

# Z3カタログ

Z3CATALOG

204



## 営業品目

- 電線管用付属品
- 電線管
- メタルモールと付属品
- 支持材と外線金物
- ケーブルラックとレースウェイ
- 合成樹脂可とう電線管と付属品
- 金属ダクトと各種プルボックス（設計製作）
- プリカチューブと付属品
- その他工事材料

### カタログ使用上のご注意とお願い

#### ご注文について

- 商品によっては納品に多少の日数がかかる場合があります。  
ご注文に際しては、できるだけ日数に余裕をもってご用命ください。
- 当カタログの製品は、予告なしに内容その他を改定することがありますのでご了承ください。

#### 各種お問合せについて

- カタログ掲載事項についてのお問合せは  
本社営業本部または支店、営業所まで。
- 商品別パンフレットなど各種資料のご請求は  
本社営業本部または支店、営業所まで。

※ 連絡先、電話番号などについては裏表紙をご参照下さい。

## INDEX

## 1 管路材及び付属品

1	白ガス管 (SGP) 配管用炭素鋼鋼管	1
2	ユニジョイント (UJ-1型)	
3	水切りスリーブ	
4	防水管 片R	2
5	防水フランジ (ガス管用・電線管用)	
6	A型管路口防水装置	
7	硬質ポリ塩化ビニル管 VP・VU管	3
8	ステンレス製ケーブル保護用鋼管	
9	ケーブル保護用鋼管	4
10	ポリコンFRP管 (PFP管)	5
11	CCVP管	
12	エフレックス	6
13	角型エフレックス	7
14	角型TACレックス	
15	アクアコネクター	8
16	PLジョイント/Style 【PL工法】	
17	なんでも継手	
18	防水型 ねじなし付属品	9
	・防水型ねじなしカップリング	
	・防水型ねじなしコネクタ	
	・防水異種管用コンビネーションカップリング	
19	フレキシブルチューブ	10

## 2 鋼材及び加工金物

20	鋼材	11
21	貫通棒	12
22	ライナー	
23	アングル・フラットバー・チャンネル	13
24	鉛遮音シート・テープ (粘着剤付き)	14
25	鉛貼りアウトレットボックス	

## 3 ケーブル保護・ケーブル支持材料・結束材

26	エムケーダクト	15
27	ニュー・エフモール	16
28	ワイヤプロテクタ S形	
29	ガードマンII R型	
30	両面粘着テープ (マチックステッカー)	
31	自在ブッシング	17
32	自在ブッシング (粘着剤付き)	
33	溝ゴム (U字ゴム)	
34	ゴムブッシング (膜付き)	18
35	ナイロンブッシング	

36	エスシーロック (SCL型)	19
37	ケーブル引込保護材 スーパー防水グラント	
38	引込管口用防水ゴムキャップ NWP	
39	KYストッパー	20
40	垂鉛メッキ鉄撚線・ 垂鉛メッキ鋼撚線(メッセンジャーワイヤー)	21
41	巻き付けグリップ・ワイヤークリップ	
42	シンプル (コース)	
43	ターンバックル	22
44	ラッシングロッド (FLR平型)	
45	ケーブルハンガーU型	
46	低圧用ラック	23
47	自在バンド (IBT型)	
48	ステンレスバンドセフター (SFT型)	
49	ステンレスバンド用 ケーブル被覆保護カバー	
50	デルテックケーブルサポートシステム	24
51	スーパーリールバンド	
52	ビニル被覆鉄線	
53	スカイロック	25
54	ナイロンバンド	
55	マウントベース	
56	ケーブルステッカー	26
57	スパイラルチューブ	27
58	コルゲートチューブ	
59	耐候スリットフレキ	
60	ナイスハット (Mタイプ・Hタイプ)	28
61	スポッター	
62	ピット用クリート	

## 4 ケーブルジョイント材

63	3M™ スコッチキャスト™ 低圧電線防湿用パッケレジックキットWSシリーズ	29
64	3M™耐火キャップPJ-FPシリーズ	
65	常温収縮チューブ工法 YS06C-EMシリーズ	30
66	常温収縮チューブ工法 YS06C-FPEMシリーズ	30
67	絶縁カバー工法 3M™低圧電力用シート巻シリーズ	31
68	アイラップ	32

## 5 区画処理剤・耐火パテ・止水材・テープ・ケミカル材・塗料

69	フィブロック	33
70	フィブロック 遮音シート	34
71	耐熱シール材	

# INDEX

72	ブラシール 不燃材料パテ	35
73	ブラシール 耐火パテ	
74	ブラシール 変成シリコン系 弾性シール材	
75	ネオシール・セルシール・ラクパテ	36
76	スパンシール (非加硫ブチルゴム系止水板)	
77	発泡シーラーキット	37
78	ショーレジン (水中湿潤型エポキシ系止水剤)	
79	ブラシール水中・湿潤面硬化可能型 エポキシ系パテ状接着剤	
80	止水リング	
81	ストパック	38
82	シリコンシーラント	39
83	ボンドコーク剤・カートリッジガン	
84	アワフォーム (難燃タイプ)	40
85	ラストブリザード	
86	ステンコロリン	
87	ボンド (接着剤)	
88	デンサンウェット・シリコンウェット(ハイブリッド)	41
89	ケーブルスライダー-83・アワコンスリック	
90	帯電防止クリーナー	
91	高圧 (高電圧) 危険シール	42
92	表示テープ	
93	ビニールテープ・ガムテープ他	
94	絶縁ワニス・ワニス用シンナー	43
95	絶縁防蝕用塗装剤 (東神バスター)	
96	さび止め塗料	
97	変性エポスプレーNEXT (2液形変性樹脂塗料)	
98	ローバル塗料 (常温亜鉛メッキ)	44
99	ジンクプラス (環境対応型)	

## 6 ボルト・アンカー・インサート類

100	フラットデッキ用吊り金具	45
101	デッキ用吊り金具 (スーパーEデッキ・Sデッキ・Cデッキ用)	
102	全ねじボルト	46
103	六角ボルト	
104	六角ナット・ハードロックナット・ U-ナット・長ナット・ 2ツ穴付長ナットストッパー付	47
105	袋ナット・丸ワッシャー・ スプリングワッシャー・角ワッシャー・ テーパーワッシャー	48
106	U字ボルト	49
107	フックボルト	
108	アイボルト	
109	ボディービス	50
110	化粧ビス・山形座金	
111	木ねじ	
112	イエロービス	
113	ドライウォールスクリュー	51
114	ランスタッチ	
115	タッピング (鉄板ビス)	
116	ドリルねじ (セルフタッピング)	
117	プレスアンカー	52
118	AYプラグボルト (ASタイプ) AY・SAY (ねじ込み式)	53
119	フィッシャープラグ (木ねじ用)	
120	モンゴプラグ (木ねじ用)	
121	プラスチックアンカー	54
122	ボードアンカー	
123	ボードファスナー	
124	ITハンガー	55
125	パットハンガー	
126	ALCめねじプラグ ダブルX	56
127	ALCアンカー	
128	オールアンカー (C型)	57
129	オールアンカー (B型)	
130	ボルトアンカー (BA型)	
131	グリップアンカー (GA型)	58
132	シーティアンカー (CT型・GT型)	
133	ホークアンカーボルト	59
134	ホークカットアンカー	
135	QCアンカー	60
136	スマートQCアンカー	
137	ヒルティアンカー	61
138	MUアンカー	62
139	ARケミカルセッター AP型	
140	デンカクイックカプセル D	
141	レジンA	63
142	ケミカルボルト CB-V	
143	ボルト用保護カバー	64
144	ボルト用保護カバー ハカマ	
145	TSキャップ	
146	樹脂釘	65
147	合板型枠用インサート	
148	デッキプレート用インサート	66
149	断熱天井用インサート	

## 7 木板・養生材・建築資材

150	木板・メートル板	67
151	難燃合板	
152	絶縁板	
153	カネライトフォーム	68
154	ブラダンエース	
155	青ベニ	
156	コンパネ・ベニヤ板	
157	ポリフィルム（低密度ポリエチレン）	69
158	ブルーシート	
159	防災シート	
160	塗装用養生材	70
161	エアークャップ	
162	管太郎（モルタル埋め戻し用受け材）	
163	耐電ゴムシート	71
164	工業用ゴムシート（天然ゴム・合成ゴム）	
165	セメント類	72
166	マノール防水剤（セメント防水・防湿用）	
167	ガラ袋・土のう袋・肥料袋	
168	梁・壁・床用スリーブ	73
169	ボイド	

## 8 接地材・埋設標

170	アース棒	74
	・単一式接地棒	
	・連結式接地棒	
	・リード端子	
171	接地銅板	
172	HO型水切りスリーブ・絶縁ケージ	75
173	ケミアースE-A（接地抵抗低減剤）	
174	接地極標示板	76
175	埋設標	
176	埋設管標示ピン	

## 9 圧着端子

177	丸型圧着端子（R型）	77
178	丸型圧着端子（R型） 続き	78
179	丸型圧着端子（RD端子）	79
180	棒型圧着端子 絶縁キャップ付	
181	ブレーカー用圧着端子（CB型）	80
182	端子用絶縁キャップ	

183	圧着リングスリーブ（E型）	81
184	トーマーキャップ	
185	圧着スリーブ 突き合せ用B型・重ね合せ用P型	
186	T型コネクタ	82
187	ボルト型コネクタ	

## 10 その他材料

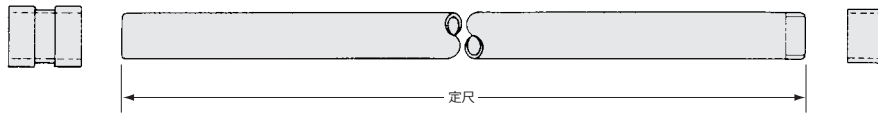
188	電極保持器用鋳鉄製ボックス（EB-50）	83
189	電極保持器	
190	レベルレギュレータ液面制御スイッチLC12	84
191	ミニスイッチ液面制御スイッチMS11/MS21	
192	ネームカードホルダー	85
193	線名札	
194	ケーブルしばり紐	
195	天井点検口	86
196	スズラン灯	
197	OAタップ	87
198	ブロックコンセント	
199	ハーネスジョイントボックス	

## ユニジョイント

## ねじなし管

## ねじ付管

## ソケット



- 切断加工、ねじ切り（平行ねじ、テーパねじ）加工、曲げ加工（ベンダ曲げ、焼き曲げ）。
- 125、150の2種類は、HDZ製（溶融亜鉛メッキ）のロックナット、ブッシング、ノーマルバンドを取り揃えています。

品番	管の呼び		外径mm	厚さmm	ソケットを含まない重量kg/m	定尺mm	ソケット (鋼製)	
	A	B					外径mm	長さmm
SGP-15 (N)	15	1/2	21.7	2.8	1.31	4000	28	37
SGP-20 (N)	20	3/4	27.2		1.68		34.5	39
SGP-25 (N)	25	1	34.0	2.43	41.5		46	
SGP-32 (N)	32	1 1/4	42.7	3.5	3.38		51	51
SGP-40 (N)	40	1 1/2	48.6		3.89		58	
SGP-50 (N)	50	2	60.5	3.8	5.31		70	60
SGP-65 (N)	65	2 1/2	76.3	4.2	7.47		87	69
SGP-80 (N)	80	3	89.1		8.79		102	75
SGP-100 (N)	100	4	114.3	4.5	12.2		127	87
SGP-125 (N)	125	5	139.8		15.0		154	96
SGP-150 (N)	150	6	165.2	5.0	19.8	5500	182	96
SGP-200 (N)	200	8	216.3	5.8	30.1		232	120

※品番 (N) はねじ無しの場合

## ユニジョイント (UJ-1型)

- ユニジョイントは、ガス管のねじなしカップリングとして開発した製品です。取り付け、取り外しが極めて簡単で操作時間が著しく短縮されます。



- UJ-1型 溶融亜鉛メッキ製：屋外用、地中埋設用（JIS-H-8641 2種HDZ-55）

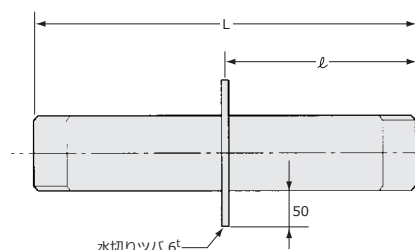
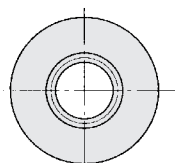
耐圧10kg～50kg以上として設計されています。特別設計のSRリングによって一切の水漏れはシャットアウトできます。カットリングの効果によって5000kg以上の引張り強度があり、ナットを締付ける工程で、カットリングが管に固定されますので、電気的にも確実な接続ができます。

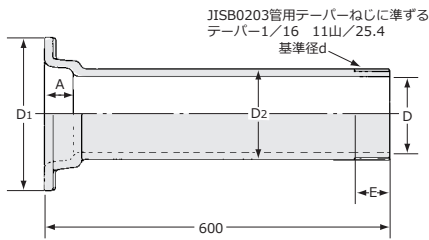
品番	サイズ							
	40A	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A
UJ-1								

## 水切りスリーブ

- 電線管水切りスリーブ G16～G104
- ガス管水切りスリーブ 各種（平行ねじ）

- L、ℓ寸法、ねじ加工をご指示下さい。
- 受注製品



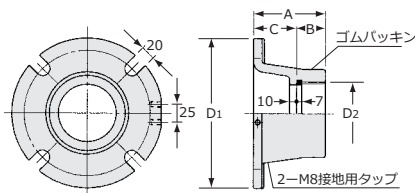


品番	サイズ	寸法mm					
		D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	A	E	d
D1608	50	50	150	70	50	50	69.06
D1600	75	75	209	99			98.43
D1601	100	100	234	124			123.45
D1602	130	130	264	154			153.28
D1603	150	150	284	174			173.28
D1604	200	200	334	224	70	60	223.13
D1605	250	250	384	274			273.13

長さ900mmも扱っています。(50、200、250を除く) ツバ付き加工、端子付け加工もできます。

■ 防水フランジは、ガス管、電線管にねじ込むだけでセットできます。

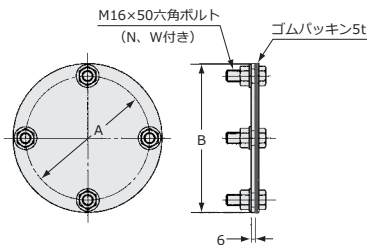
- 防水性もパッキングがついているので良好です。
- 接地端子取り付け用タップ (M8×2) 付です。(75・100のみ)



## 防水フランジ

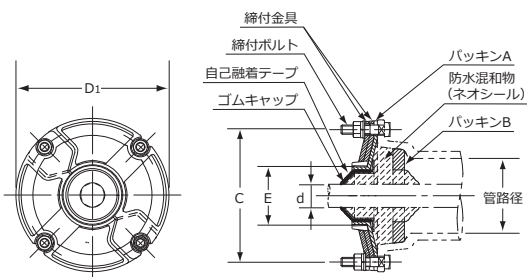
品番	サイズ	適合		寸法mm				
		ガス管	電線管	A	B	C	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>
D1848	54	50A	G54	90	35	55	150	59.5
GPF82・80	75	80A	G82	100	40	60	209	87.9
GPF104・100	100	100A	G104				234	113.0

※D1848のみゴムパッキンが付いておりません。



## 仮防水蓋

品番	サイズ	適合		寸法mm	
		ガス管	電線管	A	B
D2109	54	50A	G54	120	150
GPFK75	75	80A	G82	175	210
GPFK100	100	100A	G104	200	235



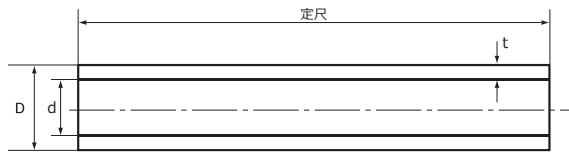
品番	サイズ	寸法mm			
		D <sub>1</sub>	C	E	適用ケーブル仕上がり外径d
DW604	50	150	120	50	40以下
DW600	75	209	175	63	50以下
DW601	100	230	200	99	85以下
DW602	130	260	230	103	90以下
DW603	150	282	250	123	112以下

## 7 硬質ポリ塩化ビニル管 VP・VU管 JIS K 6741

## VP管



## VU管



## ■ VP管

呼び径	外径 D mm		厚さ t mm		概略内径 d (参考) mm	定尺 L ±10mm
	基準寸法 mm	外径の許容差 mm	最小 mm	許容差 mm		
13	18.0	±0.2	2.2	+0.6	13	4000
16	22.0	±0.2	2.7	+0.6	16	
20	26.0	±0.2	2.7	+0.6	20	
25	32.0	±0.2	3.1	+0.8	25	
30	38.0	±0.2	3.1	+0.8	31	
40	48.0	±0.2	3.6	+0.8	40	
50	60.0	±0.2	4.1	+0.8	51	
65	76.0	±0.3	4.1	+0.8	67	
75	89.0	±0.3	5.5	+0.8	77	
100	114.0	±0.4	6.6	+1.0	100	
125	140.0	±0.5	7.0	+1.0	125	
150	165.0	±0.5	8.9	+1.4	146	

## ■ VU管

呼び径	外径 D mm		厚さ t mm		概略内径 d (参考) mm	定尺 L ±10mm
	基準寸法 mm	外径の許容差 mm	最小 mm	許容差 mm		
40	48.0	±0.2	1.8	+0.4	44	4000
50	60.0	±0.2	1.8	+0.4	56	
65	76.0	±0.3	2.2	+0.6	71	
75	89.0	±0.3	2.7	+0.6	83	
100	114.0	±0.4	3.1	+0.8	107	
125	140.0	±0.5	4.1	+0.8	131	
150	165.0	±0.5	5.1	+0.8	154	
200	216.0	±0.7	6.5	+1.0	202	

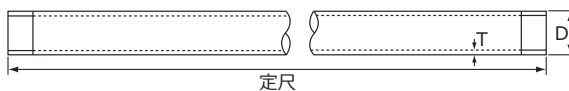
●切断加工も対応可能です。L寸法をご指示下さい。

## 8 ステンレス製ケーブル保護用鋼管 SUS 304 #240

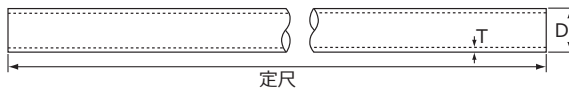
■ JIS G 3459及びJIS G 3446に基づいて製造されたステンレス製ケーブル保護管です。特に塩化物環境などに優れた耐性を持ち、沿岸部等の厳しい環境での使用に適しています。

- 注1. SG16~SG70・SC19~SC75・SE19~SE75は、#240研磨仕上げ  
SG82~SG104・SE16~SE104は、未研磨（通常ステンレス肌）になります。
- 注2. 注1の未研磨製品の研磨承ります。お問い合わせください。

## ■ SG・SCねじ付



## ■ SEねじなし



備考：SG・SCのねじは、JIS C 8305に規定する、おねじを適用しております。

## ■ 厚鋼サイズ

呼び径	外径 D mm	外径の許容差 mm	厚さ mm		厚さの許容差 mm	定尺 mm
			SG	SE		
16	21.7	±0.3	2.5	1.5	±0.3	4000
22	27.2					
28	34.0					
36	42.7	±1%	3.0	±10%		
42	48.6					
54	60.5	4.0	2.0			
70	76.3					
82	89.1					
92	101.6					
104	114.3					

備考：#400研磨ヘアライン及び乱尺品は受注生産になります。

## ■ 薄網サイズ

呼び径	外径 D mm	外径の許容差 mm	厚さ mm		厚さの許容差 mm	定尺 mm
			SC	SE		
19	19.0	±0.3	1.5	1.2	±0.2	4000
25	25.4					
31	32.0	±1%	2.0	1.5	±1.0	
39	38.0					
51	50.8					
63	63.5					
75	76.3					

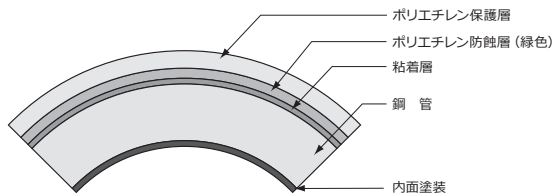
備考：#400研磨ヘアライン及び乱尺品は受注生産になります。



### ■ 敷設環境や使用条件によって、最適な管を選定できます。

- 原管にはJIS G 3452配管用炭素鋼管を使用しています。
- 内面はケーブル引込み時の摩擦抵抗の減少と、防食を目的とした塗装が施されています。
- 外面は4種類の防食仕様があります。

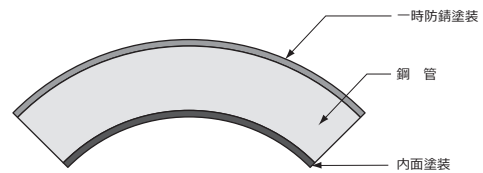
#### APS 外面二層ポリエチレン被覆鋼管



#### ■ 土中埋設配管用

- 防蝕性および耐衝撃性に優れています。
- NEXCO仕様
- 防衛省仕様

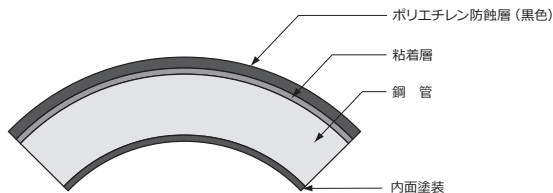
#### AS 内面塗装鋼管



#### ■ コンクリート、アスファルト埋設配管用

- 一時防錆油を塗布したもので、腐蝕性のないコンクリートやアスファルト中への埋設に適しています。

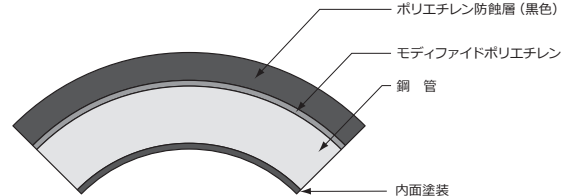
#### ASC 外面一層ポリエチレン被覆鋼管



#### ■ 橋梁、高架添架露出配管用

- 黒色のポリエチレンを被覆しておりますので、耐候性（紫外線劣化防止）に優れています。

#### PLS 接着一層型ポリエチレン被覆鋼管



#### ■ 橋梁、高架添架露出配管用

- 鋼管とポリエチレン被覆が強固に密着していますので、被覆を剥がさずにそのままねじ切りができます。  
※特別生産となります。サイズは40A、50Aのみです。

### ■ 原管の寸法

呼び径		外 径 mm	外径許容差		高 さ mm	厚さの許容差	管 長 mm	管長の 許容差	ソケットを 含まない 単位質量 kg/m
A	B		テーパネジを 切る管	それ以外の管					
25	1	34.0	±0.5mm	±0.5mm	3.2	+規定しない -12.5%	5,500	+50mm -0	2.43
32	1¼	42.7	±0.5mm	±0.5mm	3.5				3.38
40	1½	48.6	±0.5mm	±0.5mm	3.5				3.89
50	2	60.5	±0.5mm	±1%	3.8				5.31
65	2½	76.3	±0.7mm	±1%	4.2				7.47
80	3	89.1	±0.8mm	±1%	4.2				8.79
100	4	114.3	±0.8mm	±1%	4.5				12.2

- その他のサイズについてはご相談ください。

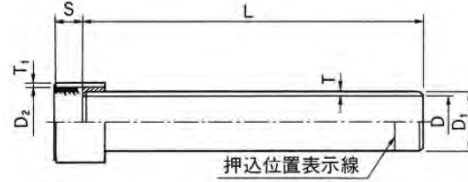
### ■ 防食被膜層の標準厚さ

種 類	APS	ASC	AS	PLS
内 面 塗 装	0.03	0.03	0.03	0.03
粘 着 層	25~80A	0.2	0.2	-
	100A	0.3	0.3	-
防 食 層	25~80A	0.6	0.5	1.8
	100A	0.8	0.5	-
保 護 層	25~80A	1.0	-	-
	100A	1.1	-	-
一 次 防 錆 塗 装	-	-	0.015	-

# 10 ポリコンFRP管 (PFP管)

強化プラスチック複合管

- 強度・剛性が高く、地中埋設に最適です。
- 耐食性に優れています。
- 電力会社の引込管路として広く使用されています。



単位：mm

呼び径	D	T	D1	D2	T1	S	L	参考質量	
								管本体(kg/m)	継手(kg)
100	100	10	120	130	10	80	2000	6.9	1.2
125	125	10	145	155	10	80		8.5	1.4
130	130	10	150	160	10	80		8.8	1.5
150	150	12	174	184	12	80		12.2	2.1
175	175	13	201	211	13	100	1000	15.4	3.2
200	200	15	230	240	15	100		20.3	4.3
250	250	18	286	296	18	100		30.3	6.3
300	300	21	342	356	21	120		42.4	10.9

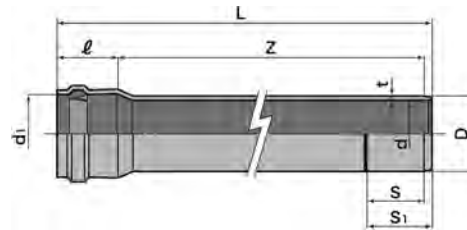
※1. ゴム輪の形状は、図とは異なる場合があります。 ※2. 直管の長さは、L=4000も可能です。

\*メーカー栗本鐵工所 オレンジ色

# 11 CCVP管

耐衝撃性硬質塩ビ管

- 軽量の為取り扱いが容易で、しかも施工がスピーディに行えるゴム輪受口接続です。
- 土圧や車輪荷重にも十分耐えられる優れた埋設強度。
- 全国仕様に対応した電力ケーブル保護管です。



単位：mm

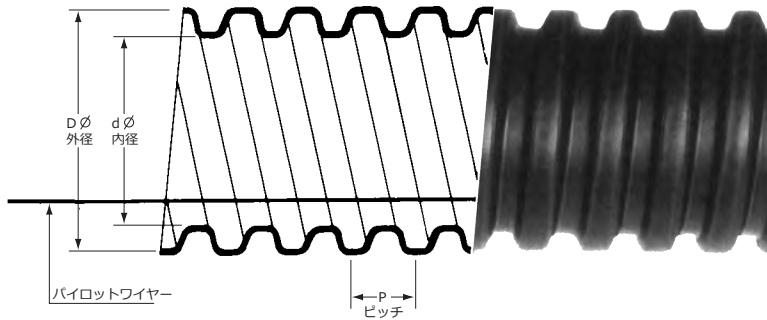
呼び径	品番		d	d1	D	ℓ	S	S1	t	Z	L	参考重量 (kg/本)
	CCVP	AVP										
75	CE751	AVP751S	77	90.2	89.0	120	120	130	5.9	(1,000)	(1,130)	(2.52)
	CE752	AVP752S								(2,000)	(2,130)	(4.68)
	CE755	AVP755S								5,000	5,130	11.11
100	CE1H1	AVP1H1S	100	115.5	114.0	130	130	142	7.1	(1,000)	(1,142)	(3.94)
	CE1H2	AVP1H2S								(2,000)	(2,142)	(7.28)
	CE1H5	AVP1H5S								5,000	5,142	17.24
125	CE1Q1	AVP1Q1S	125	144.2	142.5	135	135	150	8.5	(1,000)	(1,150)	(5.91)
	CE1Q2	AVP1Q2S								(2,000)	(2,150)	(10.92)
	CE1Q5	AVP1Q5S								5,000	5,150	25.90
130	CE1T1		130	148.7	147.5	138	138	154	8.9	(1,000)	(1,154)	(6.40)
	CE1T2									(2,000)	(2,154)	(11.83)
	CE1T5									5,000	5,154	28.06
150	CE1F1	AVP1F1S	150	171.3	170.0	145	145	163	10.0	(1,000)	(1,163)	(8.33)
	CE1F2	AVP1F2S								(2,000)	(2,163)	(15.39)
	CE1F5	AVP1F5S								5,000	5,163	36.54

備考：1. Z=1,000、2,000は受注生産品です。 2. 呼び径75、150は受注生産品です。

\*メーカー積水化学工業 オレンジ色

# 12 エフレックス

■ 30~200φまで多サイズを在庫。即納体制のエフレックス。



エフレックスの標準サイズは下表の通りです。また、ケーブル引入の際便利にようあらかじめパイロットワイヤーが引込まれており把巻きを標準にしています。なおパイロットワイヤーの許容引張り強度は約490N (50kgf) です。

品番	寸法mm			参考質量 約 kg/m	把巻き標準条長 m	把巻き標準寸法 外径m×巾m
	Dφ	dφ	P			
FP-30	40	30	10	0.2	300	1.2 × 0.5
FP-40	54	42	13	0.3	200	1.5 × 0.65
FP-50	65	50	17	0.4		1.6 × 0.7
FP-65	85	66	21	0.6	100	1.6 × 0.65
FP-80	102	80	25	0.7		1.7 × 0.7
FP-100	130	100	32	1.0		2.0 × 0.8
FP-125	160	125	39	1.5	50	1.6 × 1.2
FP-150	189	150	47	2.0		1.8 × 1.3
FP-200	253	200	55	3.5		2.25×1.1

## エフレックス付属品表

品番	品名	使用目的	種類	
FSA-□	直線継手	アクアフィット	全サイズ	
FSHA-□		ハイジョイントアクア	エフレックス相互の接続	30~100 6サイズ
FS-□		テープ式		全サイズ
FT-□H-□	異種管継手	H型	エフレックスと異種管の接続	相手管との組合せにより多種
FT-□AQ-□		アクアタイプAQ型		
FT-□-□		A型		
FM-□	ベルマウス	マンホール壁面仕上げ	全サイズ	
FFM-□	フタ付ベルマウス	予備管路の防砂用		
FFC-□	防水キャップ	エフレックス端末部の防水用		
CL-□	エフレックスクランプ	端子箱への取り付け		
FHT-□S	タフボースイ	ショートタイプ	マンホール壁面仕上げ	30~100 6サイズ
FHT-□L		ロングタイプ		
FTCA-□M	ヘキメンアクア	差込継手	ハンドホール取付け部品	30~150 8サイズ
FTCA-□F		受け継手		
FTCA-□F200	ヘキメンタッチ	受け継手セット 200mm品		30~100 6サイズ
FW-□	防水栓	—	管路の異物挿入防止	30~150 8サイズ
FB-□	管路口防水材料	1条用	マンホール壁面の止水	全サイズ
FFB-□		多条用		
EPOAL	エポキシパテ	袋入り		1kgセット
EPOKAN		缶入り		3kgセット
FK-□	緩衝パイプ	—	マンホール外側補強・保護	全サイズ
HYK-S (高電圧表示)	標識テープ	シングル	掘返し外傷注意	標準サイズ 巾150mm×長さ50m
HYT-S (低電圧表示)				
HYC-S (通信表示)				
HYK-W (高電圧表示)		ダブル		
HYT-W (低電圧表示)				
HYC-W (通信表示)				
HYK-T (高電圧表示)		トリプル		
HYT-T (低電圧表示)				
HYC-T (通信表示)				

## 13 角型エフレックス JIS C 3653

1 管路材

2 加工金物

3 ケーブル支持

4 ケーブルジョイント材

5 パテ類

6 ボルト類

7 建築資材

8 接地材

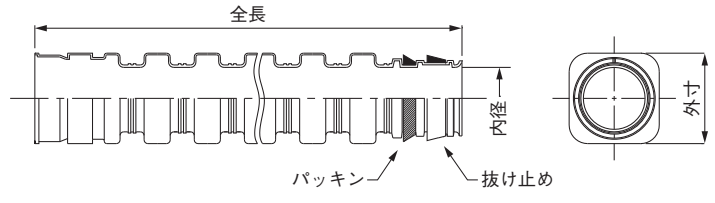
9 圧着端子

10 その他

管路材及び付属品



- 水膨張不織布を使用しゴムパッキンレス。管を軽い力で差し込みが可能。
- 管に切断溝があるので切断位置が分かりやすい。
- 接続に工具は不要



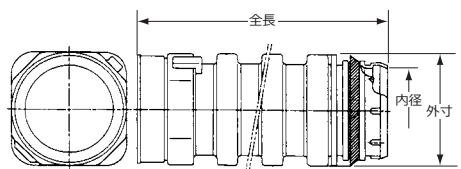
品番	寸法mm			
	内径	外径	有効長	全長
KFEP-50	50	73	5,250	5,300
KFEP-75	75	99.5		
KFEP-81	81	105		
KFEP-100	100	125		
KFEP-130	130	162		
KFEP-150	150	184		

## 14 角型TACレックス JIS C 3653



- 多条管の敷設に強い味方、工期短縮、施工簡単、工費低減。
- コンパクトな掘幅で一括埋め戻しが可能。
- フレキシブルなため、曲がり配管が容易。
- 優れた耐圧強度、優れた難燃性。
- 接続作業がワンタッチ。

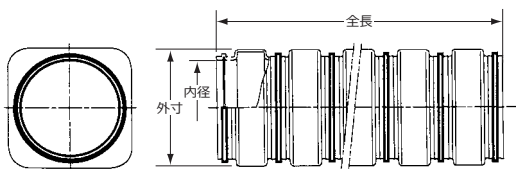
角型TACレックスPO構造図



POタイプ

品番	寸法mm			
	内径	外径	有効長	全長
KTL50	50	73	5250	5300
KTL75	75	99		
KTL81	81	105		
KTL100	100	125		

角型TACレックス大口径構造図

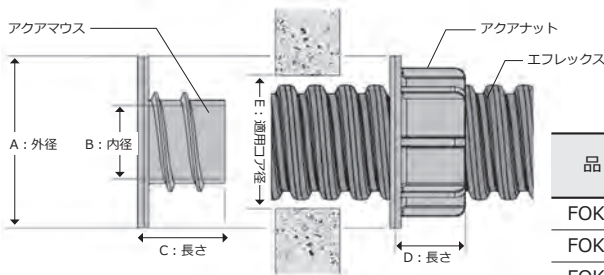


大口径タイプ

品番	寸法mm		
	内径	外径	全長
KTL130	130	162	5300
KTL150	150	184	

## 15 アクアコネクター

- 古河FEP管専用。難燃性。  
ねじ込むだけ(工具不要)の作業にて取付可能。水膨張性不織布による高い防水性。



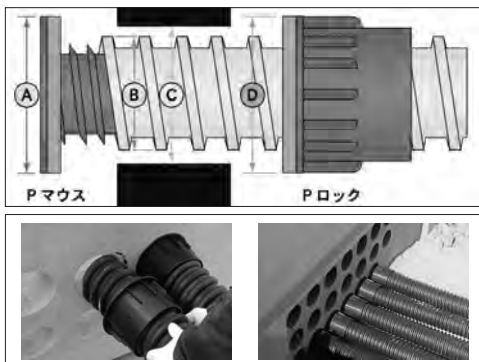
壁厚がC (アクアマウス長さ) より大きければ5%未満の勾配に取り付けできます。

品番	単位: mm				
	A 外径	B 内径	C 長さ	D 長さ	E 適用コア径 推奨値
FOKC-30	74	25	30	25	43~50 45
FOKC-40	89	36	40	33	58~65 60
FOKC-50	98	44	50	40	68~75 70
FOKC-65	123	59	63	52	89~96 90
FOKC-80	138	73	74	60	105~112 110
FOKC-100	182	92.5	88	73	132~141 135

※使用前まで袋を開封しないでください。

## 16 PLジョイント/Style 【PL工法】

- 各社波状FEP管に対応可能。難燃性。止水剤に2100アクアストップを採用、高い止水性・半永久的な止水効果を発揮します。
- 穴加工適用コア径    ■ 管略寸法φ30mm からφ150mm サイズまで対応しております
- PL工法に対応させるための穴加工寸法の早見表です。(品番の数字は管略寸法に対応しています)



品番	A	B	C		D
	Pマウス 外径mm	管材外径 mm	穴加工径 mm	適用可能 コアビット径mm	Pロック 外径mm
PLJS 30	74	40	45	43~52	65
PLJS 40	89	54	60	60~65	84
PLJS 50	98	65	70	68~75	98
PLJS 65	123	85	90	90~98	123
PLJS 80	138	102	110	107~113	138
PLJS 100	182	130	135	135~150	174
PLJS 125	213	160	170	165~180	208
PLJS 150	241	189	200	198~208	241

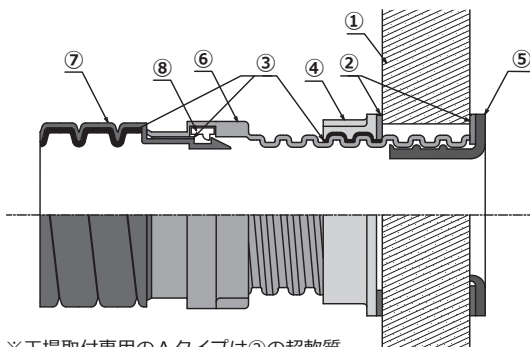
※管材外径は古河電工のエフレックスに準拠

- 【注意事項】 ● 実寸法において +3mm, -1mm の範囲で誤差が生じる可能性があります。
- 配管 (穴加工) の間隔は P マウス外径よりも必ず大きくしなければなりません。(P マウス外径 ≥ P ロック外径)

## 17 なんでも継手

- 全てのFEP管に対応可能。難燃性。水膨張性不織布を使用しており、優れた止水性能を発揮します。  
φ30~φ100は標準タイプとロングタイプの2種類ございます。

- ①ハンドホール ②超軟質ゴム (水膨張性不織布付)  
③水膨張性不織布 ④ブッシング ⑤ベルマウス  
⑥受け継手 ⑦差込継手 ⑧抜け止め



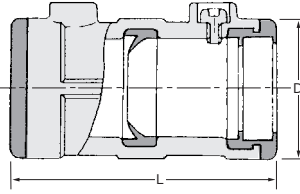
※工場取付専用のAタイプは②の超軟質ゴムと④のブッシングが無くなります

サイズ (管材呼び径)	マウス部 外径	マウス部 内径	受け継手長さ		適応壁厚		適用可能 コアビット径
			標準		ロング		
			標準	ロング	標準	ロング	
φ30	65	30.5	198	247	100未満	100~150	46~50
φ40	75	40.5	198	247	100未満	100~150	56~60
φ50	95	45.4	198	247	100未満	100~150	66~70
φ65	110	60.0	198	247	100未満	100~150	85~90
φ80	125	75.0	198	247	100未満	100~150	100~105
φ100	150	95.0	198	247	100未満	100~150	120~125
φ125	195	116.0	284	-	150未満	-	153~160
φ150	220	141.0	305	-	150未満	-	178~185

