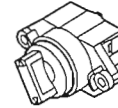
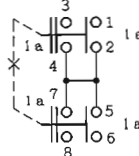
注
アルミニウムケースにお使いの場合必ずお知願います。
廃止になりました。



①SBPU-A2



⑥SBPU-S-(2速用)



⑪SBPU-L2



接点部ユニット

型 式	接点構成	開閉機構	取付可能型式						備 考
			AC250V						
			3A			8A	15A		
			SBI型 SBIC型 SBIF型	SBPY型 SBFY型	SBPT型 SBFT型	SBA型	SBI-3□型 SBIF-3□型	SBI-2□型 SBIF-2□型	
④ SBPU-A2	1a	1a	●	●	●	●			
④ SBPU-B	1a	1b	●	●	●	●			
SBPU-AB	1a+1b	1a+1b	●	●	●	●			
④ SBPU-H2	1a	—	●	●	●	●			
SBPU-H3	1a	1b	●	●	●	●			
④ SBPU-S	1a+1a	1a+1a	●	●	●	●			
SBPU-T	1a+1a+1a	1a+1a+1a	●	●	●	●			
SBPU-D2	2a	2a		●	●	●			*1
SBPU-A1	1a	—	●	●	●	●			
SBPU-AB1	1a+1b	—	●	●	●	●			
SBPU-KS2	1a	—		●	●	●			2ノッチ
SBPU-KS4	1a+1a	—	●	●	●	●			4ノッチ
SBPU-L2	1a	—	●	●	●	●			2ノッチ
SBPU-L3	1a+1a	—	●	●	●	●			3ノッチ
SBPU-L3B	1a+1a	—	●	●	●	●			3ノッチ
SBPU-EL1	1a+1b	—	●	●	●	●			*2
SBPU-EH1	1a+1b	—	●	●	●	●			*2
④ SBIU-S	1a+1a	1a+1a	●						
SBIU-A1	1a	—	●						
SBIU-AB1	1a+1b	—	●						
SBIU-KS2	1a	—	●						2ノッチ
SBIU-KS4	1a+1a	—	●						4ノッチ
SBIU-L2	1a	—	●						2ノッチ
SBIU-L3	1a+1a	—	●						3ノッチ
SBIU-L3B	1a+1a	—	●						3ノッチ
SBIU-EL1	1a+1b	—	●						*2
SBIU-EH1	1a+1b	—	●						*2
SBFU-A	1a	1a	●	●	●	●			
SBFU-B	1a	1b	●	●	●	●			
SBFU-AB	1a+1b	1a+1b	●	●	●	●			取付制約あり*3
SBIU-D2	2a	2a	●*1				●		AC250V 8A
SBPU-D1	2a	2a						●	AC250V 15A
④ SBPU-BzS	1a	—	●	●	●	●			取付制約あり*3
PLH-110	AC110V 0.55W	光源：ネオン*4	●	●	●	●	●		取付制約あり*3
④ PLH-220	AC220V 1.1W		●	●	●	●	●		取付制約あり*3
PLH-24F	AC/DC24V 0.48W	光源：フィラメント*4	●	●	●	●	●		取付制約あり*3
PLH-24L	DC24V 0.48W		●	●	●	●	●		取付制約あり*3
WPI-O	ブラックプレート（盲栓）		●				●		
WP-O			●		●	●			

*1 取付けは可能ですが、AC250V 3Aの扱いになります。*2 非常停止器のご型はネジ式です。お客様での交換が可能です。*3 取付けに関して一部制限があります。詳しくは当社までお問い合わせください。*4 色をご指示ください。色の指示の無い場合は赤となります。*5 LEDの緑は製作していません。

商品コード 1002900 (オートリール共通コード)

スプリング式リールN型・A型

機種選定

スズキオートリールはあらゆるご要望にお応えできる様に、豊富な機種を用意しています。下記要領にて確認していただいて、最適な機種をお求め下さい。

■最適機種の求め方

A どんな電線?

B 何m巻き?

C どんな使用方法?

例

種類	2PNCT
断面積	2mm ²
芯数	3芯

有効巻取長さ 15m

地上、水平台車乗せ使用
リール移動、拾い巻取り

1. 下表より使用方法を選ぶと①となります。リールは使用方法により設定条件が異なりますので、間違いない様にご選定下さい。
例題の場合は①欄より機種を選定する事となります。
2. 表はケーブルの断面積と芯数を表しています。使用ケーブルの該当する欄から順に下へ見て①欄の中に希望する巻取長さが含まれる数値が表示されている欄を求め、その右端に記載されている型式名が該当する機種となります。
例題の場合は、巻取長さ「15」が含まれる数値、即ち上から3段目「20」と表示のある欄の機種となり、型式「CSN-12」が該当します。

