

# 屋外工事材料 関係

- 自在バンド(4BD・FB4) ..... 114
- 自在バンド(CABD・FBCA)
- ステンレスバンドセフター・SFT
- ステンレスバンド・締付金物
- 樹脂バンド・締付金物／樹脂バンドセット
- ステンレスバンド用リングサドル ..... 115
- ケーブル被覆保護カバー・BTC
- バンド支持金物・TYS
- 低圧用ラック・RL-O
- 自在バンド・IBT
- 自在アームバンド・UABD
- M座・ABM
- 吊架金物(D用／SS用／SS(G)用) ..... 116
- 曲り吊架金物(SS用／SS(G)用／SD用)
- ユニクロワイヤークリップ
- アースクランプ
- シンプル
- セパレータ(SSケーブル用) ..... 117
- B柱間引留金物
- 吊線十字金物
- SS柱間分岐金物(B)
- A柱間引留金物(B)
- 足場ボルト
- 真棒・座金
- 巻付グリップシンプル用 ..... 118
- 巻付グリップ直線接続用
- 亜鉛めっき鋼燃線(メッセンジャーワイヤ)
- 支線アンカー ..... 119
- ラッシングロット
- U型ケーブルハンガー
- スパイラルハンガー
- 3号接続端子函 ..... 120
- SD端子函
- 屋外線引留具
- 配線クリート
- C形金物／L形金物／分線金物／つりくぎ ..... 121
- 建造物用ケーブル引留金物
- 差込式引留金物
- ブラケット
- アース棒 ..... 122
- スパイラルスリーブ
- PVC電線防護カバー
- 地下配線用クロージャ ..... 123
- ガス接続部材
- ケーブル支持金物
- 地下ケーブル通線材料 ..... 124
- 水侵入防止材
- ケーブル移動防止金物
- エスシーロック SCTタイプ(難燃) ..... 125
- 3M™スコッチキャスト™発泡シーラーキット 8816&発泡レジン
- 通信屋外・地中施工図 ..... 126

## 自在バンド(4BD・FB4)

支持線の取付け、支持線の引留め、吊架金物などの取付けに使用します。



4BD



FB4

### 規格

品名	寸法(mm)		適応径範囲(mm)	梱包
	板巾	板厚		
4BD-HC-12	40	3.2	120～195	15コ
4BD-HC-17	40	3.2	170～265	15コ
4BD-HC-23	40	3.2	230～325	15コ
4BD-HC-30	40	3.2	300～410	15コ
4BD-HD-12	40	3.2	120～195	10コ
4BD-HD-17	40	3.2	170～265	10コ
4BD-HE-12	48	4.0	120～195	5コ
4BD-HE-17	48	4.0	170～265	5コ
FB4C-12	40	3.2	115～180	10コ
FB4C-17	40	3.2	170～265	10コ
FB4D-12	40	3.2	115～180	10コ
FB4D-17	40	3.2	170～265	10コ

※上記型式以外に各種とも「23」「30」のサイズがございます。

## ステンレスバンドセフター・SFT

ケーブル・電線管・アースモールの取付け、軽量機器取付け、電柱札・標識板の取付けなど広範囲に使用できます。また、角張った鉄柱や鉄塔にも使用できます。



### 規格

品名	寸法(mm)		適応径範囲(mm)	梱包
	板巾	板厚		
SFT-003	300	10	80	100コ
SFT-005	500	10	140	100コ
SFT-106	600	10	160	100コ
SFT-109	900	10	260	100コ
SFT-112	1200	10	350	100コ
SFT-115	1500	10	450	100コ
SFT-206	600	20	160	50コ
SFT-209	900	20	260	50コ
SFT-212	1200	20	350	50コ
SFT-215	1500	20	450	50コ

## 自在バンド(CABD・FBCA)

22mm<sup>2</sup>以下の引留支線の取付け、支持線の引留め、吊架金物などの取付けに使用します。



CABD



FBCA

### 規格

品名	寸法(mm)		適応径範囲(mm)	梱包
	板巾	板厚		
CABD-8	40	3.2	80～110	20コ
CABD-11	40	3.2	110～135	20コ
CABD-14	40	3.2	135～165	15コ
CABD-16	40	3.2	160～240	15コ
CABD-22	40	3.2	220～300	15コ
FBCA-08	40	3.2	80～115	20コ
FBCA-17	40	3.2	170～265	10コ
FBCA-23	40	3.2	230～315	10コ

## ステンレスバンド・締付金物



ステンレスバンド 10mm



ST-10 締付金具



SLS 締付金具

### 規格

品名	バンド巾(mm)	梱包
ステンレスバンド 10mm	10	50m巻
ステンレスバンド 20mm	20	50m巻

### 規格

品名	バンド巾(mm)	梱包
SLS-0 締付金物	10	500コ
SLS-1 締付金物	10	500コ
SLS-2 締付金物	20	250コ
SLS-C1 締付金物	10	500コ
SLS-C2 締付金物	20	250コ
ST-10 締付金物	10	25コ
ST-20 締付金物	20	50コ

※SLS-C1・C2 締付金具は他 0・1・2 より高負荷時使用

## 樹脂バンド・締付金物／樹脂バンドセット



樹脂バンド・留具



樹脂バンドセット

### 規格

品名	寸法	梱包
PEB-10バンド	バンド巾10mm	50m巻
PEC-10留具	バンド巾10mm	25コ
PEF-10セット 0.6m	巾10mm×600mm	10本
PEF-10セット 0.9m	巾10mm×900mm	10本
PEF-10セット 1.2m	巾10mm×1200mm	10本
PEF-10セット 1.5m	巾10mm×1500mm	10本

## ステンレスバンド用リングサドル

ステンレスバンドと組合せてケーブル、管類の立ち上げ支持に使用します。

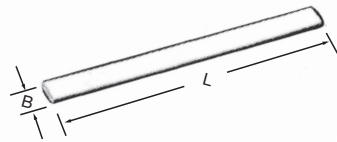


### 規格

品名	適応バンド巾(mm)	梱包
SFW-10	10	500コ
SFW-20	20	250コ
10型-D	10	500コ
20型-D	20	250コ

## ステンレスバンド用ケーブル被覆保護カバー・BTC

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止します。

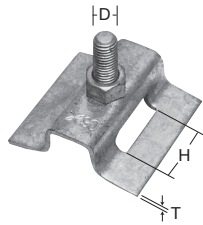


### 規格

品名	寸法(mm)		梱包
	L	B	
BTC-110	100	11	500コ
BTC-120	200	11	250コ
BTC-220	300	21	250コ

## バンド支持金物・TYS

IBTと組合せ、機器類の取付けに使用します。

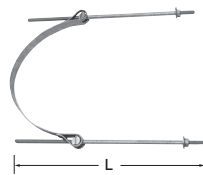


### 規格

品名	寸法(mm)			梱包
	T	D	H	
TYS-30	3.2	M12×38	32	100コ
TYS-40	3.2	M12×38	42	100コ

## 自在アームバンド・UABD

アーム、機器、根柵の取付けに使用します。

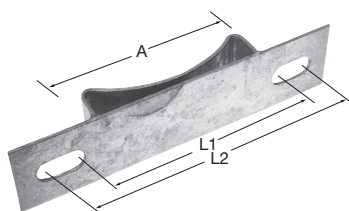


### 規格

品名	寸法(mm)			適応径範囲(mm)	梱包
	板巾	板厚	L		
UABD-308	30	3.2	200	100 ~ 120	20コ
UABD-312	30	3.2	250	120 ~ 200	20コ
UABD-317	30	3.2	275	170 ~ 280	20コ
UABD-323	30	3.2	325	230 ~ 380	20コ

## M座・ABM

アーム、函類の取付けに使用します。パンザーマスト用としてUABDと組合せて使用します。

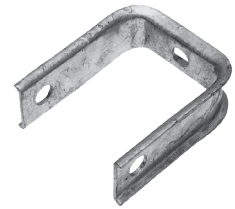


### 規格

品名	寸法(mm)					適応径範囲(mm)	適応パンザーマスト	取付バンド	梱包
	A	L1	L2	板巾	板厚				
ABM-10	83	143	207	60	3.2	100 ~ 120	1番部材上部	UABD-308	20コ
ABM-13	113	173	237	60	3.2	120 ~ 150	1番部材下部~ 2番部材上部	UABD-312	20コ
ABM-16	134	175	259	60	3.2	150 ~ 177	2番部材下部	UABD-312	20コ
ABM-19	155	221	285	60	3.2	170 ~ 214	3番部材	UABD-317	20コ
ABM-22	176	258	322	60	3.2	205 ~ 251	4番部材	UABD-317	20コ
ABM-25	197	283	347	60	3.2	240 ~ 286	5番部材	UABD-323	20コ
ABM-28	218	309	373	60	3.2	275 ~ 322	6番部材	UABD-323	20コ