※工場取付専用Aタイプもございます。

1 管路材  
2 加工金物  
3 ケーブル支持  
4 ケーブルジョイント材  
5 パテ類  
6 ボルト類  
7 建築資材  
8 接地材  
9 圧着端子  
10 その他  
管路材及び付属品

■防水型ねじなしカップリング



送り配管はカップリング本体端部の矢印側から電線管を挿入して下さい。無印側から挿入しますと中央でストップします。

厚鋼用 (ケーブル工専用)

品番	サイズ	Lmm	Dmm	セットビス本数	梱包数
MWC16	16	68.0	31.8	2	100
MWC22	22	77.0	37.3		80
MWC28	28	87.0	44.0		60
MWC36	36	102.0	53.7		50
MWC42	42	110.0	59.2	4	40
MWC54	54	126.0	72.5		20
MWC70	70	149.0	91.3		10
MWC82	82	154.0	103.0		8
MWC92	92	174.0	117.0		6
MWC104	104	188.0	130.0	4	4
MWC125	125	222.0	158.0	2	2

薄鋼用 (JIS C8330)

品番	サイズ	Lmm	Dmm	セットビス本数	梱包数
CKE19	19	65.0	28.6	2	100
CKE25	25	74.0	35.0		80
CKE31	31	84.0	41.5		60
CKE39	39	93.0	48.6	4	50
CKE51	51	105.0	61.3		40
CKE63	63	116.0	74.2		20
CKE75	75	120.0	89.0		15

■防水型ねじなしコネクタ

厚鋼用 (ケーブル工専用)

品番	サイズ	Lmm	Dmm	セットビス本数	梱包数
MWK16	16	46.5	31.8	1	100
MWK22	22	52.5	37.3		80
MWK28	28	60.0	44.0		50
MWK36	36	68.5	53.7	2	40
MWK42	42	75.0	59.2		28
MWK54	54	83.0	72.5		10
MWK70	70	103.0	91.3		8
MWK82	82	103.0	103.0		6
MWK92	92	115.1	117.0		2
MWK104	104	123.1	130.0		
MWK125	125	143.0	159.3		

薄鋼用 (JIS C8330)

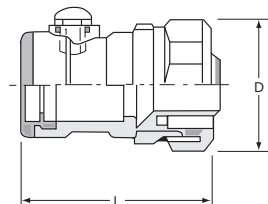
品番	サイズ	Lmm	Dmm	セットビス本数	梱包数
KKE19	19	45.0	28.6	1	100
KKE25	25	50.5	35.0		80
KKE31	31	57.0	41.5		50
KKE39	39	63.5	48.6	2	40
KKE51	51	70.0	61.3		25
KKE63	63	77.0	74.2		20
KKE75	75	80.5	89.0		

■防水異種管用コンビネーションカップリング

- プリカとの接続に使用します。

厚鋼用

品番	サイズ	Lmm	Dmm	セットビス本数	梱包数
GWEP17-16	17-16	58.0	37.2	1	100
GWEP24-22	24-22	65.0	46.0		80
GWEP30-28	30-28	74.0	54.0		48
GWEP38-36	38-36	82.0	63.8	2	30
GWEP50-42	50-42	92.0	78.3		20
GWEP50-54	50-54				16
GWEP63-54	63-54	103.0	93.0		10
GWEP76-70	76-70	109.0	108.0		6
GWEP83-82	83-82	113.0	121.6		4
GWEP101-92	101-92	128.0	145.3		
GWEP101-104	101-104	135.0			



薄鋼用

品番	サイズ	Lmm	Dmm	セットビス本数	梱包数
CWEP17-19	17-19	58.0	37.2	1	100
CWEP24-25	24-25	65.0	46.0		80
CWEP30-31	30-31	74.0	54.0		48
CWEP38-39	38-39	82.0	63.8	2	30
CWEP50-51	50-51	90.0	78.3		20
CWEP63-63	63-63	101.0	93.0		16
CWEP76-75	76-75	109.0	108.0		

# 19 フレキシブルチューブ

## ■耐候性ビニール被覆フレキシブルチューブ KV型(標準色 黒色)耐候性/耐寒性/一般耐油性/防水

- 屋外でも高い性能を発揮する、耐候性・耐寒性に優れた塩ビを被覆した、セミインターロック又は、インターロック構造のフレキです。また、可動性、防水性にも優れております。
- カラーバリエーションは標準色：黒の他にグレーがございます。



品番	サイズ	最小内寸mm	最大外寸mm	定尺m
KV-10	1/4	10.0	15.4	50
KV-12	3/8	12.3	18.0	
KV-16	1/2	15.8	21.3	
KV-22	3/4	20.8	26.7	
KV-28	1	26.4	33.4	30
KV-36	1 1/4	35.0	42.2	
KV-42	1 1/2	40.0	48.3	20
KV-54	2	51.3	60.3	
KV-70	2 1/2	63.0	73.0	10
KV-82	3	78.0	88.9	
KV-92	3 1/2	88.9	101.6	
KV-104	4	101.6	114.3	5

## ■ストレートボックスコネクタ



型番	サイズ	接続フレキ	接続ネジサイズ	入数/袋
W-PCB-10-16	1/4	10	CTG16	10
W-PCB-12-16	3/8	12	CTG16	10
W-PCB-16	1/2	16	CTG16	10
W-PCB-22	3/4	22	CTG22	10
W-PCB-28	1	28	CTG28	10
W-PCB-36	1-1/4	36	CTG36	10
W-PCB-42	1-1/2	42	CTG42	10
W-PCB-54	2	54	CTG54	9
W-PCB-70	2-1/2	70	CTG70	4
W-PCB-82	3	82	CTG82	1
W-PCB-92	3-1/2	92	CTG92	1
W-PCB-104	4	104	CTG104	1
W-PCB-10-19	10	10	CTC19	10
W-PCB-12-19	12	12	CTC19	10
W-PCB-19	16	16	CTC19	10
W-PCB-25	22	22	CTC25	10
W-PCB-31	28	28	CTC31	10
W-PCB-39	36	36	CTC39	10
W-PCB-51	42	42	CTC51	10
W-PCB-63	54	54	CTC63	9
W-PCB-75	70	70	CTC75	4

## ■耐油性ビニール被覆フレキシブルチューブ KLV型(標準色 黒色)耐油性/耐候性/防水

- より小さい半径を必要とする柔軟性が求められる施工に対応でき、耐油・耐候性に優れたスクエアロック構造のフレキです。
- カラーバリエーションは標準色：黒の他にグレーとLグレーがございます。



品番	サイズ	最小内寸mm	最大外寸mm	定尺m
KLV-10	1/4	10.0	15.2	50
KLV-12	3/8	12.3	17.8	
KLV-16	1/2	15.8	21.1	
KLV-22	3/4	20.8	26.5	
KLV-28	1	26.4	33.2	30
KLV-36	1 1/4	35.0	42.0	
KLV-42	1 1/2	40.0	48.1	20
KLV-54	2	51.3	60.1	
KLV-70	2 1/2	63.0	72.8	10
KLV-82	3	78.0	88.7	
KLV-92	3 1/2	88.9	97.0	
KLV-104	4	101.6	112.5	5

## ■ストレートパイプコネクタ



型番	サイズ	接続フレキ	接続ネジサイズ	入数/袋
W-PCC-10-16	1/4	10	G16	10
W-PCC-12-16	3/8	12	G16	10
W-PCC-16	1/2	16	G16	10
W-PCC-22	3/4	22	G22	10
W-PCC-28	1	28	G28	10
W-PCC-36	1-1/4	36	G36	10
W-PCC-42	1-1/2	42	G42	10
W-PCC-54	2	54	G54	9
W-PCC-70	2-1/2	70	G70	4
W-PCC-82	3	82	G82	1
W-PCC-92	3-1/2	92	G92	1
W-PCC-104	4	104	G104	1
W-PCC-10-19	10	10	C19	10
W-PCC-12-19	12	12	C19	10
W-PCC-19	16	16	C19	10
W-PCC-25	22	22	C25	10
W-PCC-31	28	28	C31	10
W-PCC-39	36	36	C39	10
W-PCC-51	42	42	C51	10
W-PCC-63	54	54	C63	9
W-PCC-75	70	70	C75	4

● その他付属品各種取り揃えております。

1 管路材

2 加工金物

3 ケーブル支持

4 ケーブルジョイント材

5 パテ類

6 ボルト類

7 建築資材

8 接地材

9 圧着端子

10 その他

管路材及び付属品

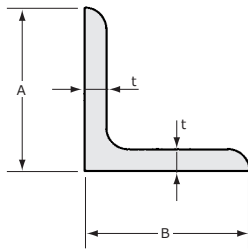
1 管路材  
2 加工金物  
3 ケーブル支持  
4 ケーブルジョイント材  
5 パテ類  
6 ボルト類  
7 建築資材  
8 接地材  
9 圧着端子  
10 その他

鋼材及び加工金物

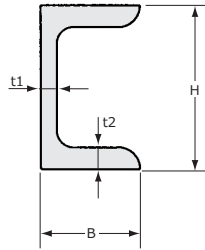
■ 等辺山形鋼、みぞ形鋼、I形鋼、平鋼、H形鋼、リップみぞ形鋼

- 定尺、切断加工、孔あけ加工、特殊加工
- 錆止め塗装（グレー）、指定色塗装（吹き付け、焼き付け）、溶融亜鉛メッキ

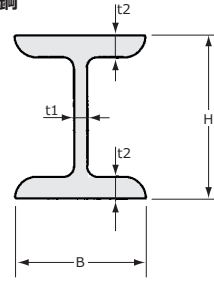
等辺山形鋼



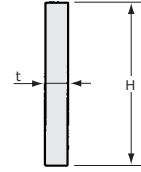
みぞ形鋼（チャンネル）



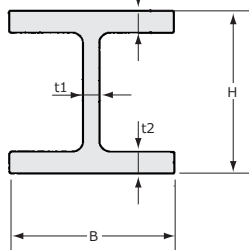
I形鋼



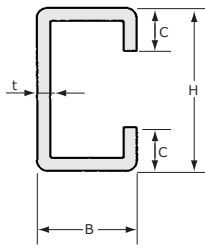
平鋼（フラットバー）



H形鋼



リップみぞ形鋼



等辺山形鋼（アングル） 定尺5.5m

品番	A×Bmm	tmm	重量kg/m
AG253	25×25	3	1.12
AG303	30×30		1.36
AG403	40×40		1.83
AG405	40×40	5	2.95
AG504		4	3.06
AG506	50×50	6	4.43
AG656			5.91
AG658	65×65	8	7.66
AG756		6	6.85
AG759	75×75	9	9.96
AG7512		12	13.0

みぞ形鋼（チャンネル） 定尺5.5m

品番	H×Bmm	t1mm	t2mm	重量kg/m
75405	75×40	5.0	7.0	6.92
100505	100×50		7.5	9.36
125656	125×65	6.0	8.0	13.4
1507565	150×75	6.5	10.0	18.6
150759		9.0	12.5	24.0

I形鋼 定尺5.5m

品番	H×Bmm	t1mm	t2mm	重量kg/m
I 10075	100×75	5.0	8.0	12.9
I 12575	125×75	5.5	9.5	16.1
I 15075	150×75			17.1
I 150125	150×125	8.5	14.0	36.2

平鋼（フラットバー） 定尺5.5m

品番	t×Hmm	重量kg/m
FB325	3×25	0.59
FB332	3×32	0.75
FB338	3×38	0.90
FB350	3×50	1.18
FB4525	4.5×25	0.88
FB4532	4.5×32	1.13
FB4538	4.5×38	1.34
FB4550	4.5×50	1.77
FB625	6×25	1.18
FB632	6×32	1.51
FB638	6×38	1.79
FB650	6×50	2.36
FB665	6×65	3.06
FB675	6×75	3.53

H形鋼 定尺6.0m

品番	H×Bmm	t1mm	t2mm	重量kg/m
H100100	100×100	6.0	8	16.9
H125125	125×125	6.5	9	23.6
H15075	150×75	5.0	7	14.0
H150100	150×100	6.0	9	20.7
H150150	150×150	7.0	10	31.1

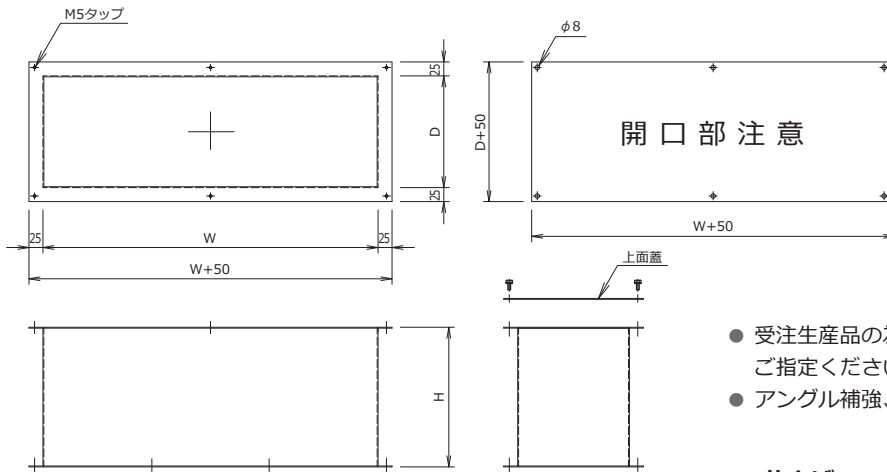
リップみぞ形鋼 定尺6.0m

品番	A×B×Cmm	tmm	重量kg/m
C75451516	75×45×15	1.6	2.32
C75451523		2.3	3.25
C100502023	100×50×20	3.2	4.06
C100502032			5.50
C125502023	125×50×20	3.2	4.51
C125502032			6.13



## 21 貫通枠

### ■ 貫通枠（標準タイプ）



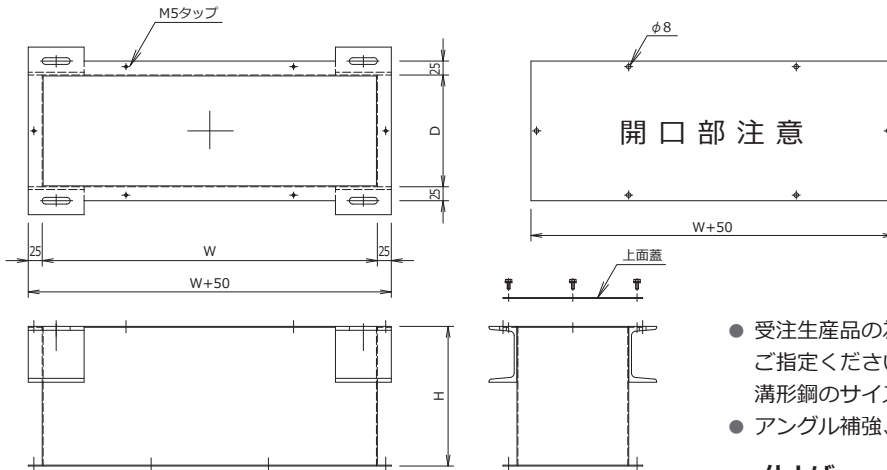
- 受注生産品の為W・D・Hの寸法及び板厚tをご指定ください。
- アングル補強、落下防止加工等も対応致します。

### ■ 仕上げ

- グレー錆止め
- 溶融亜鉛メッキ仕上げ（板厚2.3t以上）

### ■ 貫通枠（架台ベース付）

- 立上げ架台のあと施工アンカー打設を省略出来ます。

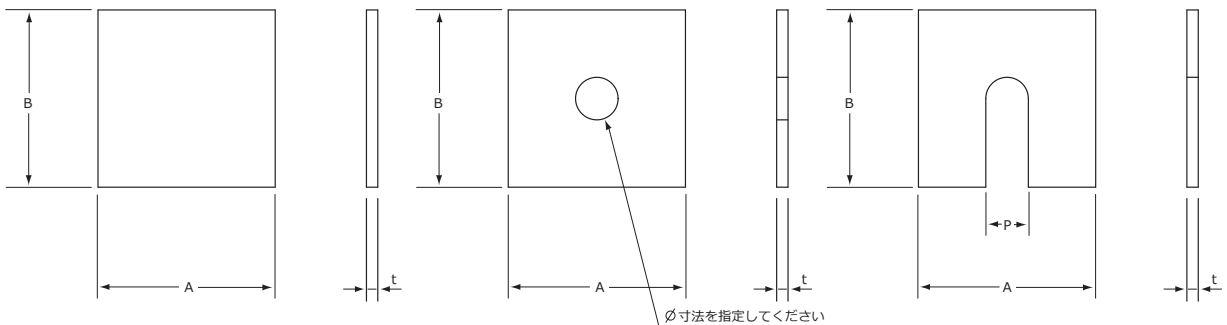


- 受注生産品の為W・D・Hの寸法及び板厚tをご指定ください。  
溝形鋼のサイズ、穴あけ位置をご指定ください。
- アングル補強、落下防止加工等も対応致します。

### ■ 仕上げ

- グレー錆止め
- 溶融亜鉛メッキ仕上げ（板厚2.3t以上）

## 22 ライナー



### ■ ブランクタイプ

- サイズはA・B寸法をご指定ください。
- 正方形および長方形で製作可能です。
- 穴付きタイプはφ寸法をご指定ください。
- U字切カキタイプはP寸法をご指定ください。

### ■ 穴付きタイプ

### ■ 厚み (t)

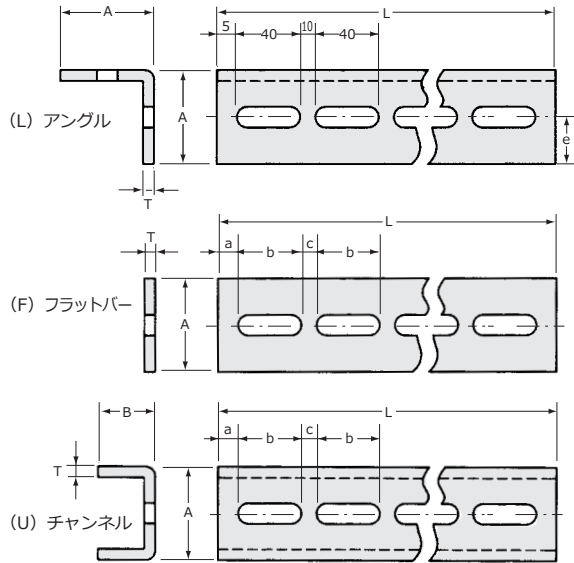
- グレー錆止め (1.6t・2.3t・3.2t・4.5t)
- ボンデ鋼板 (0.5t・1.0t・1.6t・2.0t・3.2t・4.5t)
- ステンレス (1.0t・1.5t・2.0t・3.0t)

### ■ U字切カキタイプ

# 23 アングル・フラットバー・チャンネル

## ■ 機器、部品取り付けの省力化

- 各盤、キュービクル等の機器、部品を孔をあけることなく取り付けられます。
- 機器類、ダクト、配管の支持金具としてご使用下さい。
- 3C、SUSはRoHS指令対応品になります。



**アングルの発注例**

(例) **L 40 S 3C**

**L** アングル

**40** 金具の断面、外径寸法 (19・20・22・23・25・29・30・40・44・50等)

**S** S 片穴  
W 両穴  
N メッキなし  
3C 3価クロメートメッキ  
SUS ステンレス製  
ZN 溶融亜鉛メッキ  
SZ 高耐食性めっき鋼板 (スーパーダイマ)

### (L) アングル

品番	Amm	Lmm	Tmm	Emm	穴幅mm	重量kg	材質・メッキ(表面処理)	梱包数
L-25S	25.0	1800	2.3	12.3	7.0	1.3	N・3C	20
L-25W						1.1		
L-30S	30.0	2400	3.2	13.4	8.3	2.9	N・3C・ZN	10
L-30W						2.4		
L-30S SUS			3.0	2.7	SUS			
L-30W SUS				2.3				
L-40S	40.0	2400	3.2	18.5	11.0	4.0	N・3C・ZN	5
L-40W						3.4		
L-40W SUS			3.0	3.3	SUS			
L-40S8				4.2				
L-40W8	50.0	2400	3.2	18.5	8.3	3.8	3C・ZN	3
L-50S						4.5		
L-50W			4.0	5.9	SUS			
L-50S SUS				6.2				
L-50W SUS	5.9							

### (F) フラットバー

品番	Amm	Lmm	Tmm	amm	bmm	Cmm	穴幅mm	重量kg	材質・メッキ(表面処理)	梱包数
F-19L	19	2000	3.0	1.5	22.0	3.0	6.2	0.6	3C	20
F-26L	25	1800	2.3	5.0	40.0	10.0	7.0		SUS	
F-26L SUS			2.0				11.0	3C・ZN		
F-38L	36	1800	3.0	5.0	40.0	10.0	11.0	SUS		
F-38L SUS			1.2				3C			

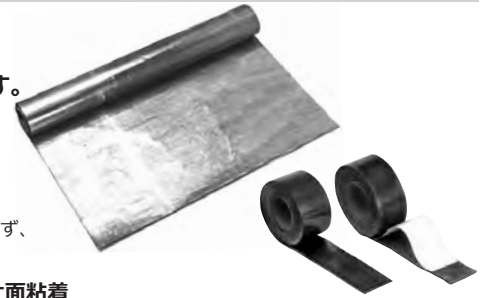
### (U) チャンネル

品番	Amm	Bmm	Lmm	Tmm	amm	bmm	Cmm	穴幅mm	重量kg	材質・メッキ(表面処理)	梱包数	
U-2	19.4	8.0	1800	1.2	2.5	13.0	5.0	6.0	0.4	3C	20	
UH-23	20.2		2040	1.6		15.0		6.2				0.7
U-2S	22.2	7.0	1800	1.6	5.0	40.0	10.0	7.0	0.5			
U-23	23.6							2.3	0.8			
U-1	29.2	30.6	11.0	1.6	5.0	40.0	10.0	8.3	1.2	N・3C		
U-26	17.0							2400	2.3		10.0	1.6
U-26-8										1800		3.2
U-26-8-24	3.0							11.0	1.6			
U-26K	44.4	17.0	2400	3.2	5.0	40.0	10.0	10.0	1.2	N・3C・ZN		
U-38								11.0	3.4		6	
U-38 SUS										3.5		SUS
U-38K								10.0	3.4		3C	
U-38H	11.0	4.1	4									

## 24 鉛遮音シート・テープ

- 鉛の持つ諸特性が生かされた高性能の鉛遮音シートです。  
又、鉛は放射線を透過せず、有害放射線の遮蔽としてご使用できます。

- 放射線を遮断し、優れた防水効果  
有害放射線の遮蔽や防水用、遮音用としてもご使用できます。
- 高純度鉛の使用による、簡単な切断と加工  
柔軟性優れる高純度鉛（99.99%以上）を使用しているため、特殊な工具を必要とせず、切断や接着が容易に行なえます。
- 高比重で柔軟性に富む、優れた遮音性能・制振効果  
遮音効果は、比重（密度）が大きいほど高くなります。  
鉛は比重11.34と高く、非常に柔らかいためコインシデンス効果を抑え、高い遮音性を発揮します。



### テープ 片面粘着

品番	サイズmm	厚さmm	重量kg
NSNT035	40×10,000	0.3	1.4
NSNT055		0.5	2.3
NSNT105	40×5,000	1.0	2.3
NSNT155		1.5	3.4
NSNT205		2.0	4.5

### シート 非粘着

品番	サイズmm	厚さmm	重量kg
NS0.3-460DM	460×10,000	0.3	16.0
NS0.3-930DM	930×10,000		32.0
NS0.3-930DM-5	930× 5,000		16.0
NS0.5-460DM	460×10,000	0.5	26.0
NS0.5-930DM	930×10,000		53.0
NS0.5-930DM-5	930× 5,000		26.0
NS1.0-460DM	460× 5,000	1.0	26.0
NS1.0-930DM	930× 5,000		53.0
NS1.0-910A	906× 1,818		18.9
NS1.5-910A	906× 1,818	1.5	28.3
NS1.5-1000A	1,000× 2,000		34.2
NS2.0-910A	906× 1,818	2.0	37.8
NS2.0-1000A	1,000× 2,000		45.6

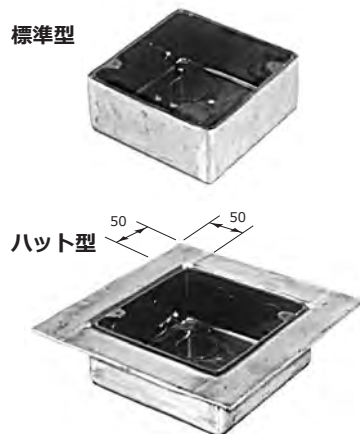
### シート 片面粘着

品番	サイズmm	厚さmm	重量kg
NSN0.3-460DM	460×5,000	0.3	8.0
NSN0.3-920DM	920×5,000		16.0
NSN0.3-460DM-10	460×10,000		16.0
NSN0.3-920DM-10	920×10,000		32.0
NSN0.5-460DM	460×5,000	0.5	13.0
NSN0.5-920DM	920×5,000		26.0
NSN0.5-460DM-10	460×10,000		26.0
NSN0.5-920DM-10	920×10,000		52.0
NSN1.0-460DM	460×5,000	1.0	26.0
NSN1.0-920DM	920×5,000		52.0

## 25 鉛貼りアウトレットボックス

鋼板製鉛貼り

- X線による医療診断及び工業分野でのレントゲン室は、X線遮蔽ボードで囲みます。その際コンセント、スイッチボックス部分の放射線漏洩を防ぐため、ボックス外面部に鉛（2.0mm）を貼ったアウトレットボックスです。  
又、放送スタジオ等の遮音ボックスとしてご使用下さい。

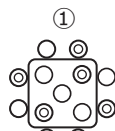


種類	標準型		ハット型		側面ノック	
	品番	重量g	品番	重量g		
中四角	35形	XSOB435※	935	XHOB435※	1235	⑤
	浅型 スタット付き	XSOB441BS	980	XHOB441BS	1280	①
		XSOB442BS		XHOB442BS		②
	浅形	XSOB441	980	XHOB441	1380	①
		XSOB442		XHOB442		②
	深形	XSOB451	1110	XHOB451	1490	①
XSOB452		XHOB452		②		
XSOB453		XHOB453		③		
大四角	浅形	XSOB546	1200	XHOB546	1610	⑥
		XSOB544		XHOB544		④
	深形	XSOB557	1490	XHOB557	1890	⑦
		XSOB554		XHOB554		④
		XSOB553		XHOB553		③

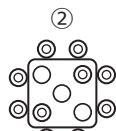
●受注製作品納期約10日間

側面・底面ノック

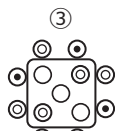
- 16
- ◎—22
- ⊙—28



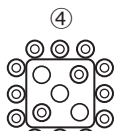
(中四標準形)



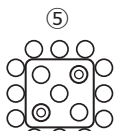
(22・22)



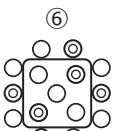
(大ノック)



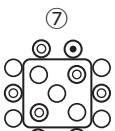
(22 3ノック)



(中四16ノック)



(大四浅形標準形)



(大四深形標準形)

1 管路材

2 加工金物

3 ケーブル支持

4 ケーブルジョイント材

5 パテ類

6 ボルト類

7 建築資材

8 接地材

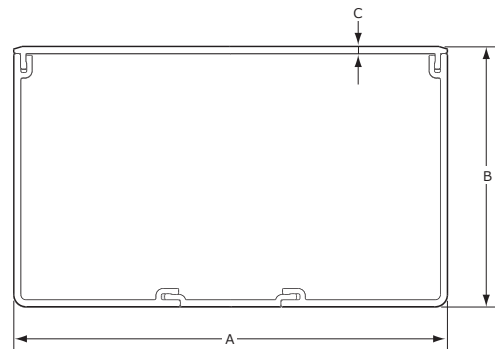
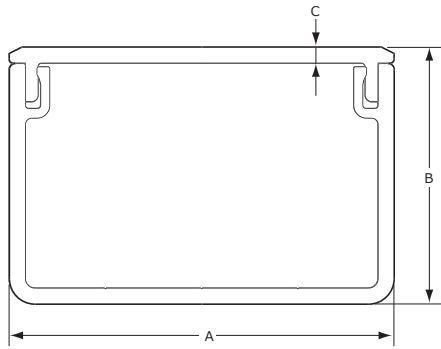
9 圧着端子

10 その他

ケーブル保護・ケーブル支持材料・結束材

0~6号

6号150型~8号200型



(全長2m)

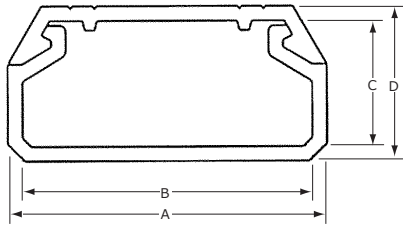
品番				号数	サイズmm			梱包数 1箱
グレー	ホワイト	ミルクホワイト	クリーム		A	B	C	
MD-01	MD-02	MD-03	MD-05	0号	40	20	1.5	20
MD-11	MD-12	MD-13	MD-15	1号		30		
MD-21	MD-22	MD-23	MD-25	2号	60	40	2.5	10
MD-31	MD-32	MD-33	MD-35	3号	80	60	2.8	
MD-3401	MD-3402	MD-3403	MD-3405	3号40型		40		5
MD-41	MD-42	MD-43	MD-45	4号	100	80	3.0	2
MD-4101	MD-4102	MD-4103	MD-4105	4号100型		100		1
MD-1201	MD-1202	MD-1203	—	120型	120	30	3.5	2
MD-1361	MD-1362	MD-1363	MD-1365	130×60型	130	60	2.8	1
MD-51	MD-52	MD-53	MD-55	5号	150	100	4.0	
MD-5701	MD-5702	MD-5703	MD-5705	5号70型		70		
MD-5151	MD-5152	MD-5153	MD-5155	5号150型	150			
MD-61	MD-62	MD-63	MD-65	6号	200	100		
MD-6151	MD-6152	MD-6153	MD-6155	6号150型		150		
MD-6201	MD-6202	MD-6203	MD-6205	6号200型	200			
MD-71	MD-72	MD-73	MD-75	7号	250	100		
MD-7151	MD-7152	MD-7153	MD-7155	7号150型		150		
MD-7201	MD-7202	MD-7203	MD-7205	7号200型	200			
MD-81	MD-82	MD-83	MD-85	8号	300	100		
MD-8151	MD-8152	MD-8153	MD-8155	8号150型		150		
MD-8201	MD-8202	MD-8203	MD-8205	8号200型	200			

(全長1m、50cm)

品番				号数		サイズmm			梱包数 1箱
グレー	ホワイト	ミルクホワイト	クリーム	A	B	C			
MD-6151L05	MD-6152L05	MD-6153L05	MD-6155L05	6号150型	200	150	4.0	1	
MD-6151L10	MD-6152L10	MD-6153L10	MD-6155L10						50cm
MD-6201L05	MD-6202L05	MD-6203L05	MD-6205L05	6号200型	200				
MD-6201L10	MD-6202L10	MD-6203L10	MD-6205L10			50cm			
MD-71L05	MD-72L05	MD-73L05	MD-75L05	7号	250	100			
MD-71L10	MD-72L10	MD-73L10	MD-75L10						50cm
MD-7151L05	MD-7152L05	MD-7153L05	MD-7155L05	7号150型	200	150			
MD-7151L10	MD-7152L10	MD-7153L10	MD-7155L10						50cm
MD-7201L05	MD-7202L05	MD-7203L05	MD-7205L05	7号200型	300	200			
MD-7201L10	MD-7202L10	MD-7203L10	MD-7205L10						50cm
MD-81L05	MD-82L05	MD-83L05	MD-85L05	8号	300	100			
MD-81L10	MD-82L10	MD-83L10	MD-85L10						50cm
MD-8151L05	MD-8152L05	MD-8153L05	MD-8155L05	8号150型	200	150			
MD-8151L10	MD-8152L10	MD-8153L10	MD-8155L10						50cm
MD-8201L05	MD-8202L05	MD-8203L05	MD-8205L05	8号200型	300	200			
MD-8201L10	MD-8202L10	MD-8203L10	MD-8205L10				50cm		

## 27 ニュー・エフモール

- 収容量を40%アップ。

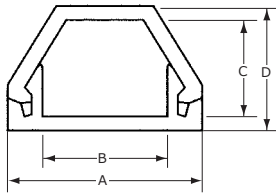


(定尺1m)

品番		号数	寸法mm				適合線	梱包数
テープあり(1m)	テープなし(1m)		A	B	C	D		
SFT0□	SFM0□	0号	12.5	10.5	5.6	7.5	警報装置線・火災報知器線	50
SFT1□	SFM1□	1号	17.0	15.0	8.0	10.0	VVF1.6×3C×1条 VVF2.0×2C×2条	
SFT2□	SFM2□	2号	22.0	19.8	9.8	12.0	VVF1.6×2C×2条 VVF2.0×3C×1条	
SFT3□	SFM3□	3号	26.0	23.6	11.6	14.0	VVF1.6×3C×2条 VVF2.6×3C×1条	
SFT4□	SFM4□	4号	33.0	30.0	13.0	16.0	VVF2.0×2C×2条 VVF2.0×3C×2条 VVF2.6×3C×1条	

※□ : 1 グレー、2 ホホワイト、3 ミルキー、6 ブラウン、9 チョコ、W ブラック、56 ツガ、76 ケヤキ、68 シタン  
※56 ツガ、76 ケヤキ、68 シタンは3号まで

## 28 ワイヤプロテクタ S形



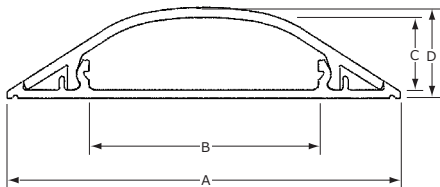
(定尺1m)

品番	号数	寸法mm				適合線	梱包数
		A	B	C	D		
SWP2□	2号	19.0	11.2	9.8	6.8	UTP0.5×2P×1条	100
SWP3□	3号	22.0	14.0	12.4	9.0	VVF2.0×2C×1条	50
SWP4□	4号	26.5	18.0	13.8	10.0	VVF2.0×3C×1条 VVF2.6×2C×1条	
SWP5□	5号	28.0	18.0	18.0	14.1	12φケーブル	

※□ : 1 グレー、2 ホホワイト、6 ブラウン、7 ベージュ、8 シトロングレー

## 29 ガードマンⅡ R型

- 傾斜のゆるやかなタイプです。  
台車の通荷する場所などにも安心です。



(定尺1m、2m)

品番		号数	寸法mm				適合線	梱包数
(1m)	(2m)		A	B	C	D		
GR110□	GR120□	1号	24	8.0	5.0	7.7	φ4.6以内の屋内線	20
GR210□	GR220□	2号	30	12.0	5.5	8.5	φ5以内の屋内線	
GR310□	GR320□	3号	45	16.0	7.5	11.0	VVF2.0×3C×1条 VCTF1.25×2C×1条	10
GR410□	GR420□	4号	60	20.0	9.0	12.5	VVF1.6×2C×2条 VVR2.0×4C×1条	
GRB410□	GRB420□	特4号	80	36.5	10.0	13.8	VVF2.0×2C×3条 VVF2.6×3C×2条 VCTF1.25×3C×4条	
GR510□	GR520□	5号	75	30.0	14.5	18.3	VVF2.6×3C×2条	5
GR610□	GR620□	6号	90	55.5	18.0	22.0	VVF2.6×3C×4条 VCTF2.0×4C×7条	
GR710□	GR720□	7号	120	70.0	22.0	27.5	VVF2.6×3C×7条 VCTF2.0×3C×13条	

※□ : 1 グレー、2 ホホワイト、3 ミルキー、6 ブラウン、7 ベージュ、9 チョコ、68 シタン、W ブラック

## 30 両面粘着テープ (マチックステッカー)

- ニュー・エフモール、ワイヤプロテクタ等に、手軽で強力な粘着テープです。

### 床面用

品番	寸法		梱包数
	幅mm	長さm	
10MS	10	20	1
12MS	12		
15MS	15		
18MS	18		
25MS	25		

### 壁面用

品番	寸法		梱包数
	幅mm	長さm	
10KMS	10	15	1
12KMS	12		
15KMS	15		
18KMS	18		
25KMS	25		

### ループカーペット用

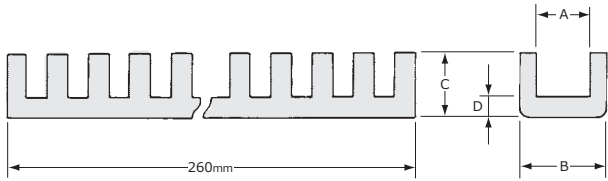
品番	寸法		梱包数
	幅mm	長さm	
16RMS	16	0.1	1箱 (30枚入)
20RMS	20		
25RMS	25		
20RMS25	20	25	1
25RMS25	25		

# 31 自在ブッシング

ナイロン製

## ■ あらゆるサイズの電線保護キャタピラー。

- ひとつのサイズがあれば、大・小・変形の孔に自由に使用できます。
- あけられた孔の外周寸法に合わせてカットして使用します。
- 柔軟性に富んだナイロン製ですから、どのような形状の孔にも自在に適用できます。
- 耐摩耗性に優れており、電線保護性能は抜群です。
- 振動や衝撃にも外れにくい特殊構造です。
- 外周寸法の大きな開口部に使用する場合はつぎ足し使用ができます。



品番	寸法mm					梱包数
	適応厚	A	B	C	D	
UB-012	1.2	1.3	3.3	4.0	1.2	100
UB-016	1.6	1.7	3.7			
UB-024	2.3	2.4	4.4			
UB-032	3.2	3.3	5.3			
UB-045	4.5	5.0	8.2			

※UB-045は320mm

色 ナチュラル

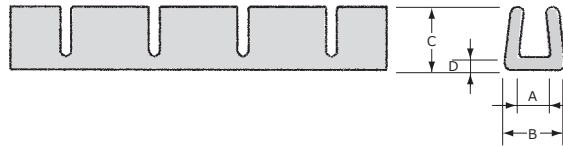
# 32 自在ブッシング (粘着剤付き)

