
碍子 架線材料資料

《改訂版》

共立電機株式会社

〒550-0001 大阪市西区土佐堀3-1-11

TEL 06(6443)4771 FAX 06(6441)5376

E-mail:yamazumi@kyouritsu-denki.jp

HP <https://kyouritsu-denki.jp>

目次

英数	ページ		ページ		ページ
3BD型(片支線バンド)	P 1	V型ボルト(金物)	P25	ストラップ(乙型[ねじり])	P19
6φつり釘(6φPコーチ)	P26	WLH型(直付吊架金具)	P35	ストラップ(段付[Y型])	P19
ABM型(M座)	P 4	WSS型(吊線ストラップ)	P36	ストラップ(平型)	P19
ALS(機器アーム)	P18	XDCA型(専用柱輸出金具用アーム芯付用)	P16	スパイラルスリーブ	P30
ALST(機器アーム)	P18	XDCBD型(専用柱輸出金具用芯付バンド)	P16	スパイラルハンガー工法・標準作業手順	P33
ATFT-D(作業足場)	P25	YGS(Y支線金具)	P13		
BRB(街路灯取付金物)	P37			タ行	
BTC型(ステンレスベルト保護カバー)	P 7	ア行		ターンバックル(両フック型)	P14
BWC(柱間引込線留金物)	P36	アースクランプ	P26	ターンバックル(両丸[アイ]型)	P14
BXC-21(コンセント箱取付金具)	P37	アース棒(接地棒)	P40	タキロン線	P54
BXG(高圧計器箱取付金具)	P37	アームタイバンド(A型・B型)	P 1	抱ボルト・ナット	P22
CABD型(自在バンド)	P 5	アームタイバンド兼支線バンド(4BD型)	P 1	端子カバー(ボルコンカバー)(ゴム製)	P39
CS-A型(ケーブル支持金具)	P 8	アームバンド(片抱)	P 2	地工アンカー	P10
CS-B(ケーブル支持金具)	P 9	アームバンド(両抱)	P 2	チコーゲル[パワーゲル(高性能接地抵抗低減剤)]	P40
CS-C(ケーブル支持金具)	P 9	アイナット(内ねじ)	P23	チャンネル(溝形鋼[コ型])	P57
CSP-1(横ピン取付金具)	P19	アイボルト(首下短)	P23	テイマサツローブ(低摩擦ローブ)	P34
CSP-2(横ピン取付金具)	P19	アイボルト(丸カン)首下長)	P23	中間クランプ	P49
CWG(吊線十字金物)	P36	足場ボルト・ナット	P25	つる(かすら)巻ストッパーI型・II型	P13
C型金物(C型フック)	P26	穴あきL型アングル	P20	東神パスター	P56
C型差込式引留金具	P26	アンカーベース(受注製作品)	P11	トラカバー(支線保護カバー)	P13
DCA型(輸出金具用アーム芯付用)	P16	アンカーボルト	P24	塗料類	P56
DCBD型(輸出金具用芯付バンド)	P16	打込アンカー	P10		
DWH-A(フック金物)	P36	カ行		ナ行	
DWH-B(フック金物)	P36	碇子(DV線引留碇子)	P43	ナットゆるみ止めキャップ	P55
IBT型(自在バンド)	P 6	碇子(イヤー碇子)	P51	ネオシーラー(一般用パテ)	P56
LAC型(輸出金具用アーム)	P16	碇子(入切碇子)	P53	ねじ類	P60
L型アングル	P57	碇子(屋外用6KV支持碇子)	P47		
L型金物(L型フック)	P26	碇子(高圧耐張碇子)	P44	ハ行	
L型吊架金物	P35	碇子(高圧ピン碇子)	P44	ハートシンプル	P31
OSひも(開閉器操作ひも)	P53	碇子(玉碇子)	P42	パイプ	P61
O型コーチ	P21	碇子(低圧引留碇子)	P42	パイプアームタイ	P19
O型ボルト	P25	碇子(低圧ピン碇子)	P43	パイプサドル	P 8
O型ボルト(メーターマスト用)	P25	碇子(トロリー碇子)	P52	引留クランプ(耐張碇子用)	P45
PF型(支柱金具)	P17	碇子(トロリー用引留碇子)	P52	引留クランプカバー(高圧)	P45
PP(ホルダー)碇子	P50	碇子(ドラム碇子銅帯用)	P46	ビニルバンド	P34
RABD型(スピーカー取付バンド)	P17	碇子(ドラム碇子丸線用)	P46	標示石(埋設標示柱)コンクリート製	P55
RABX(屋外筐体取付金物)	P37	碇子(ノック碇子)	P43	平アームタイ	P20
RALA(避雷突針支柱取付金具)	P 9	碇子資料(懸垂碇子)	P62	フックボルト	P24
RANH(レフレックスホーン取付金具)	P17	碇子洗浄剤	P56	フラットバー(平板)	P57
RAUS-19(電線管止金具)	P 9	角ワッシャー	P22	フレーム金物	P41
RL-O(低圧用ラック)	P19	加工品	P61	ブロック(支線根拠)	P12
R型アングル	P20	架線用ボルト・ナット	P22	分線金物	P26
SABD型(アームタイレスバンド)	P 3	カットアウトスイッチ	P54	壁面取付金具ベース	P20
SAPE-1(保安器取付板)	P 9	岩盤用アンカー	P11	壁面引込金具(DV線専用)	P20
SAS型(アームタイレス金物)	P 3	関電用ターンバックル	P13	ベーク(絶縁)棒・板	P53
SCH型(引込線引留具)	P36	共架角管	P15	防水キャップ	P38
SFBT型(ステンレス[セフティ]ベルト)	P 7	グリスキャップ(ボルトキャップ)	P55	防水パッキン(有放座金)	P21
SFT型(ステンレスバンド[セフター])	P 6	継柱鋼管(大)	P17	ボールコレクター	P53
SFW型(リングサドル)	P 7	軽量アーム	P15	ボールバンド	P 8
SGW型(巻付グリップ)同形状	P28	軽量アーム(JR型)	P15	ボルコン(ボルト[締付]型コネクター)	P39
SHCAP(端末キャップ)	P34	ケーブルしばり紐	P30		
SHCR(ローブコネクター)	P34	ケーブルスライダー C-3004(潤滑剤)	P34	マ行	
SHEG-2(終端クランプ)	P32	ケーブルハンガー(U型)	P29	巻付グリップ(支線用)	P28
SHJR-AL(クイックホルダー)	P34	結束線	P54	丸シンプル	P31
SHJS-BK(アルミスリーブ)	P34	鋼芯入引留具(P型鋼芯引留具)	P26	メッセンジャー(7本撚線)	P27
SHPI(圧着ベンチ)	P34	コーチスクルー	P21		
SHRS-1500-「J」(スパイラルハンガー)	P32	高圧端子カバー	P38	ラ行	
SHSET-「J」(リールセット)	P32	コーナーブラケット	P21	ラッシングロッド(平型)	P29
SHSR-RF(マルチ型シャトルランナー)	P32	コ型金物	P18	リード端子(R14型)	P40
SLS型(ステンレス締付金具)	P 7	ゴムシート	P30	ローバル	P56
TRS-A	P37			ローブ類	P54
TRS-B	P37	サ行		ロット棒(支線棒)	P12
TVBD型(小径バンド)	P 5	サービス等	P61		
TWBC型(柱間分岐金具)	P36	サランローブ	P54	ワ行	
TYS型(バンド支持金物)	P37	支持碇子分類表	P48	ワイヤークリップ	P31
T分岐カバー(TB型)	P50	シャックル	P31	ワイヤローブ	P54
T分岐クランプ(ビス止型)	P49	ジョイント類	P51	割シンプル	P31
UABD型(自在アームバンド)	P 4				
US型(サドル)	P 9				
U型ストラップ	P18				
Uシンプル	P44				
Uボルト	P58				
Uボルトサイズ表	P59				



弊社製品の御使用にあたって

平素より弊社製品を御愛顧頂き、誠にありがとうございます。

弊社取り扱い製品に関しまして、下記の事項をお読みの上、御注文戴きますよう宜しくお願い致します。

取り扱い製品は、一般品が主（イワブチ製品・ねじ製品、一部製品等は除く）であるため、規格品の場合や図面が御必要の場合（官庁関係等）は御指示下さい。（承認図面・ミルシートの都合上）

取り扱い製品は、メーカーによって多少サイズ・形状・メッキ色等が違いますが御了承下さい。（用途等は同じです。）

製品のサイズ・耐用荷重等は、本製品に対しての許容数値です。（メーカー特記分）

通常の使用形態以外での御使用や、製品強度以上の負荷のかかる用途への御使用は製品特性を損ない、破断・破損等を引きおこしますので御注意下さい。

一般品に関するの基本材料及びメッキ等は下記のようになります。

- 鉄=SS400相当
（全製品対象。一部製品は除く。[イワブチ製品・ねじ製品等]）
- ステンレス=SUS304系
（全製品対象。一部製品は除く。[イワブチ製品・ねじ製品等]）
- 鋼=40カーボン鋼
（メッセンジャーのみ対象。JIS製品は除く。）
- ドブメッキ=溶融亜鉛メッキ（HDZ-35相当）
（全製品対象。一部製品は除く。[イワブチ製品・ねじ製品・L型アングル等]）
- その他 規格品各製品や共立電機製作品等の詳細はお問い合わせ下さい。

イワブチ製品に関するの詳細は、イワブチHPより総合カタログ電子版を御参照下さい。

掲載製品の詳細及び掲載製品以外につきましてもお問い合わせ下さい。

呼称は共立電機でのものであり、お客様により呼称が違う場合がございます。また、文章中に略称がございますので御注意下さい。（5.5sqメッセンジャー→6sqメッセンジャー ボルト・ナット→B・N等）

カタログ中の数値やサイズは概数値のものもあり、多少の誤差がございますので御了承下さい。
数値に単位が表示されていない場合は、全てmm（ミリメートル）です。

文章中の[P]は、そのページを御参照下さい。

本カタログ中の写真は製品の全体の形状を掲載していますが、実際の使用時の方向とは違う場合がございます。

仕様・外観・サイズ等は、改良のため予告なく改廃されることがございますので御了承下さい。



アームタイバンド 兼 支線バンド (4BD型)

アームタイの取り付け及び支線をとる場合等に使用します。



サイズ	適用径範囲
小	120φ~195φ
中	170φ~265φ
大	230φ~325φ

◎4BD-HCタイプ・4BD-HDタイプ
4BD-HEタイプもございます。

アームタイバンド (A型・B型)



関西電力規格

サイズ	適用径範囲
A-小	150φ~260φ
A-大	240φ~340φ
B-小	190φ~280φ
B-大	260φ~340φ

3BD型 (片支線バンド)

アームタイの取り付け及び片方だけの支線をとる場合等に使用します。



品名 サイズ	適用径範囲
3BD-HD-12	120φ~190φ
3BD-HD-17	170φ~260φ
3BD-HD-23	230φ~320φ
3BD-HD-30	300φ~410φ

◎3BD-HCタイプ・3BD-HEタイプもございます。



アームバンド(片抱)

軽量アーム [P15] を片側だけに取り付ける時に使用します。(アームタイバンド [P1] 及びアームタイ [P19・20] 等が必要です。)



(小) 型

サイズ	適用径範囲
小	150φ~210φ



(中・大) 型

サイズ	適用径範囲
中	180φ~260φ
大	270φ~360φ

アームバンド(両抱)

軽量アーム [P15] を両側に取り付ける時に使用します。(アームタイバンド [P1] 及びアームタイ [P19・20] 抱B・N [P22] 等が必要です。)



(小) 型

サイズ	適用径範囲
小	150φ~210φ



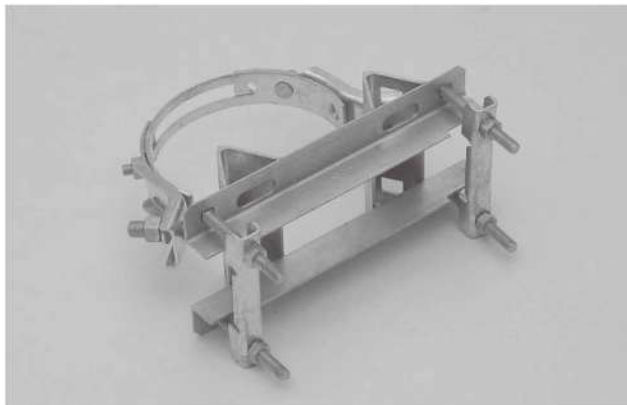
(中・大) 型

サイズ	適用径範囲
中	180φ~260φ
大	270φ~360φ



SABD型 (アームタイレスバンド)

軽量アーム [P15] を片側だけに取り付ける時に使用します。(アームタイバンド・片抱バンド及びアームタイ等は必要ございません。)

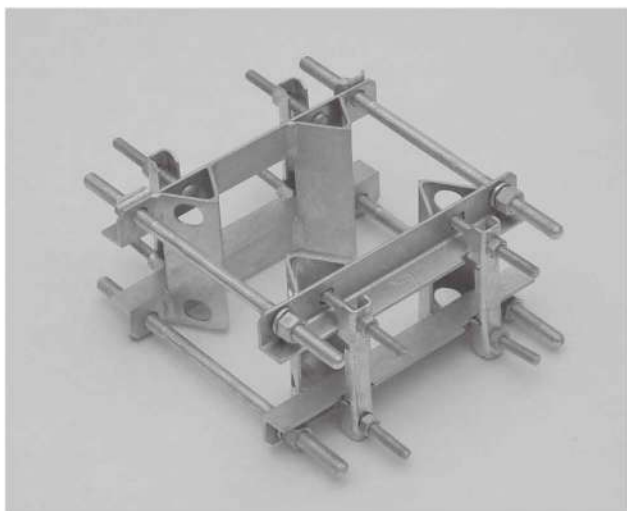


[バンドが2つの重耐力型の
SABD-「 」T-DW もございます。]

品名 サイズ	適用径範囲
SABD-12S-DW	120φ～150φ
SABD-15S-DW	150φ～190φ
SABD-19S-DW	190φ～260φ
SABD-26S-DW	260φ～330φ
SABD-33S-DW	330φ～400φ

SAS型 (アームタイレス金物)

軽量アーム [P15] を両側に取り付ける時に使用します。(アームタイバンド・両抱バンド及びアームタイ等は必要ございません。抱B・N [P22] は必要です。)



品名 サイズ	適用径範囲
SAS-12-DW	120φ～150φ
SAS-15-DW	150φ～190φ
SAS-19-DW	190φ～260φ
SAS-26-DW	260φ～330φ
SAS-33-DW	330φ～400φ



UABD型 (自在アームバンド)

軽量アーム [P15] 及び機器等の取り付けに使用します。(パンザーマスト用として ABM [下項参照] を使用しますと強固な取り付けができます。)



UABD-317

品名 サイズ	適用径範囲	バンド幅
UABD-308	100φ~120φ	30
UABD-312	120φ~200φ	30
UABD-317	170φ~280φ	30
UABD-323	230φ~380φ	30
UABD-335	350φ~460φ	30
UABD-412	120φ~200φ	40
UABD-417	170φ~280φ	40
UABD-423	230φ~380φ	40
UABD-436	360φ~510φ	40