■使用方法と巻取能力(m)

mm ²	芯 数 2PNCT (2種エチレンプロピレンキャブタイヤケーブル)															
0.75	2・3	4・5	6	8	10・12	16										
1.25	2	3・4	5	6	8	10・12	16									
2		2・3	4・5	6	8	10	12	16		20						
3.5		2	3	4	5・6		8	10	12	16	20					
5.5			2	3	4・5		6	8		10	12					
8				2	3	4・5										
14					2	3		4		5						
22								2	3						4	
30												2	3			
38														2	3	3

★ 外 径 (mmφ)	11	13	15	17	19	21	22	24	25	26	28	31	33	35
重 量 (g/m)	140	240	310	410	590	770	830	920	1060	1100	1330	1430	1830	2180

★ 巻取能力の基礎数値です。2PNCT以外のケーブルを使用する時は、その外径、重量が含まれた最も近い欄を基準にして下さい。(外径、重量の該当する欄が上下一致せず、左右に離れている時は右側にある欄を採用して下さい)

1 地上、水平台車乗せ使用 リール移動、拾い巻取り ※取付高さはケーブル接地面から1m以内 ※振り分け使用可能	6 5 4 3 13 13 12 9 9 18 18 17 17 11 28 28 25 37 37 26 23 18 10 10 30 30 30 23 36 36 36 30 22 15 15 13 38 38 38 38 27 26 26 15 13 50 50 50 48 47 37 37 33 33 28 18 43 41 38 36 30 28 24 24 24 20 18 11 50 50 49 49 49 49 47 37 29	CSN-10 CSN-11 CSN-12 CSN-13 CSN-21 CSN-22 CSA-22 CSN-23 CSA-23 CSN-24 CSA-24 CSN-25 CSA-25 CSN-32 CSA-32 CSN-34 CSA-34
2 地上、水平使用 リール固定、引張巻取り ※ローラー設置推奨	6 6 6 5 13 13 12 10 9 18 18 17 17 11 25 25 24 23 20 37 33 26 23 17 10 10 36 32 31 26 22 15 15 13 38 33 29 25 22 22 15 50 41 35 35 31 25 25 19 19 18 11 25 25 25 24 22 19 19 17 13 11 38 36 32 32 27	CSN-10 CSN-11 CSN-12 CSN-13 CSN-21 CSN-23 CSA-23 CSN-24 CSA-24 CSN-25 CSA-25 CSN-32 CSA-32 CSN-34 CSA-34
3 空間、上下使用 リール上部固定、引上げ巻取り ※附属品重量は含まず	6 6 5 4 13 13 12 10 9 18 16 16 15 11 20 20 17 13 11 32 23 17 15 10 10 7 29 26 23 23 22 13 12 11 38 28 24 24 21 14 13 7 41 36 26 26 25 14 14 10 10 10 6 25 24 20 18 18 16 14 14 11 10 8 6 24 22 22 22 19 17 15 12	CSN-10 CSN-11 CSN-12 CSN-13 CSN-21 CSN-23 CSA-23 CSN-24 CSA-24 CSN-25 CSA-25 CSN-32 CSA-32 CSN-34 CSA-34
4 空間、水平使用 リール固定、引張り巻取り ※タルミは巻取長さの約10%に設定	6 5 4 3 11 10 10 9 8 16 16 16 12 10 18 18 14 10 8 31 19 17 15 15 10 10 29 21 21 20 18 15 12 38 24 21 20 20 11 11 7 39 29 23 23 20 11 11 8 8 5 25 23 16 14 13 11 11 8 8 6 5 24 22 22 22 19 17 15 12 10	CSN-10 CSN-11 CSN-12 CSN-13 CSN-21 CSN-23 CSA-23 CSN-24 CSA-24 CSN-25 CSA-25 CSN-32 CSA-32 CSN-34 CSA-34