ポリエチレン

- 内側に粘着剤が付いているので、外れることなく簡単、確実に取り付けすることができます。
- 長尺になっているので、必要な長さでカットできて無駄がありません。
- 形状が台形タイプのため、2.4mm、3.2mmの板厚に兼用できます。(製品番号：GEE144F-A-C)

粘着剤付き自在ブッシュ

粘着剤付き自在ブッシュ (少量パック)



品番	寸法mm					長さmm	梱包数
	適応厚	A	B	C	D		
GEE62F-A-C□	0.9~1.6	1.78	3.3	4.1	1.2	30,480	1
GEE99F-A-C□	1.6~2.5	2.74	4.3	4.7			
GEE144F-A-C□	2.5~3.7	3.86	5.4	5.7			

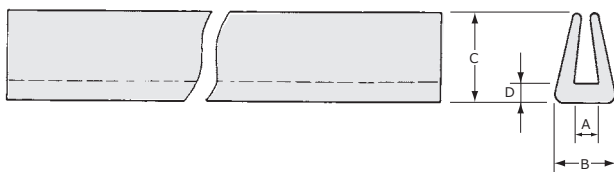
標準色：ナチュラル ※ □：0 黒色 ● A,Bの寸法はおよその寸法です。

品番	寸法mm					長さmm	梱包数
	適応厚	A	B	C	D		
GEE99F-A-508Q□	1.6~2.5	2.74	4.3	4.7	1.2	508	25
GEE144F-A-508Q□	2.5~3.7	3.86	5.4	5.7	1.5		

標準色：ナチュラル ※ □：0 黒色 ● A,Bの寸法はおよその寸法です。

# 33 溝ゴム (U字ゴム)

天然ゴム製



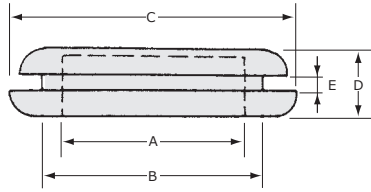
品番	寸法mm				梱包数
	A	B	C	D	
MIZG-1	1.5	3.5	8.0	1.5	50m
MIZG-2	1.5	3.5	10.0	1.0	40m
MIZG-3	2.6	6.6	13.0	3.0	50m
MIZG-4	3.2	4.8	12.7	0.8	30m
MIZG-5	4.0	8.0	16.0	2.0	50m
MIZG-6	6.0	14.0	14.0	4.0	50m

色 黒色 ※メートル単位のご注文も取り扱っております。

ケーブル保護・ケーブル支持材料・結束材

# 34 ゴムブッシング (膜付き)

PVC

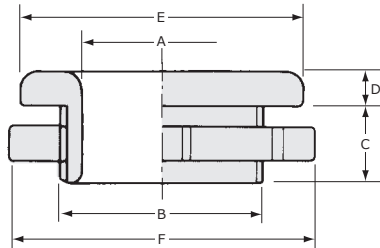


品番		サイズ	寸法mm					梱包数
黒色	白色		A	B	C	D	E	
GBM19	GB19W	19・16	16.0	21.3	28.0	8.2	1.8	100
GBM25	GB25W	25・22	20.0	26.8	35.0	9.0		
GBM31	GB31W	31・28	25.5	34.0	42.0	9.7		
GBM39	GB39W	39	31.0	40.0	49.0	10.8	2.1	30
GBM51	GB51W	51	41.0	52.5	63.5	12.2		
GBM63	GB63W	63	51.5	65.5	77.0	14.0		
GBM75	GB75W	75	62.5	78.0	92.0	15.4	12.3	10
GBM36	—	36	33.0	43.0	53.5	12.3		
GBM42	—	42	39.0	49.0	60.0	14.0	20	
GBM54	—	54	50.0	61.0	73.0			
GBM70	—	70	65.0	77.0	90.0			
GBM82	—	82	76.0	90.0	105.0	17.5	3.0	6
								4

色 黒色・白色

# 35 ナイロンブッシング

ABS樹脂製



品番	サイズ	寸法mm						取り付孔径	梱包数
		A	B	C	D	E	F		
NB6□	6	6	11.0	10	3.0	15.0	16.0	12.0	100
NB8□	8	8	11.2			17.0	18.5	12.2	
NB10□	10	10	14.5		3.5	19.0	20.0	15.5	
NB12□	12	12	16.0			20.5	22.0	17.0	
NB14□	14	14	19.0	12	5.0	27.5	27.5	20.0	50
NB16□	16	16	21.0			30.0	30.0	22.0	
NB18□	18	18	24.0			32.0	33.0	25.0	
NB20□	20	20	27.0			35.0	37.0	28.0	
NB26□	26	26	32.0	15	7.0	44.5	48.0	33.0	20
NB30□	30	30	40.0	55.0		58.0	41.0		
NB35□	35	35	45.0	20	7.5	60.5	63.0	46.0	5
NB40□	40	40	50.0			66.0	67.0	51.0	
NB50□	50	50	60.0			75.0	80.0	61.0	
NB60□	60	60	74.0	25	8.0	91.0	93.0	75.0	1
NB65□	65	65	79.0			97.0	99.0	80.0	
NB70□	70	70	86.0		7.5	104.0	106.0	87.0	
NB80□	80	80	96.5			120.0	121.0	97.5	
NB90□	90	90	105.0	9.0	8.0	126.0	130.0	106.0	
NB100□	100	100	116.0			137.0	140.0	117.0	
NB120□	120	120	135.0			164.0	167.0	136.0	

※ □ : B 黒、I アイボリー、W 白 (白色は内径60φまで)

1 管路材

2 加工金物

3 ケーブル支持

4 ケーブルシールド材

5 パテ類

6 ボルト類

7 建築資材

8 接地材

9 圧着端子

10 その他

ケーブル保護・ケーブル支持材料・結束材

# 36 エスシーロック (SCL型)

ナイロン製

■ 軽い締め付けで確実に密閉効果が得られ、電源コードやケーブルの引き込み部から油、水、粉塵の侵入を防止します。

- ケーブルが引っ張られても内蔵のゴムスリーブがしっかり保持。ケーブルが抜けて接続不良や断線が発生するのを防ぎます。
- 難燃性で有機溶剤に強く、機械的強度に優れた“ナイロン66” (UL認定材料) を使用しています。



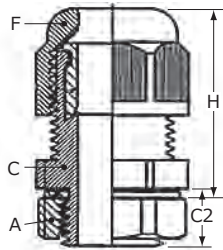
品番	適合ケーブル 外径φ	ねじ			取り付け 孔径	取り付け 板厚	梱包数
		電線管	外径	長さ			
SCL-□6A	3.0~4.5	-	13.2	11.0	14	10	
SCL-□6B	4.5~6.5						
SCL-□10A	6.5~8.5	-	16.7				
SCL-□10B	8.5~10.5						
SCL-□14A	10.5~12.5	G16	21.0	22	4		
SCL-□14B	12.5~14.5						
SCL-□18A	14.5~16.5	G22	26.4	28			
SCL-□18B	16.5~18.5						
SCL-□22A	18.5~20.5	G28	33.2	34	5		
SCL-□22B	20.5~22.5						
SCL-□30A	22.0~24.0	G36	41.9	42			
SCL-□30B	24.0~27.0						
SCL-□30C	27.0~30.0	G42	47.8	48	6		
SCL-□38A	30.0~32.0						
SCL-□38B	32.0~35.0	G42	47.8	16.0			
SCL-□38C	35.0~38.0						

標準色：グレー ※□：B 黒色、C アイボリー 使用温度範囲-30℃~80℃

# 37 ケーブル引込保護材 スーパー防水グラント

■ ワイドレンジで、抜群のシール性能

- 国際防水等級IP68
- 水深50mまで対応 (UL適合品・CE認証)
- 耐候性に優れた材料を使用
- 振動による緩みが生じにくい構造 (緩み防止機構品)



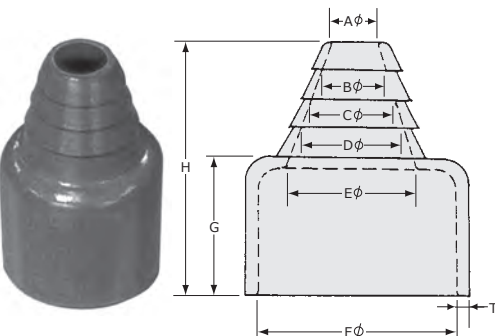
品番	対辺 A/C/F (mm)	対角 A/C/F (mm)	高さ H (mm)	ネジ長 C2 (mm)	適応電線径(又は ケーブル外径)(mm) 下段( )内は 防水等級IP68相当	取付部 ネジサイズ	取付孔径 (mm)	出荷 単位
FGB21S-10B-JP	27/24/22	29/27/25	33	10	φ4~11 (φ6~11)	G1/2 (CTG16)	φ21.4~21.9	20個 (1小箱)
FGB21L-14B-JP	27/27/27	30/30/30	37	12	φ8~14 (φ9~14)	G1/2 (CTG16)	φ21.4~21.9	
FGB26-18B-JP	33/33/33	37/37/37	40	12	φ9~18.5 (φ13~18.5)	G3/4 (CTG22)	φ26.9~27.4	10個 (1小箱)
FGB33-25B-JP	42/41/42	47/45/47	46	13	φ15~25 (φ18~25)	G1 (CTG28)	φ33.8~34.4	
FGB42-30B-JP	53/50/52	60/53/58	48	15	φ22~31 (φ24~31)	G1-1/4 (CTG36)	φ42.5~43.1	5個 (1小箱)

# 38 引込管口用防水ゴムキャップ NWP

クロロブレン合成ゴム製

■ ケーブル引込管口の間隙より水の進入を防止します。

- 柔軟性・耐候性・耐化学性に優れ半永久的に使用でき、又取り付けも簡単にテープ巻きできます。
- 材質が合成ゴムですので多少の融通がききます。又、引込管がF径より極端に小さい時は、引込管に自己融着テープを巻いて、水の返りを防ぐ様にして取り付けして下さい。取り付けは各々ケーブルの寸法によりA、B、C、Dの寸法に切断してご使用下さい。切断は小さめにハサミかナイフで行ってください。



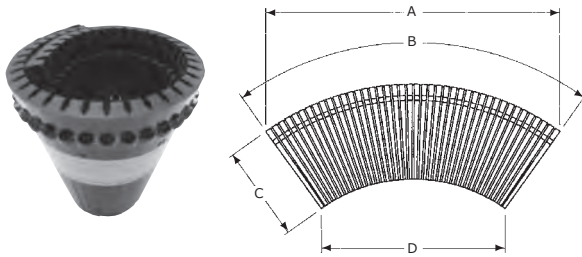
品番	寸法mm									適合管	
	Aφ	Bφ	Cφ	Dφ	Eφ	Fφ	G	H	T	電線管	ガス管
NWP-0S	10	13	15	17	21	28.0	40	82	3.5	22	20A
NWP-0	14	18	22	26	30	42.0				73	36
NWP-1	18	22	26	30	38	60.0	45	81	3.0	54	50A
NWP-2S	25	31	38	45	62	76.5	55	103		70・75	65A
NWP-2	30	36	43	50	67	90.0			82	80A	
NWP-3	40	50	58	68	90	120.0	64	126	5.0	104	100A
NWP-4	50	63	77	90	120	168.0	75	175		-	150A

色 黒色



■ 高層ビル内の垂直電線管に入る電線を適度な間隔において把握支持し、電線のクリープ過労を防止するために使用します。

- 取り付けが簡単です。
- ギアにより重ね巻きし易く、インシュロックも巻き易くなっています。
- 大小2種類で、すべての電線管及び電線、ケーブルに適用できます。
- 長時間にわたり、保持力が低下しません。しかも、保持力が大幅に向上しました。(従来品に比較し、約2倍)
- 材料がクロロレンゴムであるため、可とう性があり、熱に対して優れた特性を有しています。
- 最適山数を数え易いように表面に数字を表示してあります。



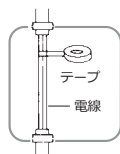
品番	サイズ	A	B	C	D	梱包数
KY-L	大	465	504	150	291	5
KY-S	小	310	330	100	194	10

製品の山数：大・小・共42山

電線管のサイズ	ケーブルのサイズ	小		大	
		枚数	山数	枚数	山数
CP-51 (内径47.8mm)	600V CV38 <sup>□</sup> ×3Cのみ	0.91	38	—	—
	600V CV38 <sup>□</sup> ×3C/IV22 <sup>□</sup> ×1	0.67	28	—	—
	600V CV60 <sup>□</sup> ×3Cのみ	0.67	28	—	—
	600V CVT38 <sup>□</sup>	0.91	38	—	—
	600V CVT60 <sup>□</sup>	0.72	30	—	—
CP-63 (内径58.9mm)	600V CV38 <sup>□</sup> ×3Cのみ	1.43	42+18	0.67	28
	600V CV38 <sup>□</sup> ×3C/IV22 <sup>□</sup> ×1	1.29	42+12	0.65	27
	600V CV60 <sup>□</sup> ×3Cのみ	1.19	42+8	—	—
	600V CV60 <sup>□</sup> ×3C/IV38 <sup>□</sup> ×1	1.10	42+4	—	—
	600V CV100 <sup>□</sup> ×3Cのみ	1.00	42	—	—
	600V CVT38 <sup>□</sup>	1.38	42+16	0.67	28
	600V CVT60 <sup>□</sup>	1.24	42+10	0.62	26
	600V CVT100 <sup>□</sup>	1.12	42+5	—	—
	6KV CV38 <sup>□</sup> ×3Cのみ	1.10	42	—	—
	6KV CV38 <sup>□</sup> ×3C/IV22 <sup>□</sup> ×1	0.57	24	—	—
CP-75 (内径72.0mm)	600V CV60 <sup>□</sup> ×3Cのみ	2.00	84	0.96	40
	600V CV60 <sup>□</sup> ×3C/IV38 <sup>□</sup> ×1	1.91	42+38	0.93	39
	600V CV100 <sup>□</sup> ×3Cのみ	1.81	42+34	0.86	36
	600V CV100 <sup>□</sup> ×3C/IV38 <sup>□</sup> ×1	1.38	42+16	0.81	34
	600V CV150 <sup>□</sup> ×3Cのみ	1.48	42+20	0.72	30
	600V CV150 <sup>□</sup> ×3C/IV60 <sup>□</sup> ×1	1.00	42	—	—
	600V CVT60 <sup>□</sup>	2.00	84	0.96	40
	600V CVT100 <sup>□</sup>	1.76	42+32	0.81	34
	6KV CV38 <sup>□</sup> ×3Cのみ	1.76	42+32	0.84	35
	6KV CV38 <sup>□</sup> ×3C/IV22 <sup>□</sup> ×1	1.38	42+16	0.81	34
	6KV CV60 <sup>□</sup> ×3Cのみ	1.48	42+20	0.72	30
	6KV CV60 <sup>□</sup> ×3C/IV38 <sup>□</sup> ×1	1.00	42	—	—
	6KV CVT38 <sup>□</sup>	1.67	42+28	0.74	31
	6KV CVT60 <sup>□</sup>	1.50	42+21	0.69	29
	6KV CVT100 <sup>□</sup>	1.15	42+6	—	—

電線管のサイズ	ケーブルのサイズ	小		大	
		枚数	山数	枚数	山数
CP-82 (内径82.2mm)	600V CV100 <sup>□</sup> ×3Cのみ	2.43	84+18	1.08	42+3
	600V CV100 <sup>□</sup> ×3C/IV38 <sup>□</sup> ×1	2.15	84+6	0.96	40
	600V CV150 <sup>□</sup> ×3Cのみ	2.00	84	1.00	42
	600V CV150 <sup>□</sup> ×3C/IV60 <sup>□</sup> ×1	1.76	42+32	0.81	34
	600V CVT100 <sup>□</sup>	2.43	84+18	1.10	42+4
	6KV CV38 <sup>□</sup> ×3Cのみ	2.29	30	1.05	42+2
	6KV CV38 <sup>□</sup> ×3C/IV22 <sup>□</sup> ×1	2.12	84+5	0.93	39
	6KV CV60 <sup>□</sup> ×3Cのみ	2.00	84	1.00	42
	6KV CV60 <sup>□</sup> ×3C/IV38 <sup>□</sup> ×1	1.77	42+32	0.81	34
	6KV CV100 <sup>□</sup> ×3Cのみ	1.57	42+24	0.81	34
	6KV CV100 <sup>□</sup> ×3C/IV38 <sup>□</sup> ×1	1.43	42+18	0.71	30
	6KV CVT38 <sup>□</sup>	2.26	84+11	1.05	42+2
	6KV CVT60 <sup>□</sup>	2.15	84+6	1.00	42
	6KV CVT100 <sup>□</sup>	1.62	42+26	0.84	35
	CP-104 (内径104.0mm)	600V CV100 <sup>□</sup> ×3Cのみ			2.14
600V CV100 <sup>□</sup> ×3C/IV38 <sup>□</sup> ×1				2.00	84
600V CV150 <sup>□</sup> ×3Cのみ				2.00	84
600V CV150 <sup>□</sup> ×3C/IV60 <sup>□</sup> ×1				1.76	42+32
600V CVT100 <sup>□</sup>				2.20	84+8
600V CVT150 <sup>□</sup>				2.09	84+4
600V CVT200 <sup>□</sup>				1.81	42+34
6KV CV60 <sup>□</sup> ×3Cのみ				2.00	84
6KV CV60 <sup>□</sup> ×3C/IV38 <sup>□</sup> ×1				1.76	42+32
6KV CV100 <sup>□</sup> ×3Cのみ				1.90	42+38
6KV CV100 <sup>□</sup> ×3C/IV38 <sup>□</sup> ×1				1.67	42+28
6KV CVT38 <sup>□</sup>				2.14	84+6
6KV CVT60 <sup>□</sup>				2.00	84
6KV CVT100 <sup>□</sup>				1.76	42+32
6KV CVT150 <sup>□</sup>				1.50	42+21

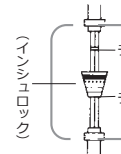
施工方法 支持間隔：6m以内（電技164条）



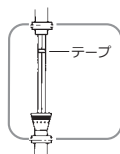
① 電線をテーピングする。



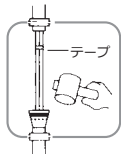
② パイプのサイズと電線サイズより適度な長さに切断あるいは補充する。



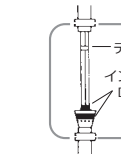
③ 巻き終わったら、下部をテーピング後インシュロックで仮り締める。



④ ストッパーを電線に沿ってずらし手で管内に入れる。



⑤ 木づちで黄色線まで打ち込む。



⑥ インシュロックで動かぬように締め付ける

## 40 亜鉛メッキ鉄撚線・亜鉛メッキ鋼撚線(メッセンジャーワイヤー)

■ 電力ケーブルを架空配線する際、ケーブルに負荷(張力)が掛からない様に、電柱間などにワイヤを張りケーブルを支持する用途として使用されています。

- 鋼撚線 JIS規格品。メッセンジャーワイヤーの正規品となります。(仕様書提出可能)
- 鉄撚線 強度は鋼撚線の1/3程度。柔らかい為、現場作業での取り付けが楽。(仕様書提出不可)



### 亜鉛メッキ鉄撚線

品番	サイズ	構成	重量kg/100m	引張荷重(KN)
MESSNJA-5.5T	5.5	1.0×7	4.32	1.51
MESSNJA-8T	8	1.2×7	6.27	2.15
MESSNJA-14T	14	1.6×7	11.1	3.79
MESSNJA-22T	22	2.0×7	17.4	5.93
MESSNJA-30T	30	2.3×7	23.0	7.89
MESSNJA-38T	38	2.6×7	29.4	10.0
MESSNJA-55T	55	3.2×7	44.6	15.2

### 亜鉛メッキ鋼撚線

品番	サイズ	構成	重量kg/100m	引張荷重(KN)
MESSNJA-5.5K	5.5	1.0×7	4.35	6.19
MESSNJA-8K	8	1.2×7	6.27	8.90
MESSNJA-14K	14	1.6×7	11.1	15.9
MESSNJA-18K	18	1.8×7	14.1	20.1
MESSNJA-22K	22	2.0×7	17.4	24.8
MESSNJA-30K	30	2.3×7	23.0	32.8
MESSNJA-38K	38	2.6×7	29.4	42.0
MESSNJA-45K	45	2.9×7	36.6	52.2
MESSNJA-55K	55	3.2×7	44.6	63.7
MESSNJA-70K	70	3.5×7	53.3	75.8
MESSNJA-90K	90	4.0×7	69.6	99.1
MESSNJA-110K	110	4.5×7	88.1	126.0
MESSNJA-135K	135	5.0×7	109.0	155.0

※出荷メーターは、10m以上5m単位となります。

## 41 巻き付けグリップ・ワイヤークリップ

シンプル用・玉罫子用

直線用



### 巻き付けグリップ

メッセンジャーワイヤー等の引き留め及び接続に使用します。

品番	サイズ	シンプル用mm		玉罫子用mm		直線用mm	梱包数
		全長	環部内径	全長	環部内径	全長	
M-GURIPP-5.5□	5.5	360	35	—	—	—	100
M-GURIPP-8□	8	380		380	440		
M-GURIPP-14□	14	460		460	600	50	
M-GURIPP-22□	22	570		570	900		
M-GURIPP-30□	30	610		610	1000		
M-GURIPP-38□	38	660		660	1100	30	
M-GURIPP-55□	55	750	43	750	1300		

※ □ : S (シンプル用)、T (罫子用)、C (直線用)

品番	呼称	ねじ径	メッキ		適合撚線
			ユニクロ	HDZ	
WAIYAM5	特々小	M5	○	—	5.5~8
WAIYAM6	特小	M6	○	—	14
WAIYAM8 (Z)	小	M8	○	○	22
WAIYAM10 (Z)	中	M10	○	○	30~38
WAIYAM10Z55NW	55 <sup>用</sup>	M10	—	○	55

※品番 (Z) はHDZ

## 42 シンプル (コース)

丸型シンプル



ハートシンプル



分けシンプル



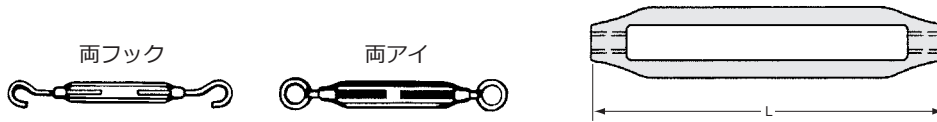
品番	サイズ	寸法mm			適合撚線
		外径	溝幅	内径	
SINBUL-M-S	小	37	14	21	5.5~14
SINBUL-M-M	中	50	16	27	14~38
SINBUL-M-D	大	60	22	35	45~55

品番	サイズ	寸法mm			適合撚線
		外径	溝幅	縦	
SINBUL-H-S	小	35	10	53	5.5~14
SINBUL-H-M	中	40	12	67	14~38
SINBUL-H-D	大	50	14	80	38~55

品番	サイズ	寸法mm			適合撚線
		外径	溝幅	縦	
SINBUL-O-S	小	32	12	45	5.5~14
SINBUL-O-M	中	46	12	65	14~38
SINBUL-O-L	大	52	15	70	45~55

## 43 ターンバックル

### ■ 枠式ターンバックル



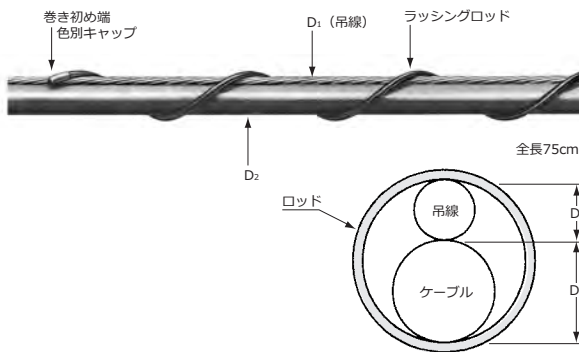
品番	サイズ	ねじ径	Lmm	両フック	両アイ	メッキ
TRUN-BW2□	6	W 1/4	78	○	—	ユニクロ
TRUN-BW2.5□	8	W 5/16	95	○	—	
TRUN-BW3□	9	W 3/8	150	○	○	HDZ
TRUN-BW4□	12	W 1/2	200	○	○	
TRUN-BW5□	16	W 5/8	250	○	○	
TRUN-BW6□	19	W 3/4	300	○	○	

※ □ : F (両フック)、I (両アイ)

## 44 ラッシングロッド (FLR平型)

ラセン鋼線樹脂仕上

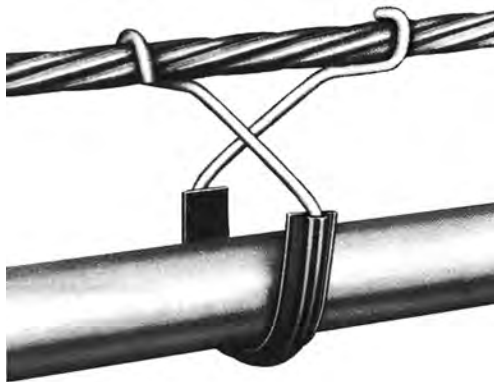
- ラッシングロッドは、ケーブルを吊線に確実に保持し、垂鉛メッキ鋼線に黒色塩化ビニル樹脂を被覆し、防蝕性と安全性に優れています。



品番	キャップ色	適用範囲 D1+D2mm	梱包数
FLR-LL	緑	10~13	200
FLR-L	白・茶	13~18	
FLR-1	黒	18~26	
FLR-2	灰	26~36	
FLR-3	黄	36~48	
FLR-4	青	48~62	100
FLR-5	赤	62~71	

## 45 ケーブルハンガーU型

亜鉛アルミ合金メッキ硬剛線



品番	適用吊線	適用ケーブル	梱包数
U-35S	22~38	32mm以下	500
U-45S		41mm以下	
U-55S		50mm以下	
U-35M	38~55□	32mm以下	500
U-45M		41mm以下	
U-55M		50mm以下	
U-60M		54mm以下	
U-70M	55~90□	63mm以下	250
U-80L		72mm以下	
U-100L		90mm以下	
U-120L		108mm以下	100

1 管路材  
2 加工金物  
3 ケーブル支持  
4 ケーブルジョイント材  
5 パテ類  
6 ボルト類  
7 建築資材  
8 接地材  
9 圧着端子  
10 その他  
ケーブル保護・ケーブル支持材料・結束材

## 46 低圧用ラック

■ 架空低圧配電線の引き留がいしの支持に使用します。



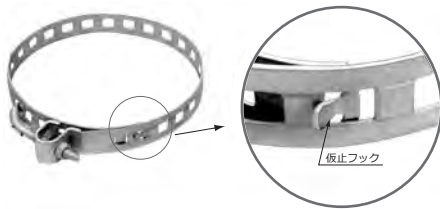
品番	仕様
RL-O	ボルトなし
RUK-O	ボルト付き

## 47 自在バンド (IBT型)

溶融亜鉛メッキ

■ ケーブル・電線管・昇降用足場・作業用足場・低圧用ラック・街路灯ブラケット・軽量機器類の取り付け等に使用します。

- バンドと締め付け部の強度的なバランスが良く、軽量ながら非常に丈夫です。
- 軽荷重の用途に広く利用することができる万能型で、アタッチメントも各々用途別に豊富に取り揃えています。



品番	寸法mm			適用範囲
	幅	厚さ	ボルト	
IBT-206	25	1.2	M10	180φ以内
IBT-208				250φ "
IBT-212				370φ "
IBT-215				470φ "
IBT-306	30	1.6	M10	180φ "
IBT-308				250φ "
IBT-312				370φ "
IBT-315				470φ "
IBT-321				630φ "
IBT-408				40
IBT-412	370φ "			
IBT-415	470φ "			

## 48 ステンレスバンドセフター (SFT型)

SUS304

■ ケーブル・電線管・アースモール、軽量機器、および、電柱札・標識板の取り付け等、多目的に使用でき、又角ばった鉄塔や鉄柱にも使用できます。

- 縁折りステンレスベルトを使用していますので、安全性に優れています。
- 締め付け機構はラチェット方式ですので強力な締め付け力が得られます。
- レバーを反復させるだけで十分に締め付けができ、作業性が優れています。



品番	寸法mm		適用径範囲
	長さ	幅	
SFT-N003	300	10	80φ以内
SFT-N005	500		140φ "
SFT-N106	600		160φ "
SFT-N109	900		260φ "
SFT-N112	1200		350φ "
SFT-N115	1500		450φ "
SFT-N206	600	20	160φ "
SFT-N209	900		260φ "
SFT-N212	1200		350φ "
SFT-N215	1500		450φ "

## 49 ステンレスバンド用 ケーブル被覆保護カバー

樹脂製

■ ステンレスバンドと組合せて使用し、ケーブル被覆の損傷を防ぎます。



品番	寸法mm	
	長さ	幅
BTC-110	100	11
BTC-120	200	
BTC-220		21

## 50 デルテックケーブルサポートシステム

- 革新的な素材の採用により高信頼性を実現。耐候性、耐水性、耐薬品性が抜群。



デルテックケーブルサポートシステムは任意にカットができ、屋内外の電線、電話ケーブルなどの結束に最適で、簡単な作業で、確実なケーブルサポートを実現します。紫外線、水分、カビ、薬品等に耐える化学的特性を持ったアセタール樹脂（一般素材名）の採用により、荷重および摩擦に対する物理的耐性を生み出しています。またストラップ内側の2本のグリップラインにより、確実な支持力が得られます。

品番	引張強度	使用温度	長さ/梱包数
CSS-50R	リール	-40℃～ +85℃ (取付後)	15.2m (1巻)
CSS-LH	ヘッド		25個入
CSS-135	ヘッド付き ストラップ		25本入
CSS-270			50本入
TCP360	スペーサー	—	100個入
CSS-50RS	リール	83.7kgf	15.2m (1巻)
CSS-LHS	ヘッド		25個入
WT3D	切断工具	—	1丁

## 51 スーパーリールバンド

- デルリンと302ステンレス製ロック爪を使用して抜群の耐久性を実現。



ストラップの材料には、ポリアセタール（デルリン）を使用、優れた耐紫外線性、耐伸縮性、耐衝撃性、耐化学薬品性、耐水性を実現。又、ロック爪には302ステンレススチールを採用することによって長期間にわたって安定した信頼性のあるロックが可能になりました。垂直幹線ケーブルの施工に最も適した結束材です。

品番	引張強度	使用温度	長さ/梱包数
DTREH-LRO	リール	-40℃～ +85℃ (取付後)	15.2m (1巻)
DT4EH-LO	ヘッド付き ストラップ		343mm (50本入)
DT8EH-QO			686mm (25本入)
DTHEH-QO	ヘッド	—	25個入
GS4EH-E	切断工具	—	1丁

## 52 ビニール被覆鉄線

- バインド線



- 碍子に電線を固定する場合等に使用する。

品番	呼びサイズ	長さ/梱包数
BAIND-TET0.9	0.9	300m (1巻)
BAIND-TET1.2	1.2	
BAIND-TET1.6	1.6	
BAIND-TET2.0	2.0	

色：黒

- 呼び線（パイロットワイヤー）



- 将来の通線に備えて管路内にあらかじめ挿入しておく線。

品番	呼びサイズ	長さ/梱包数
YOBI-M1.2	1.2mm	500m (1巻)
YOBI-M1.6	1.6mm	300m (1巻)

色：緑

# 53 スカイロック

ナイロン66製・露出耐候タイプナイロン46製

- スリット機構によるメカニズムで目通しが良く作業がはかどります。
- 結束後は、反力によりストッパーが起き上がることで、ラチェットとの深い噛み合い角度をつくり強い結束力を実現します。
- 外形は全体に丸みがあり取り扱い易い形状で手を損傷する心配がありません。
- 露出耐候タイプは耐熱性・耐摩耗性に優れた屋外・屋内で強靭性を発揮する結束バンド。



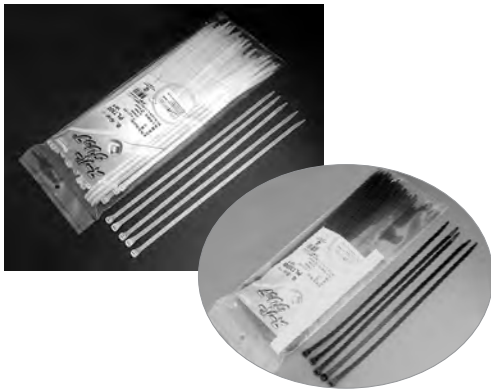
品番(ナイロン66製)		品番(ナイロン46製)		寸法mm		ループ引張強度		梱包数
標準(白)	耐熱・耐候(黒)	露出・耐候タイプ(黒)	露出・耐候タイプ(灰)	全長	幅	N	kgf	本×袋
AD-100	AD-100C	AD-100ZBK	AD-100ZGR	100	2.5	117.6	12	100×100
AD-150	AD-150C	AD-150ZBK	AD-150ZGR	150	3.4	196.0	20	
AD-200	AD-200C	AD-200ZBK	AD-200ZGR	200	4.5	294.0	30	
AD-250	AD-250C	AD-250ZBK	AD-250ZGR	250	4.8	411.6	42	100×50
AD-300	AD-300C	AD-300ZBK	AD-300ZGR	300				
AD-350S	AD-350SC	AD-350SZBK	AD-350SZGR	365	5.0	313.6	32	100×25
AD-350	AD-350C	AD-350ZBK	AD-350ZGR	365	7.8	539.0	55	50×30
AD-450	AD-450C	AD-450ZBK	AD-450ZGR	450	8.0	833.0	85	50×20
AD-550	AD-550C	AD-550ZBK	AD-550ZGR	550	13.0	1127.0	110	25×20

1kgf≒9.8N

# 54 ナイロンバンド

ナイロン製

- 薄く柔軟性に優れ、簡単に締め付けられます。
- 頑丈な爪による、強い引張り強度を実現します。



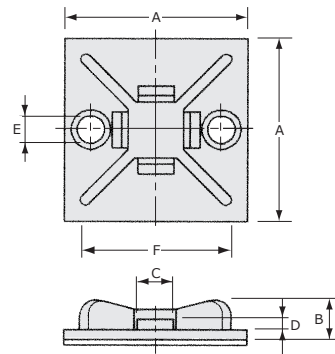
品番		寸法mm		ループ引張強度 N (kg)	標準梱包 (本)
標準(白)	耐候性(黒)	長さ	幅		
PLT80	PLT80B	79	2.3	80 (8.2)	100
PLT100	PLT100B	106	3.0		
PLT150	PLT150B	157	4.3		
PLT200	PLT200B	211	5.7		
PLT250	PLT250B	264		311 (31.7)	
PLT300	PLT300B	315	389	5.7	50
PLT350	PLT350B	389			
PLT370S	PLT370SB	389	5.7	311 (31.7)	100
PLT450	PLT450B	471	9.7	778 (79.3)	50
PLT510	PLT510B	511	12.7	1112 (113.5)	25
PLT550	PLT550B	564			

# 55 マウントベース

ナイロン製

## ■ ナイロンバンドやシャーシやパネルなどに容易に固定できます。

- ナイロン66製 (UL規格94V-2) の一体成型品に、超高性能接着加工を施しています。
- 清浄で乾いた表面に、迅速かつ簡単に取り付けることができます。
- 取り外した後も傷が残りません。
- ビス止めもできます。



品番		寸法mm						梱包数
黒	白	A	B	C	D	E	F	
MB3A-B-L	MB3A-L	19	5.0	4.0	1.3	2.9	13.5	100
MB4A-B-L	MB4A-L	28	6.5	5.5	1.6	4.2	20.0	

ケーブル保護・ケーブル支持材料・結束材

■ 二重天井内の先行配線に使用するケーブル支持材です。

カクピタS

本体色：ブラック



- テープ付は接着剤不要で施工できます。
- テープ無は接着剤固定タイプですので、接着剤と合わせてご使用ください。

品番	種類	サイズ	バインド寸法	許容静荷重	主な接着面	梱包数	
						内(袋)	外(袋)
PKS-A	テープ付	38×38	全長260mm	9.8N(1kgf)	コンクリート・モルタル・金属	20	200
PKS-B	テープ無			49N(5kgf)			

パイピタ19

本体色：ブラック



- 脚立を使わずに天井面への取付けができます。
- 接着剤固定タイプですので、接着剤と合わせてご使用ください。

品番	種類	サイズ	バインド寸法	許容静荷重	主な接着面	梱包数	
						内(袋)	外(袋)
PP19B	バインド黒	φ45	全長260mm	49N(5kgf)	コンクリート	20	200
PP19W	バインド白						
PP19	バインド無		—	50		500	
PP19V	ビニタイ		全長220mm	19.6N(2kgf)		20	200
PP19VL	ビニタイロング		全長420mm	49N(5kgf)		20	200

MJ接着剤



- 無溶剤・一液・常温硬化の超硬化型接着剤です。
- 健康住宅対応  
(JAIA F☆☆☆☆認定品・JAIA 4VOC基準適合)
- 弾性タイプなので追ずれ性が優れています。
- 低温時の押し出し良好

作業環境温度	参考硬化時間
0℃	25~35分
5℃	10~20分
10℃	10~20分
20℃	10~15分

品番	種類	主成分	梱包数	
			内(袋)	外(袋)
MJ-333	カートリッジタイプ 333ml	変成シリコーン樹脂 (色調ホワイト)	—	10
MJ-650	チューブタイプ 650ml			

※許容静荷重は取付け面等の使用条件により異なります。  
記載の許容静荷重はコンクリート面等の汚れを取り除いた状態での場合です。

NTハンガーマ

本体色：レッド・イエロー・ブルー



- 本体に釘が付いた状態で梱包されているので、袋から出してすぐ設置できます。
- 矢印付きで、型枠取付け時に配線方向が一目でわかります。
- 赤、黄、青の3色があるので、配線の区別にも便利です。
- ケーブル支持材が4方向から取付け可能です。
- ソフトなビニタイ付もあります。

品番	種類	サイズ	バインド寸法	許容静荷重	梱包数	
					内(袋)	外(袋)
NTM-□B	バインド付	φ45×14H	全長270mm	49N(5kgf)	50	500
NTM-□	バインド無		—			
NTM-□V	ビニタイ付		全長220mm			

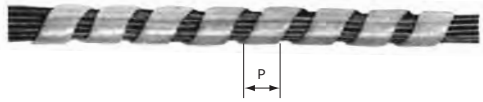
※ □：R レッド、Y イエロー、B ブルー

## 57 スパイラルチューブ

ポリエチレン製

■ 盤内配線のラセン状束線、束線の湾曲部、扉渡り線の束線等にご使用下さい。

- 樹脂の特性を生かし弾力性があり、電線の結束と、保護及び振動に対する柔軟性に優れています。
- 電線の束線がたやすくでき、どこからでも自在に電線の取り出しができます。