## 低圧用ラック・RL-O

IBT-4XXタイプと組合せ、架空低圧配電線の引留碍子の支持に使用します。



## 自在バンド・IBT

作業用足場、電線管、機器類の取付けに使用します。



### 規格

品名	寸法(mm)		適応径範囲(mm)	梱包
	板巾	板厚		
IBT-206	25	1.2	180以内	5コ×10
IBT-208	25	1.2	250以内	5コ×10
IBT-212	25	1.2	370以内	5コ×10
IBT-215	25	1.2	470以内	5コ×10
IBT-306	30	1.6	180以内	5コ×10
IBT-308	30	1.6	250以内	5コ×10
IBT-312	30	1.6	370以内	5コ×10
IBT-315	30	1.6	470以内	5コ×8
IBT-408	40	1.6	250以内	5コ×8
IBT-412	40	1.6	370以内	5コ×8
IBT-415	40	1.6	470以内	5コ×8

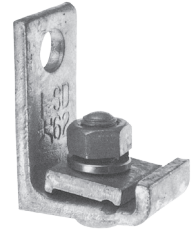
### ● 吊架金物

鋼撚線を電柱に吊架するのに使用します。



### ● D用吊架金物

SDワイヤの支持線を電柱および腕木、腕金に吊架するのに使用します。

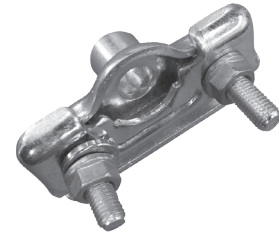


### ● SS用吊架金物(たるみ付)

CCP-P-SSケーブル(たるみ付)を電柱に架渉するのに使用します。

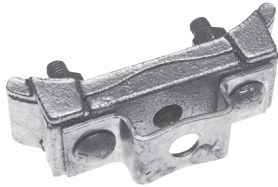


### ● SS(G)用吊架金物

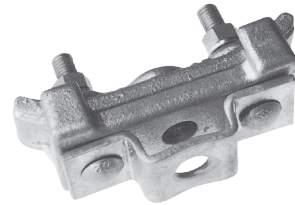


### ● SS用曲り吊架金物

CCP-P-SSケーブル(たるみ付)を電柱に架渉する曲り部分に使用します。

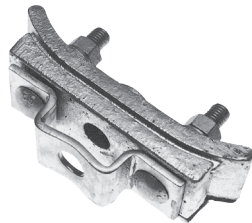


### ● SS(G)用曲り吊架金物



### ● SD用曲り吊架金物

SDワイヤの支持線を電柱に吊架する曲り部分に使用します。



### ● ユニクロワイヤークリップ

ケーブル吊架時に、補助吊線と本吊線の接続に使用します。

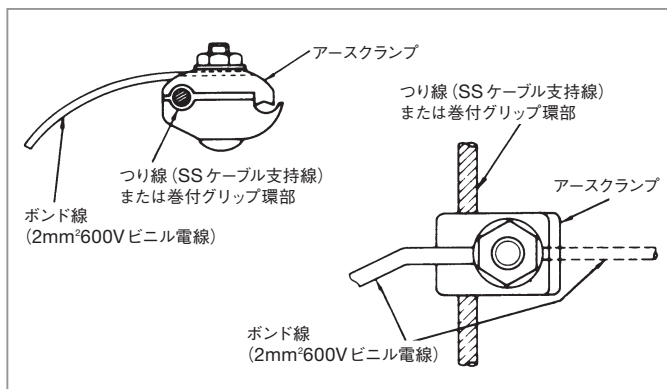
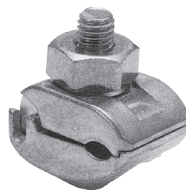


■ 規格

品名	適応径(mm <sup>2</sup> )
0号(特小)	14
(小)	22
(中)	38

### ● アースクランプ

通信線路において、吊線、支持線およびSDワイヤの支持線相互または地気線とを電気的に接続する場合に使用します。



### ● シンブル

架空線路において、吊線または支持線の環つなぎを行う場合や、支持線をターンバックル、またはアンカーロードなどと繋ぎあわせる場合に使用します。

■ 規格

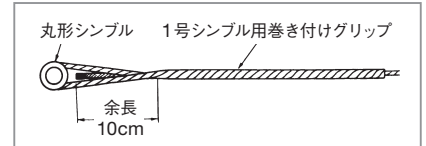
品名	寸法(mm)		
	外径	内径	
丸シンブル	13	38±2	21±2
	14	44±2	25±2
	18	50±2	27±2
	22	33±2	60±2
分けシンブル	8	46	46
	10	50	50
	12	67	67



丸シンブル

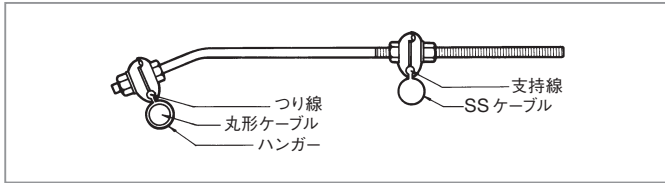


分けシンブル



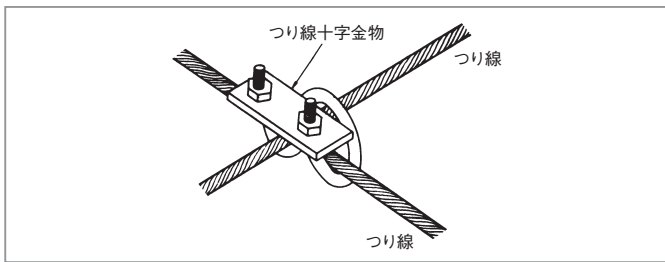
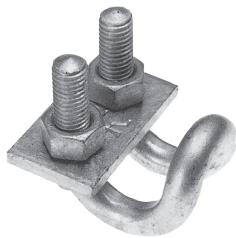
## SSケーブル用セパレータ

架空線路において、SSケーブルと丸型ケーブルを平行架渉する場合に両ケーブルの接触による損傷防止に使用します。



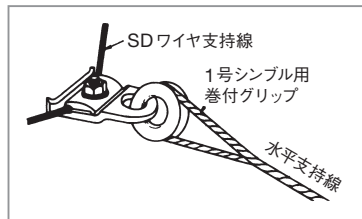
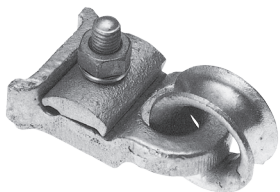
## 吊線十字金物

柱間において、吊線が十字に交差する場合に吊線相互を固定するのに使用します。



## A柱間引留金物(B)

CCP-P-SSケーブルおよびSDワイヤを柱間において屈曲させる部分の受けに使用します。



## 真棒・座金

電柱に各種架線金物、腕木、腕金を取付ける場合や、継柱を行う場合に使用します。



### 真棒規格

径(mm)	長さ(mm)
12	50
	120
	140
	180
	200

径(mm)	長さ(mm)
16	100
	120
	140
	180
	200
220	

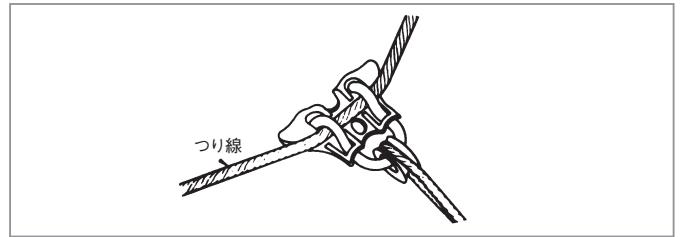


### 座金規格

品名	適応真棒
1号	12mm用
2号	16mm用

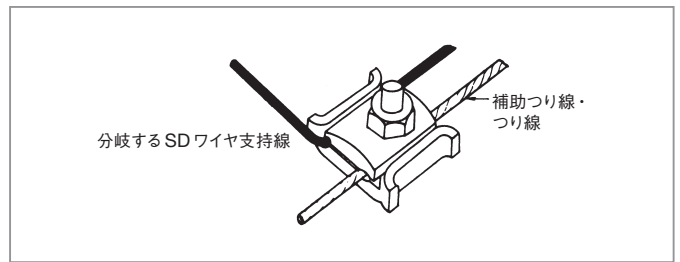
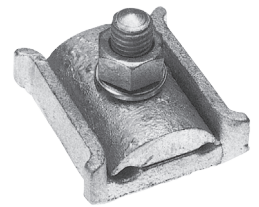
## B柱間引留金物