※上表中の数値は(有効巻取長さ(m))を表わしています。実装ケーブルの長さは、捨て巻き分、結線に必要な長さが機種に応じて1m~5m加算されます。

※□内の数値は、使用頻度の少ない場合にのみ、ご使用できます。

※使用頻度は全て40m/分以内で設定してあります。それ以上の速度でご使用の場合はお問い合わせ下さい。



■型式説明

CSN-13DR

型番・10 11 12 13 (20) 21 22 23 24 25

32 34 41 42 43 44 52 54 60

構造・D=防塵型、W=防水型

巻取方向・リール側より見て R=右回り、
L=左回り特別仕様・P=ピボット、S=ストップ、
R=ローラーガイド

N=標準型スタンド、A=逆スタンド、

形状・J=ボックス型、G=両脚型、
L=スリッパリングレス型

駆動・S=スプリング、E=電動、T=手動

巻取・C=ケーブル、H=ホース、W=ワイヤー

●2PNCTの仕上り外径と概算重量及び許容電流

芯数	2	3	4	5	6	7	8	10	12	15	16	20
0.75	8.8	9.2	10.4		12.0	12.9	13.9	15.9	15.8		17.6	19.5
	101	115	147		210	260	290		315		398	485
	12	10	9		8	8	7	7	6		6	5
1.25	9.6	10.3	11.3	12.2	13.2	14.4	15.6	17.8	17.7	19.6	19.6	21.8
	125	151	185	214	248	291	337	407	417	508	528	648
	16	14	13	13	11	10	10	9	8	8	8	7
2	10.6	11.1	12.0	12.7	14.3	15.6	16.6	19.2	19.1	21.3		23.6
	159	187	224	263	314	368	414	513	530	648		832
	22	19	17	17	14	13	12	11	11	10		9
3.5	12.0	12.7	13.9	15.3	16.6	18.1	19.6	22.6	22.5	24.9		27.9
	219	265	328	395	459	541	622	781	803	984		1285
	32	28	25	25	21	19	18	16	15	15		13
5.5	14.2	15.0	16.6	20.0	21.2	23.1	24.9	29.0	28.4			
	314	383	478	690	690	815	945	1265	1225			
	41	36	32	32	28	26	24	22	20			
8	15.6	16.5	18.2									
	395	487	608	60A				40A				20A
	51	44	39									
14	18.2	19.5	21.5									
	585	747	936	80A								
	71	62	55									
22	23.8	25.7	28.1									
	965	1247	1531									
	95	83	74									
30	26.2	28.0	30.9									
	1211	1547	1939									
	110	96	88									

表中の記入説明

仕上り外径 (φmm)
概算重量 (g/m)
許容電流 (A)

●標準型として組込まれる集電部の許容電流を表しています。

●ケーブルの許容電流は、周囲温度、芯数、巻取長さ、巻付回数など、諸々の条件により減衰されますので、出来るだけ余裕をもったケーブルをご選定下さい。

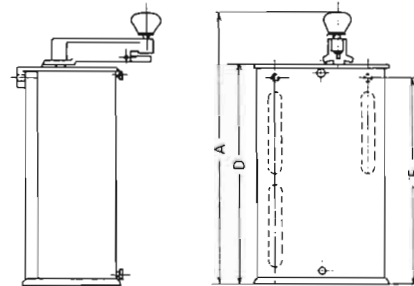
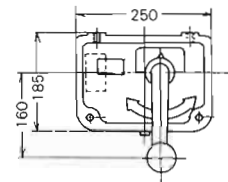
●オートリールの見積時には次項をお知らせ下さい。

ケーブル仕様	☐ CT. ☐ mm ² ☐ 芯
巻取長さ	常用 ☐ m又は最大 ☐ m
使用方法	☐
使用場所	(屋内・屋外)
使用機種	☐ ☐ ☐ ☐ ☐
定格	AC/DC ☐ V. ☐ A 極数 ☐ P (アースのあるとき) (はお知らせ下さい)
使用速度	☐ m/分
使用頻度	☐ 回/日
地上からの取付高さ	☐ m(台車乗せ使用のみ)
ケーブルの外径と重量	☐ φ ☐ g/m
ピボットベース(首振り)	要・不要
ストップ装置	要・不要 引出したケーブルを任意の位置で停止・巻戻しさせる装置です。
駆動方式	スプリング・電動・手動

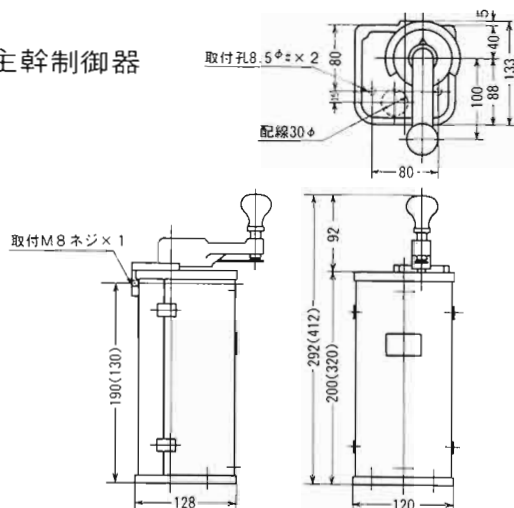
新JEM用カム式可逆制御器

項目	制御器容量 (kW)	形式	電圧	ノッチ数	A	D	E
一般用	2.2~22	VC52-KR	220 440v	5-0-5	700	600	580
	30~40	VC73-KR		7-0-7	850	750	730
巻上用 CF制御	2.2~22	VC72-KRH		7-0-7	700	600	580
	30~40	VC73-KRH		7-0-7	850	750	730
走行用	2.2~22	VC62-KRT	440v	6-0-6	700	600	580
	30~40	VC83-KRT		8-0-8	850	750	730