※ UABD-4 タイプは角ワッシャーが丸ワッシャーになります。

ABM型 (M座)

軽量アーム [P15] 及び機器の取り付けに使用します。(パンザーマスト用として UABD [上項参照] と御使用下さい。)



品名 サイズ	適用径範囲	適用パンザーマスト	取付バンド
ABM-10	100φ~120φ	1番部材上部	UABD-308
ABM-13	120φ~150φ	1番部材下部~ 2番部材上部	UABD-312
ABM-16	150φ~177φ	2番部材下部	(UABD-412)
ABM-19	170φ~214φ	3番部材	UABD-317
ABM-22	205φ~251φ	4番部材	(UABD-417)
ABM-25	240φ~286φ	5番部材	UABD-323
ABM-28	275φ~322φ	6番部材	(UABD-423)



TVBD型 (小径バンド)

専用柱 (鋼管柱) 等への支線の取り付け、支持線の引き留め及び吊架金物等 [P35] の取り付けに使用します。



品名 サイズ	適用径
TVBD- 8	89.1φ
TVBD-10	101.6φ
TVBD-11	114.3φ

CABD型 (小径バンド)

22sq 以下の引留支線の取り付け、支持線の引き留め及び吊架金物等 [P35] の取り付けに使用します。



品名 サイズ	適用径範囲
CABD-8PB	75φ~110φ
CABD- 8	80φ~110φ
CABD- 11	110φ~135φ



品名 サイズ	適用径範囲
CABD-14	135φ~165φ
CABD-16	160φ~240φ
CABD-22	220φ~300φ

※その他 専用柱用・定径用等、各種の取り付けバンドがございます。お問い合わせ下さい。



IBT型 (自在バンド)

ケーブル・電線管・足場金物 [P25] ・低圧用ラック・街路灯ブラケット及び軽量機器類等の取り付けに使用します。



サイズ	厚み	幅	長さ	適応径範囲
IBT-206	1.2t	25	600	100φ~180φ以内
IBT-208	1.2t	25	800	130φ~250φ以内
IBT-212	1.2t	25	1200	195φ~370φ以内
IBT-215	1.2t	25	1500	240φ~470φ以内
IBT-306	1.6t	30	600	100φ~180φ以内
IBT-308	1.6t	30	800	130φ~250φ以内
IBT-309/RD	1.6t	30	900	145φ~280φ以内
IBT-312	1.6t	30	1200	195φ~370φ以内
IBT-315	1.6t	30	1500	245φ~470φ以内
IBT-321	1.6t	30	2100	450φ~630φ以内
IBT-408	1.6t	40	800	130φ~250φ以内
IBT-412	1.6t	40	1200	205φ~370φ以内
IBT-415	1.6t	40	1500	250φ~470φ以内

◎UTK製自在バンドもございます。

SFT型 (ステンレスバンド [セフター])

ケーブル・電線管・アースモール・電柱札・標識板の取り付け等、多目的に使用できます。



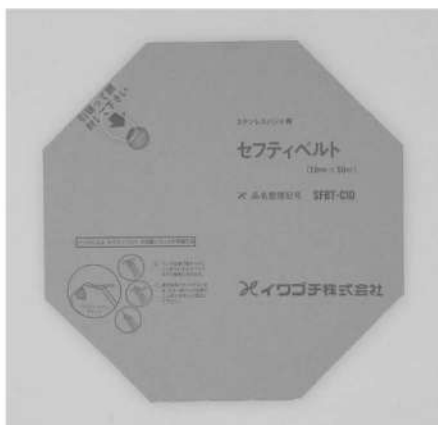
サイズ	幅	長さ	適応径範囲	材質
SFT-N003	10	300	80φ以内	SUS 304
SFT-N005	10	500	140φ以内	SUS 304
SFT-C106	10	600	160φ以内	SUS 430
SFT-C109	10	900	260φ以内	SUS 430
SFT-C112	10	1200	350φ以内	SUS 430
SFT-C115	10	1500	450φ以内	SUS 430
SFT-C206	20	600	160φ以内	SUS 430
SFT-C209	20	900	260φ以内	SUS 430
SFT-C212	20	1200	350φ以内	SUS 430
SFT-C215	20	1500	450φ以内	SUS 430

◎SFT-N型 (SUS304) もございます。



SFBT型(ステンレス[セフティ]ベルト)

ケーブル・電線管・アースモール・電柱札・標識板の取り付け等、多目的に使用できます。使用長さを自由に切断できます。SLS型 [次項] ・SFW型 [次項] 等と一緒に御使用下さい。

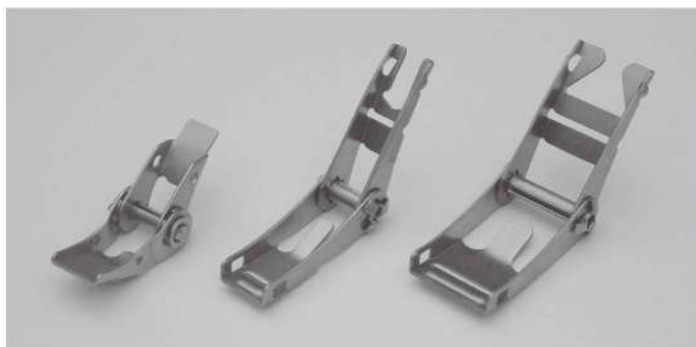


サイズ	幅	1巻	材質
SFBT-C10	10	50m	SUS 430
SFBT-C20	20	50m	SUS 430

◎SFBT-N型 (SUS304) もございます。

SLS型(ステンレス締付金具)

SFBT型 [前項] の締付 (取付) 金具として使用します。SFW型 [次項] ・BTC型 [次項] と一緒に御使用下さい。



SLS-0

SLS-1C

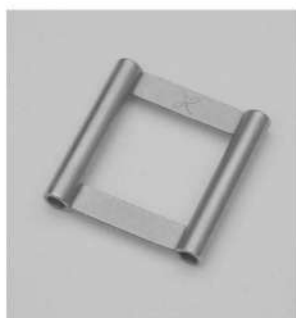
SLS-2C

サイズ	材質	適用
SLS-0N	SUS 304	SFBT-N10
SLS-1C	SUS 430	SFBT-C10
SLS-2C	SUS 430	SFBT-C20

※改良の為、多少形状が違います。

◎SLS-1N・SLS-2N (SUS304) もございます。

SFW型(リングサドル)



SFW-10			
適用	バンド幅 10%	材質	SUS 304
SFW-20			
適用	バンド幅 20%	材質	SUS 304

BTC型 (ステンレスベルト保護カバー)

(ケーブル被覆保護カバー)

サイズ	長さ	適用バンド
BTC-110	100	バンド幅 10mm
BTC-120	200	バンド幅 10mm
BTC-220	200	バンド幅 20mm
材質 PVC (ポリ塩化ビニール) 灰色		



パイプサドル

パイプ・ケーブル・電線管等を電柱に立上げる場合の支持等に使用。自在バンド [P6] 等と併用します。

パイプサドル・ポールバンドサイズ表



サイズ	適用径範囲	厚鋼	薄鋼
1号	16φ~30φ	16 22	19 25
2号	30φ~50φ	28 36	31 39
3号	50φ~70φ	42 54	51 63
4号	70φ~95φ	70 82	75
5号	95φ~120φ	92 104	
6号	120φ~145φ	125A	
7号	145φ~170φ	150A	

ポールバンド

パイプ（ポール）から、低圧電線の引留等に使用。（低圧引留碍子・コ型金物・B・N等と併用します。）
[サイズは2号から4号まで]



低圧引留碍子 [P42]
コ型金物 [P18]
架線用B・N [P22]

※尚、用途・状況・現場等により、上記の厚鋼用・薄鋼用のサイズ(号)が変わったり、ゴムを入れて使用する場合がございます。

CS-A型（ケーブル支持金具）

パイプ・ケーブル・電線管等を電柱に立上げる場合の支持に使用します。（IBT-4タイプと併用。）



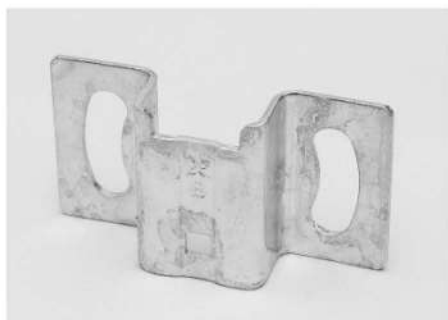
品名	サイズ	適用径
CS-A1		45.0φ
CS-A2		50.8φ
CS-A3		55.0φ
CS-A4		70.0φ
CS-A5		85.0φ
CS-A6		95.0φ
CS-A6/CD		101.6φ
CS-A7		114.3φ

取付金具の
CS-B（次項）
CS-C（次項）
CS-D（離隔用）
CS-W（壁面用）
がございます。



CS-B (ケーブル支持金具)

CS-BはCS-A型を腕金(軽量アーム) [P15] に取り付け
る場合に使用します。



CS-C (ケーブル支持金具)

ケーブルを電柱から離隔して装柱する場合にCS-A型と併用
します。(IBT-4タイプと併用。)



US型 (サドル)

ケーブル・電線管等の取り付けに使用します。
(オールステンレス製) (IBT-3タイプと併用。)



サイズ	適用径範囲	サイズ	適用径範囲
US-15	15φ~20φ	US-40	40φ~50φ
US-20	20φ~25φ	US-50	50φ~60φ
US-25	25φ~30φ	US-60	60φ~70φ
US-30	30φ~40φ	US-70	70φ~80φ

SAPE-1 (保安器取付板)

保安器の取り付けに使用します。(全てのメーカーに適合可
能)



材質 軟質ポリエチレン

RAUS-19 (電線管止金具)

ケーブル保護管等をポールから離隔して支持する場合に使用
します。(IBT-3タイプと併用。) 19φ~32φ用。



本体部は、鉄(ドブメッキ)。ボルト・ナットのみステンレ
ス製。2部品で1製品。

RALA (避雷突針支柱取付金具)

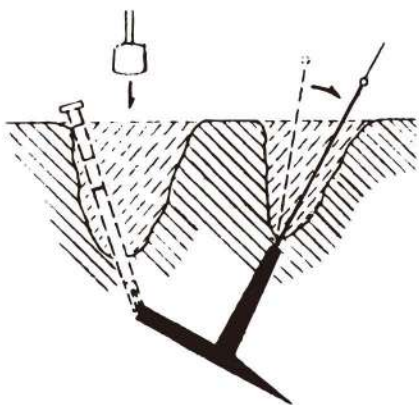
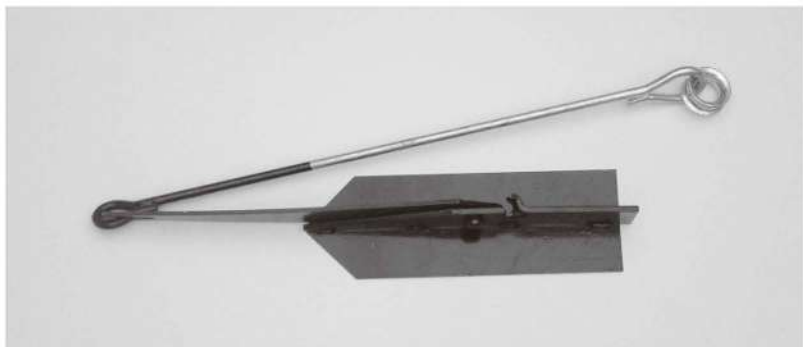
避雷突針支柱(25φ~61φ)の取り付けに使用します。
(3BD-HD型 [P1] のバンドと併用。)





打込アンカー

支線アンカーとして使用します。



許容荷重
500kg
750kg
1 t
2 t
3 t
約4~5 t

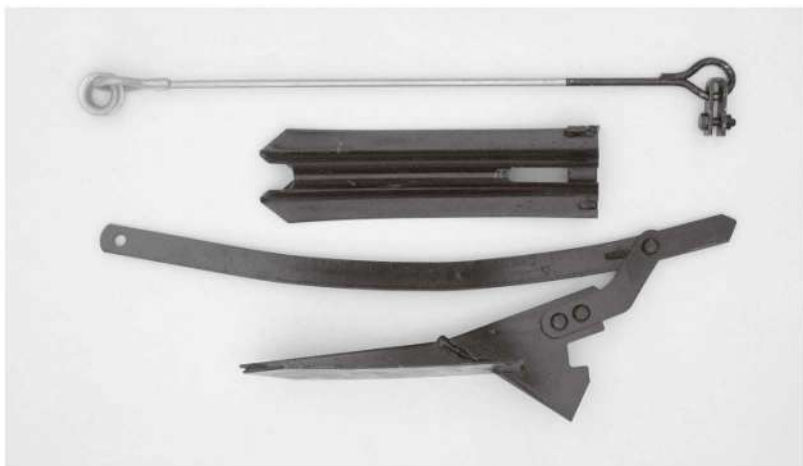
(普通地盤)

サイズにより丸シンプルの無いものもございます。
その他、打込工具等はお問い合わせ下さい。

※各表の標準地耐力は目安値であり、地盤により
地耐力は異なります。

地工アンカー

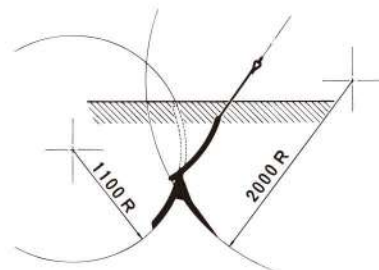
支線アンカーとして使用します。



3パーツで1セット

その他、打込工具等はお問い合わせ下さい。

※各表の標準地耐力は目安値であり、地盤により
地耐力は異なります。



サイズ	許容荷重
1号	約1 t
2号	約2 t
3号	約3 t
4号	約4 t
5号	約5 t
6号	約6 t
7号	約7 t

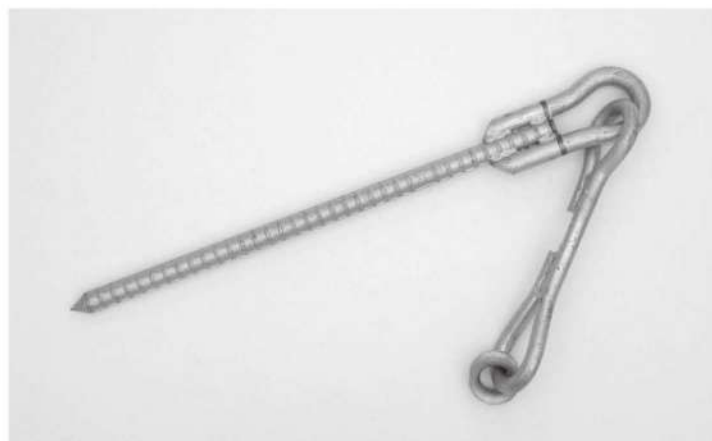
(普通地盤)

8号	軟弱地盤用 約4 t
----	---------------



岩盤用アンカー(岩盤用支線棒)

岩盤等に打ち込みアンカーとして使用します。(モルタル等と併用。)