柱間において、吊線が分岐する場合、または吊線が屈曲する場合に使用します。



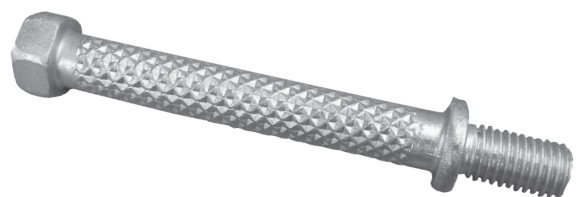
## SS柱間分岐金物(B)

CCP-P-SSケーブルおよびSDワイヤを柱間において分岐するのに使用します。



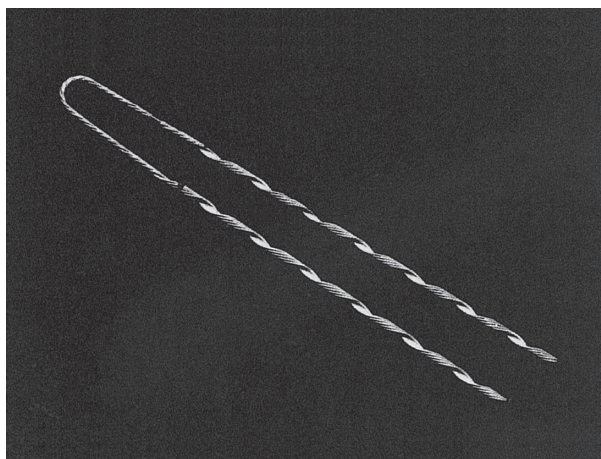
## 足場ボルト

コンクリート柱に取付けて、昇降時の足場として使用します。



## ● 巻付グリップシンプル用

シンプルを介して上部支線とバンドの接続、下部支線と支持線の接続に使用します。

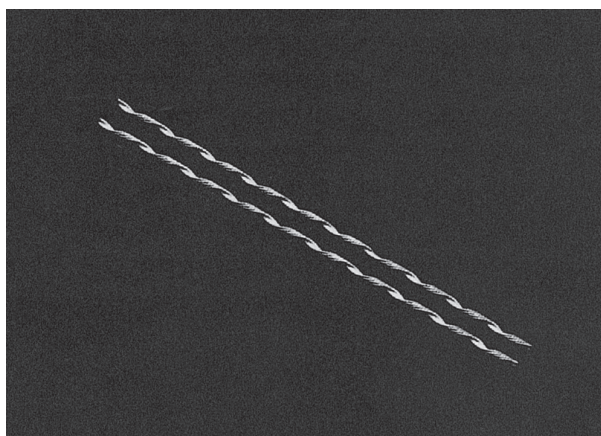


### ■ 規格

品名	種別 mm <sup>2</sup> (鋼撚線)	構成 (線径×本)	全長 (mm)	内径 (mm)	梱包
SGW-TH-5.5	5.5(7/1.0)	1.6×4	350	35	100コ
SGW-TH-8	8(7/1.2)	1.6×4	380	35	100コ
SGW-TH-10	10(7/1.4)	2.15×4	430	35	50コ
SGW-TH-12	12(3/2.3)	2.15×3	570	35	50コ
SGW-TH-14	14(7/1.6)	2.15×4	460	35	50コ
SGW-TH-18	18(7/1.8)	2.15×4	560	35	50コ
SGW-TH-22	22(7/2.0)	2.15×5	570	35	50コ
SGW-TH-30	30(7/2.3)	2.48×5	610	35	30コ
SGW-TH-38	38(7/2.6)	2.80×5	660	40	30コ
SGW-TH-45	45(7/2.9)	2.48×6	710	40	30コ
SGW-TH-55	55(7/3.2)	2.70×6	750	40	30コ
SGW-TH-70	70(7/3.5)	2.80×6	800	40	30コ
SGW-TH-90	90(7/4.0)	2.80×7	900	40	30コ

## ● 巻付グリップ直線接続用

2本1組みで突き合わせて、鋼撚線の接続に使用します。



### ■ 規格

品名	種別 mm <sup>2</sup> (鋼撚線)	構成 (線径×本)	全長(mm)	梱包
SGW-S-8	8(7/1.2)	1.6×4	420	100コ
SGW-S-10	10(7/1.4)	2.15×4	470	50コ
SGW-S-12	12(3/2.3)	2.15×3	650	50コ
SGW-S-14	14(7/1.6)	2.15×4	500	50コ
SGW-S-18	18(7/1.8)	2.15×4	630	50コ
SGW-S-22	22(7/2.0)	2.15×5	900	50コ
SGW-S-30	30(7/2.3)	2.48×5	1000	30コ
SGW-S-38	38(7/2.6)	2.80×5	1100	30コ
SGW-S-45	45(7/2.9)	2.48×6	1200	30コ
SGW-S-55	55(7/3.2)	2.70×6	1300	30コ
SGW-S-90	90(7/4.0)	2.80×7	1500	30コ

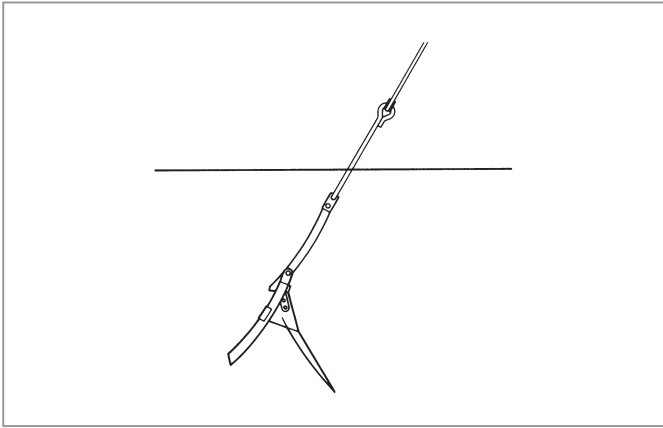
## ● 亜鉛めっき鋼撚線(メッセンジャーワイヤ)

### ■ 規格

品名 断面積(mm <sup>2</sup> )	構成 (本×mm)	撚線径 (mm)	100mの重量 (kg)	1kgの長さ (m)	保証破断力(t)			
					125kg/mm <sup>2</sup>	90kg/mm <sup>2</sup>	70kg/mm <sup>2</sup>	30kg/mm <sup>2</sup>
135	7×5.0	15.0	109.00	0.917	15,800	11,400	8,850	3,790
90	7×4.0	12.0	69.70	1.435	10,100	7,280	5,660	2,430
70	7×3.5	10.5	53.50	1.870	7,750	5,780	4,340	1,860
55	7×3.2	9.6	44.60	2.240	6,470	4,660	3,640	1,550
45	7×2.9	8.7	36.60	2.730	5,310	3,830	2,980	1,280
38	7×2.6	7.8	29.40	3.400	4,270	3,080	2,390	1,020
30	7×2.3	6.9	23.00	4.340	3,340	2,410	1,870	805
22	7×2.0	6.0	17.40	5.740	2,520	1,820	1,420	605
18	7×1.8	5.4	14.10	7.090	2,040	1,470	1,150	489
14	7×1.6	4.8	11.10	9.000	1,620	1,160	906	386
8	7×1.2	3.6	6.27	15.950	910	655	510	219
5.5	7×1.0	3.0	4.35	22.980	632	455	354	154
65	5×4.0	10.8	49.80	2.008	—	—	—	1,730
40	3×4.0	8.6	29.80	3.350	4,340	3,120	2,430	1,040
25	3×3.2	6.9	19.00	5.260	2,780	2,000	1,560	665