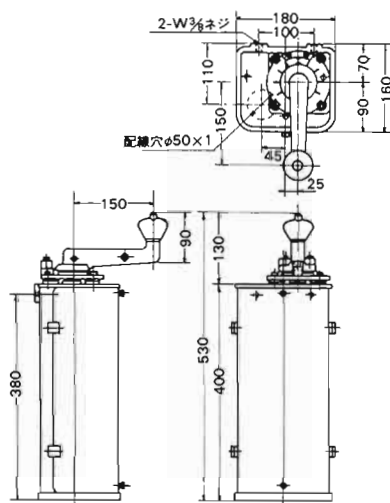
この制御器はカムスイッチを採用した直接制御器で接点に特殊合金を使用しておりますので従来品に比べて操作は軽快で投入・しゃ断が高速かつ確実に長寿命です。



主幹制御器



1. 本器はあらゆる間接制御の操作開閉器として使用することが出来ます。
2. ハンドルノッチ数は、1-0-1から、5-0-5ノッチ迄製作することが出来ます。
3. 本器は本寸法にてカムスイッチ5ヶ迄内蔵出来ます。()内寸法はカムスイッチ9ヶ迄内蔵出来ます。
4. カムスイッチ定格はAC 600V 5Aです。

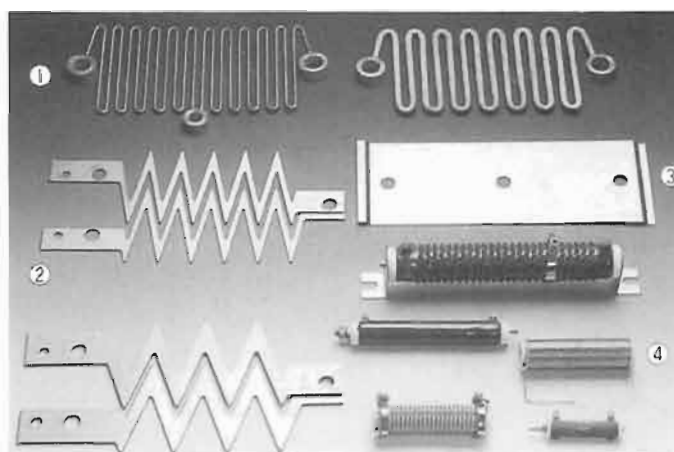


1. 本器はあらゆる間接制御の操作開閉器として使用する事が出来ます。
2. ハンドルノッチ数は1-0-1から6-0-6ノッチ迄任意のものが製作出来ます。
3. 本器はカムスイッチを10個迄内蔵する事が出来ます。
4. カムスイッチ定格AC 600V 5Aです。

銅板製グリッド抵抗器 商品コード 1003101 (共通コード)



クレーン巻上用 (45kW モータ)

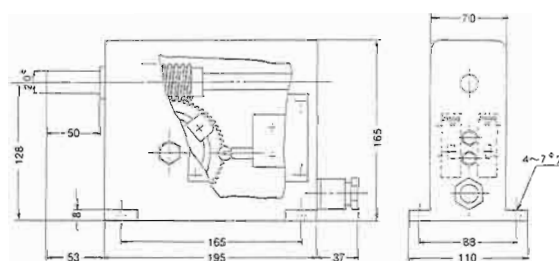


- ① M series element
- ② V series element
- ③ I series element
- ④ Wire-wound resistor

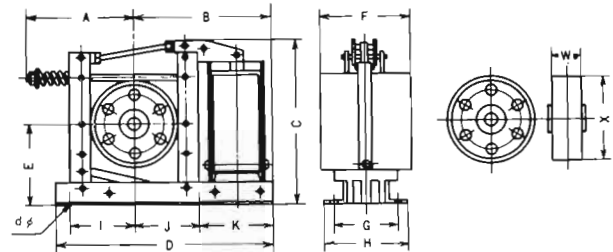
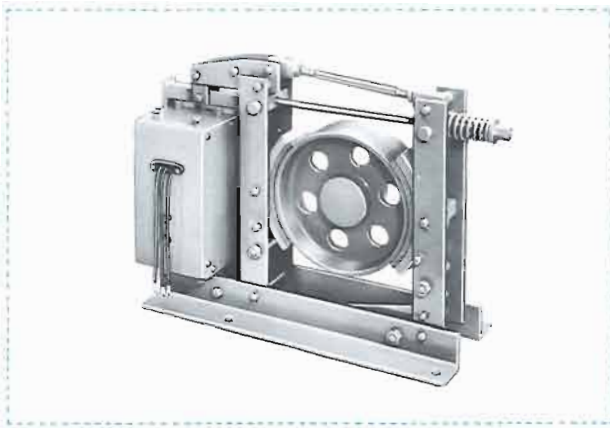
御指定事項

- 1、用途
- 2、電動機の容量 定格電圧・電流、二次側の電圧・電流
- 3、使用条件 (使用率・第1ノッチの電流値等)
- 4、所要抵抗値
- 5、所要タップ数
- 6、その他必要事項