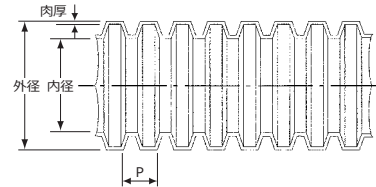
品番		寸法mm			ケース入巻 m
乳白	黒	内径×外径	P	結束可能範囲φ	
TS-2.6	TS-2.6-W	2.6× 4.0	6.0	3~ 7	100
TS-4	TS-4-W	4.0× 5.6	10.0	4~12	
TS-6	TS-6-W	5.6× 7.2		6~18	
TS-8	TS-8-W	7.1× 8.7	12.0	8~25	50
TS-9	TS-9-W	8.0× 9.6		9~28	
TS-10	TS-10-W	9.4×12.0	15.0	10~30	
TS-12	TS-12-W	11.3×13.9		10~35	
TS-15	TS-15-W	13.9×16.5	20.0	15~45	25
TS-20	TS-20-W	18.6×22.0		20~60	
TS-25	TS-25-W	22.9×26.3	22.0	25~75	20

## 58 コルゲートチューブ

難燃ポリプロピレン製

■ 通線後のケーブル保護に最適な片割れタイプです。

- 自由に曲げられ、軽く、切断もナイフで容易にできます。
- 割れやひび割れが生じず、スムーズな通線性。



品番	寸法mm			ケース入巻 m	
	内径×外径	P	肉厚		
ST-05	5.1×7.6	2.3	0.25	50	
ST-07	7.4×10.2	2.7	0.27		
ST-10	10.7×14.1				
ST-13	13.2×17.5	3.5		0.30	25
ST-15	15.2×19.5				
ST-19	19.5×23.8	4.2	0.35		20
ST-22	22.1×27.0				
ST-25	25.0×30.0	4.3			
ST-28	28.2×34.0	4.4			

色 黒色

## 59 耐候スリットフレキ

ポリエチレン製

■ 耐候性に優れた屋外用の割り入り保護管です。

- やわらかく開きやすいので、楽に入線ができます。
- ケーブルの鳥獣からの保護や、多条ケーブルの集束、劣化した管路の補修などさまざまな用途でご使用いただけます。



品番	内径×外径mm	ケース入り巻m
WNF-10	10.5×15.0	50
WNF-15	15.0×20.0	
WNF-22	22.0×31.0	30
WNF-28	28.0×37.0	25
WNF-40	40.0×50.5	2×5本
WNF-52	52.0×63.0	

1 管路材

2 加工金物

3 ケーブル支持

4 ケーブルジョイント材

5 パテ類

6 ボルト類

7 建築資材

8 接地材

9 圧着端子

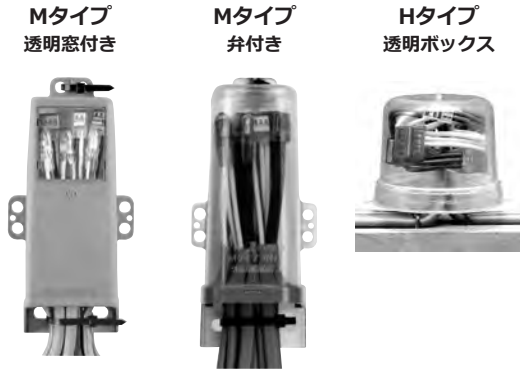
10 その他

ケーブル保護・ケーブル支持材料・結束材



## 60 ナイスハット (Mタイプ・Hタイプ)

- 多数の結線が収納できる屋内用のジョイントボックスです。
- 弁付き：入り口からほごりを入りにくくしました。
- Mタイプ：透明窓付き 小・中・大型3サイズ。
- Mタイプ：弁付き 小・中・大型3サイズ。
- Hタイプ：透明ボックス 小・中・大兼用型。

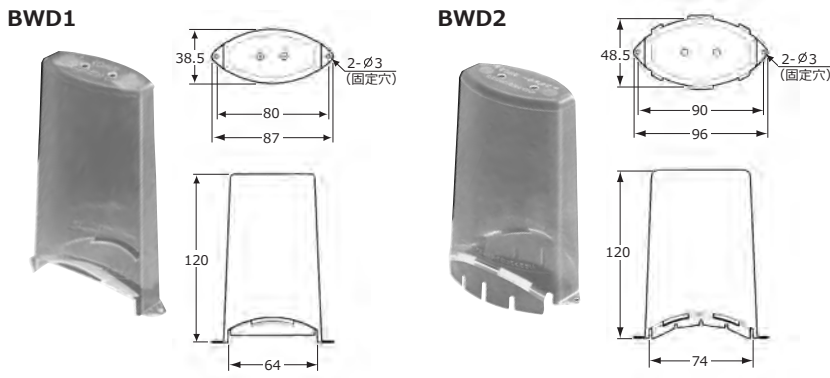


品番	呼称	材質	梱包数
NAISU-M1	M-小型	(本体) 難燃性ポリプロピレン (窓部) 透明ナイロン	10
NAISU-M2	M-中型		
NAISU-M3	M-大型		
NAISU-M1B	MB-小型	(本体) ポリカーボネイト (弁部) 難燃性ポリプロピレン	
NAISU-M2B	MB-中型		
NAISU-M3B	MB-大型		
NAISU-H	H型 標準	透明ポリプロピレン	
NAISU-HS	H型 伸縮		

## 61 スポッター

ポリプロピレン製

- 結線部を立ち上げたまま上から「スポット」かぶせるだけ。

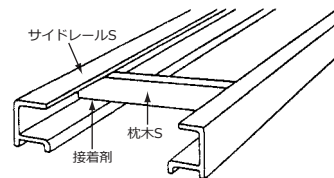
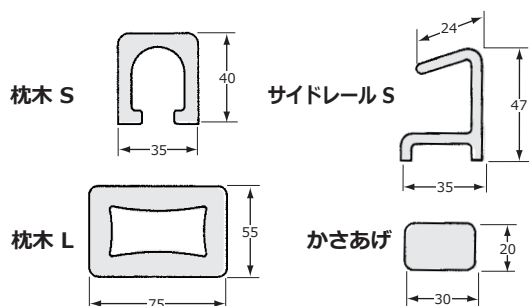


品番	推奨ケーブル本数	梱包数
BWD1	VVF 2.0×2C・8本相当	10
BWD2	VVF 2.0×2C・17本相当	

## 62 ピット用クリート

塩化ビニル製

- ピット中に合せ簡単に切断できます。
- 枕木Sをご使用の際は、サイドレールをピット内両サイドに並べ、枕木をサイドレールにはさみ込み、接着剤で固定して下さい。



品番	品名	長さmm	梱包数
PITT-MS	枕木 S	3000	12
PITT-ML	枕木 L		4
PITT-SS	サイドレール S		20
PITT-K	かさあげ		

※ 接着剤には (タキボンドNO.200) をご使用下さい。

1 管路材

2 加工金物

3 ケーブル支持

4 ケーブルジョイント材

5 パテ類

6 ボルト類

7 建築資材

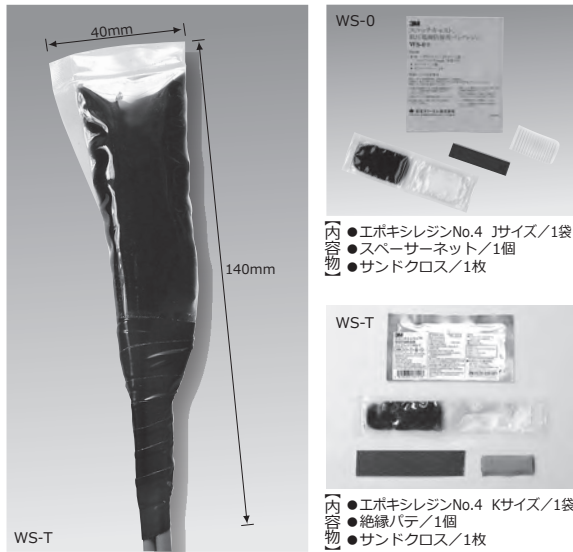
8 接地材

9 圧着端子

10 その他

ケーブルジョイント材

### ■ スコッチキャスト™ 低圧電線防湿用パッケレジソキットWSシリーズは、電線の接続部の絶縁・防水を容易に行うことのできるセパレートパック入りエポキシレジソです。



- エポキシレジソがセパレートパックに入っており、2液混合が簡単です。
- 絶縁・防湿処理が簡単に行えます。
- 付属のスペーサーにより、確実に絶縁層を確保できます。(WS-0のみ)
- 接続部は水没環境にも対応します。(JIS C 0920 IPX7 相当 社内試験)



品番	セパレートパック 容器内寸mm	仕上がり外形 寸法mm	梱包数
WS-T	30×160	40×140	10
WS-0	50×180	65×185	

P型スリーブ		裸圧着スリーブE型		WS品番	
品番	適用電線範囲mm <sup>2</sup>	品番	適用電線範囲mm <sup>2</sup>		
P-0.5	0.25～0.75	E小	5.5	WS-T	WS-0
P-1.25	0.25～1.65				
P-2	1.04～2.63				
P-5.5	2.63～6.64				
P-8	6.64～10.52				
P-14	10.52～16.78	E中	8	WS-0	
P-22	16.78～26.66				
P-38	26.66～42.42				
P-60	42.42～60.57				

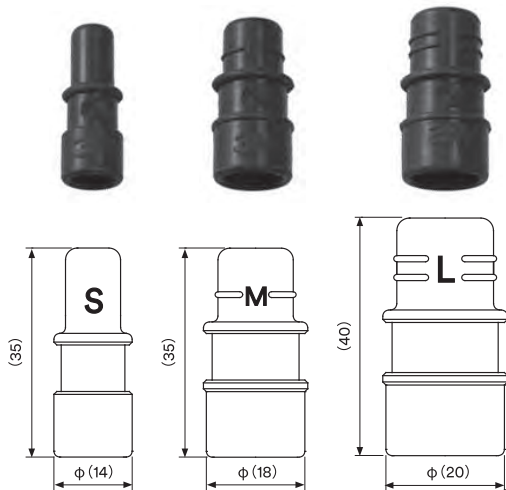
- 低圧電線接続部の絶縁・防湿

一例：トンネル内の接続部、街路照明配線接続部等



用途

### ■ 耐火ケーブルの松葉接続の作業性を大幅に改良する新しい工法をご提案します。



- 従来の標準工法で必要なガラスマイカテープおよび黒色粘着性ポリエチレン絶縁テープ巻を廃止
- 作業時間を13分削減 (FP2心1.6mm接続)
- 仕上がり状態の外観検査で施工品質のチェックが容易に可能。
- 引き抜き強度も標準工法より優れる
- JCS4506 (日本電線工業規格) 耐火性能試験合格済み

#### 性能

商用周波耐電圧	3.5kv / 10分間 (通電温度上昇後は1.0kv / 10分間) に耐えること
通電温度上昇	105℃ / 3時間3回で異常のないこと

品番	適用スリーブ	リップ本数※	梱包数
PJ-FP-S	P-5.5, P-8, E小	0本	20
PJ-FP-M	P-14, E中, E大	1本	
PJ-FP-L	P-22	2本	

※リップの本数がサイズごとに異なるので、容易に左図判別が可能です。接続の際は必ず鉄ボックスをご使用ください。



■ PST常温収縮チューブを使用した屋内用低圧電力ケーブル用直線接続キットです。

- エコケーブル対応
- 均一な施工及び作業時間の大幅短縮と作業コストの低減
- 一次絶縁に絶縁シートを採用、手間のかかるテープ巻き作業不要。
- 狭い場所の施工に最適
- 安全で環境に配慮
- 火気、熱源は一切不要
- 長期にわたり優れた絶縁・機械的特性を発揮



■ 適用ケーブル・品番

導体断面積 mm <sup>2</sup>	CV単心、EM-CE単心		CVT、EM-CET		
	スリーブ付属無し	スリーブ付属(圧着)	スリーブ付属無し	スリーブ付属(圧着)	スリーブ付属(圧縮)
	品番	品番	品番	品番	品番
8	YS06C-NX-8/14-EM	YS06C-N3-8-EM(E)	YS06C-RX-8/14-EM	YS06C-R3-8-EM(E)	YS06C-R4-8-EM(E)
14		YS06C-N3-14-EM(E)		YS06C-R3-14-EM(E)	YS06C-R4-14-EM(E)
22	YS06C-NX-22-EM	YS06C-N3-22-EM(E)	YS06C-RX-22-EM	YS06C-R3-22-EM(E)	YS06C-R4-22-EM(E)
38	YS06C-NX-38-EM	YS06C-N3-38-EM(E)	YS06C-RX-38-EM	YS06C-R3-38-EM(E)	YS06C-R4-38-EM(E)
60	YS06C-NX-60-EM	YS06C-N3-60-EM(E)	YS06C-RX-60-EM	YS06C-R3-60-EM(E)	YS06C-R4-60-EM(E)
100	YS06C-NX-100/150-EM	YS06C-N3-100-EM(E)	YS06C-RX-100/150-EM	YS06C-R3-100-EM(E)	YS06C-R4-100-EM(E)
150		YS06C-N3-150-EM(E)		YS06C-R3-150-EM(E)	YS06C-R4-150-EM(E)
200	YS06C-NX-200/325-EM	YS06C-N3-200-EM(E)	YS06C-RX-200/325-EM	YS06C-R3-200-EM(E)	YS06C-R4-200-EM(E)
250		YS06C-N3-250/325-EM(E)		YS06C-R3-250/325-EM(E)	YS06C-R4-250-EM(E)
325					YS06C-R4-325-EM(E)

※単心ケーブル用には絶縁シート、収縮チューブが各1個。CVT、EM-CETケーブル用は各3個セットになります。  
 ※スリーブ付属無しキットについてはJISC2806突合せ用B型圧着スリーブをご用意ください

■ PST常温収縮チューブを使用した屋内用低圧耐火ケーブル用接続キットです。

- エコケーブル対応
- ガラスマイカテープに替わる新たな耐火材料とその接続工法。  
均一な施工の作業性改善と時間削減、品質ばらつき低減を実現。
- 火気、熱源は一切不要
- 耐火性能は消防庁告示耐火電線の基準に合格

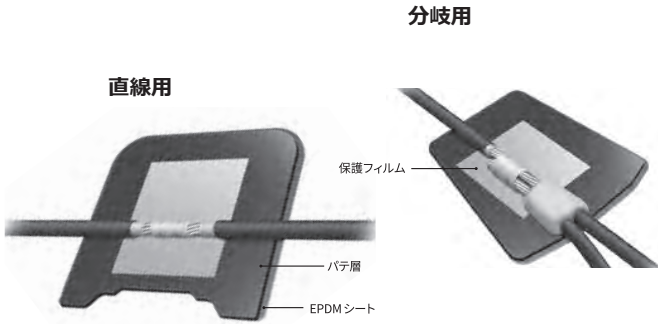


適用ケーブル・品番（直線）

導体断面積 mm <sup>2</sup>	FP単心、EM-FP単心/FP多心、EM-FP多心/FPT、EM-FPT			
	単心	2C	3C	4C
	品番	品番		
8	YS06C-FP-1EM	YS06C-FP-2EM		
14		YS06C-FP-4EM		
22		YS06C-FP-5EM		
38		-	-	-
60	YS06C-FP-2EM	-	-	-
100		-	-	-
150	YS06C-FP-3EM	-	-	-
200		-	-	-
250		-	-	-
325	-	-	-	-

※キットには、常温収縮チューブ、3Mガラスクロステープ、ロール状耐火シート、結束バンド、耐火施工札、作業手順書が同封されています。  
 ※接続子はキットに含まれません。JISC2806突合せ用B型圧着スリーブをご用意ください。  
 ※FPD、FPT、EM-FPD、EM-FPTケーブルの場合はFP単心ケーブルで選定し、線心数に応じて用意してください。  
 ※分岐接続にも対応可能です。詳しくはメーカーカタログをご参照ください。

1 管路材  
2 加工金物  
3 ケーブル支持  
ケーブルジョイント材  
4 ケーブルジョイント材  
5 パテ類  
6 ボルト類  
7 建築資材  
8 接地材  
9 圧着端子  
10 その他



- 分岐部は色付きスペーサーを採用し、施工確認がしやすい。
- 保護フィルム層を内蔵し、衝撃体制が向上。
- 一時絶縁テープ巻も不要。
- 外部からの衝撃や圧着スリーブのバリに対して、シート破れを防ぎます。
- 黒い外側シートに対してグレー色のスペーサーを使って分岐部の隙間を埋めるため、目視で施工確認が可能です。
- シートの設計を工夫し、パテがはみ出ません、接続部に荷重をかけて高温の環境に放置してもパテがはみ出ることなく仕上がりが綺麗なままです。
- ガラスマイカテープが不要になりました。

■ 直線(CV単心, CVT, EM-CE単心, EM-CET, CV3心, EM-CE3心)

品番	導体断面積mm <sup>2</sup>	ケーブル種類
S06W-1-EM	3.5・5.5・8・14・22	単心用
S06W-2-EM	38・60・100	単心用
S06W-3-EM	150・200・250・325	単心用
S06W-PX-1-EM	3.5・5.5・8	3心用
S06W-PX-2-EM	14・22	3心用

■ 分岐(CV単心, EM-CE単心/CVT, EM-CETケーブル)

品番	本線mm <sup>2</sup> /分岐線mm <sup>2</sup>	適合T型コネクタ	分岐数
B06W-1-EM	3.5~100/3.5~60	T-7~T-122	1分岐
B06W-2-EM	150~325/3.5~150	T-154~T-365	1分岐
B06W-3-EM	200~325/60~325	T-450~T-700	1分岐
B06W-D1-EM	3.5~100/3.5~38	T-11~T-122	2分岐
B06W-D2-EM	60~325/3.5~100	T154~T365	2分岐

■ 分岐用選定表

〈1分岐キット選定 / T型コネクタ組合せ〉

本線(mm <sup>2</sup> ) \ 分岐線(mm <sup>2</sup> )	3.5	5.5	8	14	22	38	60	100	150	200	250	325
3.5	T-7											
5.5	T-11	T-11										
8	T-16	T-16	T-16									
14	T-20	T-20	T-26	T-44								
22	T-26	T-44	T-44	T-44	T-44							
38	T-44	T-44	T-60	T-60	T-60	T-76						
60	T-76	T-76	T-76	T-76	T-98	T-98	T-122					
100	T-122	T-122	T-122	T-122	T-122	T-154	T-190	T-240				
150	T-154	T-190	T-190	T-190	T-190	T-190	T-240	T-288	T-365			
200	T-240	T-240	T-240	T-240	T-240	T-240	T-288	T-365	T-365	T-450		
250	T-288	T-288	T-288	T-288	T-288	T-288	T-365	T-365	T-450	T-450	T-560	
325	T-365	T-365	T-365	T-365	T-365	T-365	T-450	T-450	T-560	T-560	T-700	T-700

※上記選定表で   は B06W-1-EM   は B06W-2-EM   は B06W-3-EM

〈2分岐キット選定/T型コネクタ組み合わせ〉

本線(mm <sup>2</sup> ) \ 分岐線(mm <sup>2</sup> )	3.5	5.5	8	14	22	38	60	100
3.5	T-11							
5.5	T-16	T-16						
8	T-16	T-26	T-26					
14	T-26	T-26	T-44	T-44				
22	T-44	T-44	T-44	T-60	T-76			
38	T-60	T-60	T-60	T-76	T-96	T-122		
60	T-76	T-76	T-76	T-96	T-122	T-154	T-190	
100	T-122	T-122	T-122	T-154	T-154	T-190	T-240	T-365
150	T-190	T-190	T-190	T-240	T-240	T-240	T-288	T-365
200	T-240	T-240	T-240	T-240	T-288	T-288	T-365	
250	T-288	T-288	T-288	T-288	T-365	T-365		
325	T-365	T-365	T-365	T-365				

※上記選定表で   は B06W-D1-EM   は B06W-D2-EM

耐火ケーブル用

■ 直線(FP単心, FPT, EM-FP単心, EM-FPT, FP3心, EM-FP3心)

品番	導体断面積mm <sup>2</sup>	ケーブル種類
S06W-1-FPEM	3.5・5.5・8・14・22	単心用
S06W-2-FPEM	38・60・100	単心用
S06W-3-FPEM	150・200・250・325	単心用
S06W-PX-1-FPEM	3.5・5.5・8	3心用
S06W-PX-2-FPEM	14・22	3心用

■ 分岐用選定表

〈1分岐キット選定 / T型コネクタ組合せ〉

(□内T××がT型コネクタの品番となります。なお、コネクタは含まれておりません。下記組み合わせをご確認のうえ別途ご用意ください。)

本線(mm <sup>2</sup> ) \ 分岐線(mm <sup>2</sup> )	3.5	5.5	8	14	22	38	60	100	150
3.5	T-7								
5.5	T-11	T-11							
8	T-16	T-16	T-16						
14	T-20	T-20	T-26	T-44					
22	T-26	T-44	T-44	T-44	T-44				
38	T-44	T-44	T-60	T-60	T-60	T-76			
60	T-76	T-76	T-76	T-76	T-98	T-98	T-122		
100	T-122	T-122	T-122	T-122	T-122	T-154	T-190	T-240	
150	T-154	T-190	T-190	T-190	T-190	T-190	T-240	T-288	T-365
200	T-240	T-240	T-240	T-240	T-240	T-240	T-288	T-365	T-365
250	T-288	T-288	T-288	T-288	T-288	T-288	T-365	T-365	
325	T-365	T-365	T-365	T-365	T-365	T-365			

※上記選定表で   は B06W-1-FPEM   は B06W-2-FPEM

■ 分岐(FP単心, EM-FP単心/FPT, EM-FPTケーブル)

品番	本線mm <sup>2</sup> /分岐線mm <sup>2</sup>	適合T型コネクタ	分岐数
B06W-1-FPEM	3.5~100/3.5~60	T-7~T-122	1分岐
B06W-2-FPEM	100~325/3.5~150	T-154~T-365	1分岐

- ※単心キットは1キットに3相分入りです。
- ※直線キットにコネクタは含まれておりません、別途ご用意ください。
- ※突き合わせ用B型圧着スリーブをご使用いただけます。
- ※分岐キットにT型コネクタは含まれておりません。
- ※組み合わせをご確認のうえ別途ご用意ください。

ケーブルジョイント材

■ 600V電力ケーブル用直線接続および分岐接続材料

- シートを巻くだけの簡単施工
- 価格据え置きで難燃ケーブルに適用可能
- ワンパッケージで3相分入り
- 水深10m/1時間相当の防湿性

トリプレックス用



品番	接続	ケーブルサイズmm	ケーブル種類
1-1	直接接続	5.5~22	電力ケーブル(トリプレックス)用
1-2	直接接続	38~100	電力ケーブル(トリプレックス)用
1-3	直接接続	150~325	電力ケーブル(トリプレックス)用
3-1	分岐接続	コネクタサイズT-154以下	電力ケーブル(トリプレックス)用
3-2	分岐接続	コネクタサイズT-365以下	電力ケーブル(トリプレックス)用
FP1-1	直接接続	14~22	対火ケーブル(トリプレックス)用
FP1-2	直接接続	38~100	対火ケーブル(トリプレックス)用
FP1-3	直接接続	150~325	対火ケーブル(トリプレックス)用
FP3-1	分岐接続	コネクタサイズT-154以下	対火ケーブル(トリプレックス)用
FP3-2	分岐接続	コネクタサイズT-365以下	対火ケーブル(トリプレックス)用

■ 分岐選定表 (3-1,3-2用)

幹線 \ 分岐	3.5	5.5	8	14	22	38	60	100	150
3.5	T-11								
5.5	T-11	T-11		3-1 (コネクタサイズ T-154以下)					
8	T-16	T-16	T-16						
14	T-20	T-20	T-26	T-44					
22	T-26	T-44	T-44	T-44	T-44				
38	T-44	T-44	T-60	T-60	T-60	T-76			
60	T-76	T-76	T-76	T-76	T-98	T-98	T-122	3-2 (コネクタサイズ T-365以下)	
100	T-122	T-122	T-122	T-122	T-154	T-154	T-190		
150	T-154	T-190	T-190	T-190	T-190	T-190	T-240	T-288	T-365
200	T-240	T-240	T-240	T-240	T-240	T-240	T-288	T-365	T-365
250	T-288	T-288	T-288	T-288	T-288	T-288	T-365	T-365	
325	T-365	T-365	T-365	T-365	T-365	T-365			

■ 分岐選定表 (FP3-1,FP3-2用)

幹線(mm) \ 分岐線(mm)	14	22	38	60	100	150
14						
22						
38	FP3-1 (コネクタサイズ T-154以下)					
60						
100						
150	FP3-2 (コネクタサイズ T-365以下)					
200						
250						
325						

2心、3心ケーブル用



品番	接続	ケーブルサイズmm	ケーブル種類
2-1	直接接続	3.5~8	2心、3心ケーブル用
2-2	直接接続	14, 22	2心、3心ケーブル用
FP2-1	直接接続	3.5~8	耐火2心、3心ケーブル用
FP2-2	直接接続	14, 22	耐火2心、3心ケーブル用

※接続スリーブ、コネクタは材料に付属されません  
 ※分岐接続選定表は幹線引き通しになっています。  
 幹線を切断して接続される場合は合計断面積が適応  
 コネクタサイズ内に入っていることをご確認ください。

■ 鋼製電線管用

- テープを巻き付け、針金等で固定するだけの簡単な施工方法です。
- 片側のみで施工完了です。
- 小口径の電線管でも施工が確実です。



品番	品名	寸法mm			梱包数
		厚さmm	幅mm	長さm	
TBCZ-011	39φ用テープ	2	60	2.3	1
TBCZ-012	75φ用テープ		100		
TBCZ-013	104φ用テープ		150		

※参考 製品一巻で施工できる箇所数

品名	サイズ	施工可能箇所数
39φ用テープ	19φ	27ヶ所
	39φ	14ヶ所
75φ用テープ	51φ	11ヶ所
	75φ	8ヶ所
104φ用テープ	82φ	7ヶ所
	104φ	5ヶ所

■ PF管・ケーブル貫通用

- 主に中空壁・片壁貫通部に使用可能です。
- 中空壁+鋼製コンセントボックス工法にも使用できます。
- PF管・CD管・ケーブル貫通用です。

PF管テープ



PF管シート



スリット入



耐火パテ



PF管テープ・シート

品番	品名	寸法mm			梱包数
		厚さmm	幅mm	長さm	
TBCZ-014	PF管テープ	2	50	2	1
SBCZ-001	PF管シート	1	150	150	10
SBCZ-101	PF管シート別入	1	100	100	10
SBCZ-102	PF管シート別入	1	150	150	10

※参考 製品一巻で施工できる箇所数

サイズ	施工可能箇所数
22φ	17ヶ所
28φ	14ヶ所
36φ	12ヶ所

耐火パテ

品番	品名	梱包数
NCJM001	耐火パテ	500g×10袋/箱
NCJM005	耐火パテII	250g×10袋/箱

- 柔軟で施工性に優れています。
- 非硬化性で再施工が容易です。

■ コンセントボックス SW用

- 片壁+鋼製コンセントボックス工法専用部材です。
- 大・深型・4個用へも適用可能です。
- 1キットで複数箇所施工可能です。



品番	品名	耐火シート(ボックス用)		耐火テープ(塗代カバー用)	
		サイズ(縦×横)mm	梱包数	巻き長さm	梱包数
KSW-101	中四角浅・深型用キット	86×43	12枚	2.22	1巻
KSW-102	大四角浅・深型SW2~4個用キット			106×47	

※参考 製品一巻で施工できる箇所数

品番	コンセントボックスサイズ	1キットあたりの施工可能箇所数
KSW-101	中四角浅型	6箇所
	中四角深型	
KSW-102	大型四角浅型	
	大型四角深型	
	2個用	4箇所
	3個用	4箇所
	4個用	3箇所

## 70 フィブロック 遮音シート

### ■ 遮音シート コンセントボックス用

- コンセントボックスに無開口壁と同等の遮音性能を実現できます。
- 背面と塗代カバーに貼り付けするだけの簡単施工です。
- 1キットで複数箇所施工可能です。

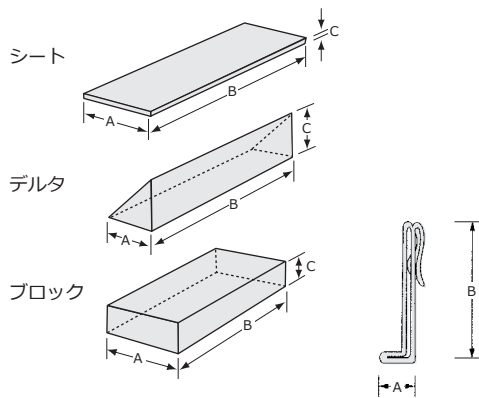


品番	品名	遮音シート(ボックス背面用)		遮音テープ(塗代カバー用)	
		サイズ(縦×横)mm	梱包数	サイズ(縦×横)mm	梱包数
TBCN001	ボックス用遮音シート	120×1550	1巻	10×1550	3巻

品番	コンセントボックスサイズ	1キットあたりの施工可能箇所数
TBCN001	中四角浅型	10箇所
	中四角深型	
	大四角浅型	8箇所
	大四角深型	
	2個用	
	3個用	
4個用	5箇所	

## 71 耐熱シール材

- 無機質充填材をベースに無機質繊維や可塑性を混入し、有機質バインダーで固めた粘土状の耐熱シール材です。



品番	寸法mm			容量	梱包数
	A	B	C		
TPA-S (シート)	110	340	5	10kg (1ケース)	28
TPA-D (デルタ)	50	350	50		12
TPA-B (ブロック)	70	200	35		10

	耐腐蝕性	耐水性	耐油性	耐アルカリ性	作業性
特性値	(銅、鉄、鋁) なし	良	良	良	良好
備考	JIS K2567	60℃-7日	JIS 2号絶縁油 -72hr	20℃NaOH 3%-72hr	JIS A5752

### 電線管工法(床、壁用) スペーサー用受け金物

	A	B	材質	梱包数
スペーサー用受け金物	8	55	鉄製又は ステンレス製 2φ	100

スペーサー用受け金物の取付け本数は、電線管の外径63φ以上で片側4本、51φ以下で片側3本を目安とします。

## 72 プラシール 不燃材料パテ

■ 国土交通大臣 不燃材料認定品。防火区画を貫通する不燃性配管と開口部等の隙間埋め材。

プラシール FP-01

- 乾燥硬化型
- コンクリートのような混合作業が不要
- 高湿度、水のかかる恐れのある個所は避け下さい



品番	質量kg	比重	色	梱包数
FP-01	1	2.1	ライトグレー	10

## 73 プラシール 耐火パテ

■ ケーブル貫通部防火措置工法大臣認定及び消防評定用パテです。

プラシール NF-12HM

**NF-12HM**

- 不乾性（非硬化型）
- 再通線作業が容易
- 低温時でも硬くなりにくいので作業性が良い
- 使いやすいスリット入り



プラシール NF-11TF

**NF-11TF**

- 乾燥硬化型
- 比重0.9の軽量パテ
- 柔らかくちぎりやすいので作業性がよい
- コンクリートになじみやすい色調
- 高湿度、水のかかるおそれのある個所は避け下さい



品番	質量kg	比重	色	梱包数
NF-12HM	1	1.6	グレー	10
NF-11TF	0.4	0.9	ライトグレー(白粒混)	20

## 74 プラシール 変成シリコン系 弾性シール材

■ 給湯管貫通部埋め戻しや電気盤取り付け時のシール

プラシール S-1

- 工具不要、1:1で混ぜるだけ
- 耐熱性、防水性、難燃性優秀
- 硬化後弾性があり、解体も容易
- 150g(基剤75g・硬化剤75g)/1セット、2セット/1パック



品番	質量kg	比重	色	梱包数
S-1	0.3	1.7	グレー	10



## 75 ネオシール・セルシール・ラクパテ

■ 建築関係、船舶関係をはじめ車両や植木等、幅広くご愛顧頂いている不乾性、電気絶縁性パテです。

### ネオシール



- 電線及び配管貫通部等の隙間シール
- 粘着性、防水性、電気絶縁性優秀
- きめが細かく、べたつかないため作業が容易
- 無溶剤タイプのため、刺激臭がありません
- 低温時の作業性に優れています
- 用途に応じて難燃性（自己消化性）のB-1、白色のB-Wがあります

品番	質量kg	色	梱包数
BNA-3	1	濃緑色	20
B-3		ダークグレー	
B-W		ホワイト	
B-1		グレー	

### セルシール



- 耐熱性、耐寒性、耐水性、密着性に優れています。

品番	質量kg	色	梱包数
130002	1	グレー	20
130003		ホワイト	

### ラクパテ



- 超軽量で施工が楽ラク
- 耐水・耐候性が良好で、屋内外問わず様々な場所に使えます

品番	質量kg	色	梱包数
DRP-W	0.5	ホワイト	10
DRP-G		グレー	

## 76 スパンシール（非加硫ブチルゴム系止水板）

■ スパンシールは特殊な処理を行ったブチル再生ゴムを用いた非加硫型粘着塑性体で、最大の特徴は生モルタル（生コンクリート）の効果反応が進行するに従って生モルタル（生コンクリート）と接着する性質を有する点です。

- 生モルタル（生コンクリート）の硬化反応の進行と同時にスパンシールが接着します。
- 耐候性・耐アルカリ性・耐水性にすぐれています。
- 自己粘着性にすぐれ、施工性がすぐれています。
- 施工後の粘着性・柔軟性の変化がほとんどありません。
- スパンシール接着面には、専用接着剤サンタックボンドを塗布して下さい。

（塗布量目安 1kg缶/50mm×60m）



品番	サイズmm	梱包数
R-0506	5× 60×4050	6
R-0610	6×100×4050	5
R-1503	15× 30×4050	4
R-2005	20× 50×3050	6
PB-50	サンタックボンド	1

## 77 発泡シーラーキット

### ■ ダクト内シールに最適

- 一滴の水も、ガスも漏らしません。
- 工具は不要、キットだけで簡単に施工できます。
- 劣化しないポリウレタンなので安心して使えます。
- 接着力のある液体レジン注入発泡させるのでシールは完璧です。
- タテ型・ヨコ型あらゆるサイズ・素材のダクトに使えます。
- 必要なときは解体することもできます。



品番	品名	備考(施工目安)
HAPPO	発泡シーラーキット	100φダクトの場合4ヶ所
HAPPO-M	ミニ発泡シーラーキット	75φダクトの場合4ヶ所

## 78 ショーレジン (水中湿潤型エポキシ系止水剤)

### ■ 用途

- 配管廻りの空隙充填
- プールや槽の水漏れ防止
- コンクリートのクラック、ジャンカの充填及び漏水補修
- シールドトンネルのセグメント目地

### ■ 特長

- 不定形で任意目地充填可能
- 硬化後の体積の変化なし
- 水中湿潤でも接着性に優れている
- 耐吸水性、対透水性にすぐれシール効果大



品番	容量	サイズmm	梱包数
STE-500	20kg/セット (約13ℓ/セット)	主剤:10kg	250×250×155
		硬化剤:10kg	250×250×155
			1セット

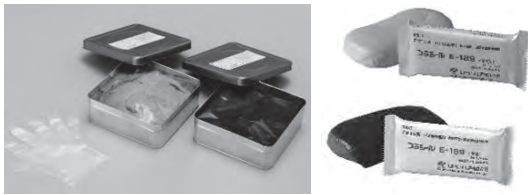
## 79 プラシール水中・湿潤面硬化可能型エポキシ系パテ状接着剤

### ■ 用途

- 配管周りの隙間充填
- 継手ジョイント箇所の固定
- コンクリートや石材の補修
- 水漏れ箇所や欠損・ひび割れ箇所の補修
- 無電柱化工事の補助

### ■ 特長

- 水中硬化可能型 (E-189)
- 湿潤面にも強力接着
- パテ状のため壁面使用や巻き付け施工が可能
- 硬化後の体積収縮がほとんどない
- 引張り接着力が強く、圧縮強度が高い
- 500gセットでお手頃サイズ (E-189)



品番	重量	色調	梱包数
E-189	基剤250g・硬化剤250g/セット	基剤/黒・硬化剤/白	10セット
			30セット
E-130夏用 E-130冬用	基剤5kg・硬化剤5kg/セット	基剤/グレー・硬化剤/黒	1セット

## 80 止水リング

### ■ スリーブ管 (パイプ貫通部) の給水式膨張材

- 主にスリーブ管 (鉄管・塩ビ管など) パイプ貫通部に使用
- 2色のゴムで構成されており目視で装着の有無を確認しやすく設計しています。

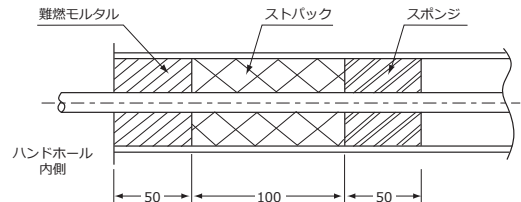


品番	呼び径 (A)	外形	管の外周mm	梱包数
SAR-50	50	60	188	100
SAR-65	65	76	239	75
SAR-80	80	89	280	50
SAR-90	90	102	321	50
SAR-100	100	114	358	50
SAR-125	125	140	440	40
SAR-150	150	165	518	25

大口径用 (175φ~400φ) も取り扱いえます。

■ 漏水状態でも使える止水材

- 漏水したままの管路でも止水が可能です。
- いろいろな材質（鉄・コンクリート・PE・PVC等）に密着性が高く、止水効果を発揮します。
- 加水分解せず半永久的に硬化しないので撤去、再充填が容易です。
- 管路口用の耐水圧は0.049MPa（0.5kgf/cm<sup>2</sup>）です。  
※上記の耐水圧は、難燃モルタル併用時の場合です。
- 人体・環境にやさしい素材を使用しています。



ストバック2100アクアストップ  
(310mlカートリッジ)



ストバック2100アクアストップ  
(2kg袋入り)