## 支線アンカー

電柱支線の固定に使用します。

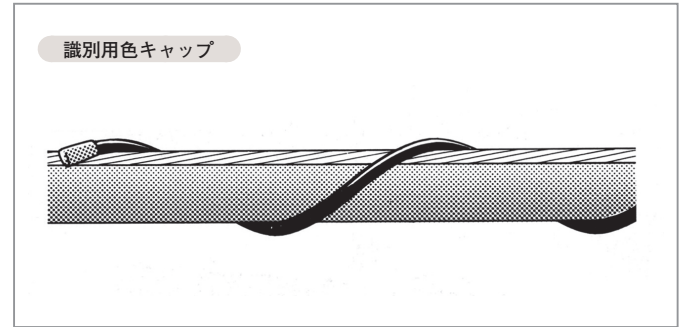


### 規格

品名	張力(kg)
有線放送用1号	500
有線放送用2号	1000
有線放送用3号	1600
有線放送用4号	2000
有線放送用5号	2500

## ラッシングロット

丸型架空ケーブルが吊線に確実に固定、保持されるよう巻付けて使用します。

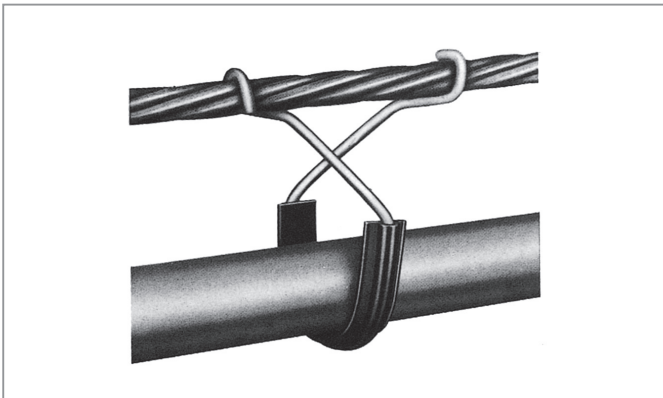


### 規格

品名	表示色	長さ(mm)	適応範囲(mm)	梱包
F-特々号	緑	750	10 ~ 13	200本
F-特号	白/茶	750	13 ~ 18	
F-1号	黒	750	18 ~ 26	
F-2号	灰	750	26 ~ 36	
F-3号	黄	750	36 ~ 48	100本
F-4号	青	750	48 ~ 62	
F-5号	赤	750	62 ~ 71	

## U型ケーブルハンガー

架空ケーブル路線において、支持線にケーブルを吊架するのに使用します。



### 規格

品名	適応吊線(mm <sup>2</sup> )	ケーブル外径(mm)	梱包	
U型ハンガー	35mm	S	22 ~ 38	500コ
		M	38 ~ 55	
	45mm	S	22 ~ 38	250コ
		M	38 ~ 55	
	55mm	S	22 ~ 38	250コ
		M	38 ~ 55	
	60mm	M	38 ~ 55	250コ
	70mm	M	38 ~ 55	200コ
	80mm	L	55 ~ 90	100コ
	100mm	L	55 ~ 90	100コ
	120mm	L	55 ~ 90	100コ

\* 水平耐荷重：50kgf 垂直耐荷重：25kgf

## スパイラルハンガー



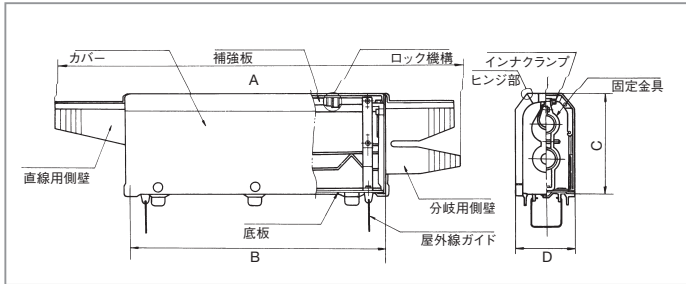
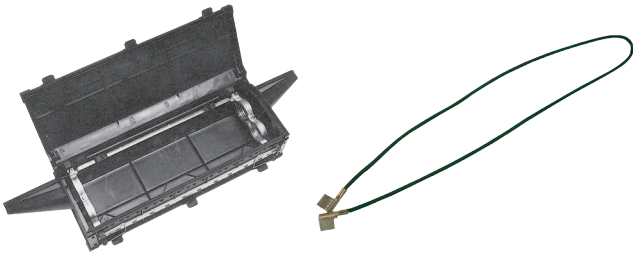
### 規格

品名	全長(mm)	らせん内径(mm)	芯線太さ(mm)	梱包(本)
スパイラルハンガー S型 SHRU-1500-35	1500	35	3.2	100
スパイラルハンガー M型 SHRU-1500-45	1500	45	3.2	100
スパイラルハンガー L型 SHRU-1500-60	1500	60	3.2	100
スパイラルハンガー LL型 SHRU-1500-75	1500	75	3.2	100
スパイラルハンガー LL型 SHRU-1500-75-4	1500	75	4.0	50
スパイラルハンガー XL型 SHRU-1500-90	1500	90	3.2	100

\* LL型(芯線 4mm)、XL型については受注生産品となります。

### 3号接続端子函

架空の市内CCPケーブルの電柱脇での直接接続、分岐接続や屋外線との接続に使用します。



#### 規格

品名	寸法(mm)				梱包	
	A	B	C	D		
S型接続端子函	直線用	588	380	131	81	10コ
	分岐用	608	380	131	81	
M型接続端子函	直線用	688	440	162	105	5コ
	分岐用	708	440	162	105	
L型接続端子函	直線用	853	605	200	106	10本
	分岐用	873	605	200	106	
アルミテープ接続ボンド	L=688(ケーブル遮蔽層のアース接続用)				10本	

心線径(mm)	対数					
	10	30	50	100	200	400
0.4	S	S	S	M	L	L
0.5						
0.65			M	L		
0.9						

### SD端子函

SDワイヤ相互の接続やSDワイヤと加入者屋外線との接続、切分けに使用します。



SD端子函



SDリング付きPEスリーブ



SD銅スリーブ



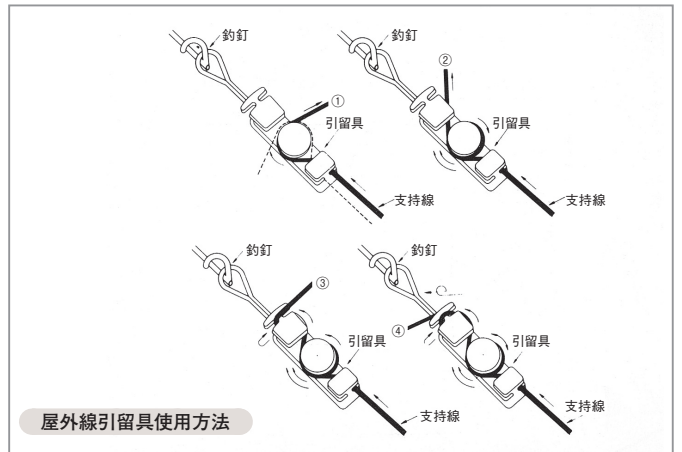
SDペンチ

#### 規格

品名	摘要	梱包
2P-SD端子函	SDワイヤ・屋外線接続用	—
SDリング付PEスリーブ		10本
SD銅スリーブ		10本
SDペンチ		—

### 屋外線引留具

屋外線の電柱や家屋への引留め、および柱間分岐などの引留めの際に使用します。

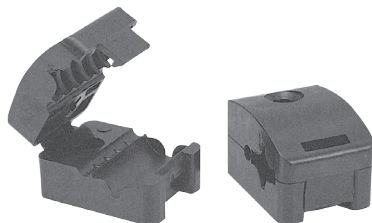


#### 規格

品名	摘要	梱包
屋外線引留具	家屋側引留	50コ
屋外線中間引留具	障害箇所回避引留	

### 配線クリート

屋外線を軒下配線する場合に使用します。



#### 規格

品名	摘要	梱包
配線クリート	黒・グレー	100コ



## ● C形金物 / L形金物 / 分線金物 / つりくぎ

### C形金物

加入者側引落としの場合で、ネジ込作業ができない場所に使用します。



C形金物(新型 C-K)



C形金物(2つ穴)



C形金物(4つ穴)