LSA-I型リミットスイッチ (イーエムサービスKK製)



電磁制動装置（旧 J E M 用） 商品コード 1003300（共通コード）

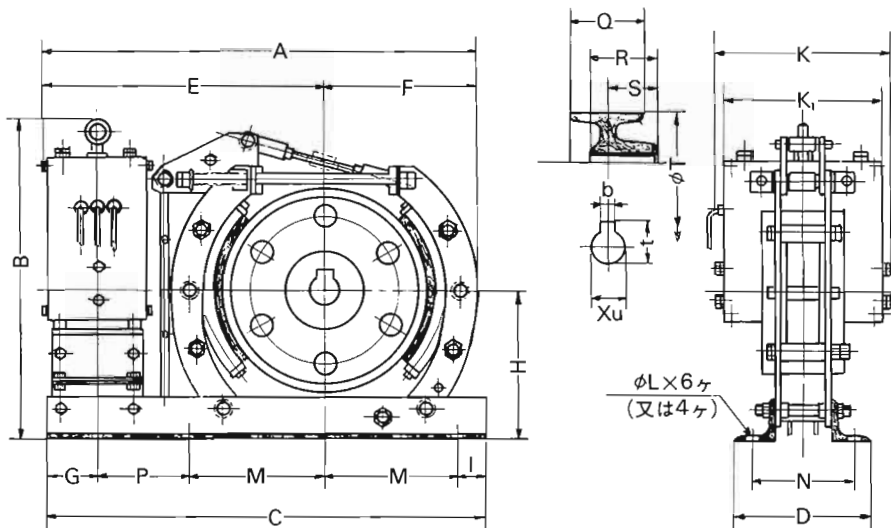


一部寸法変更のこともありますから詳細図をご請求下さい。

型	容 量 (K W)	周波数	寸 法 (mm)													磁引力 (kg)	定 格 (分)	重 量 (kg)
			A	B	C	D	E	F	G	H	I-J	K	W	X	dφ			
LS-1	1	50/60	200	230	272	335	115	95	92	132	90	130	40	110	14	6	60	25
	2	"	230	265	315	400	160	105	123	164	107	150	50	150	14	8	"	28
LS-2	3.7	"	230	315	430	470	180	250	140	190	130	185	75	160	14	10	"	40
	5	"	285	365	463	570	205	300	165	225	160	200	75	200	18	20	"	73
	7.5	"	285	365	468	570	230	300	165	225	180	180	75	200	18	"	"	75
	10-15	"	315	405	500	630	250	300	200	265	200	200	100	250	19	30	"	100
	20	"	340	442	545	690	280	300	200	265	230	200	100	300	19	35	"	120
	30-40	"	420	615	670	870	320	335	225	295	250	320	130	400	23	45	"	170

LS-1型 本器は主として起重機の電動機用にして励磁線輪は単相式です。2kw以下に使用します。

LS-2型 本器は主として起重機の電動機用にして励磁線輪は三相式です。3.7kw以下に使用します。



一部寸法変更のこともありますから詳細図をご請求下さい。

旧 J E M 用

形 式	モーター (K W)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	K ₁	Lφ	M	N	P	Q	R	S	Tφ	Xu	t	b
K M-L130	50	1015	740	1010	326	665	350	145	345	90	410	380	28	280	240	215	160	150	100	450	90	98.5	24
K M-L220	60	1060	740	1050	340	685	375	120	345	55	410	380	28	280	250	315	200	190	120	500	90	98.5	24
K M-L270	75	1180	800	1180	350	775	405	90	390	65	490	460	28	340	260	345	220	210	130	550	100	109	28

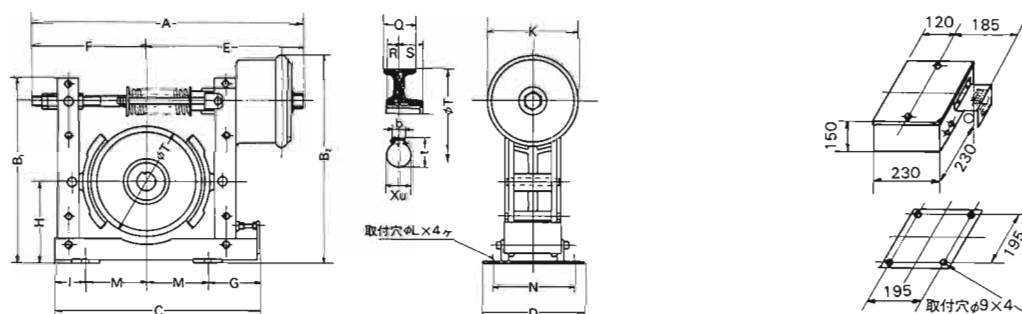
新 J E M 用

一部寸法変更のこともありますから詳細図をご請求下さい。

形 式	モーター (K W)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	K ₁	Lφ	M	N	P	Q	R	S	Tφ	Xu	t	b
K M B-L130	55	975	740	1010	326	645	330		280	90	410	380	24	228.5	260		200	140	140	400	70	76.5	18
K M B-L180	75	1050	740	1050	400	700	350		315	90	410	380	28	254	300		224	170	167	450	85	93.5	24
K M B-L270	90	1075	800	1100	400	700	375		315	65	490	460	28	254	300		224	170	167	450	85	93.5	24