打込部
19φ×500

上部ロット
16φ×300
丸シンプル中(相当)1個付

《お願い》

施工時は岩盤、側溝、擁壁等の基礎に埋込みマーク(赤線で表示)が完全に埋まるように穴あけ作業をして下さい。また、モルタルはセメント1:砂3の割合で混ぜ、隙間が生じないように地際までつめて下さい。養生期間は1週間です。

・打ち込み杭「くい丸」も取り扱いございます。

アンカーベース(受注製作品)

ポール等の根柢でコンクリートで固めて地中に埋設します。

ポールサイズや工事現場等により、その都度、形状が変わるので図面等により受注製作致します。

(基本の形状はございますが、一般品はございません。)



鉄切板丸穴付 1段枠型



フラットバー 2段枠型



鉄丸棒 2段枠型

- ・基本付属品は、足部1本につきナット2個・丸ワッシャー1個付。グリスキャップ等 [P55] は別途です。
- ・その他、材質・メッキ・枠型・足部型等により、いろいろな形状がございます。
- ・図面などがございましたら、図面のままで承ります。オールステンレス製、オールドブメッキもございます。
- ・図面等がない場合は、アンカーボルトの材質・メッキ・ねじ径・ねじ長さ・全長・ピッチ・枠型等を御指定下さい。わかりにくい場合はお問い合わせ下さい。
- ・尚、材質証明・メッキ証明等(別途料金がかかります)は、御注文の際にお願い致します。



ロット棒 (支線棒)

ブロック [次項] と併用して支線アンカーとして使用します。



ロット棒 (全体)



下部 (はめ込み式)



上部 (はめ込み式)



上部 (ねじ止式)



下部 (ねじ止式)

1t用	12φ×1500	ねじ止式
	12φ×2000	ねじ止式
2t用	16φ×2000	ねじ止式
3t用	16φ×2500	はめ込み式

上部ロット (16φ×1500) ・その他イワブチ製もございます。
ねじ止式は四角ナット又は六角ナット止め (一般品)

ブロック (支線根枷)

ロット棒 [前項] と併用して支線アンカーとして使用します。



	適用	サイズ (最大寸法)	重量
1号	1t用	300×500×85	約21kg
2号	2t用	300×600×95	約28kg
3号	3t用	400×800×105	約58kg



関電用ターンバックル (関西電力規格)

支線と支線アンカーを連結し、支線の張力調整等に使用します。



	適用	ボルト径	枠部厚み
1号	1t用	M12	3.0t
2号	2t用	M16	4.5t
3号	3t用	M20	6.0t

(ドブメッキ [割ピン部は除く])

YGS (Y支線金具)

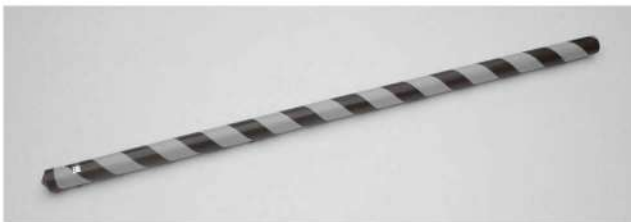
1本の支線棒で2条の支線をとる場合に使用します。



最大寸法	90×128
本体厚み	6.0t
ボルト部	M20×59
穴部	22φ×2
穴ピッチ	42

トラカバー (支線防護カバー)

支線に取り付け、支線より歩行者の保護の為等に使用します。



トラカバー
長さ=2000mm
上部開口部 10φ
下部開口部 67φ



改良トラカバー (2段階)
長さ=1970mm
上部開口部 30φ
下部開口部 77φ

他に 30φ×1600トラカバー・黄色カバー 2m・トラテープ・ポールガード(電柱標識板)等もございます。

つる(かずら)巻ストッパー I 型(傘型)・II 型(筒型)

支線につるが接近する箇所に使用し、配電線故障を未然に防ぐ為に使用。



I 型 (傘型)
φ400×全長450mm

適応支線サイズ
22sq~90sq



II 型 (筒型)
φ200×全長1100mm

適応支線サイズ
22sq~90sq



ターンバックル (両フック型)



サイズ	枠長さ	フック全長	フック開口部	全長(最短)	全長(最長)
3/16	約55	50~55 (30~35)	5~7	105	130
1/4	約75	65~70 (35~40)	8~9	130	180
5/16	約90	85~90 (45~50)	9~13	180	230

()内はフックのねじの長さ

(ユニクロ
ステンレス)



サイズ	枠長さ	フック全長	フック開口部	全長(最短)	全長(最長)
3/8	145~150	120~140 (70~80)	15~20	260	350
1/2	190~200	150~170 (90~100)	15~20	340	440
5/8	240~250	180~200 (100~120)	15~20	380	540
3/4	290~300	220~240 (130~150)	20~25	500	660

()内はフックのねじの長さ

(ユニクロ
ドブメッキ
ステンレス)

- メーカー・材質・サイズにより、フックの形やサイズが変わります。
- 上記数値は参考値です。

ターンバックル (両丸 [アイ] 型)



サイズ	枠長さ	アイBT全長	最大内径	全長(最短)	全長(最長)
1/4	75~80	65~70 (40~50)	9~11	135	180
5/16	90~95	80~85 (45~55)	12~13	165	220
3/8	145~150	110~120 (60~70)	14~17	240	320
1/2	190~200	140~150 (90~100)	18~20	310	440
5/8	240~250	160~180 (100~120)	20~25	400	530
3/4	290~300	210~230 (130~150)	25~30	460	620

()内はアイBTのねじの長さ

(ユニクロ
ドブメッキ
ステンレス)

- メーカー・材質・サイズにより、アイの形やサイズが変わります。
- 上記数値は参考値です。

-
- ・() 付のサイズはお問い合わせ下さい。
 - ・一般品につき耐用荷重の保障はございません。
 - ・メーカー・材質・サイズにより、フック・アイの形が変わります。(シンプル類を一緒に御使用の場合は、お問い合わせ下さい。)
 - ・他にも両ストレート (両方が片ねじ寸切付)・片フック—片アイ・片フック—片寸切・片アイ—片寸切 等もございます。
 - ・両錠式 (両方がシャックル [P31] の様な形) やパイプ式 (胴体部がパイプの様な形) 等もございます。

※規格品の場合はお問い合わせ下さい。



軽量アーム [ドブメッキ]



45×75角型

サイズ	長さ	角	厚み
750A	750	45×75	2.3t
900A	900	45×75	2.3t
1200A	1200	45×75	2.3t
1500AB	1500	45×75	2.3t



75×75角型

サイズ	長さ	角	厚み
1500B	1500	75×75	3.2t
1800ABC	1800	75×75	2.3t
1800B	1800	75×75	3.2t
2700B	2700	75×75	3.2t

※上記製品は一般品です。

軽量アーム (JR型) [ドブメッキ]



75×75角型 (JR)

サイズ	長さ	角	厚み
JR 700(A)	700	75×75	2.3t
JR 1000(A)	1000	75×75	2.3t
JR 1300(A)	1300	75×75	2.3t
JR 1600(A)	1600	75×75	2.3t

※JR型は一般品です。

共架角管



電柱の上部にバンド2つで取り付け（電柱径を御指示下さい）高さを継ぎ足す為に使用します。

長さ	1500mm	角	50×50	厚み	2.3t
----	--------	---	-------	----	------

コンクリート柱用専用バンド（75φ～200φ）もごさいます。



DCA型 (槍出金具用アーム芯付用)・DCBD型 (槍出金具用芯付バンド)

看板・樹木とケーブルとの接触および私有地上のケーブル通過等为了避免のため、また、カーブ個所における柱に対する張力を緩和するために使用します。

- 垂直方向荷重に対する防傾耐力（許容曲げモーメント）はDCA-60、100は、2,450N・m（250kgf・m）、DCA-30は1,000N・m（100kgf・m）を有しております。



DCA・DCBD

サイズ	長さ	背面高	角管
DCA-30	約300	105	50角
DCA-60	約600	155	50角
DCA-100	約1000	155	50角

- 専用バンドDCBD型（別売）と合わせて御使用下さい。
- 添架ケーブルが2条の場合は、バンド2段で御使用下さい。（下部バンドには4BD-HDタイプを御使用下さい。）

サイズ	適用径範囲
DCBD-14	135φ～170φ
DCBD-17	170φ～225φ
DCBD-23	225φ～280φ
DCBD-28	280φ～375φ

- 槍出装柱におけるアーム取付専用バンド（芯付用）として使用します。

XDCA型 (専用柱槍出金具用アーム芯付用) XDCBD型 (専用柱槍出金具用芯付バンド)

看板・樹木とケーブルとの接触および私有地上のケーブル通過等为了避免のため、また、カーブ個所における柱に対する張力を緩和するために使用します。



XDCA・XDCBD

サイズ	長さ	背面高	角管
XDCA-30	約300	100	50角
XDCA-60	約600	150	50角
XDCA-100	約1000	150	50角

- 垂直方向荷重に対する防傾耐力（許容曲げモーメント）は2,450N・m（250kgf・m）を有しております。
- 専用バンドXDCBD型（別売）と合わせて御使用下さい。

サイズ	適用径
XDCBD-7	76.3～83.7φ
XDCBD-8	89.1φ
XDCBD-10	101.6φ
XDCBD-11	114.3φ
XDCBD-12	127.0φ

- 専用柱（鋼管柱）槍出装柱におけるアーム取付専用バンド（芯付用）として使用します。

LAC型 (槍出金具用アーム)



ケーブルを共架柱から離隔して吊架する場合に使用します。

- 3BD-HD型 [P1] と合わせて御使用下さい。

サイズ	長さ	角管
LAC-30	約300	50角
LAC-60	約600	50角
LAC-100	約1000	50角



RANH (レフレックスホーン取付金具)

レフレックスホーン（口径510mm以下）の取り付けに使用します。

- 柱径の大小にかかわらず安定した取り付けができます。
- RABD型2個と組合わせて御使用下さい。



板厚=4t

RABD型 (スピーカー取付バンド)

RANHの取り付けに使用します。

- 専用バンドとして設計され、優れた断面性能を有しております。
- RANH 1個にRABD型2個必要です。



RABD-14

サイズ	適用径範囲
RABD-11	114φ
RABD-14	140φ~160φ



RABD-16

サイズ	適用径範囲
RABD-16	160φ~180φ
RABD-18	180φ~200φ
RABD-20	200φ~225φ
RABD-22	225φ~250φ

継柱鋼管 (大)

コンクリート柱の上部にかぶせて取り付け高さを継ぎ足す為に使用します。



全長 1880mm ドブメッキ
コン柱末口径 190φ

現在仕様変更の為一部写真と異なります。

PF型 (支柱金具)

本柱に支柱を取り付ける為に使用します。
多様な支柱角度にも対応します。



PF-19

サイズ	本柱適用径範囲	支柱適用径範囲
PF-11	114.3φ	114.3φ
PF-12	120φ~145φ	120φ~130φ
PF-14	140φ~195φ	140φ~150φ
PF-19	195φ~240φ	190φ~200φ

PF-11・PF-12・PF-14は、バンドが1つずつになります。
PF-19 / OD・PF-19 / TD・PF-24もございます。



ALS・ALST (機器アーム)

開閉器類及びケーブル端末等を取り付ける場合に使用します。

ALS



軽量アーム部 75×75角 1000mm 厚み 2.3t
適用径範囲 190φ~250φ

ALST



軽量アーム部 75×75角 1000mm 厚み 2.3t
適用径範囲 170φ~250φ

コ型金物

低圧引留碍子 [P42] 高圧ピン碍子 [P44] 等を取り付ける場合に使用します。



一般品

品名	厚み	開口部	用途	
75mm用	3.0t	約77	75×75の軽量等に6KVピン等の取付 背面穴なし	
一般品	2.5t	約72	低圧引留碍子等の取付 背面穴 小3大1	U型 ストラップ 5号
一般品(厚)	3.0t	約70	低圧引留碍子等の取付 背面穴 小3大1	
ステンレス	2.8t	約72	低圧引留碍子等の取付 背面穴 大1	

U型ストラップ



サイズ	厚み	開口部	全長	用途
1号	4.5t	約95	200	高圧用
2号	4.5t	約70	160	高圧用
3号	3.0t	約110	200	低圧用
4号	3.0t	約70	160	低圧用
5号	上項コ型参照			

U型ストラップ3号の型はコ型金物(上項)型です。在庫限りになります。他に碍子駒等もございます。



CSP-1 (横ピン取付金具)

ピン碍子を横向きに取り付ける場合に使用します。

45×75用



CSP-2 (横ピン取付金具)

75×75用



RL-0 (低圧用ラック)

架空低圧配電線の引留碍子の支持に使用します。(IBT-4タイプと併用)



(平型) ストラップ (ドブメッキ)



ストラップは280mmまで。それ以上の長さは平アームタイ [P20] になります。

全長	厚み	幅	ピッチ	穴径
180	3.0t	32	140	18φ
190	3.0t	32	150	18φ
220	3.0t	38	180	18φ
280	3.0t	38	240	18φ

※ 他に ラック金物 (四線用) [関電規格品] もございます。

乙型 (ねじり) ストラップ

2枚1組で、耐張碍子 [P44] 等の角度を90度変える時等に使用します。

4.5t×38×220(18φ穴)(ドブメッキ)



段付 (Y型) ストラップ

2枚1組で、耐張碍子 [P44] 等を軽量アーム [P15] に取り付ける場合や、段差をつける時に使用します。

3t×38×220 (18φ穴) (ドブメッキ)

角度約20度



パイプアームタイ (ドブメッキ)

アームタイバンド [P1] と併用して、軽量アーム [P15] 等の支持に使用します。

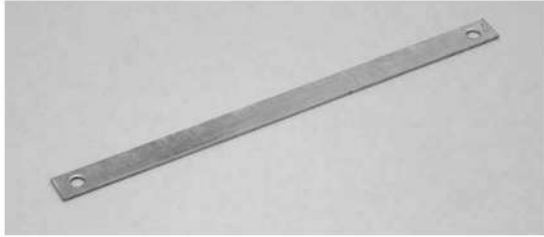


品名	全長	穴径	備考
750	810	18φ	2号
900	960	18φ	3号
1200	1260	18φ	



平アームタイ (ドブメッキ)

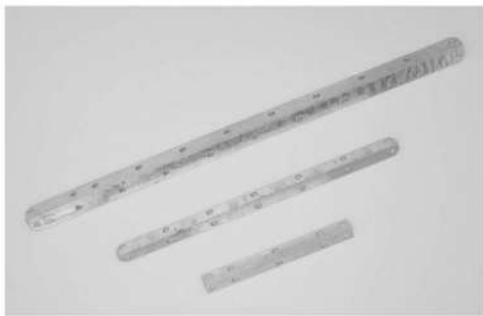
アームタイバンド [P1] と併用して、軽量アーム [P15] 等の支持に使用します。



サイズ	厚み	ピッチ	穴径
600	4.5t	約550	18φ
800	4.5t	約750	18φ
900	4.5t	約850	18φ
1000	4.5t	約950	18φ
1200	4.5t	約1150	18φ

幅は全て38mm

穴あきL型アングル (ドブメッキ)