### L形金物

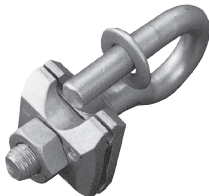
電柱側で8回線以内の引落としの場合に使用します。



L形金物

### 分線金物

柱間より分岐する場合に使用します。



### つりくぎ

加入者側回線引落としの場合で、ネジ込作業ができる場所に使用します。



### ■ 金物類規格

品名	荷重(kg)	梱包
C形金物	200kg(1960N)	200個
C形金物(2つ穴)	140kg(1370N)	100個
C形金物(4つ穴)	200kg(1960N)	100個
L形金物	340kg(3330N)	100個
つりくぎ	200kg(1960N)	200個
分線金物	引張200kg(1960N)	100個

## ● 建造物用ケーブル引留金物

加入者の建造物に引込む場合に、ケーブルの支持線および吊線を引留めるのに使用します。



### ■ 規格

品名	摘要
3号建造物ケーブル引留金物	鋼造建造物用

## ● 差込式引留金物

SDワイヤなどの支持線を引留柱、中間柱などに引留める場合に使用します。



### ■ 規格

品名	抗張荷重(kg)	摘要
C型	660	2.6 鋼線用
D型	1000	3.2 鋼線用

## ● ブラケット

屋外線を引留める際に、地上高が確保できない場合や障害物などで引込点が確保できない場合などに使用します。



コーナーブラケット



ニューブラケット



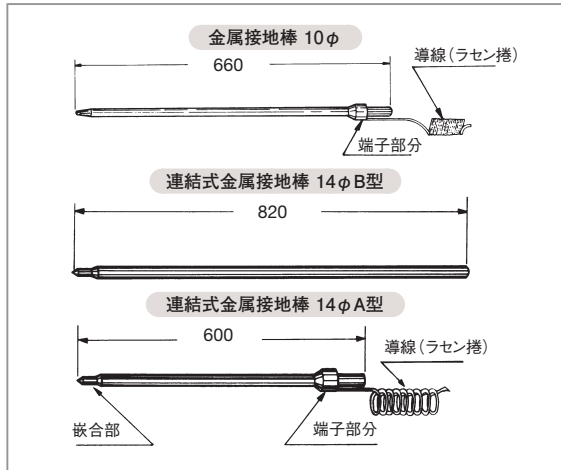
軒先金物

### ■ 規格

品名	摘要	梱包
1号U型ブラケット	軒避け用 引留点確保	50コ
2号U型ブラケット	引留点、地上高(50cm)確保	10コ
コーナーブラケット(角形)	軒避け用 引留点確保	60コ
軒先金物	軒避け用 引留点確保	50コ
ニューブラケット		
1号樋除引込金物		
2号樋除引込金物		
3号樋除引込金物		

## アース棒

加入者保安器や線路の保安用の接地に使用します。

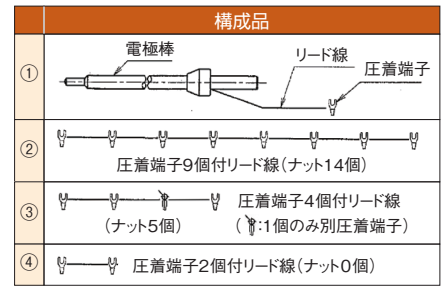


### 規格

品名	摘要
連結式金属接地棒 14φ A型	第D種 長さ600mmリード線付
連結式金属接地棒 14φ B型	第D種 長さ820mmA型連結用
加入者接地棒埋設工具-L	連結型A/B専用
PVC地気線カバー	ビニル電線(接地線)保護用 1.5m
PVC地気線カバー留具	
1.6×2° Pスリーブ	接地線と接地棒A・Bリード線接続用 10本
屋内線接続プレスベンチ	1.6×2° スリーブ専用
流電陽極 No.1	スタンダードクロージャバンド腐食対策用 13-C-C、19-C-C、22-C-C、 19S-C-C、19S-C-CA
流電陽極 No.2	スタンダードクロージャバンド腐食対策用 19-C-CA、22-C-C、22L-C-C
流電陽極 No.3	スタンダードクロージャバンド腐食対策用 19-C-BBB、22-C-CBB、22L-C-C、 22E-C-C、22E-C-CC
流電陽極 No.4	スタンダードクロージャバンド腐食対策用 19-BBB-BBB、22-CBB-CBB、 19および22のその他の場合
流電陽極 No.5	スタンダードクロージャバンド腐食対策用 22L-CBB-CBB、22Lのその他の場合

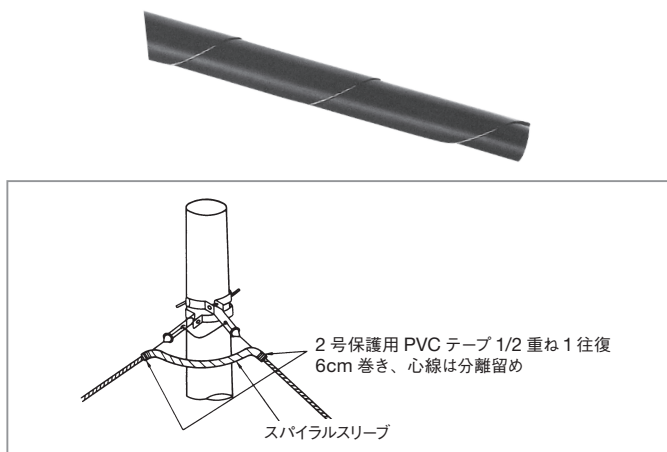
### 流電陽極構成表

品名	構成内容
流電陽極No.1	①+②
流電陽極No.2	①+②+④
流電陽極No.3	①+②+③
流電陽極No.4	①+②+③×2
流電陽極No.5	①+②+③×2+④



## スパイラルスリーブ

SDワイヤおよび架空ケーブルの保護に使用します。

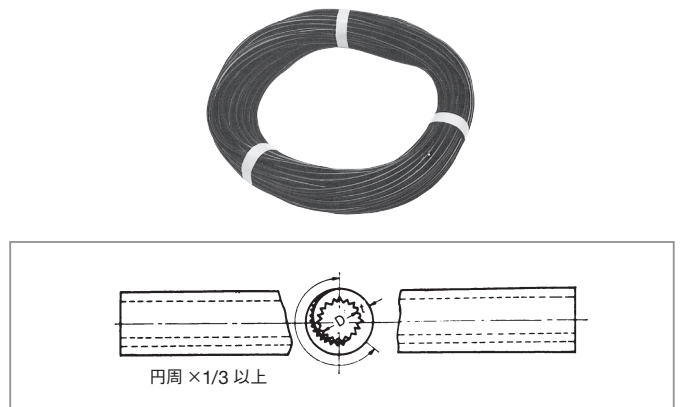


### 規格

品名	摘要
スパイラルスリーブ 6mm	50m 2本入り
スパイラルスリーブ 10mm	2m 50本入り
スパイラルスリーブ 15mm	2m 50本入り
スパイラルスリーブ 20mm	2m 25本入り
スパイラルスリーブ 30mm	2m 20本入り

## PVC電線防護カバー

各種電線およびケーブルの損傷のおそれのある箇所を保護する場合に使用します。



### 規格

品名	摘要
PVC電線防護カバー 2.5mm	4mm以上裸線、PVC屋内線用 50m巻
PVC電線防護カバー 4.0mm	鋼心入PVC屋外線、多対PVC屋内線 50m巻
PVC電線防護カバー 7.5mm	鋼心入PVC屋外線、多対PVC屋内線 50m巻
PVC電線防護カバー 12.5mm	多対PVC屋内線 50m巻

## 地下配線用クロージャ

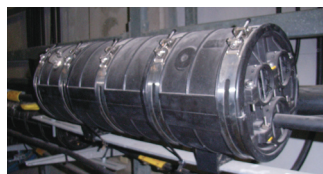
とう道やマンホールおよびハンドホール内において、ケーブルの直線接続や分岐接続に使用します。