難燃モルタル



スポンジ



注入器



先端ノズル



フレキシブルノズル



ストバック2100アクアストップ  
パック入り



難燃モルタル  
パック入り



ストバック  
ラッピングバンド



アウターラップ  
PVCテープ

品番	製品名	用途	備考
DQ001	ストバック2100アクアストップ (310mlカートリッジ)	止水用	注入器用
DQ002	ストバック2100アクアストップ (2kg袋入り)	止水用	手詰め用
DQ003	難燃モルタル (500g入り)	耐水圧用	—
DQ004	スポンジ (50mm×1m)	バックアップ材	—
DQ005	注入器 (310ml用) ※1	—	—
DQ006	先端ノズル (310ml用)	—	—
DQ007	フレキシブルノズル (310ml用)	—	—
DQ008	ストバック2100アクアストップ パック入り (300g)	止水用	手詰め用
DQ009	難燃モルタル パック入り (モルタル300g入り)	耐水圧用	—
VQ011	ストバック ラッピングバンド 50mm×5m巻	—	—
VQ012	ストバック ラッピングバンド 100mm×10m巻	—	—
VQ015	ストバック ラッピングバンド CZH 200mm×10m巻	—	—
VQ021	アウターラップPVCテープ 50mm×10m巻	—	—
VQ022	アウターラップPVCテープ 50mm×30m巻	—	—
VQ023	アウターラップPVCテープ 100mm×30m巻	—	—

※1 注入器は1台の購入で繰り返し使用可能です。

使用量は、施工する管の種類、サイズ、ケーブルの直径、条数で異なるため単品による販売をしています。使用量算出はお気軽にご相談ください。

## 82 シリコンシーラント



### シリコンシーラント (F☆☆☆☆)

- 防カビ剤入りです。
- 1成分形なので作業性に優れています。
- オキシム形なので硬化時に刺激臭が少ないです。
- 接着性・伸び・耐久性・耐候性に優れています。
- ガラス・サッシ・金属・プラスチック・木材などの目地シール。
- 建築物における各種、内・外装の目地シール。
- 15色取り揃えております。
- シール後、表面に塗装の際は、変成シリコン又は、ウレタン系を御使用下さい。

品番	色	容量
SA-45-C	クリア	333ml
SA-45-G	グレー	
SA-45-W	ホワイト	

## 83 ボンドコーク剤・カートリッジガン



### ボンドシリコンコーク (F☆☆☆☆)

建築物のガラスまわりなどの水密・気密シールや浴槽と壁の継ぎ目の防水シール、車両・空調機器などの気密・水密シールなどにご使用下さい。完全耐水型です。



### ボンドウレタンコーク (F☆☆☆☆)

塗装を必要とするコンクリート目地、ひび割れの補修などにご使用ください。ガラスまわり、金属目地、露出目地には適しません。



### ボンド変成シリコンコーク (F☆☆☆☆)

一般建築材の内外目地、浴室・洗面所・台所まわりのシール、モルタル・コンクリートの亀裂補修などにご使用下さい。ガラスまわりには適しません。

品番	色	容量
B-SHIRIKON-K-W	ホワイト	330ml
B-SHIRIKON-K-C	クリア	
B-SHIRIKON-K-I	アイボリー	
B-SHIRIKON-K-A	アルミ	
B-SHIRIKON-K-GL	グレー	
B-SHIRIKON-K-DB	ダークブラウン	

品番	色	容量
B-URETAN-K-W	ホワイト	320ml
B-URETAN-K-I	アイボリー	
B-URETAN-K-U	アンバー	
B-URETAN-K-GL	グレー	
B-URETAN-K-BL	ブラック	
B-URETAN-K-LG	ライトグレー	

品番	色	容量
B-HENSEI-K-W	ホワイト	333ml
B-HENSEI-K-I	アイボリー	
B-HENSEI-K-BJ	ベージュ	
B-HENSEI-K-GL	グレー	
B-HENSEI-K-DB	ダークブラウン	
B-HENSEI-K-LG	ライトグレー	

### カートリッジガン (専用注入器具)



品番
GAN

### ボンドコークホワイト (F☆☆☆☆)

ALC板・モルタル壁の充てんと下地調整に。



ALC板・モルタル壁のクラッチ補修、柱と壁のすき間の充てん、クロス貼り、塗装・リシン吹きなどの下地処理及び仕上げに、使いやすい水性タイプ。塗装ができます。

品番	容量
BOND-K	500g

1 管路材  
2 加工金物  
3 ケーブル支持  
4 ケーブルジョイント材  
5 パテ類

6 ボルト類

7 建築資材

8 接地材

9 圧着端子

10 その他

区画処理剤・耐火パテ・止水材・テープ・ケミカル材・塗料

## 84 アワフォーム（難燃タイプ）



### ■ 断熱・隙間充填・充填固定・接着密封・遮音等発泡硬質ウレタンフォーム

- 難燃性（規格DIN4102 ClassB B1）
  - 発泡率約30倍、ノンフロム。
  - 高密度発泡、泡が硬い。（発泡凝結後）
  - 硬化後の切断が可能。
  - 改正建築基準法指定の有害物質（ホルムアルデヒド・クロルピリフォス）は含まれておりません。
  - 色：クリーム
- ※使い切りタイプ。中途保存・再使用はできません。

品番	容量
AW-500FR	500ml
AW-500FR-NZ（ノズル）	-

## 85 ラストブリザード



- -42℃の冷却剤が錆びたボルトナットを収縮させると同時に高性能浸透オイルがミクロの隙間に流れ込んでボルトナットを緩めます。
- 水に濡れても浸透します。
- 倒立使用可能。缶を逆さにしても噴射できます。
- 錆・腐食の状態によっては緩まない場合がありますので予めご了承ください。

品番	容量
TAC-208	550ml

ノズルは2WAY仕様になっております。

## 86 ステンコロリン



### ■ ハケ付け用高性能切削油

- 赤（鉱物油 塩素系）
- 緑（植物油 塩素フリー）
- 工具寿命の延命と加工時間の短縮が実現できます。
- 難しい加工が容易になり仕上面が驚くほどきれいにあがります。

品番	品名	容量
R-1	スプレータイプ 赤	330ml
R-2	液体タイプ 赤	1ℓ
R-3	スプレータイプ 緑	420ml
R-4	液体タイプ 緑	1ℓ
R-5	スーパーゲル 赤	180g
R-6	スーパーゲル 緑	180g

## 87 ボンド（接着剤）

### ボンド E250 （F☆☆☆☆）



耐水性、耐薬品性、耐候性に優れた性質のエポキシ樹脂系接着剤。

エポキシ樹脂系  
（800gセット・2kgセット）

品番	容量
E250-CC 0.8	800gセット
E250-CC 2	2kgセット

### コンクリボンド K10 （F☆☆☆☆）



木レンガ・下地木工用。間隙充てんに優れます。

酢ビ溶液系（1kg・3kg）

品番	容量
K10-CC 1	1kg
K10-CC 3	3kg

### ボンド K120 （F☆☆☆☆）



コンクリート・金属貼り、下地木工用、耐衝撃性に優れます。

酢ビ溶液系（1kg・3kg）

品番	容量
K120-CC 1	1kg
K120-CC 3	3kg

### ボンド G17 （F☆☆☆☆）



皮革・木材・硬質プラスチック・ガラス同士、または相互の接着。

合成ゴム系（170mg）

品番	容量
G17CC170	170mg

## 88 デンサンウェット・シリコンウェット (ハイブリッド)

### ■ ウェットタイプの通線用無害潤滑剤

#### デンサンウェット



品番	容量	梱包数
ND-55S	0.5ℓ	12本

#### シリコンウェット (ハイブリッド)



- シリコン入りのため非常になめらかな滑り。

品番	容量	梱包数
NDS-50	0.5ℓ	12本

## 89 ケーブルスライダー83・アワコンスリック

### ■ スプレータイプ通線用潤滑剤

#### ケーブルスライダー83



品番	容量	梱包数
C-3004	0.42ℓ	12本

#### アワコンスリック



- 泡スプレー式だから汚れず・ムダなく美しい。(ウエス等不要)
- 飛散・液だれしにくいシリコンと界面活性剤。

品番	容量	梱包数
AC-4200	0.42ℓ	12本

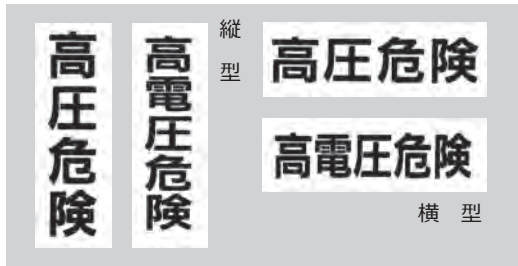
## 90 帯電防止クリーナー

- 強力な洗浄力で汚れを落とし、ふき取り後は長時間、帯電防止効果を持続します。



品番	容量	梱包数
Z-292	0.22ℓ	10本

## 91 高圧（高電圧）危険シール



品番	呼称	寸法mm	色
KOATU-T	高圧危険シール 縦	210×70	文字色：赤 (白地)
KOATU-Y	高圧危険シール 横		
KODENATU-T	高電圧危険シール 縦		
KODENATU-Y	高電圧危険シール 横		

## 92 表示用テープ



- 「現用」「工事中」「撤去」の文字が、180度交互に逆さまに表示されているので、上下を気にせずに巻くことができます。
- 水に濡れた状態でも係合強度は変わりません。
- 変色の心配がなく耐候性・耐薬性に優れています。

品番	表示	寸法			色 (文字は黒)	梱包数
		幅mm	厚さmm	長さm		
HYOJI/TG	現用	30	0.16	50	赤	1
HYOJI/TK	工事中				緑	
HYOJI/TT	撤去				黄	

## 93 ビニルテープ・ガムテープ他



- タイカテープは、耐熱・断熱性に優れた特殊粘着加工テープです。
- マイカテープは、高温時に優れた絶縁性テープです。

品番	品名	寸法			用途	梱包数
		幅mm	厚さmm	長さm		
TAIKA-T/T	耐火耐熱テープ	50	0.69	10	既設部分の補修用	1
TAIKA-M/T	耐火マイカテープ	19	0.15	5	耐火ケーブルの直接接続 分岐接続等用	

品番	品名	寸法			用途	梱包数
		幅mm	厚さmm	長さm		
V/T-□	ビニルテープ	19	0.20	20	電気絶縁用 ※□：Gグレー、R赤、W白、BL黒、BU青、GR緑、Y黄、C透明	1
BARUKOTE20MM	バルコテープ	20	1.00	10	ケーブル接続部の保護被覆、防水、防湿保護用	
BARUKOTE40MM		40				
GARAS/T19	粘着ガラステープ	19	0.19	20	断熱用、発熱部絶縁用	
BOUSYOKU/T	防蝕用テープ	50	0.40	10	ライニング鋼管等ジョイント部および全面巻防蝕用	
NO110×20×5	エフコテープ1号	20	1.00	5	エフコテープ2号が巻きにくい部分の充填用	
NO205×20×10	エフコテープ2号			10	電線、ケーブルの接続部、端末部、の絶縁用（自己融着テープ）	
TORA/T45	トラテープ	45	0.13	10	危険表示	
TORA/T90		90				
KURAFUT-K/T50	クラフトテープ（紙）	50	0.15	50	中重量物の包装、封緘等	
GAM/T50	ガムテープ（布）	75	0.35	25		
GAM/T75						
GAM/T100						
KAMI/T12	紙粘着テープ (NO.720)	-	-	18	マスキング用、建築吹き付け用	
KAMI/T15						8
KAMI/T18						7
KAMI/T24						5
KAMI/T30						4
KAMI/T40						3
KAMI/T50						2

## 94 絶縁ワニス・ワニス用シンナー

### ■ 各種電気機器の耐油防錆仕上げ用

- ワニス原液で使うことが望ましいのですが、浸透性、仕上がり外観、作業性や蒸発した溶剤の補充用として、シンナーで希釈する場合は、指定のシンナーをご使用下さい。



絶縁ワニス 色：黒色

名称	適用シンナー	用途・特長	主成分	容量
ユニコート #100	B-1シンナー	耐油・防錆 速乾仕上げ	セラック樹脂・ アルコール	4kg
ユニコート W20	Aシンナー	含浸用 自然乾燥 (加熱乾燥可能)	乾燥油・樹脂・ アスファルト	

### シンナー

名称	適用ワニス	容量
B-1シンナー	ユニコート#100	3.5kg
Aシンナー	ユニコートW20	

## 95 絶縁防蝕用塗装剤 (東神パスター)



### ■ 一吹きで絶縁・防蝕の塗装が簡単にできます。

- 速乾性です。塗装後5～10分で乾燥します。● 黒色。
- 塗膜は、耐衝撃性、耐水性、耐油性、耐候性に優れ、はがれ、ふくれ、われ等の発生がありません。

品番	用途	主成分	容量/缶
NISU-SP	絶縁防蝕用	澱青質、トルエン	420ml

## 96 さび止め塗料

### ■ パイプ、鉄部、ボックス等のさび止め塗料

- さび止め作用が強力で、乾きが早く、金属との付着がよく、衝撃や水・日光に強いさび止め塗料です。



- 一般ペイント同様、建物内外の木部にも塗装できます。



### スプレータイプ

品番	品名	容量/缶	梱包数
SABI-SPG	グレー	0.4ℓ	12
SABI-SPR	赤さび色		

- 乾燥時間：約3時間

### 缶タイプ (油性) (F☆☆☆☆)

品番	品名	容量/缶	梱包数
SABI-TG4.0□	ねずみ・赤さび色	4kg	4
SABI-TR0.7□	グレー・赤さび色	0.7ℓ	6
SABI-TR2.0□		1.6ℓ	4

- 乾燥時間：約4～5時間

※□：N ねずみ、R 赤さび色、G グレー

## 97 変性エポスプレーNEXT (2液形変性樹脂塗料)



### ■ 強力な錆止め塗料。錆の完全除去が難しい劣化素材でも強力な密着を誇る重防食塗料。

- 塗膜の柔軟性能により内部応力を低下させ、錆面に対しても錆層を引き起こさせません。また、りん酸アルミ系防錆顔料により、鉄イオンと安定的な錯体を形成し、腐食を抑制します。
- 可使時間：24時間以内 (使い切りタイプ)

### 変性エポスプレーNEXT

品番	品名	容量/缶	梱包数
HENSEI-SP-G	グレー	0.16ℓ	24
HENSEI-SP-B	ブラック		



## ■ 亜鉛メッキの補修に最適

亜鉛メッキしたものを溶接したり、切断したり、あるいはメッキ不良箇所等、その箇所だけメッキされていない状態になっている場所にローバルで補修して下さい。

ローバル  
(F☆☆☆☆)



ローバル スプレー  
(F☆☆☆☆)



- 96%の金属亜鉛末（乾燥塗膜中）で鉄を防錆します。
- 熔融亜鉛メッキと同じ防錆能力です。
- メッキ補修の場合、再メッキと同じ効果が得られます。
- 長期にわたり有効で、年月と共に強くなります。
- 塗布量は2m<sup>2</sup>/kg（ハケ2回塗）、推奨膜厚80μmです。
- 常温で30分～60分で指触乾燥します。

品番	品名	容量/缶	梱包数
ROVAL-1	ローバル (ハケ塗り用)	1kg	12
ROVAL-5		5kg	4
ROVAL-25		25kg	—
ROVAL-SIN-1	ローバル シンナー	1ℓ	12
ROVAL-SIN-3		3ℓ	4
ROVAL-SP	ローバル スプレー	0.3ℓ	6
ROVAL-EC-SP	ローバル スプレー エコタイプ(環境対応型)	0.42ℓ	6

色 グレー

## ■ 亜鉛メッキの色に調和する、補修用のシルバー色ジンクリッチ塗料

ローバル シルバー  
(F☆☆☆☆)



- 乾燥塗膜中の83%が金属亜鉛末から成り、亜鉛の持つ強い防錆力で錆を防ぎます。
- 亜鉛メッキの色に近いシルバー色に仕上がります。この色は亜鉛メッキと同様暴露されるにしたがい、おちついた灰色に変化していきます。

品番	品名	容量/缶	梱包数
ROVAL-0.7S	ローバル シルバー (ハケ塗り用)	0.7kg	12
ROVAL-3.5S		3.5kg	4
ROVAL-20S		20 kg	—
ROVAL-SIN-1S	ローバル シンナー	1ℓ	12
ROVAL-SIN-3S		3ℓ	4
ROVAL-SRS	ローバル シルバー スプレー	0.42ℓ	6
ROVAL-EC-SRS	ローバル シルバー スプレー エコタイプ(環境対応型)	0.42ℓ	6

色 シルバー

## ■ 労働安全衛生法の改正による、化学物質のリスクアセスメント対策の一環として、従来と変わらない作業性と防食性を有した環境対応型塗料



- シルバー色にもかかわらず、長期に渡りサビを防ぐ性能を備えています。
- 「PRTP法」、「特化則」、「有機則」をクリアした環境対応型ジンク塗料です。
- 推奨塗膜80μm。常温30分程で指触乾燥します。

## ジンクプラスS(シルバー)

品番	品名	亜鉛含有率	容量/缶	梱包数
ZINCPLUS-S-SP	スプレー	90% N7.4近似	0.3ℓ	24
ZINCPLUS-S0.1	ハケ塗り		0.1kg	12
ZINCPLUS-S1			1kg	6
ZINCPLUS-S5			5kg	2
ZINCPLUS-S25			20kg	—

## ジンクプラスL(ライトシルバー)

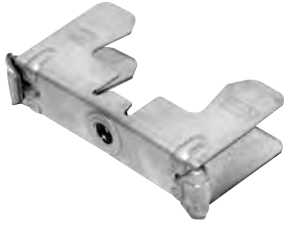
品番	品名	亜鉛含有率	容量/缶	梱包数
ZINCPLUS-L-SP	スプレー	82% N8.0近似	0.3ℓ	24
ZINCPLUS-L0.1	ハケ塗り		0.1kg	12
ZINCPLUS-L0.7			0.7kg	6
ZINCPLUS-L3.5			3.5kg	2
ZINCPLUS-L16			16kg	—

色 シルバー

# 100 フラットデッキ用吊り金具

■ フラットデッキ用の吊り金具です。(W $\frac{3}{8}$ 用)

F-N型 I-U型 H-SF型



L型



- 一体構造なので、作業性は抜群です。
- 取り付けはワンタッチ押込み、吊りボルト (W $\frac{3}{8}$ ) をねじ込むだけ。
- 仮り止めができ、取り付け位置の移動も簡単です。
- デッキに孔あけ不要。高所作業がなく工期が短縮できます。
- コンクリート打設に関係なくいつでも取り付け可能です。

許容静荷重980N (100kgf)

品番	呼称	適合デッキ		梱包数
KS/F-N	F-N型	JFE建板	Fデッキ用	100
		JFE建材	Nデッキ用	
KS/H-SF	H-SF型	JFE鋼板	ハイデッキ用	
		日鐵住友建材	セーフティフラットデッキ用	
KS/I-U	I-U型	東邦シートフレーム	Iデッキ用	
		植木鋼管	Uデッキ用	
KS/L	L型	住友金属鋼材	Lデッキ用	

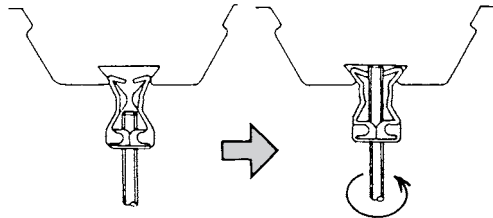
# 101 デッキ用吊り金具 (スーパーEデッキ・Sデッキ・Cデッキ用)

■ 各種デッキプレート用の吊り金具です。(W $\frac{3}{8}$ 用)

E2型



- コンクリート打設後ワンタッチで取り付け可能。
- デッキに孔あけ不要、追加変更が自由です。



E3型



C1型



許容静荷重980N (100kgf)

品番	呼称	適合デッキ		梱包数
KS/E-2	E2型	日鐵住友建材	スーパーEデッキ用	200
		JFE建板	Sデッキ用	
KS/E-3	E3型	日鐵住友建材	スーパーEデッキ用	
KS/C-1	C1型	JFE建材	Cデッキ 50・75用	

1 管路材  
2 加工金物  
3 ケーブル支持  
4 ケーブルジョイント材  
5 パテ類  
6 ボルト類  
7 建築資材  
8 接地材  
9 圧着端子  
10 その他  
ボルト・アンカー・インサート類

# 102 全ねじボルト



## ユニクロメッキ

品番	長さmm	W 3/8		W 1/2	
		結束数	重量	結束数	重量
W□Z-1000	1000	50	0.404	25	0.745
W□Z-1500	1500	25	0.606	15	1.175
W□Z-2000	2000		0.808		1.49
W□Z-2500	2500	20	1.01	10	1.8625
W□Z-3000	3000		1.212		2.235

(重量:本/kg)

## 溶融亜鉛メッキ

品番	長さmm	W 3/8		W 1/2	
		結束数	重量	結束数	重量
W□Z-1000Z	1000	50	0.424	25	0.78
W□Z-1500Z	1500	25	0.636	15	1.17
W□Z-2000Z	2000		0.848		1.56

## ステンレス製

(重量:本/kg)

品番	長さmm	W 3/8		W 1/2	
		結束数	重量	結束数	重量
W□Z-1000S	1000	50	0.424	25	0.78
W□Z-1500S	1500	25	0.636	15	1.17
W□Z-2000S	2000		0.848		1.56

(重量:本/kg)

※□ : サイズが入ります。 W3/8→3 W1/2→4

※ミリねじ製品も扱っております。

規格品以外の両ねじ、片ねじ加工製品も受注製作いたします。

## ■ 電着塗装

- 塗装ムラがなく、耐久性も高いので、天井をスケルトン仕上げにする場合に最適です。



- 色 : 白・黒
- サイズはW3/8とW1/2の2種類ございます。
- W3/8サイズのみ1000~3000の間で、長さ指定での対応が可能です。(受注製作品)

# 103 六角ボルト



## ユニクロメッキ

品番	呼び径	W 1/4	W 5/16	W 3/8	W 1/2	W 5/8
	長さmm					
W□B-16	16	○	○	○	—	—
W□B-20	20	○	○	○	—	—
W□B-25	25	○	○	○	○	—
W□B-32	32	○	○	○	○	○
W□B-38	38	○	○	○	○	○
W□B-45	45	○	○	○	○	○
W□B-50	50	○	○	○	○	○
W□B-65	65	○	○	○	○	○
W□B-75	75	○	○	○	○	○

## ユニクロメッキ (ミリ製品)

品番	呼び径	M5	M6	M8	M10	M12	M16
	長さmm						
M□B-16	16	○	○	○	○	—	—
M□B-20	20	○	○	○	○	○	—
M□B-25	25	○	○	○	○	○	—
M□B-30	30	○	○	○	○	○	○
M□B-35	35	○	○	○	○	○	○
M□B-40	40	○	○	○	○	○	○
M□B-45	45	○	○	○	○	○	○
M□B-50	50	○	○	○	○	○	○
M□B-65	65	—	○	○	○	○	○
M□B-75	75	—	○	○	○	○	○

※□ : サイズが入ります。 各種メッキ、ステンレス、真鍮製品も扱っております。

1 管路材

2 加工金物

3 ケーブル支持

4 ケーブルジョイント材

5 パテ類

6 ボルト類

7 建築資材

8 接地材

9 圧着端子

10 その他

ボルト・アンカー・インサート類

## 六角ナット



## ユニクロメッキ

品番		呼び径		頭径 mm	厚さ mm	梱包数
ミリネジ	ウィットネジ	ミリネジ	ウィットネジ			
M6-N	W2-N	M6	W $\frac{1}{4}$	10	5.0	100
M8-N	-	M8	-	13	6.5	
-	W2.5-N	-	W $\frac{5}{16}$	14		
M10-N	W3-N	M10	W $\frac{3}{8}$	17	8.0	
M12-N	-	M12	-	19		
-	W4-N	-	W $\frac{1}{2}$	21		
M14-N	-	M14	-	22	11.0	1
M16-N	-	M16	-	24		
-	W5-N	-	W $\frac{5}{8}$	26	13.0	
M18-N	-	M18	-	27		
M20-N	-	M20	-	30	16.0	
-	W6-N	-	W $\frac{3}{4}$	32		
M22-N	-	M22	-	36	18.0	
M24-N	-	M24	-	36	19.0	

各種メッキ、ステンレス、真鍮製品も扱っております。

## ハードロックナット (組)

- クサビの原理でゆるみ止め効果が非常に高く、半永久的。



## ユニクロメッキ

品番	呼び径		頭径 mm	厚さ mm	対角径 mm	梱包数
	ミリネジ	ウィットネジ				
HLN-W3	-	W $\frac{3}{8}$	17	13.5	19.6	10
HLN-W4	-	W $\frac{1}{2}$	21	17.0	24.2	1
HLN-M10	M10	-	17	13.5	19.6	
HLN-M12	M12	-	19	17.0	21.9	
HLN-M16	M16	-	24	22.5	27.7	

各種メッキ、ステンレス製品も扱っております。

## U-ナット

- フリクションリング (特殊パネ) によるゆるみ止め。



## ユニクロメッキ

品番	呼び径		頭径 mm	厚さ mm	対角径 mm	梱包数
	ミリネジ	ウィットネジ				
UN-W3	-	W $\frac{3}{8}$	17	8.3	19.6	10
UN-W4	-	W $\frac{1}{2}$	21	10.5	24.2	1
UN-M10	M10	-	17	8.3	19.6	
UN-M12	M12	-	19	10.5	21.9	
UN-M16	M16	-	24	14.5	27.7	

各種メッキ、ステンレス製品も扱っております。

## 長ナット



## ユニクロメッキ

品番		呼び径		頭径 mm	厚さ mm	梱包数
ミリネジ	ウィットネジ	ミリネジ	ウィットネジ			
M8-NN30	-	M8	-	13	30	50
-	W3-NN30	-	-	14		
-	W3-NN40	-	W $\frac{3}{8}$			
-	W3-NN50	-	-	14	40	
M10-NN40	-	M10	-	17	40	
M12-NN40	W4-NN40	M12	W $\frac{1}{2}$	19		

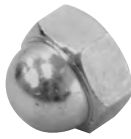
ステンレス製品もあります。

## 2ツ穴付長ナットストッパー付



品番	商品名	呼び径	頭径mm	厚さmm	仕上げ	梱包数
W3-NN40T2	W $\frac{3}{8}$ ×40	W $\frac{3}{8}$	14	40	ユニクロ	1
W4-NN40T2	W $\frac{1}{2}$ ×40	W $\frac{1}{2}$	19		ユニクロ	
W3-NN40T2S	SUS W $\frac{3}{8}$ ×40	W $\frac{3}{8}$	14		ステンレス	
W4-NN40T2S	SUS W $\frac{1}{2}$ ×40	W $\frac{1}{2}$	19		ステンレス	
W3-NN40T2Z	HDZ W $\frac{3}{8}$ ×40	W $\frac{3}{8}$	14		溶融亜鉛メッキ	
W4-NN40T2Z	HDZ W $\frac{1}{2}$ ×40	W $\frac{1}{2}$	19		溶融亜鉛メッキ	

袋ナット



ユニクロメッキ

品番	呼び径	梱包数
W3-NF	W 3/8	50
W4-NF	W 1/2	

ステンレス製品もあります。

丸ワッシャー



ユニクロメッキ

品番		呼び径		外径 mm	内径 mm	厚さ mm	梱包数
ミリネジ	ウィットネジ	ミリネジ	ウィットネジ				
M6-W	W2-W	M6	W1/4	16	6.4	1.0	100
M8-W	—	M8	—	18	8.5	1.6	
—	W2.5-W	—	W5/16	20	8.4	1.0	
	W2.5-W25			25		1.6	
M10-W	—	M10	—	22	11.0	1.2	
—	W3-W	—	W3/8	25		1.6	
	W3-W30			30	1.6		
M12-W	—	M12	—	26	13.5	2.3	
—	W4-W	—	W1/2	32	14.0		
	W4-W32				17.0		
	W5-W			—	W5/8		17.0
	W6-W			—	W3/4	40	22.0

各種メッキ、ステンレス、真鍮製品も扱っております。

スプリングワッシャー

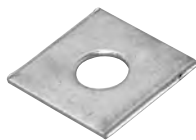


ユニクロメッキ

品番		呼び径		外径 mm	内径 mm	厚さ mm	梱包数
ミリネジ	ウィットネジ	ミリネジ	ウィットネジ				
M6-SW	W2-SW	M6	W1/4	12.2	6.1	1.5	100
M8-SW	W2.5-SW	M8	W5/16	15.4	8.2	2.0	
M10-SW	W3-SW	M10	W3/8	18.4	10.2	2.5	
M12-SW	W4-SW	M12	W1/2	22.7	12.2	3.0	
M16-SW	W5-SW	M16	W5/8	28.0	16.2	4.0	1
—	W6-SW	—	W3/4	33.8	20.2	5.1	

各種メッキ、ステンレス、真鍮製品も扱っております。

角ワッシャー

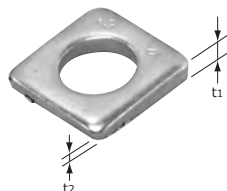


ユニクロメッキ

品番		呼び径		外径 mm	内径 mm	厚さ mm	梱包数
ミリネジ	ウィットネジ	ミリネジ	ウィットネジ				
M10-WK	W3-WK	M10	W3/8	28	11.0	1.6	100
				50			
M12-WK	W4-WK	M12	W1/2	35	14.5	2.3	
				40			
M16-WK	W5-WK	M16	W5/8	45	18.0	3.2	1
—	W6-WK	—	W3/4	55	22.0	3.2	

各種メッキ、ステンレス、真鍮製品も扱っております。

テーパーワッシャー

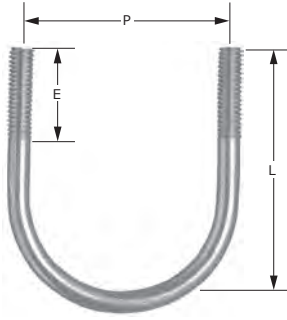


ユニクロメッキ

品番	呼び径	外径mm	内径mm	t1mm	t2mm	梱包数
W3-WT	W3/8	22	11	4.5	2.5	1
W4-WT	W1/2	26	14		2.0	
W5-WT	W5/8	31	17	6.0	3.0	

各種メッキ、ステンレスも扱っております。

# 106 U字ボルト



## ユニクロメッキ

品番	サイズ	呼び径	寸法mm									
			W 5/16・M8			W 3/8・M10			W 1/2・M12			
			適合電線管	適合ガス管	P	L	E	P	L	E	P	L
W□UB-10A	-	10A	27	38	24	28	43	28	-	-	-	35
W□UB-15A	16・19	15A	31	42		34	46	30	-	-	-	
W□UB-20A	22・25	20A	37	48		40	51		-	-	-	
W□UB-25A	28・31	25A	44	54	25	46	59		30	48	68	45
W□UB-32A	36・39	32A	52	62		56	68	57		70		
W□UB-40A	42・51	40A	59	67	30	62	74	35	63	81	45	
W□UB-50A	54・63	50A	72	80		74	85		76	90		
W□UB-65A	70・75	65A	86	96	35	88	107	40	90	107	45	
W□UB-80A	82	80A	99	109		101	117		103	119		
W□UB-90A	92	90A	-	-	-	115	132	116	131	45		
W□UB-100A	104	100A	-	-	-	126	145	129	150			
W□UB-125A	-	125A	-	-	-	152	175	154	175	40		
W□UB-150A	-	150A	-	-	-	180	200	182	201			

※□ : 寸法が入ります。  
各種U字ボルトにはナットが2個ついてます。ステンレス（ミリ山）製品もあります。

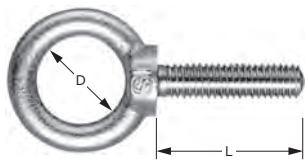
# 107 フックボルト



## 溶融亜鉛メッキ

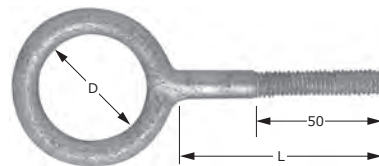
品番	呼び径	Dmm	首下 (L) mm
W3FB-50Z	W 3/8	40	50
W3FB-150Z			150
W4FB-50Z	W 1/2	50	50
W4FB-150Z			150

# 108 アイボルト



## ユニクロメッキ

品番	呼び径	Dmm	首下 (L) mm
W3IB-20	W 3/8	25	20
W3IB-50			50
W4IB-25	W 1/2	30	25
W4IB-50			50



## 溶融亜鉛メッキ

品番	呼び径	Dmm	首下 (L) mm
W4IB-100Z	W 1/2	50	100

- 1 管路材
- 2 加工金物
- 3 ケーブル支持
- 4 ケーブルジョイント材
- 5 パテ類
- 6 ボルト類
- 7 建築資材
- 8 接地材
- 9 圧着端子
- 10 その他

ボルト・アンカー・インサート類

# 109 ボディービス

さら頭



なべ頭



## ユニクロメッキ

品番	呼び径		M4	M5	M6	梱包数
	長さmm					
ISO-○□10	10		○	○	-	100
ISO-○□12	12		○	○	-	
ISO-○□15	15		○	○	○	
ISO-○□20	20		○	○	○	
ISO-○□25	25		○	○	○	
ISO-○□30	30		○	○	○	
ISO-○□40	40		○	○	○	
ISO-○□50	50		○	○	○	
ISO-○□65	65		○	○	○	
ISO-○□75	75		○	○	○	
ISO-○□100	100		○	○	○	

※○：Sサラ Nなべ □：サイズが入ります。  
ステンレス及び真鍮製品もあります。

# 110 化粧ビス・山形座金



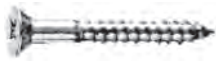
## 真鍮製ニッケルメッキ

品番	呼び径		M4	M5	M6	梱包数
	長さmm					
KESYOU-B□-10	10		○	○	○	100
KESYOU-B□-12	12		○	○	○	
KESYOU-B□-15	15		○	○	○	
KESYOU-B□-20	20		○	○	○	
KESYOU-B□-25	25		○	○	○	
KESYOU-B□-30	30		○	○	○	
KESYOU-B□-35	35		○	○	○	
KESYOU-B□-40	40		○	○	○	
KESYOU-B□-50	50		○	○	○	
KESYOU-B□-75	75		○	○	○	

※□：サイズが入ります。  
ステンレス製品もあります。

# 111 木ねじ

さら頭



丸頭



## ユニクロメッキ

品番	呼び径		M3.1	M3.5	M4.1	M4.5	梱包数
	長さmm						
MOKU-M□-16	16		○	○	○	○	100
MOKU-M□-20	20		○	○	○	○	
MOKU-M□-25	25		○	○	○	○	
MOKU-M□-32	32		○	○	○	○	
MOKU-M□-38	38		○	○	○	○	
MOKU-M□-50	50		-	-	○	○	
MOKU-M□-56	56		-	-	-	○	
MOKU-M□-63	63		-	-	-	○	

※□：サイズが入ります。  
ステンレス及び真鍮製品もあります。

# 112 イエロービス



## タイプ-G (イエロークロメート) <ラッパ>

品番	サイズ	全長	頭径	頭高さ	ねじ径	ピッチ	ねじ部長さ	梱包数
YELLOW-B5538	5.5×38	38.0	8.0	5.0	5.5	3.2	全ねじ	500

※石膏ボード2枚貼り (21mm+21mm) 用。  
※接着剤併用。

管路材 1

加工金物 2

ケーブル支持 3

ケーブルジョイント材 4

パテ類 5

ボルト類 6

建築資材 7

接地材 8

圧着端子 9

その他 10

ボルト・アンカー・インサート類

## 113 ドライウォールスクリュー

- 化粧ボードのバリを押える特殊設計で仕上りが美しく、化粧ボード、平ボードとの軽量下地材の接合に最適です。



### ユニクロメッキ

品番	呼び径	梱包数
K-0	3.0×20	100
K-2	3.5×22	
K-0C (カラー)	3.0×20	
K-2C (カラー)	3.5×22	
S-25	3.5×25	
S-32	3.5×32	
S-41	3.5×41	
S-51	3.5×51	
S-75	4.2×75	

## 114 ランスタッチ

- ランナーとスタッドをワンタッチで締結する無溶接工法用ねじ。
- ねじ頭部が軽天下地にピタット収まるのでボードの下貼に最適。

ジャックポイントサラ



ドライウォールサラ

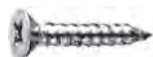


### ユニクロメッキ

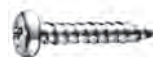
品番	呼び径	適用板厚合計mm	梱包数
D-6FJ13	4.0×13	1.2~2.3	100
MD-6FH14	4.0×14	1.2以下	

## 115 タッピング (鉄板ビス)

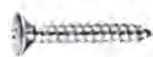
さら頭



なべ頭



丸さら頭



### ユニクロメッキ

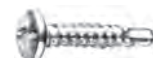
品番	呼び径 長さmm	M3.5	M4	M5	梱包数
		○	○	○	
TAPPING-B□-10	10	○	○	○	100
TAPPING-B□-13	13	○	○	○	
TAPPING-B□-16	16	○	○	○	
TAPPING-B□-20	20	○	○	○	
TAPPING-B□-25	25	○	○	○	
TAPPING-B□-30	30	○	○	○	
TAPPING-B□-40	40	○	○	○	
TAPPING-B□-50	50	-	○	○	
TAPPING-B□-65	65	-	○	○	
TAPPING-B□-75	75	-	○	○	

※□：サイズが入ります。ステンレス製品もあります。

## 116 ドリルねじ (セルフタッピング)

- きり先付きなので、下穴が不要です。

なべ頭



### ユニクロメッキ

品番	呼び径 長さmm	M3.5	M4	梱包数
		○	○	
DORIRU-N□-10	10	○	○	100
DORIRU-N□-13	13	○	○	
DORIRU-N□-16	16	○	○	
DORIRU-N□-19	19	○	○	
DORIRU-N□-25	25	○	○	
DORIRU-N□-30	30	-	○	

※□：サイズが入ります。ステンレス製品もあります。

1 管路材

2 加工金物

3 ケーブル支持

4 ケーブルジョイント材

5 パテ類

6 ボルト類

7 建築資材

8 接地材

9 圧着端子

10 その他

ボルト・アンカー・インサート類



■ コンクリートにねじを切る

- プラグ (インサート部品) をなくし、作業性を大幅に向上させました。

PPV型 (なべ頭)