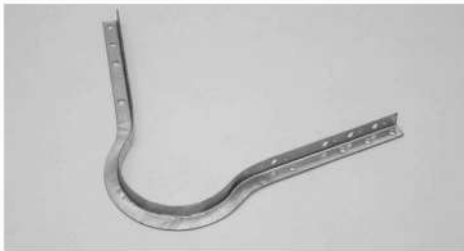


サイズ	厚み	L幅	全長	穴径
小 L	3.0t	30	327	14φ
中 L	3.0t	30	627	14φ
大 L	3.0t	40	977	14φ
1500mm	3.0t	40	1500	14φ
2000mm	3.0t	40	2000	14φ

※ サイズによって穴の位置が変わります。

※ 1500mm・2000mm、別注品ですが在庫ございます。

R型アングル (ドブメッキ)



軒下等への引き込み、引き留め等に使用します。

厚み	L幅	直線部	穴径
3.0t	30	約300	11φ
R(カーブ)	角度		
100R	約70度		

壁面引込金具(DV線専用)

壁面(建物等)側の引込専用金具(15φ穴×3)で、架線用ボルト・ナット[P22]12×100等と使用します。

ドブコーチ12×100等で固定します。



本体取付例



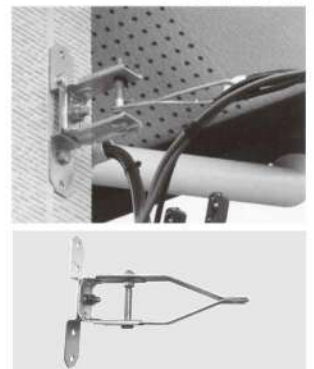
壁面取付金具ベース

壁面引込金具と段付(Y型)ストラップ[P19]等との組合せで、壁面からの引込線角度対応および、離隔距離の確保が可能です(12φ穴×4)

ドブコーチ9×90等で固定します



本体取付例





コーナブラケット (ドブメッキ)



屋外線を引き留める場合に樋(とい)等をよけて、適正引留点の確保や地上高の確保等に使用します。

厚み	角管サイズ	直線部	穴径
1.2t	10×22	約280	5φ
R(カーブ)	フック部	他の引込金具もございます。	
約90R	57(30φ)		

O型コーチ (ドブメッキ)

O型コーチ 1号



全長 約130
ねじ部9.5φ±0.5
首下60 ねじ長さ約50

O型コーチ 2号



全長 約160
ねじ部9.5φ±0.5
首下85 ねじ長さ約70

O型コーチ 3号

全長 約200
ねじ部9.5φ±0.5
首下125 ねじ長さ約55

O型コーチ 4号

全長 約230
ねじ部9.5φ±0.5
首下160 ねじ長さ約55

防水パッキン (有放座金)

O型コーチ [前項] 等と併用して、取り付け部の防水等に使用します。



カバー部 ステンレス製
本体部 黒ゴム製
内径 9φ
厚み10t
外径37φ (ゴム部34φ)

コーチスクリュー [六角頭] (半ねじ)



ユニクロ	ドブ
サイズ	サイズ
6×40	9×50
6×50	9×75
6×65	9×100
6×75	9×125
8×40	9×150
8×50	12×50
8×65	12×75
8×75	12×100

他サイズ・ステンレス製等もございます。



架線用ボルト・ナット (ドブメッキ・半ねじ)



ドブ ボルト・ドブ ナットが各1個で1セット (写真は四角頭品)

※ メーカーにより、多少ねじ長さが違います。

規格変更の為、随時六角頭と六角ナットになります。

サイズ	ねじ	サイズ	ねじ
12×100	約60	16×100	約60
12×120	約60	16×120	約60
12×150	約60	16×140	約80
12×180	約80	16×180	約80
12×200	約80	16×200	約80
12×240	約80	16×240	約80
12×280	約80	16×270	約80
12×300	約85	16×300	約80
12×350	約100	16×350	約100
12×400	約100	16×400	約100

・ナットゆるみ止めキャップ [P55] もございます。

抱ボルト・ナット (ドブメッキ・全ねじ)

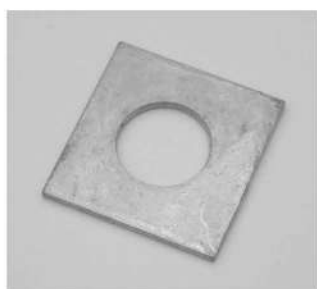


ドブ 全ねじボルト 1本にドブナット4個で1セット (写真は旧四角ナット付品)
規格変更の為、六角ナットになっております。

サイズ	サイズ
16×300	16×500
16×350	16×550
16×400	16×600
16×450	

・ナットゆるみ止めキャップ [P55] もございます。

角ワッシャー (ドブメッキ)



サイズ	厚み	角	穴径
3/8	約3t	約25	11
1/2	約3t	約32	14
5/8	約3.2t	約38	18

ユニクロメッキ、ステンレス製もございます。

その他 サイズ等は、お問い合わせ下さい。
メーカーによりサイズ変わります。



アイボルト [丸カン] (首下長) ドブメッキ



1本あたり ドブ六角ナット2個付
(ハートシンプル入もございます。)

3/8	1/2	5/8
60 (25)	60 (25)	150 (30)
100 (25)	100 (25)	200 (30)
150 (25)	150 (25)	300 (40)
200 (25)	200 (25)	400 (40)
300 (25)	300 (25)	500 (40)
	400 (40)	()内は輪の 最大内径
	500 (40)	

※別注 ステンレス製でございます。
形状は変わります。

- メーカー・材質・サイズにより、形状やサイズが変わります。
- 上記数値は参考値です。

アイボルト (首下短)



メーカーにより
多少サイズ変わります

サイズ	首下ねじ長さ	最大内径	サイズ	首下ねじ長さ	最大内径
1/4	約12	約16	M6	約12	約16
5/16	約15	約20	M8	約15	約20
3/8	約18	約25	M10	約18	約25
1/2	約22	約30	M12	約22	約30
5/8	約27	約35	M16	約27	約35

(ユニクロ
ドブメッキ
ステンレス)

材質・サイズによってないものもございます。

- メーカー・材質・サイズにより、形状やサイズが変わります。
- 上記数値は参考値です。

アイナット (内ねじ)



メーカーにより
多少サイズ変わります

サイズ	内ネジ長さ	最大内径	サイズ	内ネジ長さ	最大内径
1/4	約11	約14	M6	約11	約14
5/16	約15	約20	M8	約15	約20
3/8	約18	約25	M10	約18	約25
1/2	約23	約30	M12	約23	約30
5/8	約27	約35	M16	約27	約35

(ユニクロ
ドブメッキ
ステンレス)

材質・サイズによってないものもございます。
他サイズ等は、お問い合わせ下さい。

- メーカー・材質・サイズにより、形状やサイズが変わります。
- 上記数値は参考値です。



フックボルト (ドブメッキ)



メーカー・材質・サイズ等
によって、フック部の形が
変わります。

サイズ	
3/8	1/2
60	100
100	150
150	200
200	300

他サイズ、ステンレス製等
お問い合わせ下さい。

1本あたり ドブ六角ナット2個付

アンカーボルト (六角ナット2個・丸ワッシャー1枚付)



生地・ドブメッキ・ステンレス
(ねじ部のみドブメッキは別注品)

材質・メッキ・全長・ねじ径・ねじ部
長さを御指定下さい。

別注でねじ長さ、メッキ、曲がり長さ
等の御指定も承ります。

アンカーボルト一般品サイズのねじ長さ [一部受注品あり]

サイズ	200	250	300	350	400	450	500	550	600	曲がり
1/2	50	50	60	60	70	70	70	70	80	40
5/8	50	50	60	60	70	70	70	70	80	50
3/4	50	50	60	60	70	70	70	70	80	60
1"	60	60	70	70	80	80	80	80	100	90
M12	50	50	60	60	70	70	70	70	80	40
M16	50	50	60	60	70	70	70	70	80	50
M20	50	50	60	60	70	70	70	70	80	60
M24	60	60	70	70	80	80	80	80	100	85

グリスキャップ・ボルトキャップ [P55] もございます。
枠組みのアンカーベース [P11] (製作品) も承ります。



O型ボルト



全長約150 首下約75
ねじ長さ約55
ドブ四角M10ナット1個付
(在庫限りになります)

メーターマスト用 O型ボルト (共立製)



全長約205 首下約145
ねじ長さ約125
ドブ六角 3/8ナット2個・
ドブ 3/8ワッシャー2枚付

V型ボルト (金物)

低圧引留碍子 [P42] 等を
12×120B・N [P22] と
O型コーチ [P21] や
Oボルト [前項] 等で引き留める場合
等に使用します。



径約9φ
穴部約15φ
開口幅約70 (ドブメッキ)

足場ボルト・ナット

(ローレット)



コンクリート柱の足場として使用します。

ドブ 5/8×150ボルト
ドブ 5/8ナット
ドブ スプリングワッシャー
各1個付で1セット
(ボルト・ナット共に六角)

パンザ用足場もございます。
(メーカー変更の為写真と形状が異なります。)

ATFT-D (作業足場)

(IBT-4タイプと併用。)



イワブチ製 ATFB・ATFP・6BF等もございます。



鋼芯入引留具 (P型鋼芯引留具) [一般品]

引込ケーブル用支持線 (鋼芯入屋外線等) を電柱や家屋等に引き留める場合等に使用します。[通常型 耐荷重70kg] イワブチ製・SCH型 [P36] もございます。

通常型



中間用



A型



C型金物 (C型フック)

回線の引き落とし等に使用します。
(釘止式) [耐荷重140kg]
5φ穴×2

(ドブメッキ)



L型金物 (L型フック)

回線の引き落とし等に使用します。
(電柱側) [8回線以内]
18φ穴

(ドブメッキ)



6φつり釘 (6φPコーチ)

回線の引き落とし等に使用します。
(ねじ込式) [耐荷重140kg]

(ドブメッキ)



現在はベース部が長方形です。

- 4ツ穴形もございます。(5φ穴×4)

分線金物

柱間より回線を分岐する場合に使用します。[引線200kg]

(ドブメッキ)



アースクランプ

支持線よりアースを取るのに使用します。~38sqまで

(ドブメッキ)



C型差込式引留金具

SDワイヤー 2.6mm線等を電柱や柱間等に引き留める場合に使用します。

[耐荷重660kg] (D型もございます)
メーカー変更の為、形状のみ変更



耐荷重は本製品に対しての荷重です。



メッセンジャー (7本^{より}撚線)

支線を張る時に使用します。(材質・サイズ・メートル数・ビニール被覆等を御指定下さい。)



素線 (単線) 7本を撚った [ねじった] もので、ワイヤーロープとは用途が異なります。
(本カタログのメッセンジャーは、基本的に裸線のことを指しています。)

取り扱いメッセンジャー

(数値は全て概数値)

公称断面積 (mm ² ≒sq)	素線径 × 7本	裸線 計算外径	重量			重量 100m あたり	ビニール巻		重量 100m あたり
			鉄	鋼	ステンレス		計算外径	鋼ビニール巻	
5.5sq (6sq)	1.0	3.0	◎	◎	◎	4.2kg	5.0	◎	6.0kg
8sq	1.2	3.6	◎	◎	◎	6.3kg	6.0	◎	9.0kg
14sq	1.6	4.8	◎	◎	◎	11.0kg	7.5	◎	15.0kg
22sq	2.0	6.0	◎	◎	◎	17.5kg	8.5	◎	22.0kg
30sq	2.3	6.9		◎		23.0kg			
38sq	2.6	7.8	◎	◎	◎	29.0kg	10.5	◎	35.0kg
45sq	2.9	8.7		◎		37.0kg			
55sq	3.2	9.6	◎	◎	◎	45.0kg	12.5	◎	53.0kg
70sq	3.5	10.5		◎		54.0kg			
90sq	4.0	12.0		◎		70.0kg			

5.5sq を共立電機では 6sq と呼びます。(55sq と区別する為。)

上記 鋼メッセンジャーは一般鋼。一般鋼=40カーボン鋼
JIS規格指定の際は御指定下さい。JIS鋼=60カーボン鋼
◎印は一般取り扱い品 (取り寄せ品含む)
重量 (約kg) はドラム (木枠) を除きます。

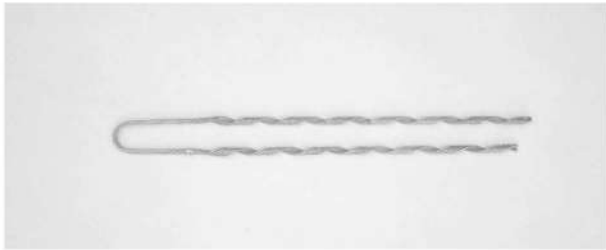
仕様書が出るのはJIS鋼 (裸線) のみです。

その他、サイズ等お問い合わせ下さい。

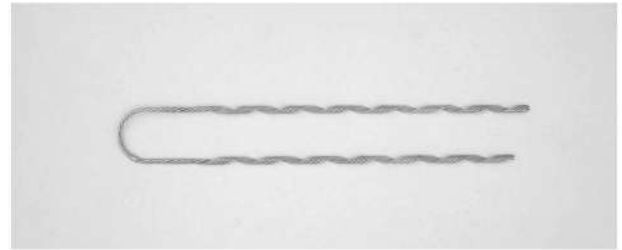


巻付グリップ(支線用)

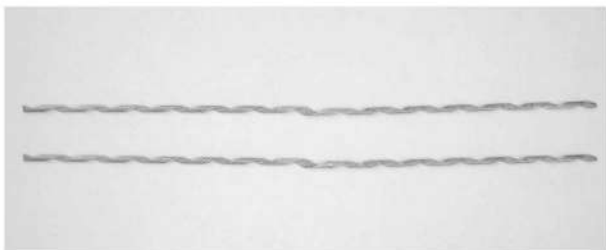
支線・支持線(メッセンジャー [P27] 等をシンプル(丸・ハート [P31] 等)や玉碇子 [P42] 等と併用し、引き留め及び接続等に使用します。



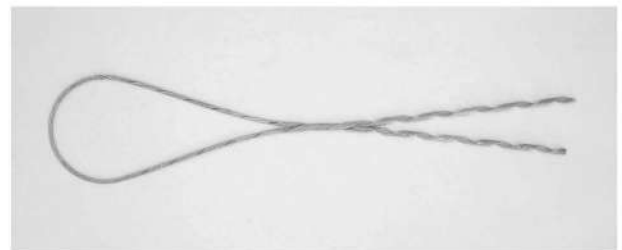
シンプル用



玉碇子用



直線用



木柱用

サイズ	シンプル用	玉碇子用	直線用	木柱用
5.5sq(6sq)	◎	—	—	—
8sq	◎	◎	○	○
14sq	◎	◎	○	○
22sq	◎	◎	○	○
30sq	◎	◎	○	○
38sq	◎	◎	○	○
45sq	◎	◎	○	○
55sq	◎	◎	○	○
70sq	○	○	○	○
90sq	○	○	○	○

◎印は在庫品
○印は取扱品

5.5sq を共立電機では 6sq と呼びます。
(55sq と区別する為)

イワブチ製・SGW型もございます。

その他、サイズ等詳細は
お問い合わせ下さい。



ケーブルハンガー (U型)