新 JEM 用交流電磁ブレーキ

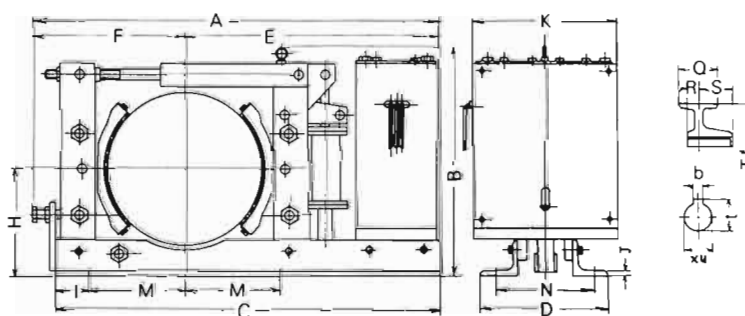
このブレーキは交流操作の直流電磁方式です



一部寸法変更のこともありますから詳細図をご請求下さい。

形 式		モーター (KW) 40% E D	寸 法 (mm)																					
			ブ レ ー キ 本 体														ブ レ ー キ ド ラ ム							
			A	B ₁	B ₂	C	D	E	F	G	H	I	K	Lφ	M	N		Q	R	S	Tφ	Xu	t	b
KMD	H 5	2.2	430	300	360	330	190	260	170	74	132	40	190	12	108	150		80	2	80	160	32	36	10
"	H 10	5.5	520	350	420	380	220	320	200	86	160	40	220	15	127	170		100	25	87	200	42	46	12
"	H 14	7.5	520	350	420	380	220	320	200	86	160	40	220	15	127	170		100	25	87	200	42	46	12
"	H 21	11	520	350	420	380	220	320	200	86	160	40	220	15	127	170		100	25	87	200	42	46	12
"	H 30	15	630	420	485	465	230	375	255	116	180	70	230	15	139.5	180		125	27.5	84.5	250	48	52	12
"	H 40	22	640	450	515	480	250	385	255	102	200	60	230	19	159	190		125	17.5	94.5	250	55	60.5	15
"	H 53	30	750	520	570	590	290	440	310	149	225	85	240	19	178	220		160	3	115	315	55	60.5	15
"	H 63 H 80	37 45	820	580	650	670	310	470	350	164	250	100	250	24	203	240		180	12	130	355	60	65.5	15

新 JEM 用電磁ブレーキ

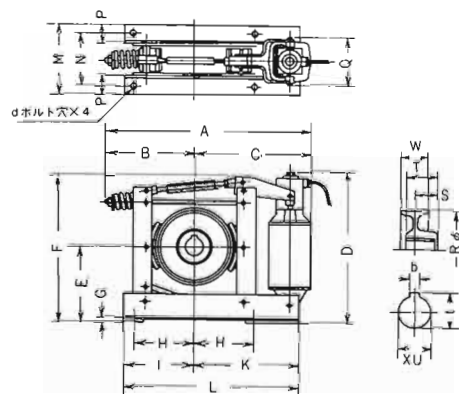
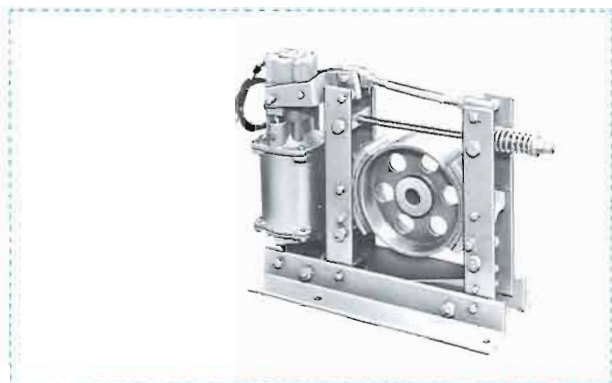