- コンクリート・ブロック・木材用
- スチール製



なべ頭

品番	寸法mm			梱包数
	ねじ径	首下長さ	穴あけ深さ	
PPV-425	4	25	35	200
PPV-432		32	42	
PPV-438		38	48	
PPV-445		45	55	
PPV-525	5	25	35	100
PPV-535		35	45	
PPV-545		45	55	
PPV-560		60	70	50
PPV-575		75	85	

ステンレス製品もあります。

PFV型 (さら頭)

- コンクリート・ブロック・木材用
- スチール製



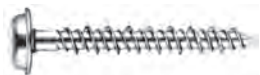
さら頭

品番	寸法mm			梱包数
	ねじ径	全長	穴あけ深さ	
PFV-425	4	25	35	200
PFV-432		32	42	
PFV-525		25	35	
PFV-535	5	35	45	100
PFV-545		45	55	
PFV-560		60	70	

ステンレス製品もあります。

PWV型

- (なべ頭・ワッシャーが一体化)
- コンクリート・ブロック・木材用
- スチール製



なべ頭

品番	寸法mm			梱包数
	ねじ径	首下長さ	穴あけ深さ	
PWV-425	4	25	35	200
PWV-432		32	42	100

ALD型

(なべ頭・ワッシャーが一体化)

- ALCパネル用
- ステンレス製



なべ頭

品番	寸法mm			梱包数
	呼び径	首下長さ	穴あけ深さ	
ALD-435	4	35	30	100
ALD-450		50	40	
ALD-545	5	45	35	
ALD-560		60	50	

FALD型 (さら頭)

- ALCパネル用
- ステンレス製



さら頭

品番	寸法mm			梱包数
	呼び径	首下長さ	穴あけ深さ	
FALD-435	4	35	30	100
FALD-450		50	40	
FALD-545	5	45	35	
FALD-560		60	50	

## 118 AYプラグボルト (ASタイプ) AY・SAY (ねじ込み式)

- 高純度亜鉛ダイキャスト製スリーブは自己腐食ゼロ。
- テーパーナットによりスリーブの固着が確実。
- ボルトの着脱が容易
- ナット(亜鉛ダイキャスト)・外筒(高純度亜鉛ダイキャスト)ビス(三価ビス・ステンレスビス)



品番	使用ビスmm	外筒寸法mm	ドリル径mm	穿孔長mm	入数		引張強度KN
					小箱	大箱	
AY/SAY-425AS	M4×25	7.0×18.0	7.5	25	100	1600	3.2
AY/SAY-530AS	M5×30	8.0×20.0	8.5	30	100	1600	4.3
AY/SAY-640AS	M6×40	10.5×28.0	11.0	40	50	800	6.5
AY/SAY-845AS	M8×45	13.5×32.0	14.0	45	30	480	10.3
AY/SAY-1050AS	M10×50	17.5×37.0	18.0	50	15	240	16.1
AY/SAY-1260AS	M12×60	19.2×42.0	20.0	60	10	160	17.6
AY/SAY-3050AS	W3/8×50	17.5×37.0	18.0	50	15	240	16.1

## 119 フィッシャープラグ (木ねじ用)

ナイロン製

- フィッシャープラグは100%ナイロン製で軽量、耐熱・耐寒・耐蝕性に優れています。

コンクリート・ブロック・ALCボード、その他あらゆる新建材に使用できます。



品番	寸法mm			梱包数
	プラグ長さ	適合ドリル	適用木ねじ	
S-4	20	4	2.1~3.1	200
S-5	25	5	2.7~4.1	100
S-6	30	6	3.5~5.1	
S-8	40	8	4.5~6.2	
S-10	50	10	6.2~8.0	50
S-12	60	12	8.0~9.5	25

## 120 モンゴプラグ (木ねじ用)

ナイロン製

- モンゴプラグは、さまざまな母材に対して安定した強度を発揮するよう、M型溝、キャッチリップ(2本のヒレ)、ブロックエッジなど、独自のアイデアが盛り込まれています。

ドライバー1本でらくらく施工、合成樹脂製で腐蝕なし。



品番	寸法mm				梱包数
	外径	全長	適用木ねじ	適合ドリル	
MONGO-P525	5	25	3.5	5.0	300
MONGO-P630	6	30	4.1	6.0	200
MONGO-P840	8	40	5.8	8.0	100
MONGO-P1050	10	50	7.5	10.0	50
MONGO-P1260	12	60	8.0	12.0	25

## 121 プラスチックアンカー

### ■ ハンマーで打ち込むだけのプラスチックアンカー

- スクリューとプラグがセット済みで、施工が迅速。
- ドライバーによるねじ込みも可能。(施工後の取り外しも可能)
- 2ヶ所4方向への拡張が高い耐力と有効な保持力を実現。
- コンクリート表面の凹凸や取り付け物の反りが多少あっても取り付け物を母材に強力に密着させて、取り付けができます。



HPS1型 適用母材：コンクリート・ALC・ブロック・石膏ボード

品番	寸法mm						梱包数
	穿孔径	穿孔長	アンカー全長	カラー径	最小埋込深さ	最大取り付け物厚さ	
HPS1-4/0	4	25	21.5	7.0	20	2	250
HPS1-5/5	5	30	27.0	9.5		5	200
HPS1-5/10			30.0			10	
HPS1-5/15			37.0		15		
HPS1-6/5	6	40	32.0	11.0	25	5	150
HPS1-6/10			37.0			10	
HPS1-6/15			42.0			15	
HPS1-6/25			52.0			25	100
HPS1-6/40			67.0			40	
HPS1-8/30	8	50	62.5	13.0	30	30	50
HPS1-8/60			92.5			60	
HPS1-8/100			132.5			100	

ステンレスタイプもあります。

## 122 ボードアンカー

### ■ 下穴不要、ドライバーでねじ込むだけ。

フレメちゃん



適用母材：石膏ボード・ケイカル板・ベニヤ板

品番	全長mm	適用ねじ	材質	梱包数
WAREME	26	M4×25 トラス ⊕付	亜鉛ダイキャスト	100

エビモンゴGLアンカー



適用母材：石膏ボード

品番	全長mm	適用ねじ	材質	梱包数
GL25	25	M4 (長さ、取付物+20mm以上)	ガラス繊維強化ナイロン	100

## 123 ボードファスナー

### ■ ねじ、釘のきかない中空構造の壁、天井にカサが開いて簡単に取り付けができます。

ボードファスナー



品番	ねじmm		本体mm		締め付け板厚mm	ドリル径mm	梱包数
	径	長さ	全長	座金径			
B-405	4	22	21	13.5	2~5	9	50
B-409		36	32		3~10		
B-409S		47					
B-416		42	38		10~16		
B-423		49	45		17~23		
B-427		57	54		21~27		
B-438		62	59		31~38		
B-514	5	55	52	16.0	7~14	13	25
B-527		68	65		17~27		

B-409Sは、皿頭タイプです。

- 1 管路材
- 2 加工金物
- 3 ケーブル支持
- 4 ケーブルジョイント材
- 5 パテ類
- 6 ボルト類
- 7 建築資材
- 8 接地材
- 9 圧着端子
- 10 その他

**IT型**

● 中空壁用



品番	寸法mm			適合mm		梱包数
	ねじ径	全長	ねじ長	締め付け板厚	ドリル径	
IT-630	M6	30	13	10~12	7.5	50
IT-640		40	23	10~22		
IT-650		50	33	10~32		
IT-835※	M8	35	15	12~13	9.0	
IT-840		40	20	12~18		
IT-845※		45	25	12~23		
IT-850		50	30	12~28		
IT-855※		55	35	12~33		
IT-860		60	40	12~38		
IT-865※		65	45	12~43		
IT-870		70	50	12~48		
IT-875※		75	55	12~53		
IT-880		80	60	12~58		
IT-890	M10	90	60	22~68	10.5	
IT-810		100	75	22~78		
IT-1050		50	26	14~23		
IT-1070		70	46	14~43		
IT-1090	M10	90	66	14~63	10.5	
IT-1010		100	76	14~73		

ステンレス製品もあります。(※を除く)

**ITL-M型**

● ALC用



品番	寸法mm			適合mm		梱包数
	ねじ径	全長	ねじ長	締め付け板厚	ドリル径	
ITL-1085M	M10	85	54	50	17	25
ITL-1011M		110	79	75		
ITL-10135M		135	90	100		
ITL-1016M		160		125		
ITL-10185M		185		150		

125 パットハンガー

■ 中空壁、天井等、釘、木ねじ等の使用できない場所に最適。



品番	寸法mm			ドリル径		梱包数		
	ねじ径	ハンガー長さ	取り付けねじ長さ	鉄	ステン	鉄	ステン	
PAT-M4□	M 4	39	40	10		20		
PAT-M5□	M 5	47	80			20	10	
PAT-M6□	M 6	55	70	14	20	10		
PAT-M8□	M 8	60	※	20				
PAT-M10□	M 10	75		22				24
PAT-W3□	W 3/8							

□: ステンレス製品

※取付箇所により寸法が違い、ボルト・ナット類は別途ご用意下さい。

ボルト・アンカー・インサート類

## 126 ALCめねじプラグ ダブル X

### ■ めねじタイプのALC用プラグの決定品。

- 打ち込み棒で軽く打ち込むだけで、8つの爪が確実に突きだし、完全に固着します。
- 材質はナイロン66に、ガラス繊維を15%強化し、機械的性質、耐熱性、耐候性に優れています。



品番	寸法mm					梱包数
	ねじ径	外径	全長	穴あけ深さ	ドリル径	
DX-258	W 5/16	16	50	50	15	50
DX-38	W 3/8					

## 127 ALC アンカー

### ■ 不燃性のALCパネルに最適なアンカー。

#### めねじタイプ



#### スチール製

品番	寸法mm						施工回転数	梱包数
	ねじ径	外径	全長	埋込み深さ	穴あけ深さ	ドリル径		
AX-M6	M6	12.0	54	54	60	12.0	10回転	50
AX-M8	M8	14.5	63	63	70	14.5		
AX-M10	M10	16.5	72	72	80	16.5		30
AX-W30	W 3/8							

#### おねじタイプ



#### スチール製

品番	寸法mm						施工回転数	梱包数
	ねじ径	外径	全長	埋込み深さ	穴あけ深さ	ドリル径		
AX-665	M6	12.0	65	54	60	12.0	10回転	50
AX-875	M8	14.5	75	63	70	14.5		
AX-1085	M10	16.5	85	72	80	16.5		30
AX-3085	W 3/8							
AX-2050	W 1/4	9.5	50	41	45	9.5	8回転	50

# 128 オールアンカー (C型)

■ 本体とねじ部が同径で、コンクリートへの穴あけが小径ですみ、スピード施工のアンカーです。



C型 コンクリート用

スチール製三価クロメート処理

品番	寸法mm				梱包数
	ねじ径	全長	ねじ長さ	ドリル径	
C-2550	W <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	50	20	8.5	50
C-2570		70	25		
C-3060		60			
C-3080	W <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	80	30	10.0	
C-3090		90			
C-4070	W <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	70	25	13.5	
C-4090		90	30		
C-5100	W <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	100	40	17.0	15

(ナット・ワッシャー付)

スチール製三価クロメート処理

品番	寸法mm				梱包数
	ねじ径	全長	ねじ長さ	ドリル径	
C-645	M6	45	15	6.4	50
C-660		60	20		
C-680		80	20		
C-840	M8	40	15	8.5	
C-850		50	20		

スチール製三価クロメート処理

品番	寸法mm				梱包数
	ねじ径	全長	ねじ長さ	ドリル径	
C-860	M8	60	20	8.5	50
C-870		70	25		
C-890		90			
C-810		100	35		
C-1050	M10	50	20	10.5	
C-1060		60	25		
C-1070		70			
C-1080		80			
C-1090		90	30		
C-1010		100			
C-1012	120	12.7	30		
C-1260	60			20	
C-1270	70			25	
C-1280	80				
C-1290	90	30	12.7	30	
C-1210	100	40			
C-1212	120	50			
C-1215	150				
C-1680	M16	80	30	17.0	15
C-1610		100	40		
C-1612		120			
C-1615		150	50		
C-1619	190				
C-2010	M20	100	40	21.5	
C-2013		130	50		
C-2015		150			
C-2019		190			
C-2023		230			

ステンレス・溶融亜鉛メッキ製品もあります。(ナット・ワッシャー付)

# 129 オールアンカー (B型)

■ ピン打ち込みで大きな開脚、取り付けも安心です。



B型 ブロック用

オールアンカー (B型) スチール製三価クロメート処理

品番	寸法mm				梱包数
	ねじ径	全長	ねじ長さ	ドリル径	
B-645	M6	45	15	6.4	50
B-850	M8	50	20	8.5	
B-870		70			
B-1060	M10	60	25	10.5	
B-1080		80			
B-3060	W <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	60	10.0		

(ナット・ワッシャー付)

# 130 ボルトアンカー (BA型)

■ 開脚用プラグとボルトを一体化



BA型 コンクリート用

ボルトアンカー (BA型) スチール製三価クロメート処理

品番	寸法mm				梱包数
	ねじ径	全長	カラー長さ	ドリル径	
BA-650	M6	50	30	10.0	100
BA-865	M8	65	35	12.5	
BA-870		70			
BA-1070	M10	70	40	14.5	50
BA-1080		80			
BA-1010		100			
BA-1012		120			
BA-1015	150	30			30

ボルトアンカー (BA型) スチール製三価クロメート処理

品番	寸法mm				梱包数
	ねじ径	全長	カラー長さ	ドリル径	
BA-1280	M12	80	50	18.0	30
BA-1210		100			
BA-1212		120			
BA-1215		150			25
BA-1216		160			
BA-1220		200			
BA-1610	M16	100	60	22.0	20
BA-1612		120			
BA-1615		150			
BA-1616		160			
BA-1620	M20	200	80	26.0	10
BA-2016		160			
BA-2020	W <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	70	40	14.5	50
BA-3070		80			
BA-3080	W <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	100	50	18.0	30
BA-4100		150			

ステンレス・溶融亜鉛メッキ製品もあります。(ナット・ワッシャー付)

1 管路材  
2 加工金物  
3 ケーブル支持  
4 ケーブルジョイント材  
5 パテ類  
6 ボルト類  
7 建築資材  
8 接地材  
9 圧着端子  
10 その他  
ボルト・アンカー・インサート類

# 131 グリップアンカー (GA型)

## ■ 豊富なサイズのためねじアンカー

### GA型 コンクリート用



#### スチール製三価クロメート処理

品番	寸法mm					梱包数
	ねじ径	外径	全長	ねじ長さ	ドリル径	
GA-20	W 1/4	10.5	30	10	11.0	100
GA-25	W 5/16	12.0	35	13	12.5	
GA-30S	W 3/8	14.0	30	13	14.5	
GA-30			40	15		
GA-30L			70	25		
GA-40S	W 1/2	17.3	40	17	18.0	50
GA-40			50	20		30
GA-40L			80	25		15
GA-50	W 5/8	21.5	60	25	22.0	25
GA-50L			100	30		6
GA-60	W 3/4	25.4	80	30	26.0	6
GA-70	W 7/8	28.5	90	35	29.0	
GA-80	W 1	32.0	110	45	33.0	100
GA-3030	W 3/8	12.0	30	9	12.5	
GA-3035			35	11		

ステンレス・溶融亜鉛メッキ製品もあります。

#### スチール製三価クロメート処理

品番	寸法mm					梱包数
	ねじ径	外径	全長	ねじ長さ	ドリル径	
GA-6M	M6	10.5	30	10	11.0	100
GA-8M	M8	12.0	35	13	12.5	
GA-10MS	M10	14.0	30	13	14.5	
GA-10M			40	15		
GA-10ML			70	25		
GA-12MS	M12	17.3	40	17	18.0	50
GA-12M			50	20		30
GA-12ML			80	25		25
GA-16M	M16	21.5	60	22.0	25	15
GA-16ML			100			
GA-20M	M20	25.4	80	35	26.0	6
GA-22M	M22	28.5	90	35	29.0	
GA-24M	M24	32.0	110	45	33.0	

ステンレス・溶融亜鉛メッキ製品もあります。

# 132 シーティーアンカー (CT型・GT型)

## ■ 内部コーン打込み式のためねじアンカー

### CT型 コンクリート用



#### スチール製三価クロメート処理

品番	寸法mm					梱包数
	ねじ径	外径	全長	ねじ長さ	ドリル径	
CT-625	M6	8.0	25	10	8.5	100
CT-830	M8	10.0	30	12	10.5	
CT-1040	M10	12.5	40	16	13.0	50
CT-1070			70	25		
CT-1250	M12	16.0	50	20	16.5	30
CT-1280			80	25		
CT-1660	M16	20.0	60	25	20.5	25
CT-2530	W 5/16	10.0	30	12	10.5	100
CT-3040	W 3/8	12.0	40	16	12.5	50
CT-3070			70	25		
CT-4050	W 1/2	16.0	50	20	16.5	30
CT-4080			80	25		
CT-5060	W 5/8	20.0	60	23	20.5	25

ステンレス製品もあります。

### GT型 コンクリート用



#### スチール製三価クロメート処理

品番	寸法mm					梱包数
	ねじ径	外径	全長	ねじ長さ	ドリル径	
GT-830	M8	10.0	30	12	10.5	100
GT-2530	W 5/16					
GT-3030	W 3/8	12.0	30	12	12.5	
GT-3040			40	15		

ステンレス・溶融亜鉛メッキ製品もあります。

管路材 1

加工金物 2

ケーブル支持 3

ケーブルジョイント材 4

パテ類 5

ボルト類 6

建築資材 7

接地材 8

圧着端子 9

その他 10

ボルト・アンカー・インサート類

# 133 ホークアンカーボルト

1 管路材  
2 加工金物  
3 ケーブル支持  
4 ケーブルジョイント材  
5 パテ類  
6 ボルト類  
7 建築資材  
8 接地材  
9 圧着端子  
10 その他

ボルト・アンカー・インサート類

## ■ おねじタイプ

### コンクリート用



### スチール製電気亜鉛メッキ

品番	ねじ径	全長	寸法mm		梱包数
			カラー長さ	ドリル径	
HB-3870	W 3/8	70	40	14.5	50
HB-3880		80			
HB-38100		100			200
HB-38120		120			
HB-38150		150			
HB-48100	W 1/2	100	50	18.0	100
HB-48125		125	60		

(ナット・ワッシャー付)

### スチール製電気亜鉛メッキ

品番	ねじ径	全長	寸法mm		梱包数
			カラー長さ	ドリル径	
B-535	M5	35	22	6.5	100
B-650	M6	50	30	9.5	50
B-665		65	40		
B-860	M8	60	35	12.5	
B-865		65			
B-870		70			
B-1070	M10	70	40	14.5	200
B-1080		80			
B-10100		100			
B-10120	120				
B-12100	M12	100	50	18.0	100
B-12125		125			
B-12160		160	60	80	
B-12200		200			
B-16100	M16	100	50	22.5	50
B-16125		125			
B-16160		160	60		
B-16200		200			
B-20170	M20	170	75	28.0	30
B-20200		200			25
B-22200	M22	200	90	33.0	20
B-24200	M24	200	100	35.0	15

ステンレス・溶融亜鉛メッキ製品もあります。  
(ナット・ワッシャー付)

# 134 ホークカットアンカー

## ■ めねじタイプ

### コンクリート用



### スチール製電気亜鉛メッキ

品番	ねじ径	外径	全長	寸法mm		梱包数
				ねじ長さ	ドリル径	
6CA	M6	10.5	30	9	11.0	100
8CA	M8	12.0	35	12	12.5	50
10CA	M10	14.0	40	14	14.5	100
12CA	M12	17.5	50	20	18.0	50
16CA	M16	21.4	60	24	22.0	30
20CA	M20	25.4	83	31	26.0	15
22CA	M22	28.5	93	36	29.0	10
24CA	M24	31.8	110	55	33.0	6
28CA	W 1/4	10.5	30	9	11.0	100
258CA	W 5/16	12.0	35	12	12.5	50
38CA	W 3/8	14.0	40	14	14.5	100
48CA	W 1/2	17.5	50	20	18.0	50
58CA	W 5/8	21.4	60	24	22.0	30
68CA	W 3/4	25.4	83	31	26.0	15
78CA	W 7/8	28.5	93	36	29.0	10
88CA	W1	31.8	110	55	33.0	6

ステンレス・溶融亜鉛メッキ製品もあります。



# 135 QCアンカー

## ■ おねじアンカー

- 締め付け方式の懸垂物取り付け用アンカー。
- 施工完了はQCプラグの破断により目視で確認できます。
- カラーチップの突出により吊りボルトのねじ込み完了が確認できます。
- アンカーを穴に差し込み、インパクトレンチ等で回転させるだけ。工期短縮になります。



品番	挿入ボルト径	アンカー部寸法 mm		ドリル径 mm	穿孔長 mm	ソケット寸法 (二面幅) mm	引張強度 (kN)			せん断強度 (kN)			梱包数
		外径	有効埋込み深さ				最大	短期許容	長期許容	最大	短期許容	長期許容	
QC-30S	W 3/8	10.0	25	10.5	35	13	10.0	1.9	1.0	21.4	6.0	4.0	50
QC-30			45				18.5	5.5 (5.1)	2.8 (2.6)	21.5	6.0	4.0	
QC-40	W 1/2	12.0	50	12.5	70	17	25.5	6.9	3.5	31.9	9.5	6.4	25
QC-40K			60				33.3	9.7 (8.9)	4.8 (4.5)	31.8			
SQC-30	W 3/8	10.0	45	10.5	60	13	18.5	5.5 (5.1)	2.8 (2.6)	22.1	5.3	3.5	50
SQC-40	W 1/2	12.0	50	12.5	70	17	25.5	6.9	3.5	34.7	8.3	5.5	25
SQC-40K			60				33.3	9.7 (8.9)	4.8 (4.5)				
DQC-30	W 3/8	10.0	45	10.5	60	13	18.5	5.5 (5.1)	2.8 (2.6)	21.5	6.0	4.0	50
DQC-40K	W 1/2	12.0	60	12.7	80	17	33.3	9.7 (8.9)	4.8 (4.3)	31.8	9.5	6.4	25

※QC-□は電気メッキ、SQC-□はステンレス、DQC-□はドブになります。  
 ※QC-30、QC-40K、SQC-30、SQC-40Kは国交省仕様対応となります。

# 136 スマートQCアンカー

## ■ おねじアンカー

- トルシア形おねじアンカー
- QCプラグの破断により施工完了ができます。
- 締め付け後、物を取り付ける事も、また取り付け物の上から締め付けを行う事も可能です。



品番	ソケット寸法 (二面幅) mm	ねじ径	働き長さ mm	スリーブ外径 mm	有効埋込み深さ mm	ドリル径 mm	穿孔長 mm	引張強度 (kN)			梱包数
								最大	短期許容	長期許容	
T-1030	10	M10	30	10	45	10.5	55	20.1	5.5 (5.1)	2.8 (2.6)	50
T-1060		W 3/8	60								
T-1090			90								
T-1240	12	M12	40	12	50	12.5	65	29.3	6.9	3.5	25
T-1265			65								
T-1255K			55								
ST-1030	10	M10	30	10	45	10.5	55	20.1	5.5 (5.1)	2.8 (2.6)	50
ST-1240	12	M12	40	12	50	12.5	65	29.3	6.9	3.5	25
ST-1265			60								
ST-1255K			50								
DT-1030	10	M10	30	10	45	10.5	55	20.1	5.5 (5.1)	2.8 (2.6)	50
DT-1255K	12	M12	55	12	60	12.7	75	33.0	9.7 (8.9)	4.8 (4.5)	25

※T-□は電気メッキ、ST-□はステンレス、DT-□はドブになります。  
 ※T-12シリーズは末尾にKが付く商品が国交省仕様になります。

1 管路材  
2 加工金物  
3 ケーブル支持  
4 ケーブルジョイント材  
5 パテ類  
6 ボルト類  
7 建築資材  
8 接地材  
9 圧着端子  
10 その他  
ボルト・アンカー・インサート類

■ めねじアンカー

- 拡張コーンを内蔵した内ねじアンカー。
- ねじ部の口が開いたデザインで、穴が深すぎても表面で止まり、施工面は常に一定。
- ステップコーンの働きでコンクリートの強度に適した拡張を自動的に行います。
- 専用ハンマーパンチとの組み合わせによりアンカー拡張マークが刻印され、完全拡張を確認できます。

コンクリート用

リップ付き(HKD)



リップなし(HKV)



スチール製電気亜鉛メッキ

品番	寸法mm				梱包数
	ねじ径	穿孔径	穿孔深さ	有効ねじ長	
HKD-W330	W 3/8	12	33	13	100
HKV-W330					50
HKD-W340			43	18	100
HKV-W340					50
HKD-W450	W 1/2	16	54	22	50
HKV-W450					25
HKD-M625	M6	8	27	12.5	100
HKD-M830	M8	10	33	14.5	
HKD-M1040	M10	12	43	18	50
HKD-M1250	M12	15	54	22	
HKD-M1665	M16	20	70	28	25
HKD-M2080	M20	25	85	34	

ステンレス製品もあります。

スチール製電気亜鉛メッキ

品番	寸法mm				梱包数
	穿孔径	アンカー全長	穿孔深さ	有効ねじ長	
HSA-M650	6	50	42	15	200
HSA-M665		65		30	
HSA-M685		85		50	
HSA-M855	8	55	44	17	100
HSA-M870		70		32	
HSA-M885		85		47	
HSA-M1068	10	68	55	19	50
HSA-M1083		83		34	
HSA-M1098		98		49	
HSA-M1285	12	85	72	22	25
HSA-M12100		100		37	
HSA-M12115		115		52	
HSA-M12145		145		82	
HSA-M12175	16	175	85	112	16
HSA-M16102		102		26	
HSA-M16117		117		41	
HSA-M16137		137		61	
HSA-M16182		182		106	

ステンレス・溶融亜鉛メッキ製品もあります。

■ おねじアンカー

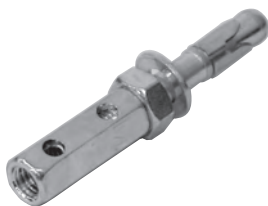
- 締付トルクで拡張を管理できるトルク拡張式アンカー。
- 現物合せの取付けが出来るので、施工性がよい。
- 大きな3面エッジで広い拡張面を得られ、確実な耐力を発揮。

HSA型 コンクリート用



■ 長ナット付 おねじアンカー

- 吊り方向とサイズを本体に表示することにより安全確実な作業を推進する。



品番	寸法mm				梱包数
	穿孔径	アンカー全長	穿孔深さ	有効ねじ長	
HSA-M1068NS	10	68	55	19	50
HSA-M1285NS	12	85	72	22	25

ステンレス製品もあります。

## 138 MUアンカー

■ MUアンカーは、施工性に優れ、ハンマーで打ち込むだけで安定した強い固着力を実現。

- 打込み式で簡単な施工が出来、専用工具が不要です。
  - 使用ボルトは寸切りのまま使用可能です。
  - 変形ボルト（L・U型等）も施工できる打込み施工。
  - 耐アルカリ性に優れています。
  - 液飛散防止および液ダレ防止用ストッパー付き。
- ◎ 45°にカットした寸切りボルトは使用出来ません。



品番	寸法mm						梱包数
	外径	全長	容量cm <sup>3</sup>	使用ボルト径	ドリル径	下穴深さ	
MU-8	8.0	70	2.9	M8・W <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	9.5	70	5
MU-10	10.5	90	6.0	M10・W <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	12.0	90	
MU-12	13.0	110	11.0	M12・W <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	15.0	110	
MU-16	16.5	120	23.0	M16・W <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	19.0	140	
MU-20	18.0	170	35.0	M20	23.0	170	10
				W <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	22.0		

## 139 ARケミカルセッター AP型

■ 耐振動性及び、低温施工における硬化性に優れた樹脂カプセルアンカーです。

- 固着力の経時変化がありません。
- 抜群のアルカリ性能を発揮します。
- 初期剛性が高く、靱性に優れています。

◎ コンクリートなどの母材に穿孔し、その孔内にARケミカルセッターを挿入。埋め込み側先端を45°にカットしたボルトや異形棒鋼を回転・打撃させ、カプセル破碎・混合しながら埋込みます。

AP型 ●コンクリート用



AP型

品番	寸法mm						梱包数
	外径	全長	容量cm <sup>3</sup>	使用ボルト径	ドリル径	下穴深さ	
AP-8	8.0	70	2.7	M8・W <sup>5</sup> / <sub>16</sub>	9.0	70	20
AP-10	10.5	90	6.3	M10・W <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	12.0	90	
AP-12	13.0	95	9.5	M12・W <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	14.5	100	
AP-16	17.0	125	21.5	M16・W <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	19.0	130	
AP-20	20.0	190	47.0	M20	24.0	200	10
				W <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	22.0		
AP-22	24.0	245	90.0	M22・W <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	28.0	250	5
AP-24	28.0	280	148.0	M24・W1	32.0	300	
AP-30	35.0	300	267.0	M30・W1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	40.0	350	
AP-36	40.0	350	423.0	M36・W1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	48.0	400	

※ロングタイプ・ショートタイプ品もあります。 ※接着系ボルト等は含みませんので、別途ご注文下さい。

## 140 デンカクイックカプセル D

■ 用途

- 煙突基礎固定/落石防止網取付け/レール・ブラケット固定等

■ 特徴

- セメント系で不燃性
- 水に浸し、ボルトを回転・打撃により押し込むだけの簡単施工
- 耐アルカリ性に優れる
- 壁面、天井面にも施工可能



Dタイプ

品番	穿孔深さmm	平均荷重
		引張強度 (kN)
D-10	90	15 ~ 30
D-12	100	25 ~ 50
D-16	130	40 ~ 80
D-19	200	80~120
D-22	250	100~150
D-25	300	150~250
D-30	350	250~350
D-36	400	400~500

※コンクリート強度 Fc18~36N/mm<sup>2</sup>。

# 141 レジンA

- 接着系アンカー 注入方式。
- 耐アルカリ性の高いエポキシアクリレート樹脂。
- 様々なサイズのボルト、異形鉄筋のサイズ形状に対応。
- 攪拌不要。簡単施工。強力な固着力。

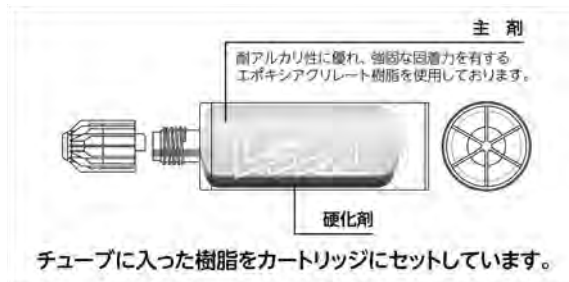
品番	材質	梱包数
GE-165	165mmカートリッジ×1本 ミキシングノズル×2本N	16
RA-GUN165	適合カートリッジ：GE-165	1



### 施工仕様

使用ボルト径	寸法mm		施工本数
	ドリル径	穿孔深さ	
M10	12	90	21
M12	14	110	13
M16	18	130	9

※施工本数はロス率20%を考慮した目安の本数です。



# 142 ケミカルボルト CB-V

### ■ 用途

- ARケミカルセッター／デンカクイックカプセル等の接着系アンカー用施工ボルト

### ■ 特徴

- 両端からカットしてあることにより、攪拌性能がアップ
- 両端からのカットにより、攪拌時のボルトの重心バランスがよく施工性アップ



スチール製 光沢クロメート処理

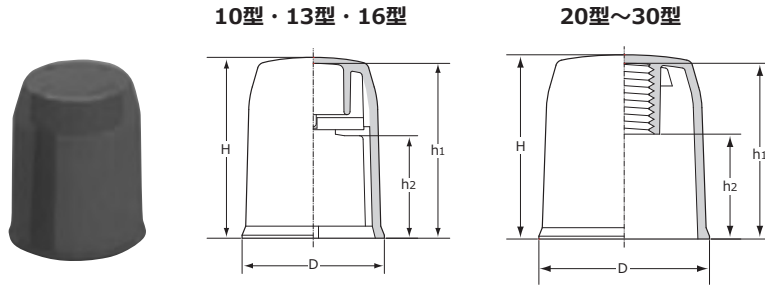
品番	ねじの呼び	ナット 二面幅 S mm	ナット 高さ mm	ワッシャー 外径 mm	ワッシャー 厚み mm	適合商品		梱包数
						ARケミカル セッター	デンカクイック カプセル	
CB-10×□□□V	M10	17	8	22	1.6	AP-10 MU-10	D-10	100
CB-12×□□□V	M12	19	10	26	2.3	AP-12 MU-12	D-12	
CB-16×□□□V	M16	24	13	32	2.6	AP-16 MU-16	D-16	50
CB-20×□□□V	M20	30	16	40	3.2	AP-20 MU-20	D-19	25
CB-22×□□□V	M22	32	18	44		AP-22	D-22	
CB-24×□□□V	M24	36	19	48	4.0	AP-24	D-25	20

□□□には全長Lmmが入ります。

ナット2個、ワッシャー1枚を付属しています。  
ステンレス製、溶融亜鉛めっき製もあります。

ボルト・アンカー・インサート類

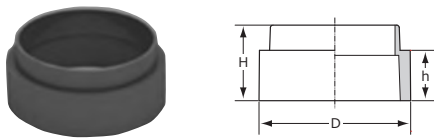
# 143 ボルト用保護カバー



品番	種類	サイズmm				適合ねじ径		適合ねじ長さmm
		D	H	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	ミリねじ	インチねじ	
BCH10□	10型	35.0	45.0	43.0	18.3	M8、M10	W <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	25~42
BCH13□	13型	41.0	50.0	48.0	25.9	M12、M14	W <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	32~47
BCH16□	16型	47.2	60.0	58.0	34.3	M16、M18	W <sup>5</sup> / <sub>8</sub>	41~56
BCH20□	20型	47.2	65.0	62.0	37.0	M20	W <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	47~60
BCH22□	22型	60.2	75.0	72.0	41.0	M22	W <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	M22 = 51~70 W <sup>7</sup> / <sub>8</sub> = 51~61
BCH24□	24型	70.2	85.0	82.0	45.0	M24	W <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	57~80
BCH27□	27型	70.2	100.0	97.0	50.0	M27	—	62~95
BCH30□	30型	72.2	110.0	107.0	54.0	M30	W <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	69~105

※ □ : 1 グレー、3 ミルキー (24型・27型・30型は無し)、9 ダークブラウン、T 透明、Y 黄色 (10型・22型・24型・27型・30型は無し)

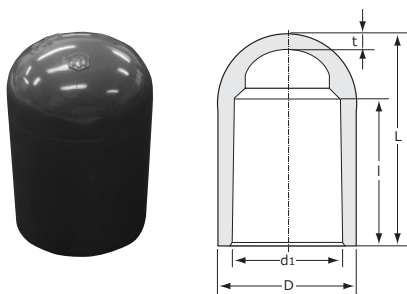
# 144 ボルト用保護カバー ハカマ



品番	種類	サイズmm		
		D	H	h
BHKM-2022-□	20型・22型	60.2	30.0	20.0
BHKM-2427-□	24型・27型	70.2		
BHKM-30-□	30型	72.2	35.0	36.0

※ □ : 1 グレー、9 ダークブラウン

# 145 TSキャップ

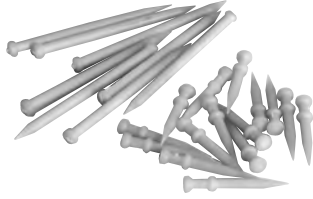
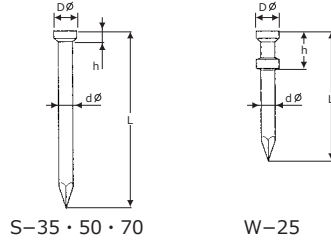


品番	サイズmm				
	D	d <sub>1</sub>	L	l	t
TS-16	29.0	22.40	43.0	30.0	3.5
TS-20	33.0	26.45	50.0	35.0	
TS-25	40.0	32.55	58.5	40.0	4.0
TS-30	46.0	38.60	65.5	44.0	
TS-40	57.0	48.70	82.0	55.0	4.5
TS-50	70.0	60.80	96.5	63.0	5.0

管路材 1  
加工金物 2  
ケーブル支持 3  
ケーブルジョイント材 4  
パテ類 5  
ボルト類 6  
建築資材 7  
接地材 8  
圧着端子 9  
その他 10  
ボルト・アンカー・インサート類

# 146 樹脂釘

- 強化樹脂釘ですから、錆の心配がありません。
- 釘処理が簡単。軽くたたいて折るだけです。
- 断熱性に優れています。
- ノコ、カンナなどが使用できます。



品番	寸法mm				梱包数
	Dφ	dφ	h	L	
W-25	6.0	4.0	11.0	37	100
S-35			2.0	34	
S-50			3.0	50	
S-70	6.5		3.5	70	50

# 147 合板型枠用インサート



品番	品名	ねじ径	カラー	梱包数	特徴	用途			
P-3020	ポバイ2	W 3/8	赤・青・黄・白・緑	500	釘付	軽天専用			
KH-3030	ケイホール		橙		釘処理不要				
NA-3030	ニューアポロ		釘付		赤・青・黄・白・緑	軽設備用			
A-3030	アポロ						釘抜		
V-3030	バリアス	W 1/2	250	釘付		重設備用			
V-4045	スパイカー	W 3/8	400						
S-3040		W 1/2	300						
S-3050		250	釘付	軽設備用					
LH-3030	ライトホール	W 3/8			500	釘処理不要	重設備用		
※ CH-3040	カラーホール	W 1/2	赤・青・黄・白・緑 (灰・橙・桃・紫)	400	樹脂釘 一体化タイプ	軽天 軽設備用			
※ CH-3050				250					
※ CH-4060				500					
TC-3030	ツインカット	W 3/8	(赤・青・黄・白・緑・灰・橙・桃・紫)	400	樹脂釘	重設備用			
OT-3030	ワンタッチ								
CS-3030	カラーストロング						W 1/2	(赤・青・黄・白・緑・灰・橙・桃・紫)	200
※ CS-3040									150
※ CS-3050		100							
CS-3060	ドラゴン	W 3/8	赤・青・黄・白・緑 (橙・桃・紫)	400	樹脂釘 一体化タイプ	重設備用			
※ CS-4040							W 1/2	(赤・青・黄・白・緑・橙・桃・紫)	200
※ CS-4055		100							
CS-4065			W 1/2	(赤・青・黄・白・緑・橙・桃・紫)			100		
※ CS-4080									
※ GR-3030									
◎※ GR-3040									
※ GR-3050		W 3/8	赤・青・黄・白・緑 (橙・桃・紫)	400			樹脂釘 一体化タイプ	重設備用	
GR-4040	W 1/2				(赤・青・黄・白・緑・橙・桃・紫)	100			
◎※ GR-4055									
GR-4065									
※ GR-4080									