架空ケーブル線路において、支持線 (メッセンジャー [P27]) にケーブルを吊架するのに使用します。



サイズ	吊線 (適用メッセンジャー)	許容外径	
35mm	S 22sq~38sq	32%	※ M
45mm	M 38sq~55sq	41%	※ S
55mm	M 38sq~55sq	50%	※ S
60mm	M 38sq~55sq	54%	
70mm	M 38sq~55sq	63%	
80mm	L 55sq~90sq	72%	
100mm	L 55sq~90sq	90%	
120mm	L 55sq~90sq	108%	

他に吊線指定 (ケース単位もしくは特注品) や
2段式 (P-2) 25mm・35mm・45mm・55mm
3段式 (P-3) 25mm・35mm・45mmがございませう。
(吊線はサイズによって変わります)

〔裸線の場合〕 ※S・Mは取寄品

ケーブルハンガーのご使用は、基本的に22sqから
になります。

※電線の仕上がり径とメッセンジャー [P27] を御指示下さい。

ラッシングロッド (平型)

架空ケーブル線路において、支持線 (メッセンジャー [P27]) にケーブルを吊架するのに使用します。



サイズ	色別	適用範囲 (mm)	芯線径	外幅	全長
特0号	緑	10~13	2.6	5.0	750
0号	茶	13~18	2.6	5.0	750
1号	黒	19~26	2.6	5.0	750
2号	灰	27~36	2.9	5.5	750
3号	黄	36~50	3.2	7.0	750
4号	青	48~66	3.2	7.0	750
5号	赤	63~85	3.2	7.0	750

◎色別とは、両端のキャップの色別
◎芯線径とは、芯線の亜鉛メッキ鋼線の径
◎外幅とは、塩化ビニール被覆の最大の径

※電線の仕上がり径とメッセンジャー [P27] を御指示
下さい。

他にも同用途の特殊製品がございませう。お問い合わせ下さい。



スパイラルスリーブ

ケーブルの保護と識別のために使用します。



サイズ	内径	厚み	巻ピッチ	長さ
4mm	4±1mm	1.3±0.2mm	25±5mm	2000mm
6mm	6±1mm	1.5±0.2mm	35±5mm	2000mm
10mm	10±1mm	1.5±0.2mm	45±5mm	2000mm
15mm	15±1mm	1.5±0.2mm	45±5mm	2000mm
20mm	20±1mm	2.0±0.2mm	45±5mm	2000mm
30mm	30±1mm	2.0±0.2mm	50±5mm	2000mm

長さの誤差は
プラス50mm
マイナス0mm

材質 PVC (ポリ塩化ビニール) 製 ◎適用範囲は内径の1.5倍までのケーブルに使用可能です。
色は、黒・緑・茶・橙・赤・黄・白・青・灰・紫がございます。(基本在庫は黒になります)
特注品で、他色も承ります。(数量が多い場合のみ)

ケーブルしばり紐



サイズ
3mm
4mm
5mm

1巻200m
(黒色)

• ビニロン製、ポリエステル製がございます。

ゴムシート

(黒色)

厚み 1t. 2t. 3t. 4t. 5t~

◎厚み×幅(1000mm)×長さを
御指定下さい。基本はメートル単位

他に寸法切、特殊色、特殊型
スパーサー加工等も承ります。



丸シンプル

(ドブメッキ)



サイズ	適用範囲
小	6sq~14sq
中	22sq~38sq
大	45sq~90sq

ドブメッキA型シンプルもございます。

ハートシンプル

(ドブメッキ)



サイズ	適用範囲
小	6sq~14sq
中	22sq~38sq
大	45sq~90sq
特大	110sq

ステンレス製品もございます。
メーカーにより形状変わります。

割シンプル

(ドブメッキ)



サイズ	適用範囲
小 (M10)	6sq~ 8sq
中 (M12)	14sq~45sq
大 (M14)	55sq~90sq

* (大) は型が変わります。
M8もございます。

ワイヤークリップ



ユニクロ・ドブ



ステンレス (鋳物)

サイズ	ユニクロ	ドブ	ステンレス
6sq	兼用	×	M3
8sq		×	M4
14sq	○	○	M5
22sq	○	○	M6
38sq	○	○	M8
55sq	○	○	M10
70sq	×	兼用	M12
90sq	×		M16

- ユニクロは6sq~55sq
- ドブは14sq~135sq
- ステンレスはM2~

その他サイズはお問い合わせ下さい。
刻印と呼び径は異なります。

上記はメッセンジャー・ワイヤーロープ等の裸線の場合です。
ビニール被覆付の場合はお問い合わせ下さい。
尚、サイズ・メーカー・規格品等により形が変わります。
ターンバックル・アイBT等と併用の場合は、お問い合わせ下さい。

5.5sq を共立電機では 6sq と呼びます。(55sq と区別する為)

シャックル



ユニクロ・ドブ・ステンレス

1/4 ≒ M 6
5/16 ≒ M 8
3/8 ≒ M10
1/2 ≒ M12
5/8 ≒ M16
3/4 ≒ M20

材質により無いサイズもございます。
全て兼用。ねじ止式。
他サイズ・異形等もございます。



SHRU-1500-「 」(スパイラルハンガー)

架空線路においてケーブル類を一束化するために使用します。



名称	サイズ	螺旋内径	芯線	全長
SHRU-1500-35	スパイラルハンガーS型	35	3.2	1500
SHRU-1500-45	スパイラルハンガーM型	45	3.2	1500
SHRU-1500-60	スパイラルハンガーL型	60	3.2	1500
SHRU-1500-75	スパイラルハンガーLL型	75	3.2	1500
SHRU-1500-75-4	スパイラルハンガー(φ4)LL型	75	4.0	1500
SHRU-1500-90	スパイラルハンガーXL型	90	3.2	1500

※(φ4)LL型、XL型については、受注生産品となります。

同用途品もございます。

SHEG-2 (終端クランプ)



スパイラルハンガーの終端部を支持体となるつり線または自己支持型ケーブルの支持線に固定するために使用します。

サイズ	適用径範囲
SHEG-2	18mm ^φ ~90mm ^φ

同用途品もございます。

SHSET-「 」(リールセット)



SHSET-3

- SHSET-3
シャトルランナーを接続し、スパイラルハンガー内に挿通してケーブルを延線するために使用します。
※シャトルランナーと組合わせて御使用下さい。
セット内容： リール
リードワイヤー (60m-4.5φ)
ロープコネクター (2個)
- SHSET-BR
地上タイプ兼用でバケット掛けの作業が可能です。

SHSR-RF (マルチ型シャトルランナー)

リードワイヤーに接続し、スパイラルハンガー内に挿通してケーブルを延線するために使用します。追線を張る時に有効です。

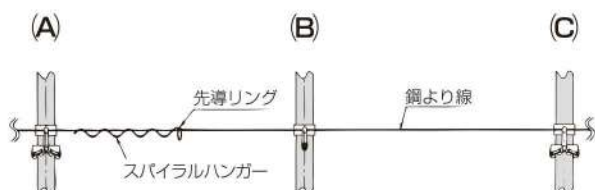




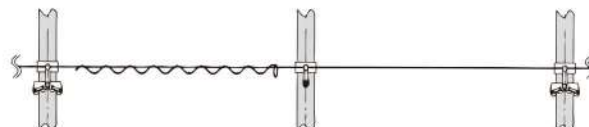
スパイラルハンガー工法・標準作業手順

ケーブル架設工法（新設作業手順例）

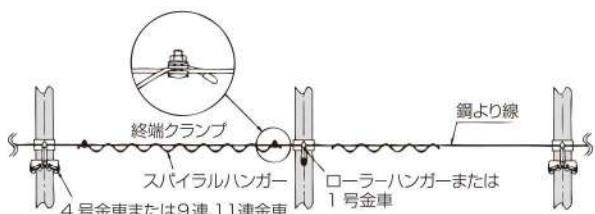
① 1本目のスパイラルハンガーを鋼より線に巻き付け、先端に先導リングを取り付けます。



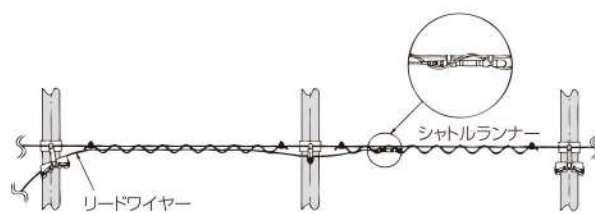
② 1本目のスパイラルハンガーに、2本目を接続しながら電柱B方向に送り出す。この作業を径間の長さにあわせ繰り返します。



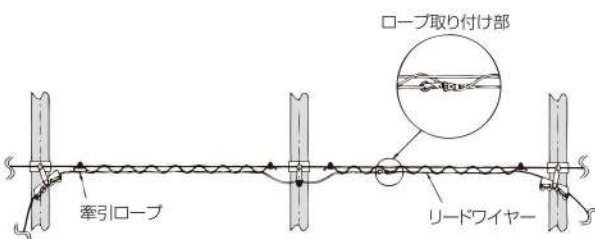
③ 径間の長さ分架設し終えたスパイラルハンガーの両端を終端クランプで鋼より線に固定します。①から③の作業を必要な径間分繰り返します。



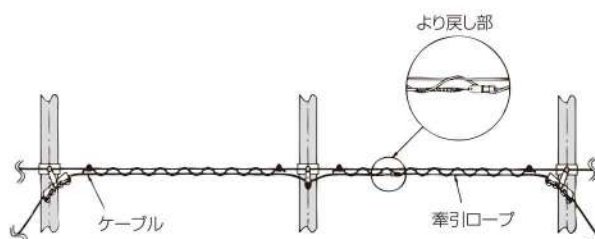
④ リードワイヤーとシャトルランナーを接続し、シャトルランナーを鋼より線に吊架した後、リードワイヤーを押し込みながら、スパイラルハンガー内に挿通します。



⑤ リードワイヤーと牽引ロープを、ロープコネクタにて接続し、牽引ロープをスパイラルハンガー内に延線します。

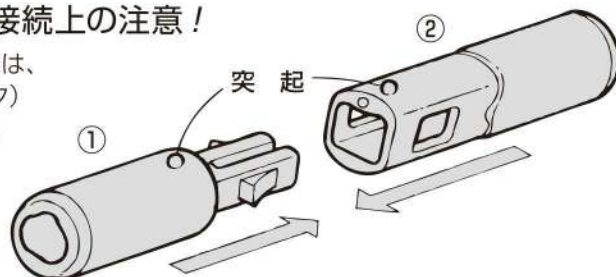


⑥ 牽引ロープとケーブルを接続し、ケーブルをスパイラルハンガー内に延線します。



クイックジョイント接続上の注意！

クイックジョイントの接続は、①側と②側の突起（マーク）同士を確実に接続します。



その他の延線工法について

新設工法と同様に移設工法並びに増設工法についても「安全」「スピーディー」に作業できます。



SHJR-AL (クイックホルダー)

スパイラルハンガー接続部の補修にクイックジョイントの再接続に使用します。

SHJS-BK (アルミスリーブ)

スパイラルハンガーを切断して使用する時に接続部品として使用します。
専用の圧着ペンチSHPIを御使用下さい。

SHCAP (端末キャップ)

スパイラルハンガーを切断した時の端末保護に使用します。

ティマサツロープ (低摩擦ロープ)

ケーブルをスパイラルハンガー内に延線するための、牽引ロープとして使用します。

(1000m単位)

SHCR (ロープコネクター)

リードワイヤーと牽引ロープを接続するために使用します。

ケーブルスライダー C-3004 (潤滑剤)

牽引ロープを延線する時に潤滑剤として使用します。

SHPI (圧着ペンチ)

スパイラルハンガーを切断して使用する時に補修用の工具として使用します。

ビニルバンド

ケーブル・電線管や標示札の取り付けなど広範囲に使用します。



ビニルバンド金具付

名 称	サ イ ズ
ビニルバンド金具付	10%幅×1320%
ビニルバンド	10%幅×100M巻
ビニルバンド用締付金具	10%用

バンド部は0.6%亜鉛鋼線2本を芯線に平帯状にビニール被覆(グレー色)を施しています。
バンドの厚みは約1.5t。
締付金具はステンレス製です。



L型吊架金物 (ドブメッキ)

メッセンジャー [P27] を電柱に留める時に使用します。
(併用のアームタイバンド [P1] 及びメッセンジャー [P27] によってサイズ [製品] が変わります。)



L型吊架金物 小(有放)



L型吊架金物 1号SD



L型吊架金物 大

サイズ	取付穴	適用メッセンジャー	L型部厚み	保持力
小(有放)	14φ	6sq~8sq	4.5t	約 30kg
1号SD	14φ	14sq~22sq	6.0t	約 50kg
大	18φ	22sq~55sq	9.0t	約 500kg

WLH型 (直付吊架金具)

メッセンジャー [P27] (18sq~55sq) の吊架に使用します。取り付けボルトの太さによりWLH-1とWLH-2を使い分けます。



WLH-1

サイズ	取付穴	適用メッセンジャー	L型部厚み
WLH-1	18φ	18sq~55sq	6t
WLH-2	14.5φ	14sq~55sq	6t

軽量アーム [P15] にメッセンジャー [P27] を留めるときは
イワブチ製のWJC-1・WJC-2 (軽量アームが60角以下)
WJC-3・WJC-4 (軽量アームが75角用)
(すべて18sq~55sq用) を御使用下さい。

ラインガード対応直付吊架金具

サイズ	取付穴	支持線	支持線適用範囲	L型部厚み
WLH-3	14.5φ	SSWケーブル+ラインガード	18sq・22sq	6t
		SSWケーブル	18sq・22sq	
		メッセンジャー	18sq~55sq	

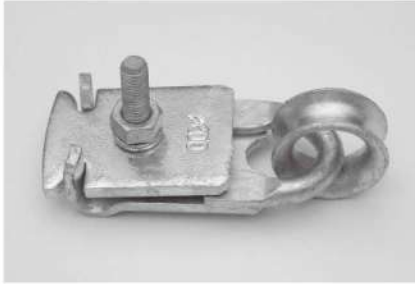
5.5sq を共立電機では 6sq と呼びます。(55sq と区別する為)

※上記のメッセンジャーは、
裸線の場合です。



TWBC型 (柱間分岐金具)

メッセンジャー (18sq~55sq) を柱間でT型に分岐、引留する場合に使用します。TWBC-1は裸線用。TWBC-2はビニール巻用。他サイズございます。



CWG (吊線十字金物)

メッセンジャーが十字に交差するところを相互固定する場合に使用します。



WSS型 (吊線ストラップ)

軽量アームにメッセンジャーを引留める場合に使用します。WSS-50は軽量アーム50角用。WSS-75は軽量アーム75角用。両引留用もございます。



BWC (柱間引込線留金物)

柱間で幹線より引込ケーブルを家屋等に引込む場合に使用します。(メッセンジャー 8sq ~ 55sq用) 鋼芯入引留具[P26] 又はSCH型[次項] と併せて御使用下さい。8sq ~ 22sqの場合と~ 55sqの場合では、ナットで留めてある支持板を上下逆向きで御使用下さい。



SCH型 (引込線引留具)

引込ケーブル用支持線の引留に使用します。SCHはドブメッキ硬鋼線材。SCH-SLはステンレス (一般品は鋼芯入引留具 [P26])



DWH-A (フック金物)