Lφ……取付穴

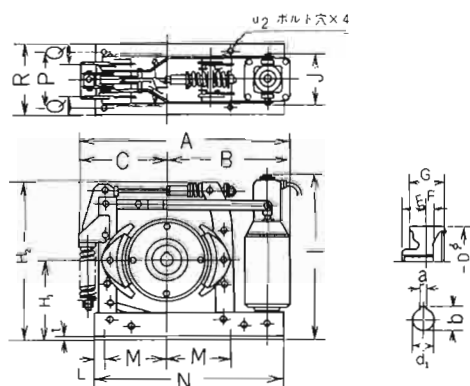
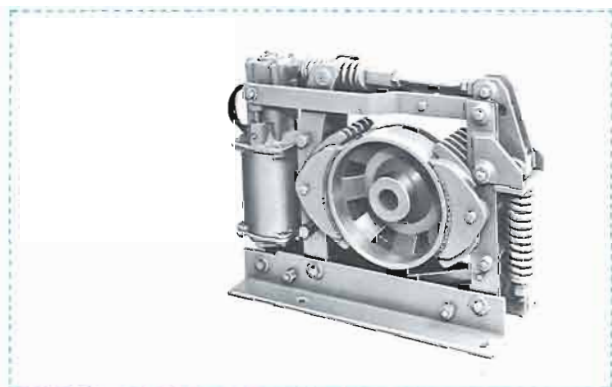
一部寸法変更のこともありますから詳細図をご請求下さい。

形 式		適用電動機 出力 (K W) 40% E D	寸 法																			ブレーキドラム						
			制 動 機																									
			A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L ^φ	M	N	Q	R	S	T ^φ	Xu	t	b						
KMB	H 4	2.2	530	325	500	193	358	172	132	64	6	275	12	108	150	80	10	75	160	32	36	10						
"	H 8	3.7	530	325	500	193	358	172	132	64	6	275	12	108	150	80	10	75	160	32	36	10						
"	H 11	5.5	618	386	586	243	409	209	160	50	8	300	15	127	170	100	30	87	200	42	46	12						
"	H 16	7.5	618	386	586	243	409	209	160	50	8	300	15	127	170	100	30	87	200	42	46	12						
"	H 22	11	618	386	586	243	409	209	160	50	8	300	15	127	170	100	30	87	200	42	46	12						
"	H 32	15	709	430	669	248	448	261	180	57	9	300	15	139.5	180	125	28	84.5	250	48	52	12						
"	H 45	22	719	450	679	248	458	261	200	57	9	300	19	159	190	125	28	84.5	250	55	60.5	15						
"	H 63	30	851	510	800	268	531	320	225	92	9	325	19	178	220	160	10	105	315	55	60.5	15						
"	H 78	37	930	570	870	324	588	342	250	94	10	335	24	203	240	180	15	135	355	60	65.5	15						
"	H 90	45	930	570	870	324	588	342	250	94	10	335	24	203	240	180	15	135	355	60	65.5	15						