※ステンレス製品もあります。( )内は特色につき納期をご確認下さい。  
◎ドブメッキ製品もあります。

ボルト・アンカー・インサート類

## 148 デッキプレート用インサート



品番	品名	ねじ径	カラー	梱包数	特徴	用途
※ DP-3020	デッキパンチ	W 3/8	赤・青・黄・白・緑・橙	500	プレスインタイプ	軽天専用
KP-3020	キーストンパンチ		赤・青・黄・白・緑・橙 (桃・紫)		スプリングタイプ	
※ PH-3030	プレートハンガー		赤・青・黄・白・緑	300	プレスインタイプ	一般設備用
KM-3030	キーストマン		赤・青・黄・白・緑・橙・桃・紫		スプリングタイプ	
※ DM-3040	デッキマン	W 1/2	赤・青・黄・白・緑	200	プレスインタイプ	重設備用
※ DM-3050				100		
※ DM-4060						
◎ SH-3040	スプリングハンガー	W 3/8	赤・青・黄・白・緑・橙・桃・紫	250	スプリングタイプ	
※ SH-3050			赤・青・黄・白・緑 (橙・桃・紫)	200		
◎※ SH-4055		W 1/2	(赤・青・黄・白・緑・橙・桃・紫)	100		
SH-4065						
RS-3030	ロケットサート	W 3/8	(赤・青・黄・白・緑)	200	止水パッキン付	軽天・ 軽設備用

※ステンレス製品もあります。( )内は特色につき納期をご確認下さい。  
◎ドブメッキ製品もあります。

## 149 断熱天井用インサート



品番	品名	ねじ径	カラー	梱包数	特徴	用途	
CSD-3025	スライダー	W 3/8	赤・青・黄・白・緑	400	釘付	軽天から 重設備用	
CSD-4025		W 1/2		150			
◎※ GSD-3025	スライダー	W 3/8	赤・青・黄・白・緑 (橙・桃)	250	転倒防止 ツメ付		
◎※ GSD-3050				200			
※ GSD-4025		W 1/2		100			
※ GSD-4050							
TGSD-3025	テパースライダー	W 3/8	赤・青・黄・白・緑	200	結露防止 完全防錆	軽天から 軽設備用	
TGSD-3050			(赤・青・黄・白・緑)				
SDZ-3050	スライダー	W 3/8	赤・青・黄・白・緑	150	結露防止 完全防錆	軽天から 重設備用	
SDZ-3100							
ST-3020	ストライカー	W 3/8	橙・白	500	プレスインタイプ	軽天専用	
KPZ-3020	キーストンパンチ	W 3/8	赤・青・黄・白・緑 (橙・桃・紫)	300	スプリングタイプ	一般設備用	
KMZ-3030	キーストマン			250			
※ SHD-3025	スプリングハンガー	W 1/2	(赤・青・黄・白・緑)	200		スプリングタイプ	軽天から 重設備用
SHD-3050				150			
※ SHD-4025				100			
SHD-4050							
◎ SHZ-3040	スプリングハンガー	W 3/8	赤・青・黄・白・緑 (橙・桃・紫)	200	スプリングタイプ	重設備用	
※ SHZ-3050							
◎※ SHZ-4055		W 1/2		(赤・青・黄・白・緑・橙・桃・紫)			100
SHZ-4065							
DV-3025	断熱バリアス	W 3/8	赤・青・黄・白・緑	400		釘付	軽天から 一般設備用
DV-3035				200			

※ステンレス製品もあります。( )内は特色につき納期をご確認下さい。  
◎ドブメッキ製品もあります。

管路材 1

加工金物 2

ケーブル支持 3

ケーブルジョイント材 4

パテ類 5

ボルト類 6

建築資材 7

接地材 8

圧着端子 9

その他 10

ボルト・アンカー・インサート類

## 150 木板・メートル板

- 電力量計や機器類の取付板として使用されます。



### 木板

原板寸法	厚さmm					
900×1800	15	18	21	24	27	30

※反り止め・ニス対応もあります。  
※ご指定サイズにて製作致します。

### メートル板

品番	幅×長さmm	厚さ15mm	厚さ20mm
M/30□	300×240	3015	3020
M/45□	450×300	4515	4520
M/60□	600×300	6015	6020
M/90□	900×300	9015	9020
M/12□	1200×300	1215	1220

※□：厚さ15mm、20mm ※特注品の製作も致します。

## 151 難燃合板

- 電力量計や機器類の取付板で、難燃性を必要とする際に使用されます。



### 難燃合板

原板寸法	厚さmm			
920×1830	9	12	15	18

※ご指定サイズにて製作致します。

## 152 絶縁板

### ■ ベーク板

- キュービクル等に絶縁板として使用します。耐熱性、絶縁性に優れるが耐候性は低い為、主に盤の内部等で使用されます。
- 材質：紙入りと布入りがあります。● 色：茶・黒

### ベーク板

原板寸法	厚さmm										
1020×1020	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	

※ご指定サイズにて切断・穴加工等致します。

### ■ 塩ビ板

- 通線後の盤開口部の塞ぎ板やセパレーターなど、色んな場面で使用できます。加工しやすく、割れにくいのが特徴。

### 塩ビ板

原板寸法	厚さmm						
910×1820	2	3	4	5	6	8	10

※色：透明・グレー・アイボリー  
※ご指定サイズにて切断・穴加工等致します。

### ■ 透明アクリル板

- キュービクル内部や電気室内で、目視点検の必要なトランスの充電部やブレーカー・端子台のカバー等にも使用されます。
- 塩ビ板と比べて硬い。見栄えが良く、変形やゆがみが少ないが、割れやすいのが特徴。

### 透明アクリル板

原板寸法	厚さmm						
910×1820	2	3	4	5	6	8	10

※色：透明・乳半・白 ※ご指定サイズにて切断・穴加工等致します。

1 管路材  
2 加工金物  
3 ケーブル支持  
4 ケーブルジョイント材  
5 パテ類  
6 ボルト類  
7 建築資材  
8 接地材  
9 圧着端子  
10 その他

木板・養生材・建築資材



## 153 カネライトフォーム

- 優れた断熱性・結露抑制、地球環境に優しく。高い環境性能が求められていく社会環境の中で、高い評価を得ている断熱材です。



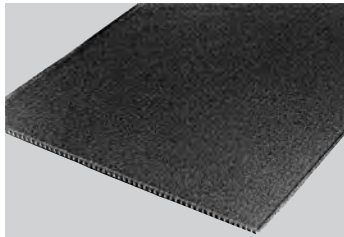
カネライトフォームスーパー E-I

品番	寸法mm		
	幅	長さ	厚さ
KANELITE-20	910	1820	20
KANELITE-25			25
KANELITE-30			30
KANELITE-40			40
KANELITE-45			45
KANELITE-50			50
KANELITE-75			75
KANELITE-100			100

## 154 プラダンエース

プラスチック製

- 盤、床、壁等の養生材に最適
- プラダンエースは段ボール状のプラスチック製で、耐水性、耐油性に優れ、ベニヤ板に比べ非常に軽く経済的です。
- 切断、折曲げ加工が簡単で色別ができます。



品番	寸法mm			カラー	梱包数
	幅	長さ	厚さ		
PURADANN-2.5□	910	1820	2.5	白・青	20
PURADANN-3.0Y			3.0		
PURADANN-4.0BL			4.0	黒	10
PURADANN-5.0W			5.0	白	

※□：W白、B青

## 155 青ベニ

ポリプロピレン製

- 耐水性、耐衝撃性、耐久性に優れた床養生シート。
- 床、壁、エレベーター等の養生に広く応用できます。
- ポリプロピレン製なので焼却しても有毒ガスは発生しません。
- 粘着テープを剥がす際の「ササクレ」や腐る心配がありません。

品番	寸法mm			色	梱包数
	幅	長さ	厚さ		
BU-BENI	900	1800	3	青	5

## 156 コンパネ・ベニヤ板

品番	品名	厚さmm	寸法mm	梱包数
KONPANE-9	コンパネ	9.0	910×1820	1
KONPANE-12		12.0		
KONPANE-15		15.0		
PANEKOT-12	パネコート	12.0	900×1800	

品番	品名	寸法mm	梱包数
TARUKI-4040	垂木	4000×40×30	12
TARUKI-3040		3000×40×30	
TARUKI-2040		2000×40×30	6
TARUKI-4045		4000×45×36	
TARUKI-3045		3000×45×36	

品番	品名	寸法mm	梱包数
SANGI-4048	栈木	4000×48×24	10

品番	品名	厚さmm	寸法mm	梱包数
BENYA2.3	ベニヤ	2.3	910×1820	1
BENYA3.0		3.0		
BENYA4.0		4.0		
BENYA5.5		5.5		
BENYA9.0		9.0		
BENYA12.0		12.0		
BENYA15.0		15.0		
BENYA18.0		18.0		
BENYA21.0		21.0		
BENYA24.0		24.0		
BENYA30.0		30.0		

管路材 1

加工金物 2

ケーブル支持 3

ケーブルジョイント材 4

パテ類 5

ボルト類 6

建築資材 7

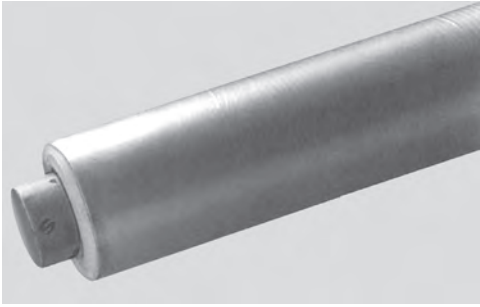
接地材 8

圧着端子 9

その他 10

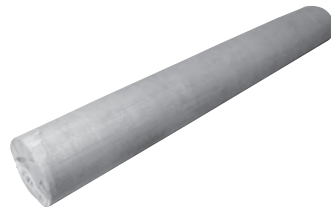
木板・養生材・建築資材

## 157 ポリフィルム（低密度ポリエチレン）



品番	寸法mm		1巻m
	厚さ	幅	
PORI-F0318	0.03	1800	100
PORI-F03W		3600	
PORI-F0518	0.05	1800	
PORI-F05W		3600	
PORI-F1018	0.10	1800	50

## 158 ブルーシート



### シートタイプ

品番	寸法mm	
	幅	長さ
B-SHEET5472	5400	7200
B-SHEET3654	3600	5400
B-SHEET1836	1800	3600

### ロールタイプ

品番	寸法	
	幅mm	1巻m
B-SHEET091M	900	100
B-SHEET181M	1800	

## 159 防災シート



### シートタイプ

品番	寸法mm	
	幅	長さ
BOEN-S1836	1800	3600
BOEN-S1854	1800	5400
BOEN-S3654	3600	5400

### ロールタイプ

品番	寸法	
	幅mm	1巻m
BOEN-R900	900	50
BOEN-R1800	1800	

- 1 管路材
- 2 加工金物
- 3 ケーブル支持
- 4 ケーブルジョイント材
- 5 パテ類
- 6 ボルト類
- 7 建築資材
- 8 接地材
- 9 圧着端子
- 10 その他

木板・養生材・建築資材

## 160 塗装用養生材

強化フィルム製

- ロールマスカー（片側に布テープがついたポリシート）
- 養生マスカー（片側にバイオランテープがついたポリシート）
- テープ付きなので作業がスピーディー。
- 塗装省力化の実現。



品番		寸法		梱包数
ロールマスカー	養生マスカー	幅mm	1巻m	
RO-M550	YO-M550	550	25	60
RO-M1100	YO-M1100	1100		
RO-M1800	YO-M1800	1800		30
RO-M2100	YO-M2100	2100		
RO-M2800	—	2800		24
RO-M3600	—	3600		

## 161 エアーキャップ

ポリエチレン製

- 梱包等に使用できる気泡緩衝材。

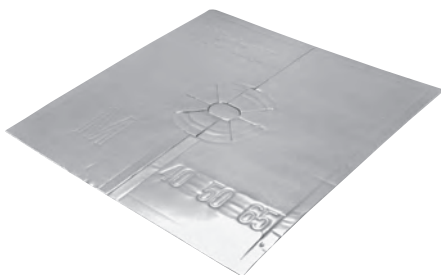


品番	寸法		梱包数
	幅mm	1巻m	
AIR-C	1200	42	1

## 162 管太郎（モルタル埋め戻し用受け材）

- スリーブ穴埋工法の強粘着タイプ・防火区画貫通口用

- 管太郎は長方形の2分割
- パイプ径はプレス線で曲げ位置を明示
- 外寸サイズ、パイプ径表示
- 離型紙をはがし貼るだけ
- スペース形状を選ばない
- 便利なスケール表示



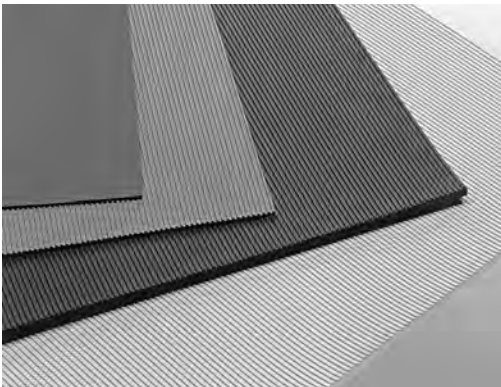
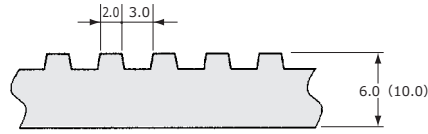
品番	品名	パイプ径	板サイズ	梱包数
KANT-S	管太郎 S	20	200×200	100
		25		
		32		
KANT-M	管太郎 M	40	250×250	
		50		
		65		
KANT-L	管太郎 L	80	300×300	
		100		
		125		
KANT-LL	管太郎 LL	150 200	350×350	
KANT-F	管太郎 フリー	200以上	400×400	
KANT-K	管太郎 キング	特殊形状	490×470	
KANT-D	管太郎 デカ	特殊形状	900×1000	10

JIS A 1322 防炎2級

## 163 耐電ゴムシート

■ 配電室、電気工事現場などの絶縁用として広汎な用途に使用できます。

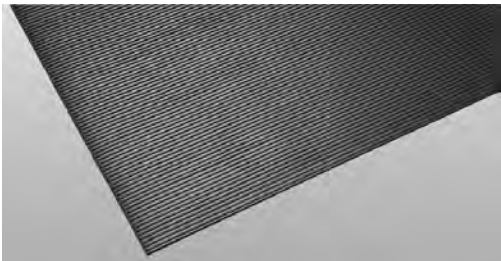
- 標準品1m×10m
- ご希望寸法に切断納品できます。



品番	厚さmm	重量kg/m <sup>2</sup>	巻数m	色	形状
YS231-01-01	3.0	4.5	20	茶	平布目付
YS231-02-01	6.0	9.0	10	黒	平板
YS230-23-21		8.5		B山	
YS231-02-04	10.0	15.0			緑
YS234-17-41		14.0			黒
YS231-03-02		15.0			青
YS234-17-31		黒			平板
YS230-27-21					

(使用電圧7000V以下・試験電圧20000V/1分間)

### 耐電ゴムシートLight



品番	厚さmm	重量kg/m <sup>2</sup>	巻数m	色	形状
YS292-01-01	6.0	5.85	10	黒	B山

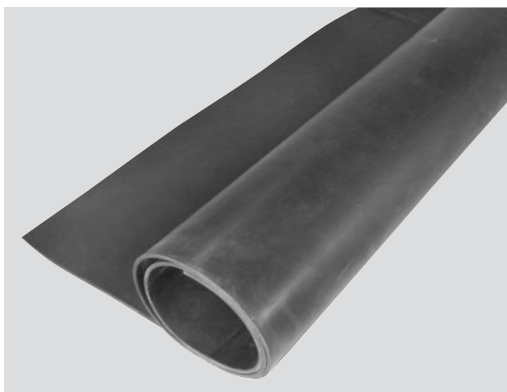
## 164 工業用ゴムシート (天然ゴム・合成ゴム)

### ● 天然ゴム

天然系汎用ゴムシートは、加工性及び耐寒性に優れ、又、反撥性も大きく、汎用パッキン、シール素材、緩衝材、作業台、通路用マット、建築養生材等に使えます。

### ● 合成ゴム

エチレン・プロピレンゴムシートは、耐候性、耐熱性、耐水性、耐寒性に優れ、ダストカバー、ウェザーストリップ、防水シート、グロメット等に使えます。



品番 (天然ゴム)	品番 (合成ゴム)	厚さmm	定尺	色
GS-0.5	GGG-0.5	0.5	1m×20m	黒・白
GS-1.0	GGG-1.0	1.0		
GS-1.5	GGG-1.5	1.5		
GS-2.0	GGG-2.0	2.0		
GS-3.0	GGG-3.0	3.0	1m×10m	
GS-4.0	GGG-4.0	4.0		
GS-5.0	GGG-5.0	5.0		
GS-6.0	GGG-6.0	6.0		
GS-8.0	GGG-8.0	8.0		
GS-10.0	GGG-10.0	10.0	1m×1m	黒
GS-15.0	GGG-15.0	15.0		
GS-20.0	GGG-20.0	20.0		
GS-30.0	GGG-30.0	30.0		
GS-50.0	GGG-50.0	50.0		

白は合成ゴムのみ。裏面粘着加工もできます。寸法切り致します。

## 165 セメント類



品番	品名	用途	梱包数 kg
SEME-MOL	セメント	一般用	25
SNA	砂		
HUGH-MOL	ハイモル	補修用	
BSU-MOL	防水モルタル	セメント防水	20
SAN-ALC	サンモルC	ALC用	10
KSO-MOL	乾燥生コン	速乾モルタル	25
GL-UP	GLボンド	GL工法接着材	20
MUY-MOL	無収縮モルタル	グラウトミックス床用	25
MUY-MOL-P	無収縮モルタル	パッドミックス壁用	25
FUNEN-S	フネンシール	耐火被覆補修材	20
HIGH-FREX	ハイフレックス	モルタル接着増強材	1~18

## 166 マノール防水剤（セメント防水・防湿用）

- マノール防水剤は、セメントの可溶性物質と結合して、防水効果を発揮し、吸水性を減少し、耐久性を高めます。



**用途：**防水モルタル、二次製品、各種既調合モルタル、屋上、ベランダ、内外壁、スラブ、地下室、水槽、ピット、サッシ詰、吹き付け塗工。

**使用方法：**防水モルタル、セメント重量の2%添加。  
(セメント25kgにマノール防水剤0.5kg)

品番	容量/缶
MANORU1.8	1.8kg
MANORU4.5	4.5kg
MANORU18	18kg

## 167 ガラ袋・土のう袋・肥料袋

- 木材・ボードなどの廃材を処理するときに最適です。



### ガラ袋

品番	サイズ	材質	色	梱包数
PP/GA	600×890	PP (ポリプロピレン)	茶	25

### 土のう袋（縦じひも付き）

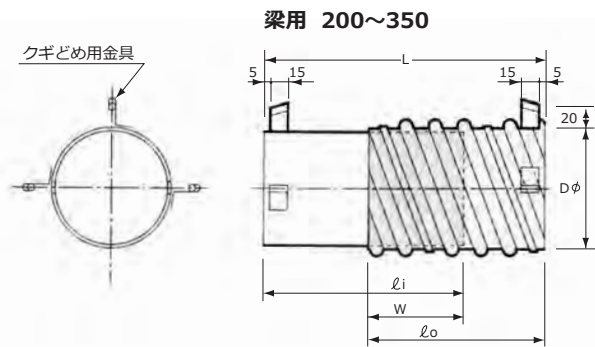
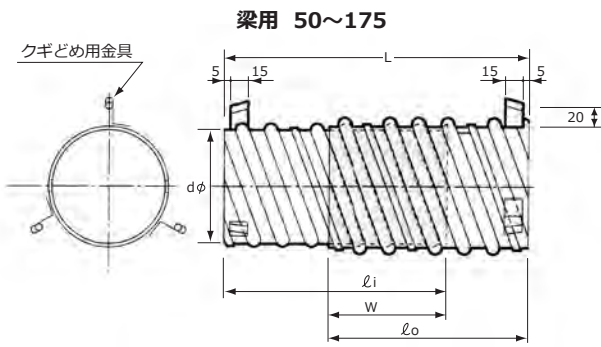
品番	サイズ	材質	色	梱包数
PP/DO	450×570	PE (ポリエチレン)	白	50

### 肥料袋

品番	サイズ	材質	色	梱包数
PP-HIG	450×650	PE (ポリエチレン)	濃緑	100
PP-HIC			透明	

# 168 梁・壁・床用スリーブ

■ 電気・空調・衛生工事における配管に際し、梁・壁・床等の構造体を貫通するための管体です。



梁用・管径サイズ（スライド型）

dφ	50	60	75	80	100	125	150	175
----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----

- 両側に釘止め金具付き。
- 外管長さ =  $\ell_o$  寸法はご指示通り製作致しますが、一般的に梁幅が200~800、100ピッチの場合、表の通りとなります。

梁用・管径サイズ（スライド型）

Dφ	200	225	250	275	300	325	350
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

寸法mm				
梁幅L	外管長さ $\ell_o$	内管長さ $\ell_i$	重ね部 W	スライド短長
200	125	125	50	150~200
250	150	150		170~250
300	200			220~300
400	250	200	50	270~400
500	350			370~500
600	450			470~600
700	550			570~700
800	650			670~800

壁用・管径サイズ（固定型）

50	60	75	80	100	125	150	175	200	225
250	275	300	325	350	375	400	425	450	500

- 片側釘止め金具付き ● 長さ = L寸法はご指示願います。

床用・管径サイズ（固定型）

50	60	75	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350
----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- 上蓋付き ● 釘止め金具付き ● 長さ = L寸法はご指示願います。

# 169 ボイド

■ ボイドは真円筒の製品です。

- 土木・建築の型枠材として、円形空洞、円柱を簡単につくれます。

Sタイプ（表面特殊フィルム）

品番	呼び径	寸法mm			重量 kg/本
		内径	肉厚	外径	
BOH-50	50	50	2.5	55	1.2
BOH-75	75	75	3.0	81	2.1
BOH-90	90	90		96	2.8
BOH-100	100	100	3.5	107	3.3
BOH-125	125	125		132	4.0
BOH-150	150	150	4.0	158	5.6
BOH-175	175	175		183	7.3
BOH-200	200	200	5.0	210	9.3
BOH-250	250	250		260	11.0
BOH-300	300	300		312	16.0

Wタイプ（表裏特殊フィルム）

品番	呼び径	寸法mm			重量 kg/本
		内径	肉厚	外径	
BOH-350	350	350	7.0	364	23.4
BOH-400	400	400	8.0	416	30.5
BOH-450	450	450		466	33.0
BOH-500	500	500	10.0	520	46.0
BOH-600	600	600		620	56.0

各寸法とも、全長は4m有効長さが標準です。

木板・養生材・建築資材

# 170 アース棒

## アース棒 (接地棒)

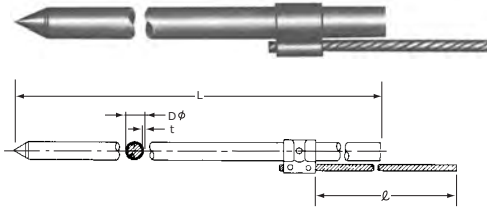
電気回路の配線およびこれを保護する金属部分、電気機器の金属製外箱、鉄わくなどは、回路の絶縁劣下、または高圧回路による誘導や高圧混融などにより、火災を起したり、人畜を感電させたりするおそれがあり、これを防止するために施工するもので、電気設備基準で義務づけられています。

材質

銅 棒: JIS G3123 みがき棒鋼 SGD400-D  
 被覆銅材: JIS H3300 銅及び銅合金継目無管C1220T  
 リード線圧縮環: " C1220T

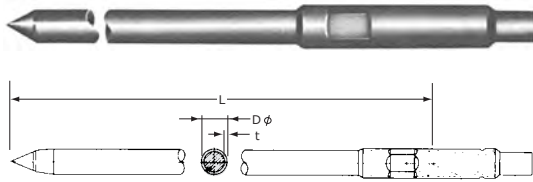
連結ソケット: JIS H3300 銅及び銅合金継目無管C1220TS  
 リード線: JCS 226A 軟銅より線  
 打込ピン: JIS G4051 機械構造用炭素鋼鋼材S45C

### ■ 単一式接地棒



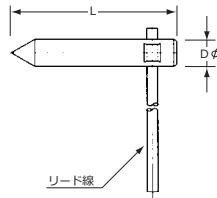
品番	寸法mm			リード線 太さ×長さ
	Dφ	L	t (肉厚)	
B2	10	500	0.5	8mm <sup>2</sup> ×300mm
B3S		1000		
B5S		1500		
B4S	14	1200		22mm <sup>2</sup> ×300mm

### ■ 連結式接地棒



品番	寸法mm		
	Dφ	L	t (肉厚)
B3J	10	1000	0.5
B5J		1500	
B4J	14	1200	
BKJ		1500	

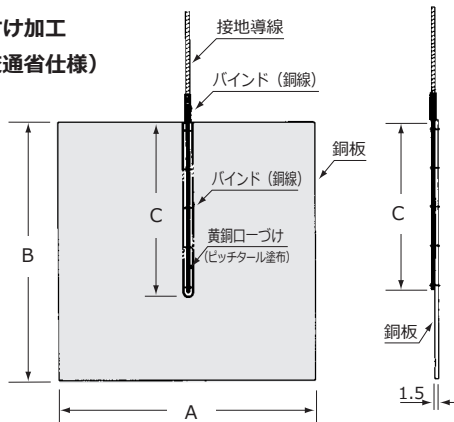
### ■ リード端子



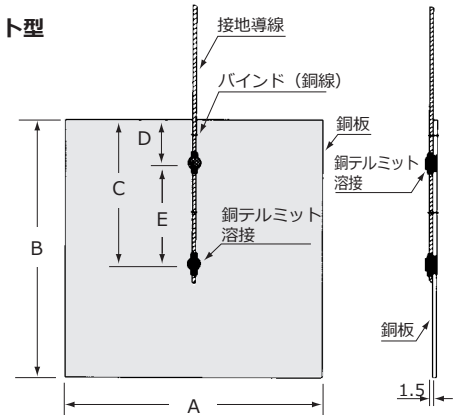
品番	寸法mm		リード線 太さ×長さ
	Dφ	L	
B10T	10	60	8mm <sup>2</sup> ×300mm
B14	14	75	22mm <sup>2</sup> ×500mm

# 171 接地銅板

## 黄銅ロー付け加工 (国土交通省仕様)



## 銅テルミット型



・特殊仕様の製品は別途ご用意下さい。  
 ・リード線のサイズ、長さをご指定下さい。

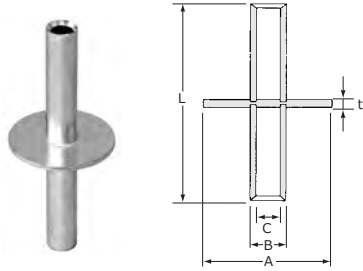
品番	寸法mm			
	A	B	C	厚さ
E600K	600	600	385	1.5
E900K	900	900	600	

品番	寸法mm					
	A	B	C	D	E	厚さ
E600T	600	600	320	40	280	1.5
E900T	900	900	600	50	550	

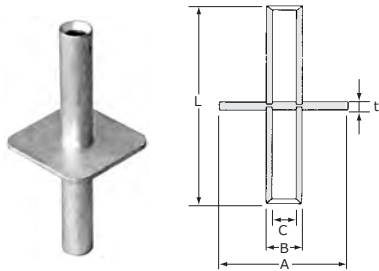
# 172 HO型水切りスリーブ・絶縁ケージ

■ 水切りスリーブは接地極等の埋設電線から、地下水が毛細管現象による建築物への侵入を阻止するために開発された製品です。

丸型 (M)



角型 (K)



HO型 水切りスリーブ (丸型)

品番	サイズ	寸法mm				
		A	B	C	L	t
HO-8M	8	45	7.0	5.0	80	3
HO-14M	14		9.0	6.0	100	
HO-22M	22		12.0	8.0	115	
HO-38M	38		12.7	8.7	115	
HO-60M	60	65	15.9	11.9	130	
HO-100M	100		22.2	16.2	150	
HO-150M	150		25.4	19.4	170	

本体 銅製 錫メッキ

HO型 水切りスリーブ (角型)

品番	サイズ	寸法mm				
		A	B	C	L	t
HO-8K	8	45	7.0	4.5	80	2.5
HO-14K	14		9.0	6.0	100	
HO-38K	38		13.4	9.5	110	
HO-60K	60	60	15.5	11.5	130	
HO-100K	100		22.0	16.0	150	
HO-150K	150		26.0	19.0		

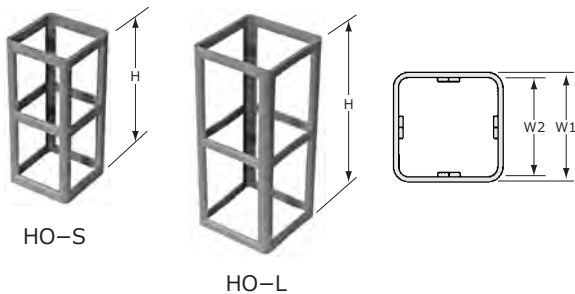
本体 銅製 錫メッキ

- HO型絶縁ケージは、絶縁に際しコンクリート内部鉄部に接する心配は全くありません。テーピングの手間が省け、ワンタッチで施工できます。

HO型 絶縁ケージ (角型用)

品番	寸法mm			重量g
	H	W1	W2	
HO-S	115	50	45.4	17.5
HO-L	154	65	60.4	28.5

材質 ポリプロピレン製



HO-S

HO-L

# 173 ケミアースE-A (接地抵抗低減剤)

■ 接地抵抗低減剤は、アース棒、接地板でアース効果を得られない土質に適用するので、物理的深打工法及び化学薬品処理に比較して効率よく施工できます。



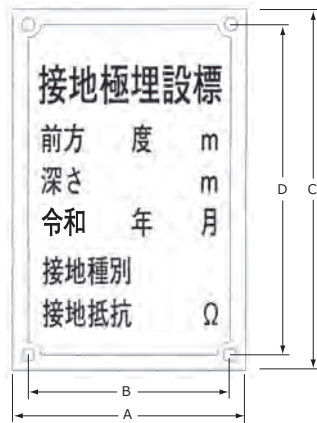
- A30 (30ℓタイプ) はA・B・C・D剤が1梱包でセットされています。

品番	種類	内容kg				必要な水
		A剤	B剤	C剤	D剤	
A30	30ℓタイプ	3.0	0.4	4.0	4.0	20ℓ
A100	100ℓタイプ	15.0	1.2	20.0	20.0	50ℓ



## 174 接地極標示板

■ 国土交通省仕様の接地極標示板です。



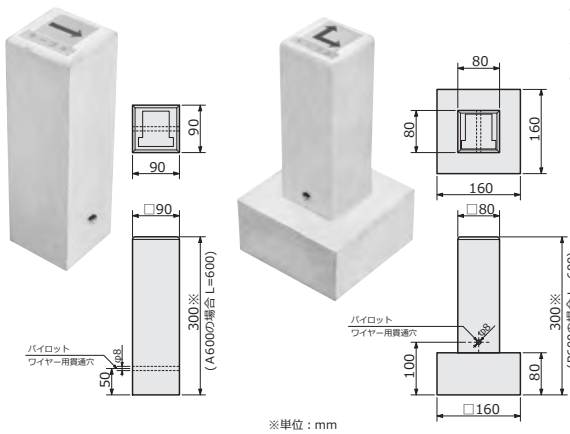
品番	寸法mm				厚さ	取付穴
	A	B	C	D		
EF191K	90	78	140	128	1.2	4-5φ

## 175 埋設標

■ ケーブル用埋設標です。

タイプA

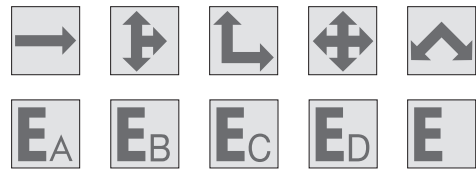
タイプB



● 頭部プレート式のコンクリート製埋設標は、多種多様な表示部分をステンレス製プレートに置き換える事で、耐久性の向上と施工管理の省力化を図れます。

品番	呼称	製品重量kg
MHO-A3	埋設標タイプ A 300	5.8
MHO-B3	埋設標タイプ B 300	8.3

表示マーク

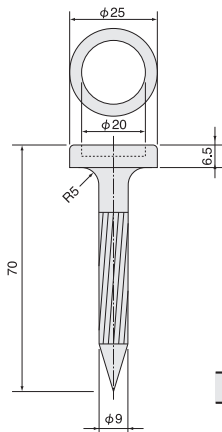


ケーブル CATV 光ケーブル

文字の字体は一例を示します。

## 176 埋設管標示ピン

■ 国土交通省型に準拠した鉄製埋設標です。



品番	重量
S20C	(1本) 42g

● 矢印の色は、電力用 (赤色) ・通信用 (黄色) です。  
● アスファルト舗装面でご使用下さい。

電気設備工専用

	HE-1	HE-2	HE-3	HE-4	LE-1	LE-2
電力						
	HT-1	HT-2	HT-3	HT-4	HT-6	HT-11
通信						

# 177 丸型圧着端子 (R型)

1 管路材

2 加工金物

3 ケーブル支持

4 ケーブルジョイント材

5 パテ類

6 ボルト類

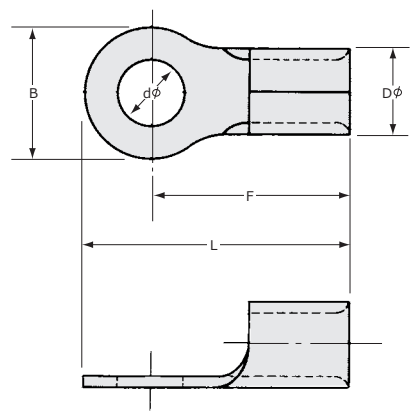
7 建築資材

8 接地材

9 圧着端子

10 その他

圧着端子



品番	寸法mm					梱包数
	dφ	B	L	F	Dφ	
R1.25-2	2.2	5.5	12.0	9.25	3.4	100
R1.25-3	3.2	6.5	13.6	10.35		
R1.25-F3		5.8	13.25	10.35		
R1.25-FS3		8.0	15.8	11.8		
R1.25-L3	3.7	5.5	12.0	9.25		
R1.25-S3.5		6.5	13.6	10.35		
R1.25-3.5	4.3	5.8	13.25	10.35		
R1.25-FS3.5		8.0	15.8	11.8		
R1.25-4	5.3	6.5	13.6	10.35		
R1.25-F4		8.0	15.8	11.8		
R1.25-5	6.4	12.0	20.0	14.0	4.2	100
R1.25-6	8.4	8.5	16.5	12.25		
R1.25-8		6.4	12.4	9.2		
R1.25-10	3.2	6.6	15.6	12.3		
R2-3		5.8	15.2	12.3		
R2-S3	3.7	6.4	12.4	9.2		
R2-F3		6.6	15.4	12.3		
R2-FS3		5.8	15.0	12.3		
R2-S3.5	4.3	8.5	16.5	12.25		
R2-3.5		6.6	13.6	10.3		
R2-FS3.5	5.3	15.4	12.3			
R2-4		8.5	16.5	12.25		
R2-S4	6.4	6.6	15.4	12.3		
R2-F4		9.5	17.2	12.45		
R2-5	8.4	8.5	16.5	12.25		
R2-S5		12.0	21.8	15.8		
R2-6	10.5	13.6	25.5	18.7		
R2-8		13.0	19.0	31.0	21.5	
R2-10	15.0	27.0	39.5	26.0	5.0	100
R2-12						
R2-14	17.0					
R2-16	19.0					
R2-18	21.0					
R2-20	21.0					
R3.5-4	4.3	8.0	18.0	14.0	5.0	100
R3.5-5	5.3	12.0	21.4	15.4		
R3.5-6	6.4					

品番	寸法mm					梱包数		
	dφ	B	L	F	Dφ			
R5.5-3	3.2	9.5	19.6	14.85	5.6	100		
R5.5-S3		8.0	18.5	14.5				
R5.5-SS3		7.0	18.0	14.5				
R5.5-3.5	3.7	9.5	19.6	14.85				
R5.5-S3.5		8.0	18.5	14.5				
R5.5-SS3.5		7.0	18.0	14.5				
R5.5-4	4.3	9.5	19.6	14.85				
R5.5-S4		8.0	18.5	14.5				
R5.5-SS4		7.0	18.0	14.5				
R5.5-5	5.3	9.5	19.6	14.85				
R5.5-S5		8.0	18.5	14.5				
R5.5-6	6.4	12.0	25.3	19.3				
R5.5-S6		13.3	23.0	16.35				
R5.5-SS6		9.5	19.6	14.85				
R5.5-8	8.4	15.0	28.2	20.7				
R5.5-S8		13.3	23.0	16.35				
R5.5-SS8		12.0	25.3	19.3				
R5.5-10	10.5	15.0	28.2	20.7				
R5.5-12	13.0	19.2	32.5	22.9				
R5.5-14	15.0	32.0	48.0	32.0				
R5.5-16	17.0							
R5.5-18	19.0							
R5.5-20	21.0							
R8-4	4.3	12.0	23.8	17.8	7.1	100		
R8-S4		9.5	22.55					
R8-5	5.3	12.0	23.8					
R8-S5		9.5	22.55					
R8-L5		15.0	29.6	22.1				
R8-6	6.4	12.0	23.8	17.8				
R8-S6		9.5	22.55					
R8-L6	8.4	15.0	29.6	22.1				
R8-8							8.4	
R8-10	10.5	32.0	50.0	34.0				
R8-12	13.0							
R8-14	15.0							
R8-16	17.0							
R8-18	19.0							
R8-20	21.0							
R14-S5	5.3	10.0	28.5	23.5	9.0	100		
R14-S6	6.4							
R14-S8	8.4							
R14-5	5.3	12.0	29.5	24.8				
R14-6	6.4							
R14-8	8.4	16.0	32.8	24.8				
R14-10	10.5							
R14-12	13.0	22.0	39.3	28.3				
R14-14	15.0							
R14-16	17.0	30.0	49.0	34.0				
R14-18	19.0							
R14-20	21.0							
R22-5	5.3				12.0	30.9	24.9	11.5
R22-S6	6.4							
R22-S8	8.4							
R22-6	6.4	16.5	33.15					
R22-8	8.4							
R22-10	10.5	17.5	35.95	27.2				
R22-12	13.0				22.0	42.5	31.5	
R22-14	15.0	30.0	51.5	36.5				
R22-16	17.0							
R22-18	19.0							
R22-20	21.0							