引込線引留具 (鋼芯入引留具又は、SCH [前項]) を電柱側で支持する場合に使用します。(IBT-3タイプと併用。)



DWH-B (フック金物)

引込線引留具 (鋼芯入引留具又は、SCH [前項]) を電柱側で支持する場合に使用します。17φ穴 (4BD-HD_Tタイプと併用。)



DWH-C、DWH-Dもございます。



BXC-21 (コンセント箱取付金具)

コンセント箱類の取り付け用として使用します。
(IBT-3タイプと併用。) (ねじピッチ160)
ねじM10



BXG (高圧計器箱取付金具)

計器箱類の取り付け用として使用します。
取付金具は上部用・下部用2個で1セット
(IBT-2タイプと併用。) (ねじピッチ180)
ねじM5



BRB (街路灯取付金物)

灯器の取り付けに使用します。(IBT-3タイプと併用。)



TYS型 (バンド支持金物)

機器類取り付けに使用します。(TYS-30はIBT-3タイプ、
TYS-40はIBT-4タイプと併用。) (ねじM12)



TYS-30

RABX (屋外筐体取付金物)

屋外筐(きょう) [四角] 体の取り付けに使用します。上部金具と下部金具で1セット。(IBT-3タイプと併用。)



上部金具 (部品が分かれる)



下部金具 (部品が分けない)

TRS-A (変圧器支持金具)

変圧器の取り付け、その他機器類の取り付けに使用します。(3BD-HDタイプと併用)



TRS-B (変圧器支持金具)





高低圧端子カバー

使用電圧 6.6kv以下。高低圧共用タイプ（ポリエチレン製 2t以上）



高低圧端子カバー小
ボルコン～3号



高低圧端子カバー大
～ボルコン4号

使用時の各サイズの最大値（突起部含む）

	全長	全幅	厚み	口出し部	
				約30	約30
小	約340	約110	約60	約30	約30
大	約355	約115	約70	約36	約70

防水キャップ

ケーブル引込口用の防水ゴムカバー。（黒色）

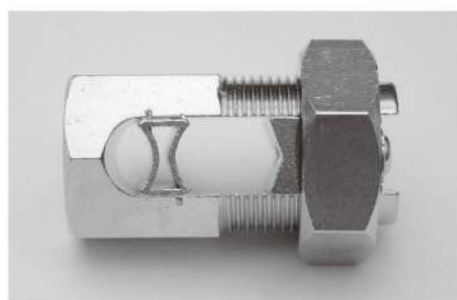


サイズ	厚鋼	薄鋼	適用管径	適用ケーブル径
NWP-OS	16用 22用 28用	19用 25用 31用	～37φ	10～17%
0号（一般品）	36用	39用	～42φ	14～26%
1号（一般品）	42用 54用	51用	～60φ	18～30%
2号S（一般品）	70用	63用 75用	～76.5φ	25～45%
2号（一般品）	82用	—	～90φ	30～50%
3号（一般品）	92用 104用	—	～120φ	40～68%
NWP-4	—	—	～168φ	50～90%

トリプレックス専用NWP-「 」T型もございます。
他にもHA-(二叉管・三叉管・雨傘) もございます。



ボルコン (ボルト [締付] 型コネクター)



サイズ	適用電線
1号	5.5sq (6sq)
2号	8sq~14sq
3号	22sq~38sq
4号	50sq~80sq
5号	80sq~125sq

サイズ	適用電線
5.5sq	(3.2φ) ~5.5sq
8sq	(4.0φ) ~8sq
14sq	(5.0φ) ~14sq
22sq	22sq
38sq	38sq
60sq	60sq
80sq	80sq

サイズ	適用電線
100sq	100sq
125sq	125sq
150sq	150sq
200sq	200sq
250sq	250sq
325sq	325sq

その他、簡易ボルコンもございます。

5.5sq を共立電機では 6sq と呼びます。(55sq と区別する為)

• 電線が異径の場合は、太い方の適用電線サイズに合わせて下さい。

端子カバー (ボルコンカバー) (ゴム製)



小 (B型)



大 (A型)



特大 (C型)

参考

ボルコン 6sq ~ 22sq
ボルコン 1号・2号

ボルコン 30sq ~ 80sq
ボルコン 3号 (4号)

ボルコン 100sq ~ 125sq
ボルコン 4号 (5号)

他にも蓄力コネクター、C型コネクター、高低圧端子カバー等もございます。

サイズ	開口部小	開口部大	長さ	最大内径	厚み
小(B)	20	30	200	40	4
大(A)	25	45	300	60	4
特大(C)	25	65	310	65	4

単位 mm

5.5sq を共立電機では 6sq と呼びます。(55sq と区別する為)



アース棒 (接地棒)



14B上 (単一式接地棒)



14B下 (連結式接地棒)

サイズ	銅棒部		銅管部 厚み	リード線部			梱包数
	径	長さ		径	(mm)	長さ	
14B上	14φ	1200	0.5t	6φ	(22)	275	10
14B下	14φ	1200	0.5t				10

アース棒のみ (上下共)
御注文は10本単位でお願い致します。(バラ不可)

リード端子 (R14型)



サイズ	銅棒部		銅管部
	径	長さ	厚み
R14	14φ	120	0.5t

リード線部		
径	(mm)	長さ
6φ	(22)	275

その他サイズ特注品も承ります。

チコーゲル [パワーゲル (高性能接地抵抗低減剤)]

パワー1号: 薬剤を10リットルの水で溶解させて使用するもので、通常2分以上10分以内で硬化します。

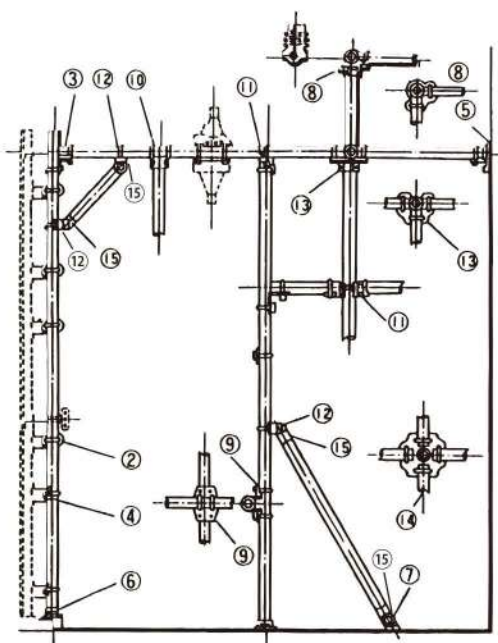
60Mタイプ: パワー1号に遅延剤をセットした物で、溶解してから硬化するまで60分に遅らせることができ、ボーリング工法等に使用します。

◎両タイプ共に1箱 (5kg袋×4入 [60Mタイプは、プラス遅延剤]) 単位でお願い致します。

その他 ステップアース・ステップアースのリードキャップもございます。



フレーム金物 (鋳物) [カッコ内は U ボルト (ナット2個付) 必要数]



使用例 ☆⑦と⑫は⑮と併用☆



① U ボルト (ユニクロ)



② 片面 [1]



③ 直角 (二方出) [2]



④ 両面 [1]



⑤ カベ [1]



⑥ ビス止 (オーバル)



⑦ ステークレビス
(⑫と共通型)



⑧ 三方出 [3]



⑨ クロス (十字) [4]



⑩ フランジクランプ [2]
(T 型フランジ)



⑪ 直角 (T) [2]



⑫ ステークランプ [1]
(⑦と共通型)



⑬ 四方出 [4]



⑭ 五方出 [5]



⑮ 吊鐘



⑯ 割フランジ

その他 平面三方出・平面四方出等やフレームパイプ 5.5m (生地) もございます。
 また、ドブメッキのフレーム金物・フレームパイプ 5.5m・Uボルト (ナット2個付) もございます。
 ★メーカーによって、多少写真とは形状が異なります。フレームパイプカットサービス [P61]
 ★写真は生地ですが、現在は全て電気メッキになります。
 ⑦と⑫は共通型になります。



玉碍子



小玉碍子



中玉碍子



大玉碍子

サイズ	全長	径	溝
小玉碍子	74	62	13
中玉碍子	90	75	19
大玉碍子	100	100	30

数値は概数値(約) mm

低圧引留碍子(一般品)



引留碍子(1線用)



引留碍子2号(2線用)



多溝(三溝)碍子(3線用)



中茶台碍子



大茶台碍子

低圧線の引き留めに使用します。種類により、緑色・茶色もございます。(茶台碍子はございません。)

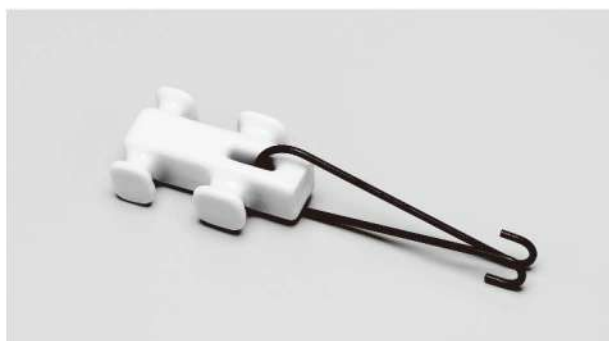
引留・引留2号・多溝碍子は、コ型金物 [P18]・四角12×100B・N [P22] 等と使用します。茶台碍子はストラップ [P19] と四角12×100B・N [P22] 又は、四角16×120B・N [P22] 等と使用します。

(メーカーにより多少形状変わります)

規格品の場合はお問い合わせ下さい。



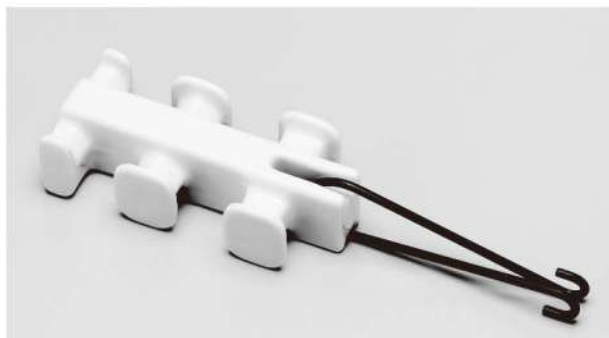
DV線引留碍子 (低圧)



バインドレス碍子 小 適用電線は2.0~3.2mm、14sq



三角碍子 (3線用) 適用電線は2.6・3.2・4mm
*碍子2個とフック1本で1セット (フックのみも取扱い
ございます。)



大型バインドレス碍子 適用電線は22sq・38sq・60sq



8の字碍子 (2線用) 適用電線は14sq以下
電力規格変更にともない、まん中の穴がなくなりました。



バインドレス碍子 関電型 2.6mm~22sq (穴は2カ所)

低圧ピン碍子



大ピン 軽量 (K) 用 [立付]

ノップ碍子



296ノップ



大Sノップ

サイズ	全長	径	穴径	溝
296 (小) ノップ	42	29	7	8
中Sノップ	50	45	7	12
大Sノップ	60	60	7	18

サイズ	ピン (ボルト) 部ドブメッキ			碍子部			
	ねじ	全長	ねじ長さ	最大幅	最小幅	溝	備考
大ピンK用	M12	120	70	75	45	23	M12六角ナット1個付 ボルト部にストッパー付

数値は全て概数有効値です。



高圧ピン碍子 (6KV用) 軽量用



6KVピン碍子



6KV耐塩ピン碍子

メーカーによりナットが六角又は四角の場合がございます。他にアングル用、規格品等もございます。

• ナットゆるみ止めキャップ [P55] もございます。

高圧耐張碍子 (平行型)



耐張碍子 (平行型)

Uシンブル



Uシンブル

金具付は、碍子1個に対してUシンブル1個・乙ストラップ [P19] 2枚・16×120B・N [P22] 1本で1セットになります。
(軽量アームに取付ける場合、碍子2連結も同じ) 引留クランプ [P45] 使用する場合もございます。
他に耐塩耐張碍子・規格品・懸垂碍子等もございます。([P62] 碍子資料を御参照下さい。)

詳しくはお問い合わせ下さい。



引留クランプ (耐張碍子用)

耐張碍子を引っ張る時に使用します。(銅線用)



引留クランプ (小) 38sq

サイズ	適用電線
小	4φ~38sq
中	50sq~60sq
大	80sq~100sq
特大	125sq~150sq

サイズによって、形状が写真と異なります。

特小・200sq用・新型・アルミ線用・懸垂碍子用もございます。

高圧引留クランプカバー



高圧引留クランプカバー (LT型)

種類・サイズ等により、
写真と形状が異なります。

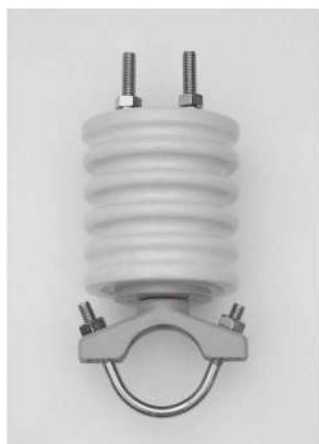
引留クランプの形状・サイズ・種類等と、カバーの形状・サイズ・種類等(難燃性・不燃性等)を御指定下さい。

5.5sq を共立電機では 6sq と呼びます。(55sq と区別する為)

詳しくはお問い合わせ下さい。



(屋内用支持) ドラム碍子 丸線用



6KVドラム丸線 パイプ用



3KVドラム丸線 アングル用

パイプ用はパイプ止金具付。アングル用はボルトのみ付です。
丸線の仕上がり径が22φまでです。23φ～38φは太径用がございます。
屋内用(ドラム碍子)のみ3KV用もございます。(屋外用は6KV用のみ) [P47] 参照

(屋内用支持) ドラム碍子 銅帯用(垂直)



6KVドラム 75mm(△) 垂直パイプ用

垂直方向に銅帯を通す場合に使用します。

◎一般銅帯幅
50mm・75mm・100mm・125mm・150mm

◎適用銅帯厚み
仕上がり～18mmまで
上記以外のサイズは、お問い合わせ下さい。
(水平方向型・銅帯幅200mm・強力型等)
[P48] 参照
銅帯厚みが薄い場合も御指示下さい。



屋外用6KV支持碍子



屋外6KV (支持碍子) 丸線 パイプ用



屋外6KV (支持碍子) 丸線 パイプ用 (下向き)



屋外6KV (支持碍子) 75mm (△) 垂直パイプ用

- 丸線・銅帯の位置が留める物の上にあるのが「上向き」です。
(一般)
留める物の下にあるのが「下向き」です。(特殊)
- 向きの違いで碍子の付属金具の取り付け位置が異なります
- ドラム碍子のように逆向きには使用できません。(碍子の「傘」の向きが逆向きになりますので使用不可です。)
- 屋外支持碍子は6KVのみです。
- アングル用もございます。
- 他に丸線仕上がり径が23φ~38φの太径用や、銅帯厚みの仕上がり径が19mm以上用や、銅帯幅が200mm用・銅帯方向水平型・強力型・耐塩用型・下向き用等があります。
- 銅帯用クランプ(△部)だけでも承ります。
(サイズを御指定下さい)
- また、銅帯(厚み・幅・長さを御指定下さい)も承ります。
- 銅帯厚みが薄い場合も御指示下さい。