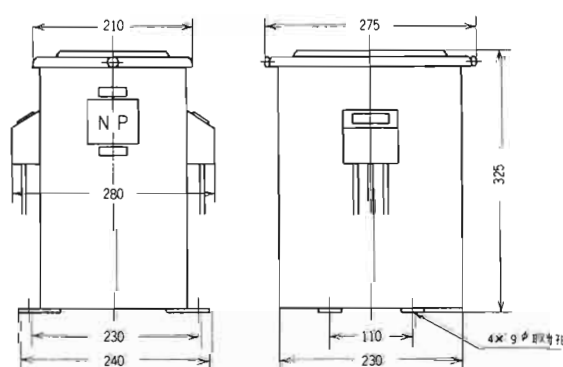
一般用サーボリフターブレーキ



CF制御用 CFブレーキ



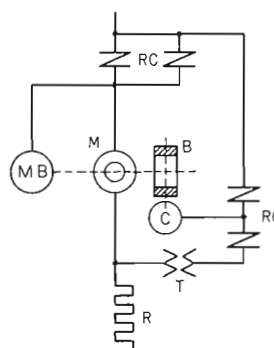
CF用変圧器



CF 制御について

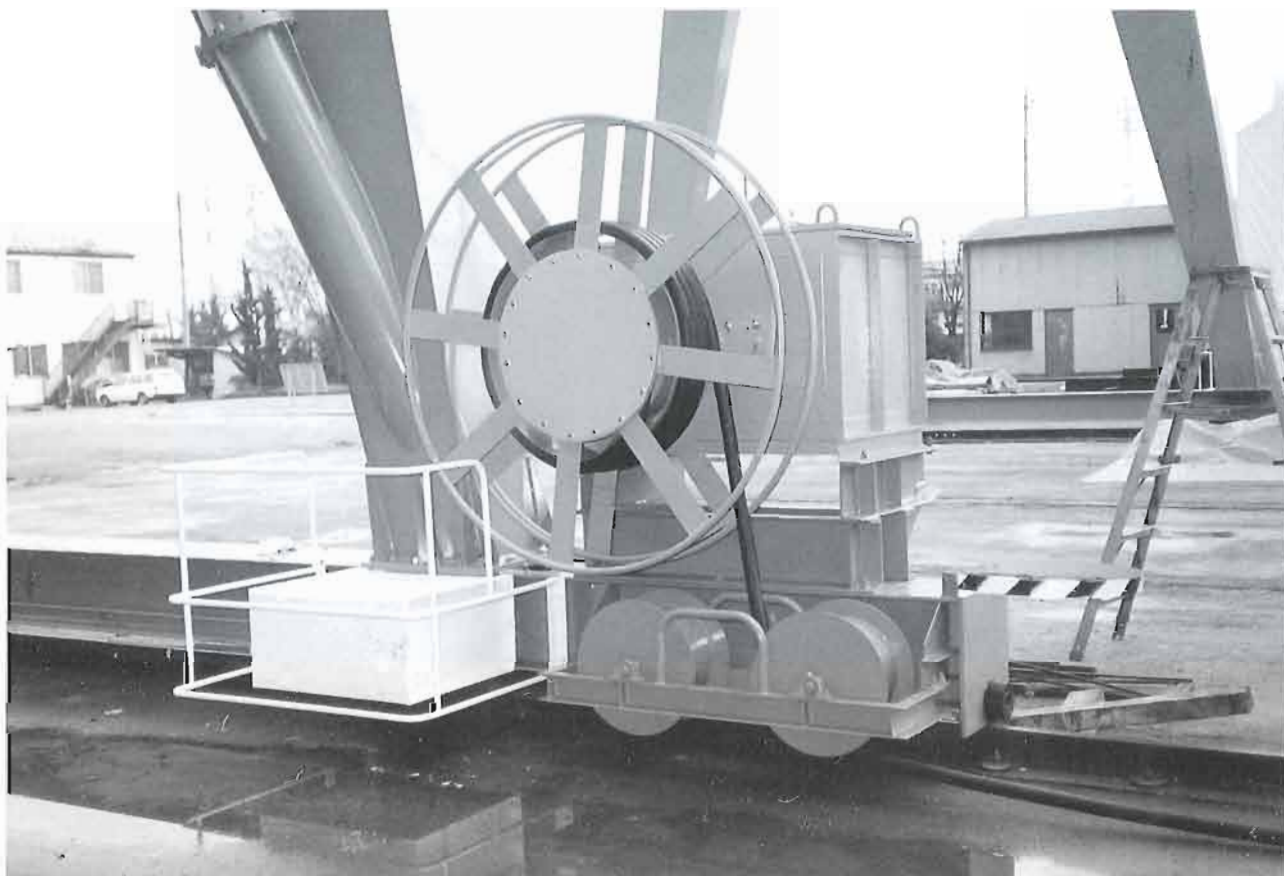
巻上機およびクレーンの巻上装置では必ず下げ荷の場合があり、荷重によって電動機を逆に回わされることになるので同期速度以下では抵抗による速度制御ができません。この不便を克服するために右図の結線によりモータルの二次側にサーボリフターを接続し、モータルが昇速するとサーボリフターにかかる電圧と周波数が変わるのを利用してブレーキの制動力を自動的に変えモータルの速度制御をするものです。

※詳細寸法は図面を御請求下さい。

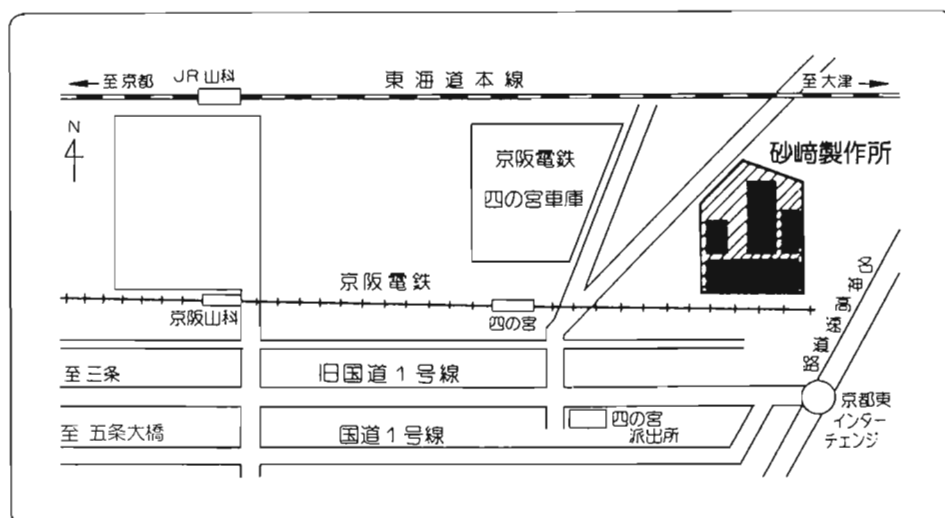


記号説明

- RC 可逆制御器
- M 巻線形モータル
- B ブレーキシュー
- C CFブレーキ
- MB 電磁ブレーキ
- T 変圧器
- R 二次抵抗器



■会社所在地略図



御用命の際は型式番号でご指示下さい。

本カタログは改良の為、予告なく仕様変更する場合があります。ご了承下さい。