1号 ガス隔壁SUD クロージャ



2号 SUD クロージャ

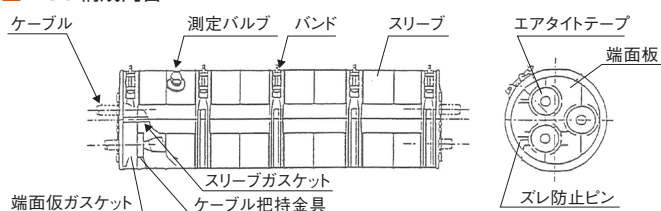


4号スタンダードクロージャ



乾燥剤

### 4SC 構成内容



### 規格

品名	摘要
1号SUDクロージャ	マンホール用 L505×198×170mm
2号SUDクロージャ	ハンドホール用 L538×264×176mm
4SCクミ 13-C-C-G	直線 φ175×685mm
4SCクミ 19-C-C-G	直線 φ235×685mm
4SCクミ 19-C-CA-G	片側1分岐 φ235×685mm
4SCクミ 19-C-BBB-G	片側2分岐 φ235×685mm
4SCクミ 19S-C-C-G	ハンドホール用 直線 φ235×500mm
4SCクミ 19S-C-CA-G	ハンドホール用 片側1分岐 φ235×500mm
4SCクミ 22-C-C-G	直線 φ266×685mm
4SCクミ 22-C-CC-G	片側1分岐 φ266×685mm
4SCクミ 22L-C-C-G	直線 φ296×685mm
4SCクミ 22L-C-CC-G	片側1分岐 φ296×685mm
4SCクミ 22L-C-CBB-G	片側2分岐 φ296×685mm
4SCクミ 22E-C-C-G	直線 φ266×930mm
4SCクミ 22E-C-CC-G	片側1分岐 φ266×930mm
乾燥剤(シリカゲル)	250g/袋 ケーブル接続箇所の吸湿防止用

- SUDクロージャ仕様(1号、2号)
  - ※接続ケーブル条数：左右最大4条(主ケーブル1条、分岐ケーブル3条)
  - ※接続ケーブル外径：主ケーブルφ36以下、分岐ケーブルφ24及びφ15.5以下
- 4SC仕様
  - ※SC:スタンダードクロージャ略称 G:一般用、A・B・C:端面板の種類
  - ※対応ケーブル外：A=φ11~40、B=φ11~53、C=φ11~70

## ガス接続部材

ガスケーブルのガス圧測定やガス供給の際に、組み合わせて使用します。



### 規格

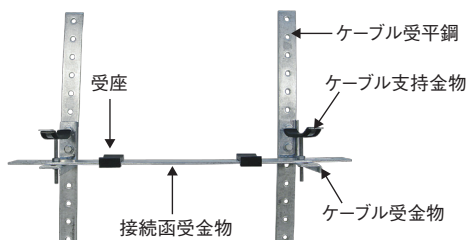
品名	摘要
測圧5号バルブ	4号スタンダードクロージャのガス圧測定用
測圧6号バルブ	7号スタンダードクロージャのガス圧測定用
測圧5号バルブ接手	7mmビニール管に接続し臨時のガス圧測定、封入に使用
測圧6号バルブ接手	7mmビニール管に接続し臨時のガス圧測定、封入に使用
7mm軟質ビニール管	1巻100m
6mmガスパイプ	1巻200m
1号ガスパイプ接手	6mmガスパイプ相互接続用

## ケーブル支持金物

通信ケーブルを支持するために、主にハンドホール内においてケーブル受金物、接続函受金物などを組み合わせて使用します。



SC支持金物



組合せ例

### 規格

品名	摘要
ケーブル受金物 I	L=170mm 上向き
ケーブル受金物 II	L=170mm 下向き
ケーブル支持金物 1条用	L=80mm M10用
ケーブル支持金物 2条用	L=140mm M10用
接続函受金物	標準 L=820mm、S=80mm
受座 H=24	塩化ビニル製 接続函受金物用
ケーブル受平鋼	φ14穴 L=800mm

※上記以外に「とう道用」、「マンホール用」仕様の型式がございます。

### 規格

品名	摘要
SC支持金物 A	L=800mm クロージャ支持用
SC支持金物 B	L=1030mm クロージャ支持用
SC支持金物用ボルト	L=79mm、L=100mm、L=130mm

## ● 地下ケーブル通線材料

管路(ダクト)口でケーブル通線を円滑にするために使用します。



CJF ケーブル洗浄剤



ケーブルクリーナー



ダクトクチ水発泡止水材



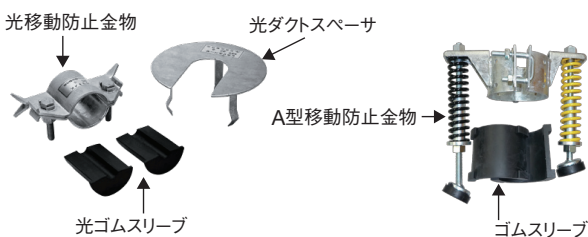
ポリウォーター

### ■ 規格

品名	摘要
CJF ケーブル洗浄剤NY	18ℓ 石油缶入り
ケーブルクリーナーキット 4415	小対・光ケーブル用 箱/10セット
ケーブルクリーナーキット 4413S	多対(〜200対)ケーブル用 箱/8セット
ケーブルクリーナーキット 4413L	多対(〜600対)ケーブル用 箱/4セット
ポリウォーター A-180	通線用潤滑剤 18ℓ ポリバケツ入り 液状
ポリウォーター A-38	通線用潤滑剤 3.8ℓ ポリ容器入り 液状
ポリウォーター J-180	通線用潤滑剤 18ℓ ポリバケツ入り クリーム状
ポリウォーター J-38	通線用潤滑剤 3.8ℓ ポリ容器入り クリーム状
ポリウォーター J-07	通線用潤滑剤 0.7ℓ ポリ容器入り クリーム状
ポリウォーター S-35	通線用潤滑剤 0.97ℓ スプレー容器

## ● ケーブル移動防止金物

管路内ダクト口に装着し、管路側に移動を防止するために使用します。



### ■ 規格

品名	摘要
光ケーブル移動防止金物	ケーブル把持用 適用光ゴムスリーブ1号〜6号
B型光ケーブル移動防止金物	ケーブル把持用 適用B型光ゴムスリーブ2号、3号
光ダクトスペーサ	ダクト口内入り込み防止用
光ゴムスリーブ 1号	適用ケーブル外径29mm〜31mm以下
光ゴムスリーブ 2号	適用ケーブル外径26mm〜29mm未満
光ゴムスリーブ 3号	適用ケーブル外径22mm〜26mm未満
光ゴムスリーブ 4号	適用ケーブル外径18mm〜22mm未満
光ゴムスリーブ 5号	適用ケーブル外径12mm〜18mm未満
光ゴムスリーブ 6号	適用ケーブル外径9.5mm〜12mm未満
B型光ゴムスリーブ 2号	適用ケーブル外径35mm〜38mm未満
B型光ゴムスリーブ 3号	適用ケーブル外径38mm〜40mm以下

## ● 水侵入防止材

マンホール口および管路(ダクト)口での水侵入防止に使用します。



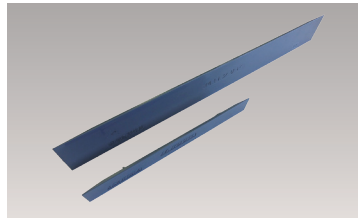
空管路口防水栓



小型マンホール防水栓



マンホール鉄蓋防震クサビ



キーホールカバー

### ■ 規格

品名	摘要
ダクトクチ水発泡止水材	セット/2個入 箱/10セット
空管路口防水栓 50mm用	箱/50個 色:黒・灰
空管路口防水栓 75mm用	箱/25個 色:黒・灰
小型マンホール防水栓	新型鉄蓋(φ600mm)止水防止用
マンホール鉄蓋防震クサビ1号	がたつき防止用 L=400mm 100枚
マンホール鉄蓋防震クサビ2号	がたつき防止用 L=200mm 100枚
キーホールカバー	鉄蓋用 開閉防止に使用 50個