◎一般銅帯幅
50mm・75mm・100mm・125mm・150mm

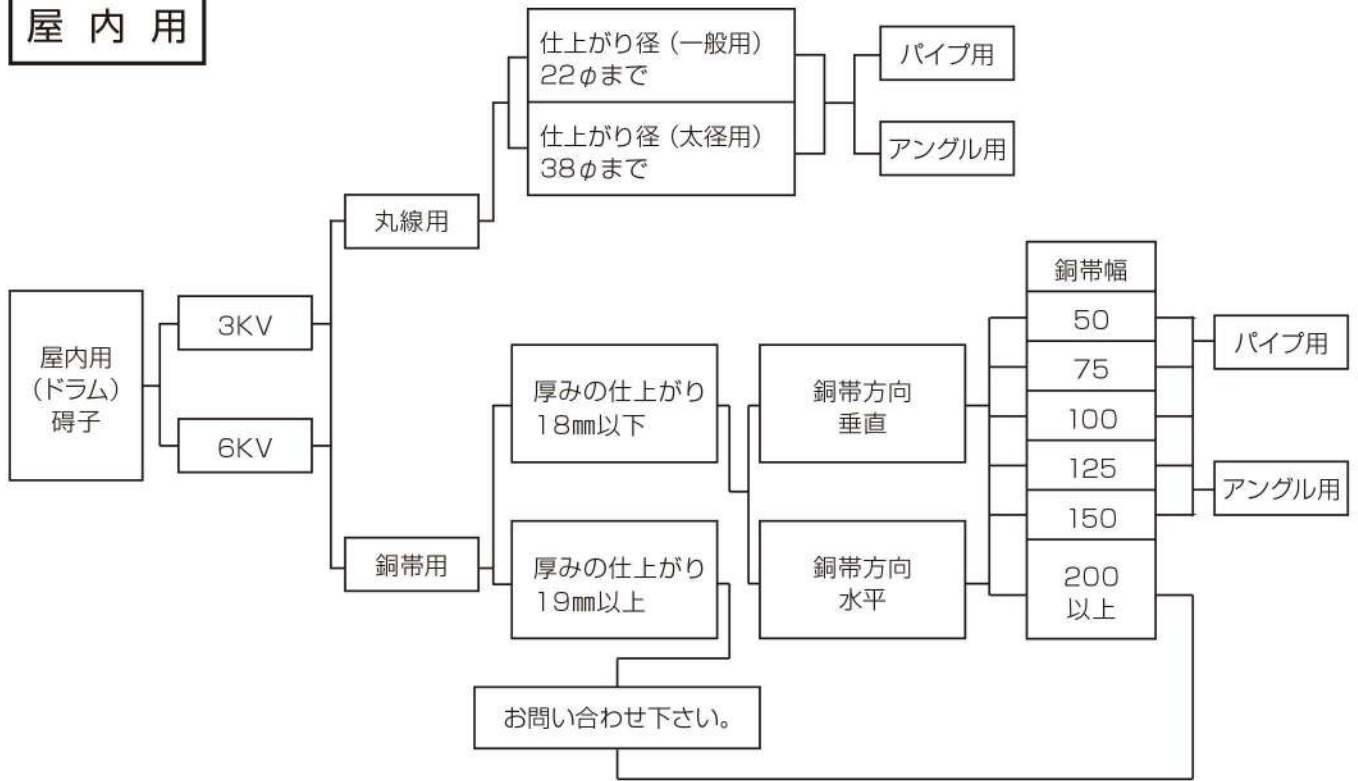
◎適用銅帯厚み
仕上がり~15mmまで

上記以外のサイズはお問い合わせ下さい。

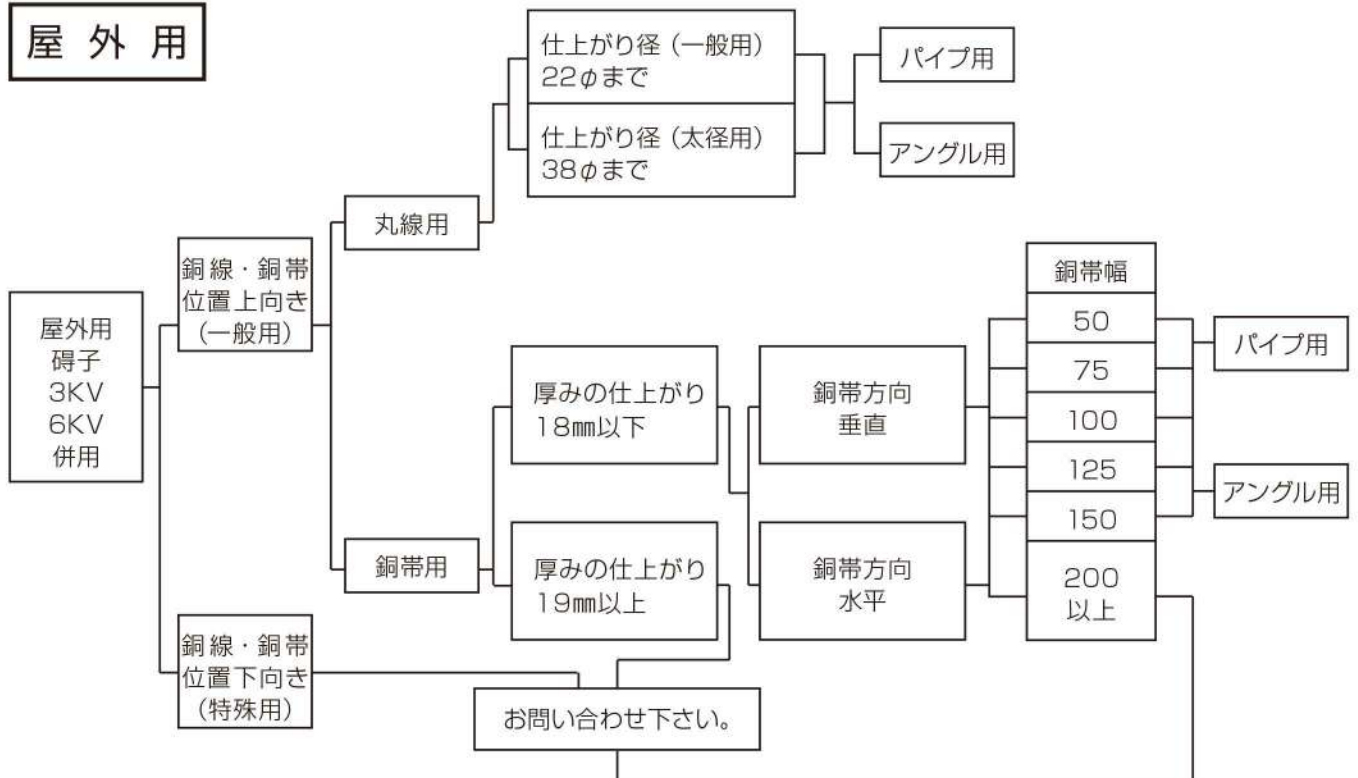


支持碍子分類表

屋内用



屋外用



上記の分類は、略式分類なので全てではございません。上記以外にも耐塩用・強力型等もございます。詳しくはお問い合わせ下さい。



中間クランプ

銅帯の接続や交差する場所等に使用します。



サイズ	
銅 帯 幅	50mm
	75mm
	100mm
	125mm
	150mm

銅帯の仕上がり厚みは、15mmまで。
銅帯幅150mmまで。

上記以上はお問い合わせ下さい。

両真鍮・片真鍮一片日碓色等を
御指示下さい。

T分岐クランプ (ビス止型)

銅線の母線から線を分岐するのに使用します。



母線	分線	母線	分線
100sq	100sq	38sq	38sq
100sq	60sq	38sq	22sq
100sq	38sq	38sq	14sq
100sq	22sq	38sq	8sq
100sq	14sq	22sq	22sq
60sq	60sq	22sq	14sq
60sq	38sq	22sq	8sq
60sq	22sq	14sq	14sq
60sq	14sq	14sq	8sq

上記の内、受注品あり

他サイズもございます。他にも母線が細くて分線が太い逆型T分岐・止め金具がUボルト式・銅帯T分岐等もございます。
特注品も承ります。

詳しくはお問い合わせ下さい。



T分岐カバー (TB型)



TB-S

TB-S

母線と分岐線が、共に14sq・22sq・38sqまでで
T分岐の母線止め部(横)の長さが56mmまで。

TB-L

母線と分岐線が、共に60sq・100sqまでで
T分岐の母線止め部(横)の長さが70mmまで。

分岐線が異径の場合や銅丸棒の場合や、他サイズ・異形型等はお問い合わせ下さい。

P.P (ホルダー) 碍子 [OL型] (高圧機内絶縁電線支持物)



P.P碍子 (60sq用)

高圧機内絶縁電線支持の保持に使用します。

サイズ	アダプター
8sq	有り
14sq	有り
22sq	有り
38sq	有り
60sq	無し

60sq以外は、専用アダプター(ゴム製)が必要です。
アダプターは、2個で1セット



P.P碍子用アダプター (2個で1セット)

他にもP.P碍子OD型・エポキシ碍子等も承ります。



イヤー碍子（トロリー用）



8φイヤー碍子 (1/2 × 1/2)

碍子部は、アングル取付け部のボルトサイズによって、2種類ございます。（碍子部のみの全長約110mm）

碍子サイズ	留めるボルト
3/8 × 1/2 用	3/8
1/2 × 1/2 用	1/2

イヤー部は、丸線が4φ・5φ・6φ・8φ・10φ用のサイズがあり、サイズによって多少形が異なります。（砲金製）

基本的には、碍子とイヤーがセット（その場合は、セット用のU.Cワッシャー付）ですが、碍子のみ・イヤーのみも承ります。
[次項] また、碍子の異形やイヤーが12mm以上・大型イヤー・銅帯用等もございます。詳しくはお問い合わせ下さい。

ジョイント類



イヤーハンガー



スプライシングイヤー（ジョイントイヤー）



フィダーイヤー



直線ジョイント（直線スリーブ）

その他はお問い合わせ下さい。



トロリー碍子



サイズ	呼称	全長
100A	4インチ	100
125A	5インチ	125
150A	6インチ	150
175A	7インチ	175
200A	8インチ	200

胴体部径	50	各サイズ 全て共通
両端部径	75	
両端部厚み	12.5	
穴内径	22φ	

金具付の時は御指定下さい。

トロリー用引留碍子 (玉碍子金具付)



大玉碍子金具付

	全長	碍子サイズ	アイボルトサイズ
小玉碍子金具付	約 300	75×60	1/2×150
中玉碍子金具付	約 320	90×75	1/2×150
大玉碍子金具付	約 500 (約 450)	100×100	5/8×300 (または 5/8×250)

特許 (穴あき) 中玉碍子金具付は在庫限りです。



ポールコレクター



TP-60A (フレーム付)

全高270mm 電流容量60A
使用範囲 140~200mm
接触圧力 約1.6kg
25角ベーク棒 [次項] 用
改良の為、フレーム部金物変更

ベーク (絶縁) 棒・板



ベーク棒 (鉄芯入)

鉄芯入 重量 (約3.2kg)
25角×1000mm (茶色)

ベーク板は
厚み・長さ・幅・材質・色等
を御指定下さい。

ベーク製品の特注加工も承り
ます。

OSひも (開閉器操作ひも)



5φ×7mの赤白ひもに、プラスチック製の入・切取手付
改良の為、入切部変更

入切碍子

在庫限り



入碍子はうす茶色に白字。切碍子は白色に緑字。13φ穴付
厚み 約16mm 全長 約102mm
凹部幅 約40mm 凸部幅 約55mm
サランロープ 8φ (赤色・緑色) [P54] と御使用下さい。
入・切碍子各1個で1セット。(バラは不可。)

※上記写真は旧色です。
現在は色が異なります。
形状は同じです。
(在庫限りになります)



タキロン線 (弊社呼称)

(ビニール被覆付鉄線)

全て (ライト) グリーン色系
200m以上 100m単位または
2kg以上1kg単位で寸法切致します。

サイズ	内径	外径
0.9 (1.2)	0.9	1.2
1.2 (1.6)	1.2	1.6
1.6 (2.0)	1.6	2.0
2.0 (2.6)	2.0	2.6

上記以外のサイズ・色等は、お問い合わせ下さい。

カットアウトスイッチ



2P-15A用

サランロープ

サランロープ (あめ色) 1巻 200m
3φ・4φ・5φがございます。

サランロープ (8φ)
赤色・緑色 メーター切致します。

上記以外のサイズ・色等は、お問い合わせ下さい。

ワイヤーロープ

SB (7×7)



特長
1×7を7本組み合わせた
標準的な構成

SC (7×19)



特長
7×7に比べ柔軟性に富み、
疲労特性に優れている

ワイヤーロープ (極細線を芯によりあわせたもの) は、ステンレス製またはスチール製及びミリ (直径) を御指定下さい。
ビニール被覆付もございます。
(用途等を御指示下さい。)

ロープ類

単線は、ステンレス製またはスチール製及びミリ (直径) を御指定下さい。
(100m単位)
ステンレス1.6線 亜鉛引鉄線 (針金) 等
その他お問い合わせ下さい。

結束線

結束線 (直線針金) #21×450 [0.8φ×450]
他サイズ・ノーリツ番線等もございます。



標示石（埋設標示柱）コンクリート製



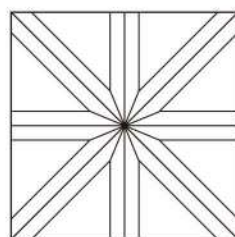
片矢 印

100角×300（約6kg）

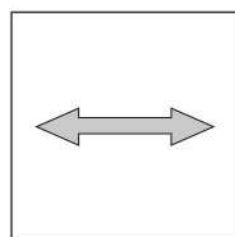
一般品は、赤色で印を表示（米印は無色）

その他、別注で緑色・黄色・無色等もございます。

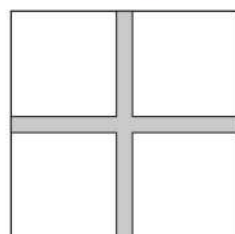
また、アルミキャップ付標示石（特注品）やキャッツアイ（埋設標示ピン）等も承ります。



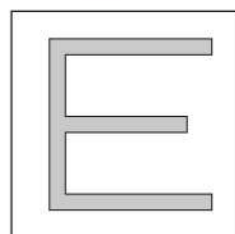
米 印



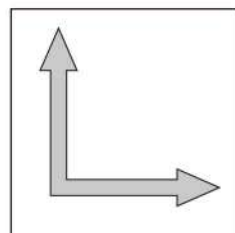
両矢 印



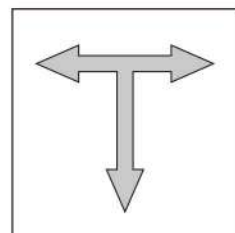
十字 印



E 印



L 印



T 印

グリスキャップ（ボルトキャップ）



グリスキャップ（ボルトキャップ）
サイズにより形状が異なります。

キャッチ爪タイプ		
サイズ	適合ネジ径	
※ TB-10	M8・M10	3/8
※ TB-13	M12・M14	1/2
※ TB-16	M16・M18	5/8

※以外のサイズは、その都度
お問い合わせ下さい。

ネジ込みタイプ				
サイズ	適合ネジ径		サイズ	適合ネジ径
TB-20	M20	3/4	TB-33	M33
TB-22	M22	7/8	TB-36	M36
※ TB-24	★M24	1	TB-42	M42
TB-27	M27	—	★M24は専用ネジ 込みタイプもあ ります。	
TB-30	M30	1-1/8		