# 178 丸型圧着端子 (R型)

品番	寸法 mm					梱包数				
	dφ	B	L	F	Dφ					
R38-S5	5.3	15.5	36.75	29.0	13.3	100				
R38-S6	6.4									
R38-S8	8.4									
R38-S10	10.5									
R38-5	6.3	22.0	42.5	31.5			13.3	100		
R38-6	6.4									
R38-8	8.4									
R38-10	10.5									
R38-12	13.0	30.0	52.0	37.0					13.3	50
R38-14	15.0									
R38-16	17.0									
R38-18	19.0									
R38-20	21.0	19.0	47.5	38.0	15.5	100				
R60-S6	6.4									
R60-S8	8.4									
R60-S10	10.5									
R60-6	6.4	22.0	49.0	38.0			15.5	100		
R60-8	8.4									
R60-10	10.5									
R60-12	13.0									
R60-14	15.0	32.0	57.5	41.5					15.5	50
R60-16	17.0									
R60-18	19.0									
R60-20	21.0									
R60-22	23.0	22.0	49.0	38.0	17.5	100				
R70-6	6.4									
R70-8	8.4									
R70-10	10.5									
R70-12	13.0	27.0	53.5	40.0			17.5	100		
R70-14	15.0									
R70-16	17.0									
R80-6	6.4								27.0	53.0
R80-8	8.4									
R80-10	10.5									
R80-12	13.0									
R80-S14	15.0	32.0	63.0	47.0	19.5	50				
R80-L6	6.4									
R80-L8	8.4									
R80-L10	10.5									
R80-L12	13.0	28.5	55.5	41.25			22.3	50		
R80-L14	15.0									
R80-L16	17.0									
R80-L18	19.0									
R80-L20	21.0	32.0	69.0	53.0					22.3	50
R80-L22	23.0									
R100-6	6.4									
R100-8	8.4									
R100-10	10.5	28.5	55.5	41.25	22.3	50				
R100-12	13.0									
R100-S14	15.0									
R100-L6	6.4									
R100-L8	8.4	32.0	69.0	53.0			22.3	50		
R100-L10	10.5									
R100-L12	13.0									
R100-L14	15.0									
R100-L16	17.0	32.0	69.0	53.0					22.3	50
R100-L18	19.0									
R100-L20	21.0									
R100-L22	23.0									

※   はJIS規格品です。

注：5.5以下は梱包数単位でご購入下さい。

品番	寸法 mm					梱包数
	dφ	B	L	F	Dφ	
R150-6	6.4	36.0	67.0	49.0	26.5	30
R150-8	8.4					
R150-10	10.5					
R150-12	13.0					
R150-S14	15.0					
R150-S16	17.0					
R150-L6	6.4					
R150-L8	8.4					
R150-L10	10.5					
R150-L12	13.0					
R150-14	15.0	40.0	70.0	50.0	28.5	20
R150-16	17.0					
R150-18	19.0					
R150-20	21.0					
R150-22	23.0					
R150-24	25.0					
R180-8	8.4					
R180-10	10.5					
R180-12	13.0					
R180-14	15.0					
R180-S16	17.0					
R180-L8	8.4	44.0	91.0	69.0	32.7	10
R180-L10	10.5					
R180-L12	13.0					
R180-L14	15.0					
R180-16	17.0					
R180-18	19.0					
R180-20	21.0					
R180-22	23.0					
R180-24	25.0					
R180-27	28.0					
R200-8	8.4	44.0	78.0	24.5	35.0	20
R200-10	10.5					
R200-12	13.0					
R200-14	15.0					
R200-S16	17.0					
R200-S18	19.0					
R200-L8	8.4					
R200-L10	10.5					
R200-L12	13.0					
R200-L14	15.0					
R200-16	17.0	50.5	92.0	66.8	37.6	10
R200-18	19.0					
R200-20	21.0					
R200-22	23.0					
R200-24	25.0					
R200-27	28.0					
R250-12	13.0					
R250-14	15.0					
R250-16	17.0					
R325-8	8.4					
R325-10	10.5					
R325-12	13.0					
R325-14	15.0					
R325-16	17.0					
R325-S18	19.0					
R325-S20	21.0					
R325-L8	8.4					
R325-L10	10.5					
R325-L12	13.0					
R325-L14	15.0					
R325-L16	17.0					
R325-18	19.0					
R325-20	21.0					
R325-22	23.0					
R325-24	25.0					
R325-27	28.0					

1 管路材

2 加工金物

3 ケーブル支持

4 ケーブルゴンドラ材

5 パテ類

6 ボルト類

7 建築資材

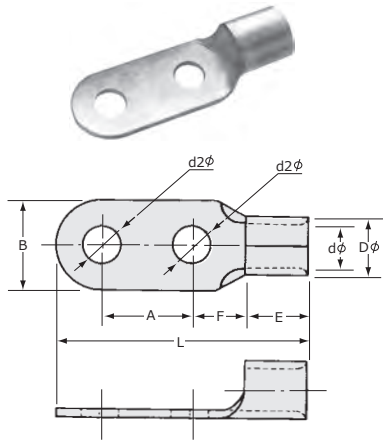
8 接地材

9 圧着端子

10 その他

圧着端子

# 179 丸型圧着端子 (RD型)

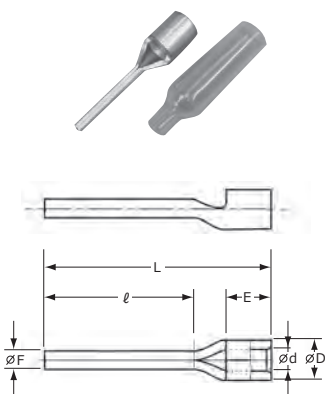


品番	寸法mm								梱包数	
	d2φ	B	L	A	E	F	Dφ	dφ		
RD38-0	-									
RD38-10	11.0	22.0	84.0	32.0	13.5	27.5	13.3	9.4	50	
RD38-12	14.0			40.0		19.5				
RD60-S0	-									
RD60-10	11.0	22.0	81.0	32.0	18.5	19.5	15.5	11.4		
RD60-L0	-									
RD60-12	14.0		89.0	40.0		19.5				
RD60-LL0	-									
RD60-14	16.0	32.0	97.0	40.0		22.5				
RD70-S0	-									
RD70-10	11.0	24.0	83.0	32.0	20.0	19.0	17.5	13.5		
RD70-L0	-									
RD70-12	14.0		91.0	40.0		19.0				
RD70-LL0	-									
RD70-14	16.0	32.0	97.0	40.0		21.0				
RD80-S0	-									
RD80-10	11.0	27.0	86.0	32.0	20.0	20.5	19.5	14.5		
RD80-L0	-									
RD80-12	14.0		94.0	40.0		20.5				
RD80-LL0	-									
RD80-14	16.0	32.0	99.0	40.0		23.0				
RD100-S0	-									
RD100-10	11.0	28.5	87.0	32.0	20.0	20.75	22.3	16.4		
RD100-L0	-									
RD100-12	14.0		95.0	40.0		20.75				
RD100-LL0	-									
RD100-14	16.0	32.0	99.0	40.0		23.0				
RD150-0	-									
RD150-12	14.0	36.0	105.5	40.0	26.5	21.0	26.5	19.5	20	
RD150-14	16.0									
RD180-0	-									
RD180-12	14.0	38.5	111.0		30.5		28.5	22.0		
RD180-14	16.0			40.0		21.25				
RD200-0	-									
RD200-12	14.0	44.0	117.0		32.0		32.7	24.0	10	
RD200-14	16.0			40.0		23.0				
RD250-12	14.0	44.0	118.0		31.5	24.5	35.6	26.0		
RD250-14	16.0									
RD325-0	-									
RD325-12	14.0	50.5	124.0		36.5		37.6	28.0		
RD325-14	16.0			40.0		22.25				

はJIS規格品です。

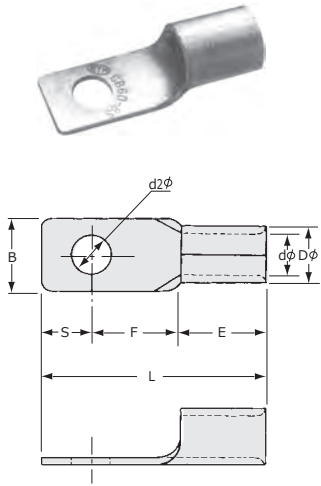
圧着端子

# 180 棒型圧着端子 絶縁キャップ付



品番	各部の寸法mm						電線抱合範囲			適用工具		絶縁キャップ色	梱包数
	φF	ℓ	L	E	φD	φd	単線mm	撚線mm <sup>2</sup>	AWG	手動工具 本体	ヘッド		
TC 1.25-13.5V-ST-C	1.9	13.5	22.0	4.5	3.4	1.7	0.57	0.25	22-16	NH 1 NH 69 NA 10   N10 01 NA 3   N3 7	赤透明	1000 (100×10)	
TC 2-13.5V-ST-C							1.44	1.65					
TC 2-16V-ST-C		16.0	24.5	4.2	2.3	1.14	1.04	16-14	NH 1 NH 9 NH 69 NA 10   N10 02 NA 3   N3 7				緑透明
TC 5.5-15-ST-C		15.0	26.5	6.5	5.6	3.4	1.82						
TC 5.5-21-ST-C	21.0	32.5				2.89	6.64						
TC 8-18-ST-C	-	18.0	33.0	8.4	7.1	4.5	2.89	6.64	8	NH 1 NH 9 NOP 60 NOM 60 NA 20   N20 8	緑透明	50	
						3.65	10.52						

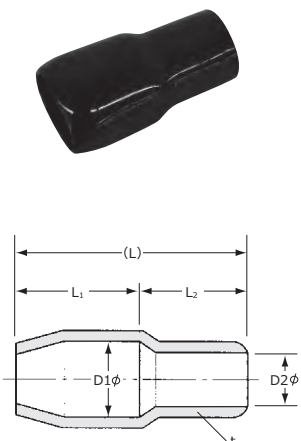
# 181 ブレーカー用圧着端子 (CB型)



品番	寸法mm								電線抱合範囲 撚線mm <sup>2</sup> (参考)	梱包数	
	d2φ	B	L	F	E	S	Dφ	dφ			
CB22-5	5.3	12.0	30.9	13.4	11.5	6.0	11.5	7.7	16.78 ∩ 26.66	100	
CB22-6	6.4										
CB22-8	8.4										
CB38-5	5.3	13.5	36.0	16.0	13.0	7.0	13.3	9.4	26.66 ∩ 42.42		
CB38-6	6.4										
CB38-S6	12.5										34.5
CB60-6	6.4	16.0	49.0	23.2	17.8	8.0	15.5	11.4	42.42 ∩ 60.57		
CB60-8	8.4										
CB60-10	10.5										
CB80-8	8.4	22.0	51.0	20.0	20.0	11.0	19.5	14.5	76.28 ∩ 96.30		50
CB80-10	10.5										
CB80-12	13.0										
CB100-8	8.4	22.0	53.0	22.0	20.0	11.0	22.3	16.4	96.30 ∩ 117.20		
CB100-10	10.5										
CB100-12	13.0										
CB150-8	8.4	22.0	60.0	23.0	26.0	11.0	26.5	19.5	117.20 ∩ 152.05	30	
CB150-10	10.5										
CB150-12	13.0										
CB200-8	8.4	36.0	72.0	22.0	32.0	18.0	32.7	24.0	152.05 ∩ 242.27	20	
CB200-10	10.5										
CB200-12	13.0										
CB325-S10	10.5	38.5	85.5	32.0	36.5	17.0	37.6	28.0	242.27 ∩ 325.0	10	
CB325-10		44.0									
CB325-S12		38.5									
CB325-12		44.0									

# 182 端子用絶縁キャップ

■ 電線と圧着端子との露出部の絶縁キャップとしてご使用下さい。



品番	寸法mm						梱包数
	D1φ	D2φ	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	(L)	t	
V-0.3□	3.1	2.0	6 <sup>±0.7</sup>	7 <sup>±0.7</sup>	13	0.6 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.2</sub>	100
V-1.25□	3.3	3.1			14	0.7 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.2</sub>	
V-2□	4.5	3.7	7 <sup>±0.7</sup>	8 <sup>±0.7</sup>	17	0.8 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.2</sub>	
V-3.5□	5.7	4.1	9 <sup>±0.7</sup>				
V-5.5□		5.2	8 <sup>±0.7</sup>	19	1.0 <sup>+0.3</sup> <sub>-0.2</sub>		
V-8□	7.2	6.2	10 <sup>±0.7</sup>	9 <sup>±0.7</sup>	19	1.1 <sup>±0.3</sup>	
V-14□	10.0	8.0	13 <sup>±1.0</sup>	11 <sup>±1.0</sup>	24	1.2 <sup>±0.3</sup>	
V-22□	12.0	9.5	15 <sup>±1.0</sup>	14 <sup>±1.0</sup>	29	1.2 <sup>±0.3</sup>	50
V-38□	14.0	11.8	17 <sup>±1.0</sup>	16 <sup>±1.0</sup>	33	1.4 <sup>±0.3</sup>	
V-60□	17.0	13.9	20 <sup>±1.0</sup>	19 <sup>±1.0</sup>	39	1.5 <sup>±0.3</sup>	
V-80□	19.5	16.0	25 <sup>±1.5</sup>	21 <sup>±1.5</sup>	46	1.5 <sup>±0.3</sup>	20
V-100□	22.0	18.0	30 <sup>±1.5</sup>	24 <sup>±1.5</sup>	54		
V-125□	24.4	20.0	32 <sup>±1.5</sup>	25 <sup>±1.5</sup>	57	1.8 <sup>±0.4</sup>	
V-150□		22.0	34 <sup>±1.5</sup>	31 <sup>±1.5</sup>	65		
V-200□	32.2	24.0	38 <sup>±1.5</sup>		69	2.0 <sup>±0.4</sup>	10
V-250□	37.5	26.5	42 <sup>±1.5</sup>	33 <sup>±1.5</sup>	75		
V-325□		30.0					

注：5.5以下は梱包数単位でご購入下さい。

※ □ : BL 黒、W 白、R 赤、GR 緑、Y 黄、BU 青

管路材 1

加工金物 2

ケーブル支持 3

ケーブルジョイント材 4

パテ類 5

ボルト類 6

建築資材 7

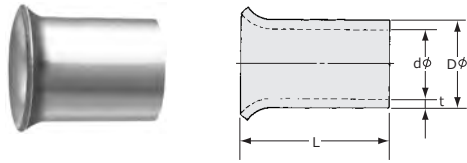
接地材 8

圧着端子 9

その他 10

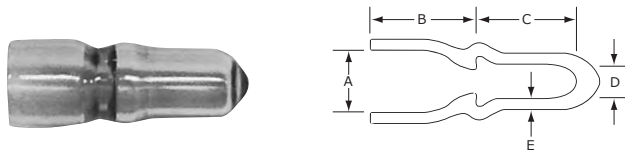
圧着端子

# 183 圧着リングスリーブ (E型)



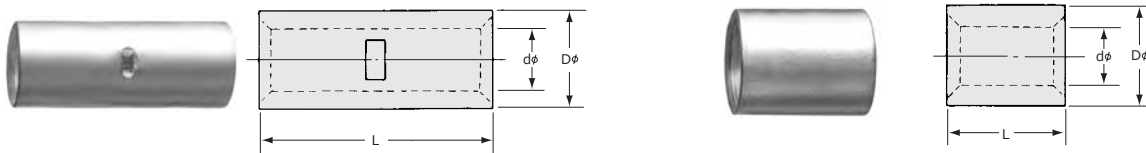
品番	サイズ	寸法mm				梱包数
		L	Dφ	dφ	t	
RSE-S	小	10.5	5.0	4.0	0.5	100
RSE-M	中		6.9	5.3	0.8	
RSE-L	大		7.7	6.1		

# 184 トーメーキャップ



品番	適合スリーブ	色 (透明)	寸法mm					梱包数
			A	B	C	D	E	
K-S	E-小、E・鼓型-小	イエロー	7.6	14.0	16.0	5.4	1.2	100
K-L	E-中、E-大、E・鼓型-中	ブラウン	9.4			7.2		

# 185 圧着スリーブ 突き合せ用B型・重ね合せ用P型



**B型**

品番	寸法mm			梱包数
	L	Dφ	dφ	
B-1.25	15.0	3.3	1.7	100
B-2		4.0	2.3	
B-5.5		5.4	3.4	
B-8	21.0	7.0	4.5	50
B-14	26.0	8.9	5.8	
B-22	29.0	11.3	7.7	
B-38	32.0	13.2	9.4	20
B-60	36.0	15.4	11.4	
B-70	37.0	17.5	13.3	
B-80	38.0	19.4	14.5	10
B-100		22.0	16.4	
B-150	54.0	26.4	19.5	10
B-180	57.0	28.5	21.0	
B-200	63.0	32.2	24.0	
B-250	72.0	35.0	26.5	10
B-325	72.0	37.0	28.0	

**P型**

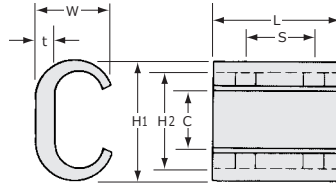
品番	寸法mm			梱包数
	L	Dφ	dφ	
P-1.25	8.0	3.3	1.7	100
P-2		4.0	2.3	
P-5.5		5.4	3.4	
P-8	9.5	7.0	4.5	50
P-14	11.0	8.9	5.8	
P-22	13.5	11.3	7.7	
P-38	16.5	13.2	9.4	20
P-60	19.0	15.4	11.4	
P-70		17.5	13.3	
P-80	19.5	19.4	14.5	40
P-100	20.0	22.0	16.4	
P-150	27.0	26.4	19.5	
P-180	28.5	28.5	21.0	20
P-200	32.0	32.2	24.0	
P-325	37.0	37.0	28.0	

はJIS規格品です。

- 1 管路材
- 2 加工金物
- 3 ケーブル支持
- 4 ケーブルジョイント材
- 5 パテ類
- 6 ボルト類
- 7 建築資材
- 8 接地材
- 9 圧着端子
- 10 その他

圧着端子

# 186 T型コネクタ



品番	寸法mm						圧縮回数と位置		適用電線断面積 合計mm <sup>2</sup>	梱包数
	C	H1	H2	L	W	t	回数	S		
T-11	4.0	9.5	6.3	12.0	6.2	1.6	2	7.0	7.5~11	500
T-16	5.0	11.8	7.8	13.0	7.8	2.0		8.0	11.5~16	300
T-20	5.1	12.8	8.6		9.7	2.9	1	-	14~20	200
T-26	6.5	14.7	10.2	16.0	10.9	3.2		-	21~26	
T-44	8.5	19.0	13.4	20.0	14.4	4.0	2	-	27~44	100
T-60	9.7	21.0	15.4	22.0	15.1	5.0		11.0	45~60	80
T-76	10.8	24.4	17.3		17.6		50		12.0	61~76
T-98	13.8	27.8	20.8	25.0	18.8	3		12.0		77~98
T-122	13.5	29.8	22.1	26.0	21.2		5.5		8.5	99~122
T-154	17.0	34.0	25.7	28.0	24.4	6.0	10.5	123~154		20
T-190	17.4	37.0	28.5	35.0	25.4		7.0	13.0	155~190	
T-240	19.0	40.0	30.2	40.0	28.5	7.0		14.5	191~240	10
T-288	22.3	44.5	34.7	45.0	31.1		6.0	16.0	241~288	
T-365	24.8	47.5	37.7	50.0	34.0	7.0		18.5	289~365	4
T-450	28.0	57.0	42.5	60.0	41.0		10.0	20.0	366~450	
T-560	31.0	62.0	46.0	65.0	45.0	11.0	21.0	451~560	4	
T-700	34.0	68.0	51.0	70.0	49.5	12.0	-	561~700		3

# 187 ボルト型コネクタ

■ 各種電線類の接続に適用し、取り付け、取り外しが容易で工事時間の短縮がはかれます。

● PBC型



● WB型 (2本ボルト)



品番	呼称	適合電線			ボルコンカバー		梱包数
		本線	分岐線		品番	呼称	
			最大	最小			
PBC-1	3.2号	3.2 mm · 5.5 sq	3.2 mm <sup>2</sup>	2 mm	BC32K	3.2号	200
PBC-2	5号	8 sq · 14 sq	5 mm <sup>2</sup>	2 mm	BC22K	5号 22号 兼用	100
PBC-3	22号	22 sq	22 mm <sup>2</sup>	2 mm			200
PBC-4	38号	38 sq	38 mm <sup>2</sup>	2 mm	BC38K	38号	100
PBC-5	60号	60 sq	60 mm <sup>2</sup>	2 mm	BC60K	60号	50
PBC-6	100号	100 sq	100 mm <sup>2</sup>	2 mm	BC100K	100号 (PBC)	25
WB-13	100号	100 sq	100 mm <sup>2</sup>	2 mm	BC150KWB	100号 (WB) 兼用	1
WB-16	150号	150 sq	150 mm <sup>2</sup>	6 mm			
WB-20	250号	250 sq	250 mm <sup>2</sup>	6 mm	BC325KWB	250号 兼用	
WB-25	325号	325 sq	325 mm <sup>2</sup>	6 mm			
WB-30	500号	500 sq	500 mm <sup>2</sup>	-	-	-	

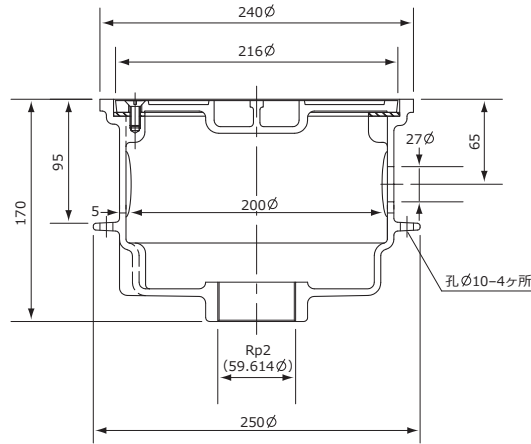
1 管路材  
2 加工金物  
3 ケーブル支持  
4 ケーブルジョイント材  
5 パテ類  
6 ボルト類  
7 建築資材  
8 接地材  
9 圧着端子  
10 その他

圧着端子

■ 地下の受水槽・冷却水槽・湧水槽・浄化槽・雑水槽等で使用される「電極保持器」又は「電極帯」を収容するボックスです。

- 簡易密閉形カバー付き。
- 電極保持器取り付け部は管用平行めねじです。

品番	重量kg
EB-50	7.9



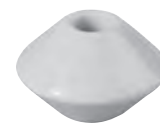
189 電極保持器



電極棒



電極保持器 (3P)



1極用セパレータ



3極用セパレータ



5極用セパレータ

品番	種別	材質	備考	
PS-3S	電極保持器	樹脂製 (PBT = ポリブチレン テレフタレート)	-	
PS-3SR				3極 (2線式)
PS-4S				4極
PS-4SR				4極 (2線式)
PS-5S				5極
PS-5SR				5極 (2線式)
F03-01 SUS304 ELECTRODE	電極棒	SUS304	必要な本数を電極保持器に取り付けて使用します。	
F03-01 SUS316 ELECTRODE		SUS316		
F03-01 HAS B ELECTRODE		N10665		
F03-01 HAS C ELECTRODE		N10276		
F03-01 TITANIUM ELECTRODE		チタン		
F03-60 SUS304	接続ナットセット	SUS304	接続用ナット1個、ロックナット2個、スプリングワッシャー2枚のセットです。	
F03-60 SUS316		SUS316		
F03-14 1P	セパレータ	磁器	電極棒を連結して使用する場合、電極間の接触を防ぐために使用します。	
F03-14 3P				3極用セパレータ
F03-14 5P				5極用セパレータ

注：HAS、チタンのセット形式はありません。



## 190 レベルレギュレータ液面制御スイッチLC12

- レベルレギュレータが、清水や汚水の過酷な条件の中で長期間、精度良く作動するように、クイックアクション機構を新開発。また、使用される環境を考えて、水銀や鉛を使わない材質や部品を採用。さらに、非浸水型にすることで食品製造、上水関係にも使用できる、革新的なレベルレギュレータが誕生しました。

- 環境を配慮した材質、部品を使用。
- 使用温度：0～60℃ 比重：0.95～1.15までの広い用途。
- 浮力モーメントが大きく動作不良が少ない。
- チャタリングのないクイックアクションの採用。
- 使用ケーブルは耐塩素仕様を標準化。
- スイッチ本体の耐衝撃性をレベルアップ。
- スイッチ本体は非浸水型で衛生的。
- クサリ取り付け部にゴミが絡みにくい構造。



品番	ケーブル長さ m	重量kg
LC12-6M	6	1.2
LC12-13M	13	1.6
LC12-20M	20	2.0

使用液比重	0.95～1.15
使用温度	0～60℃
使用電圧	AC、DC30V以下
使用電流	5A以下
ケーブル長さ	6m・13m・20m（左記以上は10m毎）
ケーブル	平型 3心×0.75 (mm <sup>2</sup> )
重量（ケーブル含む）	1.2kg (6m) 1.6kg (13m) 2.0kg (20m)
ケース材質	PP (ポリプロピレン)
ケーブル材質	VCTFK (塩化ビニール)
クサリ材質	SUS304

〔接続仕様〕（気中状態）

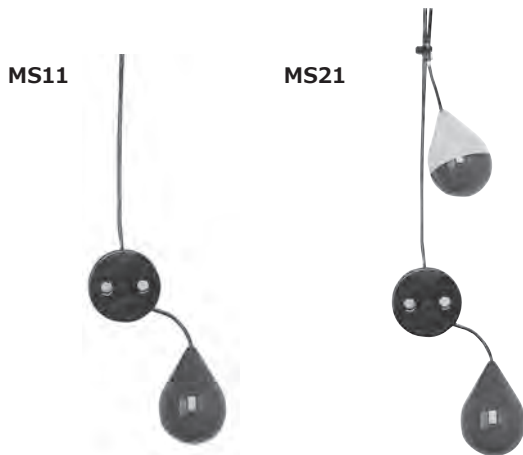
心線色分け	接続仕様	接点	作動角度
赤と黒	液中でON	a	74°±10°
赤と白	脱液でON	b	54°±10°

※a接点、b接点いずれかでご使用下さい。

## 191 ミニスイッチ液面制御スイッチMS11/MS21

- 検出接点に高性能リードスイッチを使用した液面制御スイッチです。可動範囲が小さく狭い層での制御に適します。1点のレベルを検出するMS11（フロート1個）と2点のレベルが検出でき、水位幅が調整できるMS21（フロート2個）があります。

- 防爆型ではありませんので可燃性・爆発性のある場所では使用できません。
- スイッチ1個につき1つの液面を検出します。水位幅を検知される場合は複数個必要になります。
- ミニスイッチ単体では直接モーターのON・OFFはできませんので必ず電磁開閉器、補助リレーを使用してください。



品番	ケーブル長さ m	重量 kg
MS11-6M	6	0.6
MS11-13M	13	0.8
MS11-20M	20	1.0
MS21-6M	6	1.2
MS21-13M	13	1.6
MS21-20M	20	2.0

### ■ 標準仕様

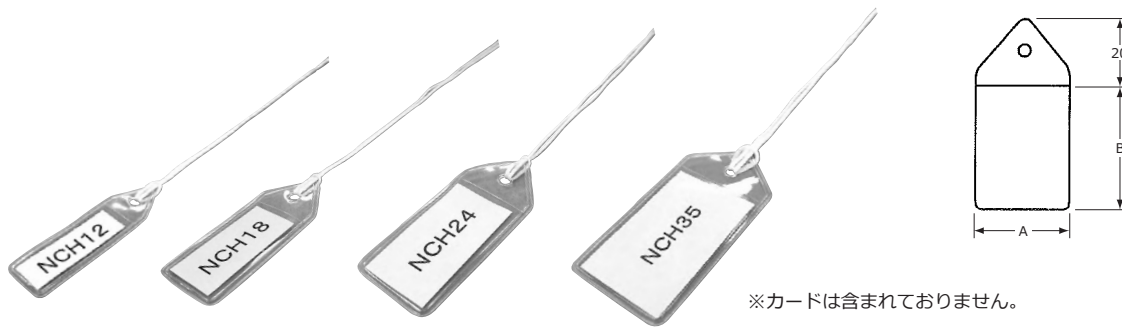
型式	MS11（フロート1個） MS21（フロート2個）
使用液比重	0.95～1.10
使用温度	0～40℃
使用電圧	AC、DC30V以下
最大使用電流	0.5A
最大接点容量	AC10VA、DC10W
接点の種類	a接点（特注：b接点）
ケーブル長さ	6m、13m、20m以上10m毎 最長100m
ケーブル	0.2mm×2心 外径4.7mm
質量	0.6kg（MS11：6mケーブルの場合）
ケース材質	ABS樹脂
ケーブル材質	PVC樹脂（軟質）
オモリ材質	FC150にPVC樹脂コーティング

# 192 ネームカードホルダー

透明ビニル製

■ 回路種別の表示に最適です。

- 保守、増改築を考慮し線別に配線サイズ、線番号、用途、行き先などの表示用カードホルダーです。
- 丈夫で見やすい透明ビニル製。全サイズ結束用紐付き(20cm)



※カードは含まれておりません。



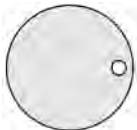
品番	寸法mm			梱包数
	ポケット	A	B	
NCH 12	12×40	18	45	100枚入
NCH 18	18×40	24		
NCH 24	24×45	30	50	
NCH 35	35×55	40	60	

梱包単位でご購入願います。

# 193 線名札

ファイバー製

■ 分電盤・配電盤・監視盤などの配線マーキングにご使用下さい。



**丸型 (M型)**

品番	寸法mm	梱包数
M-20	20	100枚入
M-25	25	
M-30	30	
M-35	35	
M-40	40	
M-50	50	

**小判型 (D型)**

品番	寸法mm	梱包数
D-10	10×25	100枚入
D-15	15×30	
D-20	20×30	
D-30	30×50	
D-37	37×55	
D-45	45×70	

**角型 (K型)**

品番	寸法mm	梱包数
K-25	25×50	100枚入

(白色 0.8mm、ロー引き麻糸 0.7mm×120mm)

# 194 ケーブルしばり紐

■ ケーブルラックなどの電線束縛用、用途は多様です。



品番	サイズ (直径) mm	長さm	梱包数
K-S-3	3	200	1
K-S-4	4		
K-S-5	5		

1 管路材

2 加工金物

3 ケーブル支持

4 ケーブルジョイント材

5 パテ類

6 ボルト類

7 建築資材

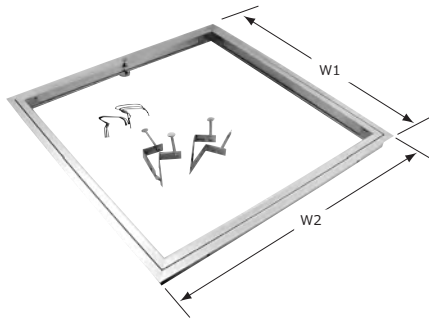
8 接地材

9 圧着端子

10 その他

その他材料

## 195 天井点検口



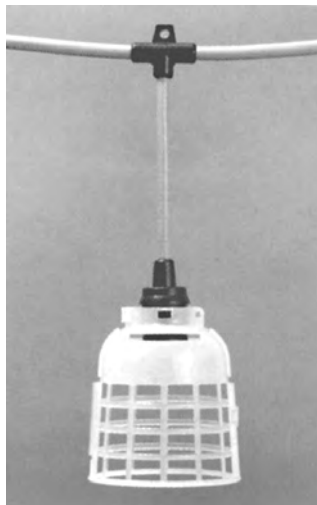
- 天井材乗りしろが従来品より広くなり施工性アップ。
- 外枠と内枠の装着はカチッと簡単ワンタッチ。  
内蓋の施錠はコインロック方式です。
- 天井材はバネによる簡単ワンタッチ。

品番	呼称寸法	外形寸法 (W1×W2)	天井開口寸法	内枠天井材寸法	内枠天井材厚	梱包数
BTF2-300	300×300	316×316	304×304	277×277	4~24	10
BTF2-450	450×450	467×467	455×455	428×428		
BTF2-600	600×600	619×619	607×607	580×580		

材質：外枠、内枠/アルミ押出型材 シルバーアルマイト処理

## 196 スズラン灯

### ■スズラン灯



- T1タイプ 照明専用：幹線VCT (600V) 2.0<sup>□</sup>×2C
- T2タイプ 照明・電動工具等電源兼用：幹線VCT (600V) 2.0<sup>□</sup>×3C
- T3タイプ 照明・電動工具等電源兼用：幹線VCT (600V) 3.5<sup>□</sup>×3C

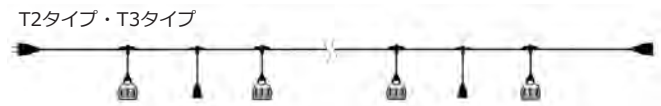
#### 分岐部が変わりました。

塩ビ系樹脂にくらべより高機能な、「熱可塑性樹脂」を採用。ケーブルとの高い親和性で防水、耐久、耐熱性など、分岐部の性能を大幅に向上させました。

#### ソケット部が変わりました。

ゴムソケットやプロソケットでは不可能だった「割れない、つぶれない、劣化しない」を可能にしました。

200W電球も可能な耐熱性はもとより、耐久、絶縁、衝撃吸収に目を見張る効果を達成しました。



#### T1タイプ

品番	幹線		分岐		両端未一体成形 防水コネクター
	VCT (600V)	長さm	E26防水ソケット・ガード (白) 付き	間隔m	
T1-20-6	2.0 <sup>□</sup> ×2c	20	6 (支線1.25 <sup>□</sup> ×2c 0.2m)		125V2P15A
T1-20-10			10 (支線1.25 <sup>□</sup> ×2c 0.2m)		
T1-30-10		30	10 (支線1.25 <sup>□</sup> ×2c 0.2m)		
T1-50-12		50	12 (支線1.25 <sup>□</sup> ×2c 0.2m)		
T1-50-16			16 (支線1.25 <sup>□</sup> ×2c 0.2m)		

※他にも様々なバリエーションがございます。

## 197 OAタップ

- 全ての機種に電源ランプとマグネットを標準装備しています。
- 電源回路を色で識別できるよう3色を用意しています。



● XLT型

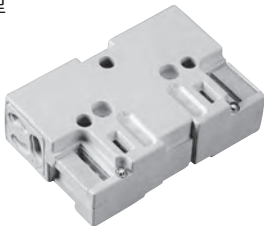
● AHY型

品番	コンセント口数	コード長	梱包数	
XLT25013□	☺ × 2	3m	25	
AHY25013□		5m	15	
XLT45013□	☺ × 4	3m	25	
AHY45013□		5m	15	
XLT45015□			10	25
AHY45015□	5m	15		
XLT65013□	☺ × 6	3m	10	
AHY65013□		5m		
XLT85013□	☺ × 8	3m	10	
AHY85013□		5m		25
XLT85015□				15
AHY85015□	5m	15		

※ □ : W 白、G 緑、R 赤

## 198 ブロックコンセント

- XYZ型



- 電線接続チェック機構及び防塵シャッターを内蔵。
- 電源回路を色で識別できるよう3色を用意しています。
- マーカーの突出により電線との接続が容易に確認できます。
- 電線接続部の方へ防塵シャッター及びケーブル確認窓を設けました。

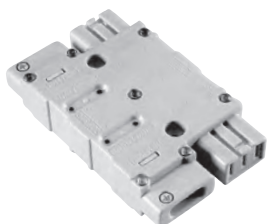
品番	定格		コンセント口数	適用電線	梱包数
	電線接続部	コンセント部			
XYZ80002□	20A 125V	接地2P 15A 125V	☺ × 2	VVF 1.6mm×3, VVF 2.0mm×3 VCT 2.0mm×3~ VCT 5.5mm×3	10
XYZ80004□			☺ × 4		

注：VCTケーブルを用いて接続する場合には専用の圧着棒状端子をご使用下さい。

※ □ : W 白、G 緑、R 赤

## 199 ハーネスジョイントボックス

- AHJ型



- 電線接続チェック機構を内蔵。
- 電源回路を色で識別できるよう3色を用意しています。
- マーカーの突出により電線との接続が容易に確認できます。

品番	定格	仕様	適用電線	梱包数
AHJ80002□	20A 125V	3芯ハーネス2分岐・送り付き	VVF 1.6mm×3, VVF 2.0mm×3 VCF 2.0mm×3~ VCF 5.5mm×3	5
AHJ80004□		3芯ハーネス4分岐・送り付き		

注：VCTケーブルを用いて接続する場合には専用の圧着棒状端子をご使用下さい。

※ □ : W 白、G 緑、R 赤

**本社  
羽田物流センター**

〒144-0044 大田区本羽田1-21-23  
TEL 03-5735-5571 (本社)  
TEL 03-3744-1021 (センター)



**大阪支店**

〒551-0031 大阪市大正区泉尾3-3-14  
TEL 06-6552-8200



**圏央営業所**

〒270-0162 千葉県流山市木207-2  
TEL 04-7150-3000



 **外山電気株式会社**  
URL <http://www.sotoyama.co.jp/>



本 社 〒144-0044 東京都大田区本羽田1-21-23  
TEL 03-5735-5571 FAX 03-3741-1022

大 阪 支 店 〒551-0031 大阪府大阪市大正区泉尾3-3-14  
TEL 06-6552-8200 FAX 06-6552-9321

圏 央 営 業 所 〒270-0162 千葉県流山市木207-2  
TEL 04-7150-3000 FAX 04-7150-7700

羽田物流センター 〒144-0044 東京都大田区本羽田1-21-23  
TEL 03-3744-1021 FAX 03-3741-3245