### ■ 規格

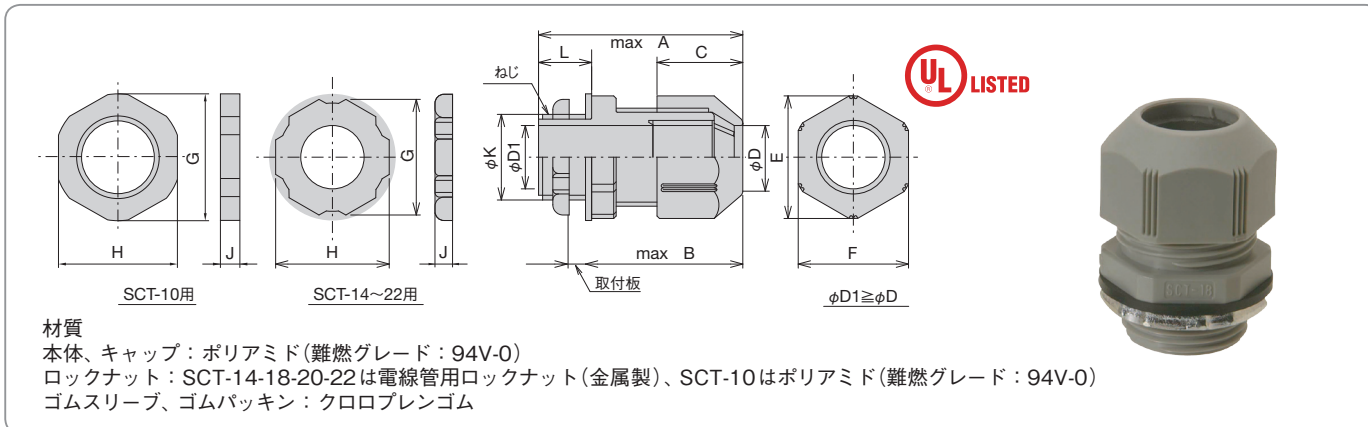
品名	摘要
A型ケーブル移動防止金物 1号	ケーブル把持用 適用ゴムスリーブ1号〜3号
A型ケーブル移動防止金物 2号	ケーブル把持用 適用ゴムスリーブ4号〜8号
A型ケーブル移動防止金物 3号	ケーブル把持用 適用ゴムスリーブ9号〜13号
ゴムスリーブ 1号	適用ケーブル外径21mm〜25mm未満
ゴムスリーブ 2号	適用ケーブル外径25mm〜28mm未満
ゴムスリーブ 3号	適用ケーブル外径28mm〜32mm未満
ゴムスリーブ 4号	適用ケーブル外径32mm〜36mm未満
ゴムスリーブ 5号	適用ケーブル外径36mm〜40mm未満
ゴムスリーブ 6号	適用ケーブル外径40mm〜44mm未満
ゴムスリーブ 7号	適用ケーブル外径44mm〜48mm未満
ゴムスリーブ 8号	適用ケーブル外径48mm〜52mm未満
ゴムスリーブ 9号	適用ケーブル外径52mm〜56mm未満
ゴムスリーブ 10号	適用ケーブル外径56mm〜60mm未満
ゴムスリーブ 11号	適用ケーブル外径60mm〜64mm未満
ゴムスリーブ 12号	適用ケーブル外径64mm〜68mm未満
ゴムスリーブ 13号	適用ケーブル外径68mm〜72mm未満

## ■ エスシーロック SCTタイプ(難燃)

RoHS適合品 鉛フリー

星和電機

- 確実な締め付け感があり、広範囲なケーブル外径に対応できます。
- 難燃性で機械的強度に優れたポリアミド(UL認定材料)を使用 -UL-514B認定製品(File No.E319359)
- 防塵性、防水性 保護等級：IP67適合



### 材質

本体、キャップ：ポリアミド(難燃グレード：94V-0)

ロックナット：SCT-14-18-20-22は電線管用ロックナット(金属製)、SCT-10はポリアミド(難燃グレード：94V-0)

ゴムスリーブ、ゴムパッキン：クロロプレンゴム

(単位：mm)

形番	適合ケーブル外径	ねじ(参考)		取付穴径	取付板厚最大	本体・キャップ寸法							ロックナット寸法				ゴムパッキン厚	梱包数量(個)
		管用平行ねじの呼称	厚鋼電線管ねじの呼称			maxA	maxB	C	φD	E	F	K 外径φ	長さL	G	H	J		
SCT-10	φ6.5～10.5	G3/8	—	φ17	4	50.0	38.5	21.0	11.0	26.0	24.0	16.7	13.0	27.0	24.0	5.0	1.5	小箱10 大箱100
SCT-14	φ10.5～14.5	G1/2	CT316	φ22	4	50.0	38.5	21.0	15.0	30.0	27.0	21.0	13.0	28.5	27.0	4.0	1.5	小箱10 大箱100
SCT-18	φ14.5～18.5	G3/4	CTG22	φ28	4	50.0	38.5	21.0	19.5	35.0	32.0	26.4	13.0	34.5	33.0	4.0	1.5	小箱10 大箱100
SCT-20	φ16.0～20.0	G3/4	CTG22	φ28	4	50.0	38.5	21.0	21.0	37.0	34.0	26.4	13.0	34.5	33.0	4.0	1.5	小箱10 大箱100
SCT-22	φ18.5～22.5	G1	CTG28	φ34	4	55.0	42.5	26.0	23.0	44.0	41.0	33.2	14.0	42.5	41.0	5.0	1.5	小箱 5 大箱 50

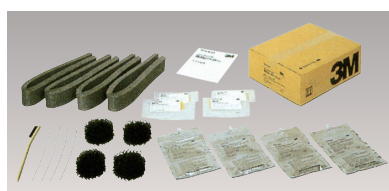
※ SCL(難燃)、SC(耐食)、SK(汎用)、SCS(ねじこみ)、CP(常温収縮)、SCH(光ファイバー用)、JPS(ジョイントプロテクタ)タイプもございます。

※使用温度範囲：-30°C～80°C

## ■ 3M™ スコッチキャスト™ 発泡シーラーキット 8816&発泡レジン

スリーエム

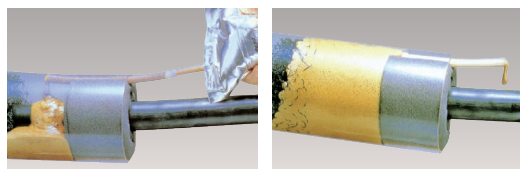
- 地中のマンホールやハンドホールへダクトからの水の侵入を防ぎます。
- 発泡ウレタンレジンが7～10倍に膨れながら硬化し、ダクトとケーブルの隙間を埋め、止水します。
- コンクリート等との接着性が強く、U字溝などの隙間やひび割れなどの応急補修も可能です。



### ■ 規格

型番	サイズ
8816-S	ミニ発泡シーラーキット Aサイズ4袋入り
8816	発泡シーラーキット Bサイズ4袋入り
8811A	発泡レジン 70g/袋
8811B	発泡レジン 120g/袋