◎ボルトキャップは一度押し込みますと外れにくくなり、中のツメ部が破損することが
ございます。

ボルトキャップとグリスキャップでは、多少形が異なります。

基本色は灰色系。

専用アジャスターもございます。（サイズ限定）

ナットゆるみ止めキャップ



ナットゆるみ止めキャップ [ワンタッチ式]（ポリエチレン製・黒色のみ）

	高さ	最大径
M12φ用	15	32φ
M16φ用	20	34φ



ネオシーラー(一般用パテ)

電気配線用等の間隙シール材



ネオシーラー (ホワイト)

(色はホワイトとグレー)

ローバル

常温亜鉛メッキ塗料用・補修用

ローバル (常温亜鉛メッキ塗料)
(普通品) 300ml スプレー
1kg 缶(はけ塗り)
5kg 缶(はけ塗り)等

ローバル (常温亜鉛メッキ補修塗料)
(シルバー) 420ml スプレー
0.7kg 缶(はけ塗り)
3.5kg 缶(はけ塗り)等

他に、ローバルα (アルファ) や専用うすめ液等もご
います。お問い合わせ下さい。



東神パスター



絶縁防触用塗装剤
(420mlスプレー)

塗料類

ラッカースプレー・サビ止スプレー各種や一
般塗料・調合色塗料等承ります。
各種お問い合わせ下さい。

碍子洗浄剤

ダッシュ (一般品)
一般汚染用 (4kg缶)



SC-150
一般汚染用
(4kg缶) (チューブ350g)



SC-NO.1000
電気機器用碍子・ポリマー碍子類・
配電盤 (キュービクル) 等塗装面の
ほこり・油汚れ等の清掃
(スプレー300cc)



その他お問い合わせ下さい。



L型アンゲル



L型アンゲル(等辺)

基本的には、定尺は5.5mです。ドブメッキ・ステンレス・アルミは、メートル単位で寸法切可能です。(お問い合わせ下さい。)

赤色サビ止めもごさいます。

カットサービス [P61]

鉄Lアンゲルサイズ

サイズ	厚み	両辺
3×30	3t	30
3×40	3t	40
4×50	4t	50
5×40	5t	40
6×50	6t	50
6×65	6t	65

他サイズ等は、お問い合わせ下さい。
ステンレス・アルミ製はサイズが変わります。

(コ型) チャンネル[溝形鋼]



サイズ	厚み	背面	背面
5×40×75	5t	40	75
5×50×100	5t	50	100

他サイズもごさいます。

基本的には、定尺は5.5mです。ステンレスは、メートル単位で寸法切可能です。(お問い合わせ下さい。)

赤色サビ止めもごさいます。

カットサービス [P61]

フラットバー(平板)



材質・メッキ・厚み・幅・長さを御指定下さい。

基本的には定尺(5.5m)

カットサービス [P61]

※尚、上記の製品はメーカーや材質によって、定尺が違ったりサイズが無い場合もごさいますので、お問い合わせの上御注文下さい。

取り扱い材質 ☆鉄(生地・ドブメッキ・赤サビ止[カラー]) ☆ステンレス ☆アルミ 等

カットサービス [P61]



Uボルト



パイプ等をとめる場合等に使用します。
各1本当たりナット2個付。
(パイプ径を御指定下さい。)

取り扱いUボルト (メーカーにより多少サイズが異なります)

呼び径	薄鋼	厚鋼	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	M6	M8	M10	M12	M16	M20
8A	1/4		◎☆						◎☆◆					
10A	3/8	19用	◎☆	◎☆	◎☆				◎☆◆	◎☆	◎☆			
15A	1/2		16用	◎☆	◎☆◆	◎☆			◎☆◆	◎☆◆	◎☆◆			
20A	3/4	25用	22用	◎☆	◎☆◆	◎☆			◎☆◆	◎☆◆	◎☆◆			
25A	1"	31用	28用	◎☆	◎☆◆	◎☆◆	◎		◎☆◆	◎☆◆	◎☆◆	◎		
32A	1-1/4	39用	36用	◎☆	◎☆◆	◎☆◆	◎		◎☆	◎☆	◎☆◆	◎		
40A	1-1/2	51用	42用	◎☆	◎☆	◎☆◆	◎		◎☆	◎☆	◎☆◆	◎		
50A	2"	63用	54用	◎☆	◎☆	◎☆◆	◎		◎☆	◎☆	◎☆◆	◎		
65A	2-1/2	75用	70用		◎	◎☆◆	◎☆			◎☆	◎☆	◎☆◆		
80A	3"		82用		◎	◎☆◆	◎☆			◎☆	◎☆	◎☆◆		
90A	3-1/2		92用			◎☆◆	◎☆				◎	◎☆		
100A	4"		104用			◎☆◆	◎☆◆	◎			◎☆	◎☆◆	◎☆◆	
125A	5"					◎☆	◎☆◆	◎			◎☆	◎☆◆	◎☆◆	
150A	6"					◎☆	◎☆◆	◎	◎		◎☆	◎☆◆	◎☆◆	
200A	8"					◎	◎☆◆	◎☆	◎			◎☆◆	◎☆◆	◎☆◆

◎印はユニクロメッキ ☆印はステンレス ◆印はドブメッキ のサイズあり
(サイズにより、取り寄せ・受注生産の場合がございます。)

" 印はインチ

上記以外にも各種ございます。(足長+30mm又は+50mmはサイズ限定です) お問い合わせ下さい。

特殊なUボルトも製作致します。

予告なしにサイズ変更の場合がございます。



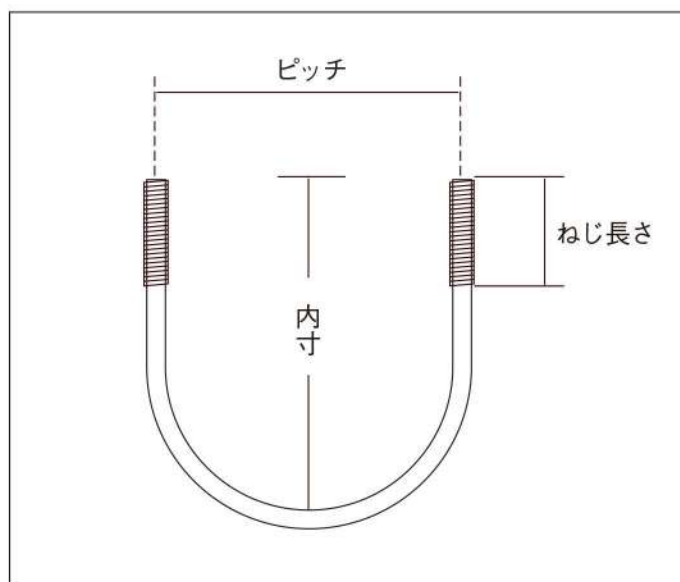
Uボルトサイズ表

単位：mm

ねじ径	1/4・M6			5/16・M8			3/8・M10			1/2・M12			
	サイズ径	ピッチ	内寸	ねじ	ピッチ	内寸	ねじ	ピッチ	内寸	ねじ	ピッチ	内寸	ねじ
8A	21	27	15										
10A	25	33	18	27	38	24	28	43	28				
15A	29.5	36	18	31	42	24	34	46	30				
20A	34	42	18	37	48	24	40	51	30				
25A	41	49	25	44	54	25	46	59	30	48	68	35	
32A	50.5	57	25	52	62	30	56	68	30	57	70	35	
40A	57	68	25	59	67	30	62	74	30	63	81	35	
50A	70	80	30	72	80	30	74	85	30	76	90	35	
65A				86	96	30	88	107	35	90	107	45	
80A				99	109	30	101	117	35	103	119	45	
90A							115	132	35	116	131	45	
100A							126	145	35	129	150	45	
125A							152	175	40	154	175	45	
150A							180	200	40	182	200	45	

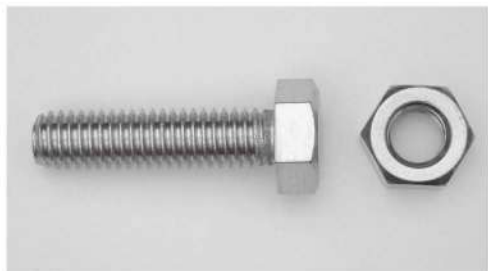
(メーカーにより多少サイズが異なります) 数値は概数値(約)
予告なしにサイズ変更の場合がございます。

ピッチ=ねじの中心部から中心部までの長さ
内寸=曲がりの内側の中心部からねじの先までの長さ
ねじ=ねじの長さ





ねじ類



六角ボルト(全ねじ)・六角ナット



袋ナット



長ナット(セフティー付もございます。)



丸ワッシャー



スプリングワッシャー

主な取り扱い品

- ユニクロメッキ
- ドブメッキ
- ステンレス
- クロメート
- 真鍮

(一部取り寄せ品もございます。)

※その他のねじ類(小ねじ、特殊品)も取り扱い致します。



寸切ボルト(全ねじ)

◎材質(鉄・ステンレス等)やメッキ(ユニクロ・ドブ等)・ねじ径(ウイット 分[ぶ]ねじ)又は(ミリねじ)サイズ(全長)やねじ長さ(全ねじがないサイズもございます。)等を御指定下さい。
(材質・メッキ・規格等により形状が変わったり無いサイズもございますので御了承下さい。)

ユニクロのみ

3/8ナット (100入)
3/8ワッシャー (200入)
御社名入袋詰致します。

ユニクロ 3/8 豆ボルト・ナット

(六角 3/8×25B・N) [100入]

その他ケミカルアンカー・テーパーワッシャー・各種ねじ・両ねじ(吊)ボルト・特殊ねじ等お問い合わせ下さい。



パイプ

材質・ドブメッキの有無・パイプ径・ねじの有無等を御指定下さい。
角パイプ・ノーマルベンド・キャップ等もお問い合わせ下さい。
定尺でお願い致します。（加工可）

加工品

ダクト類・パイプ加工・特殊Uボルト・アングル加工（ブラケット等）・チャンネル（コ型）加工・特殊金物・編板加工・アンカーベース・アンテナ架台等、図面加工品も承ります。
その他 碍子類・特別高圧碍子・クリート・クランプ類・ケーブルブラケット・ゴムスペーサー・ゴムストッパー、プラットホーム等もお問い合わせ下さい。
架線に関する支柱金物・接地材料・引留材料・接続材料・絶縁材料・配管材料・トロリー材料・アンテナ専用材料やCATV・電力・通信・有線放送・建築等の材料もお問い合わせ下さい。

サービス等

カットサービス

L型アングル・コ型（溝形）チャンネル鋼、フレームパイプの5.5m製品（在庫品）を1本分御注文の場合のみ1カット（切断）分サービス致します。1本より承ります。（残材含む）

但し、数量が多い場合は時間がかかります。

（例）・フレームパイプ5.5mを半分切（切りしろ含む）

・ドブL型アングル4t×50×5.5mを3mと2.5mにカット（切りしろ含む）等。

☆下記は除きます。

フレームパイプ5.5mを実寸2.75mを2本にカット（切りしろ切断）

ドブL型アングル4t×50×2mを10本にカット（寸法切断）

コ型（溝形鋼）5t×40×75×5.5mを2mと2mと1.5mにカット

弊社カットは多少のひずみ・誤差が生じます。

ステンレス・アルミ製品・厚鋼やサイズの大きな製品（H鋼や角パイプ等）・特殊・加工製品等のカットはお問い合わせ下さい。

メーカーカットは別途料金が必要となります。

メモ欄

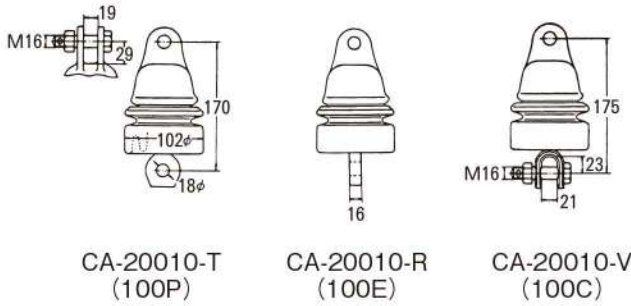


碍子資料 (懸垂碍子)

電車線路用がいし (JIS E 2301 旧 JRS-351304-13D)

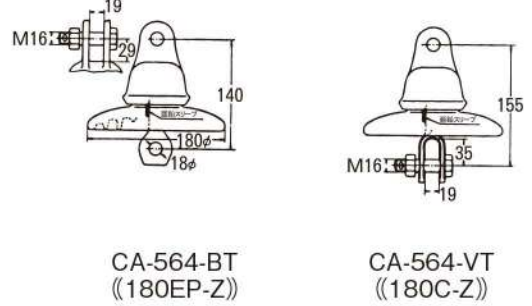
■ 100mm懸垂がいし

ボルトセット (がいし付属品)
6H-322-A



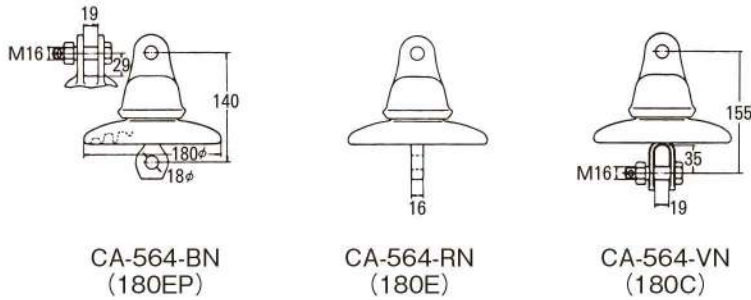
■ 180mm懸垂がいし (耐電食用)

ボルトセット (がいし付属品)
6H-322-A



■ 180mm懸垂がいし

ボルトセット (がいし付属品)
6H-322-A



■ 表 面 積



品 名	100mm懸垂がいし	180mm懸垂がいし	180mm懸垂がいし (耐電食用)
品名 (JIS 又は旧 JRS 規格がいし番号)	CA-20010-T (100P) CA-20010-R (100E) CA-20010-V (100C)	CA-564-BN (180EP) CA-564-RN (180E) CA-564-VN (180C)	CA-564-BT ((180EP-Z)) CA-564-VT ((180C-Z))
商用周波注水耐電圧	kV 24	24	24
雷インパルス耐電圧	kV 75	75	75
雷インパルスフラッシュオーバー電圧	kV 90	100	100
商用周波油中破壊電圧	kV 100	120	120
課電破壊荷重	kN 40	75	75
全数引張耐荷重	kN 13	25	25
表面漏れ距離	mm 205	180	180
表面積 上 面	cm ² 290	250	250
表面積 下 面	cm ² 190	415	415
表面積 下 面 外	—	385	385
質 量	kg T 2.4 R 2.4 V 2.5	BN 2.7 RN 2.7 VN 3.0	BT 2.7 VT 3.0

注 (()) 品は旧 JRS 規格専用品を示します。