### 施工例：マンホール内ダクトの止水



1. ダクト内を清掃し、スプーサーを押し込みます。
2. 発泡レジンを流し込みチューブを取り除いてください。

### 施工例：U字溝の隙間補修



1. U字溝の隙間を補修します。
2. テープなどで養生し、発泡シーラーを流し込む穴を開けます。
3. 発泡レジンをよく攪拌し、隙間に流し込みます。



4. 硬化するまで約30分待って、養生のテープなどを除きます。
5. 必要に応じてヘラなどで整えてください。

※施工の際は、キットに同梱の工手順書をよくお読み頂き、作業にとりかかるといって下さい。

LAN関係

ケーブル関係

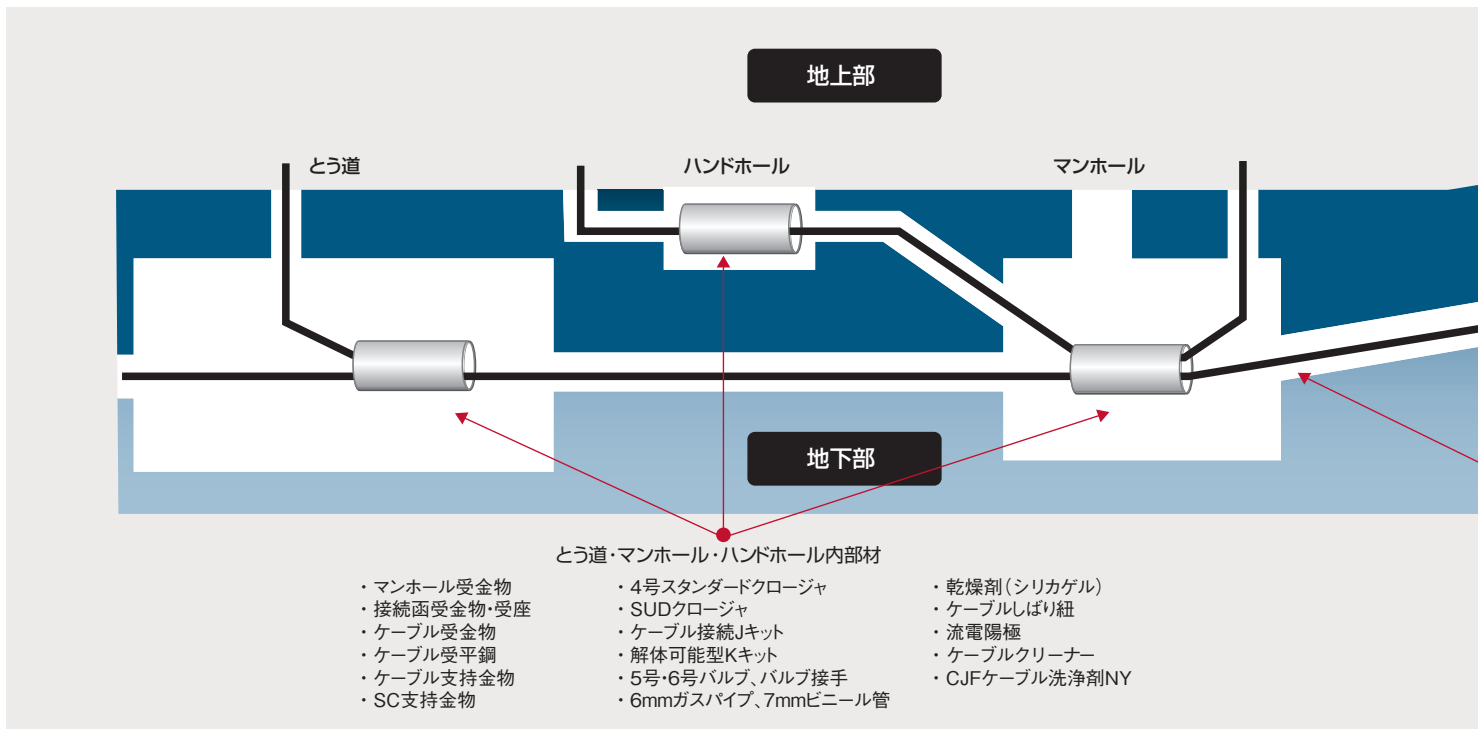
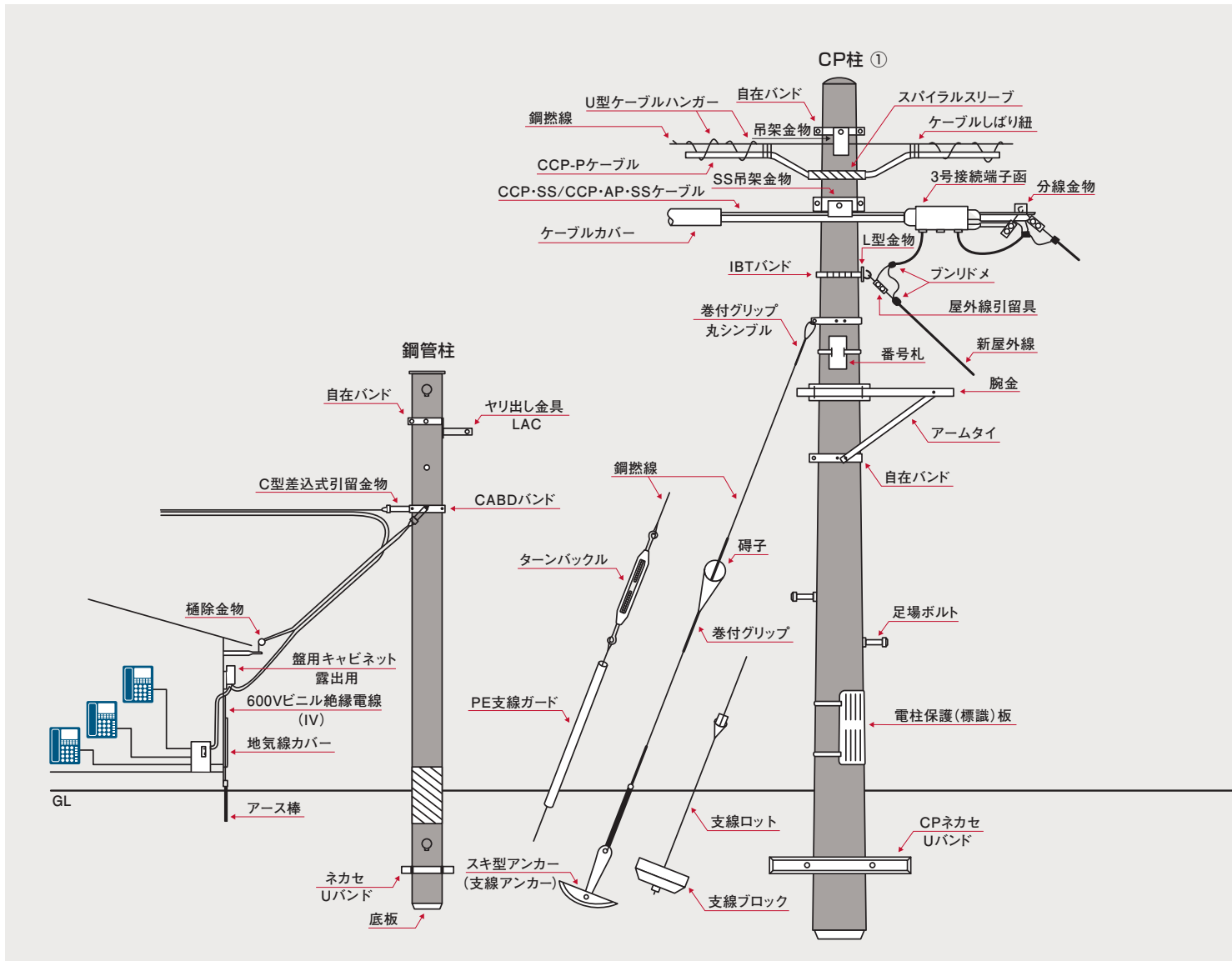
PBX工事材料関係

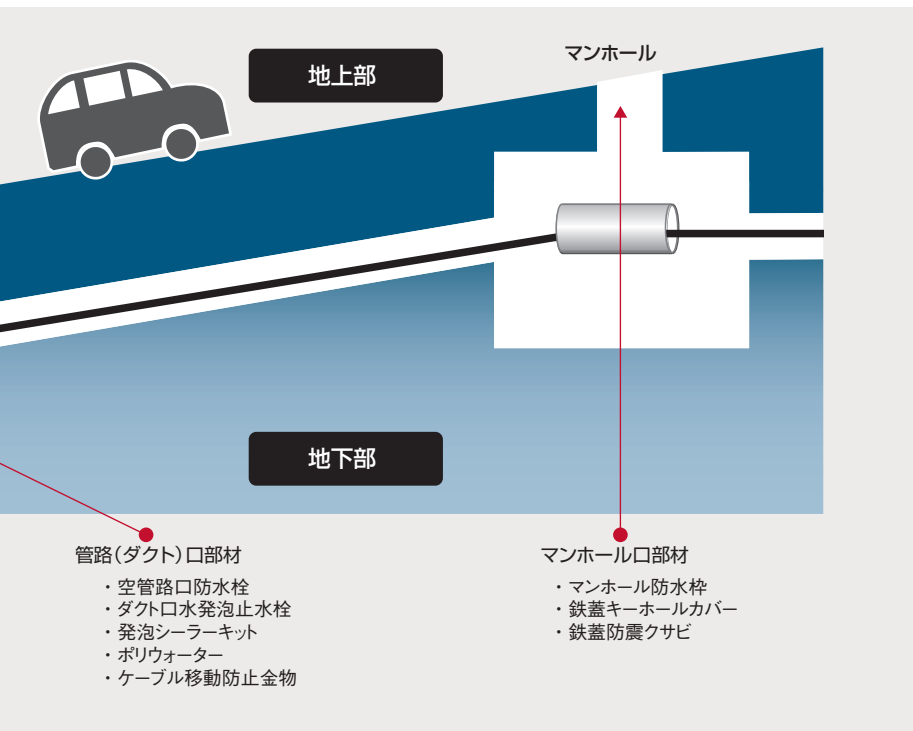
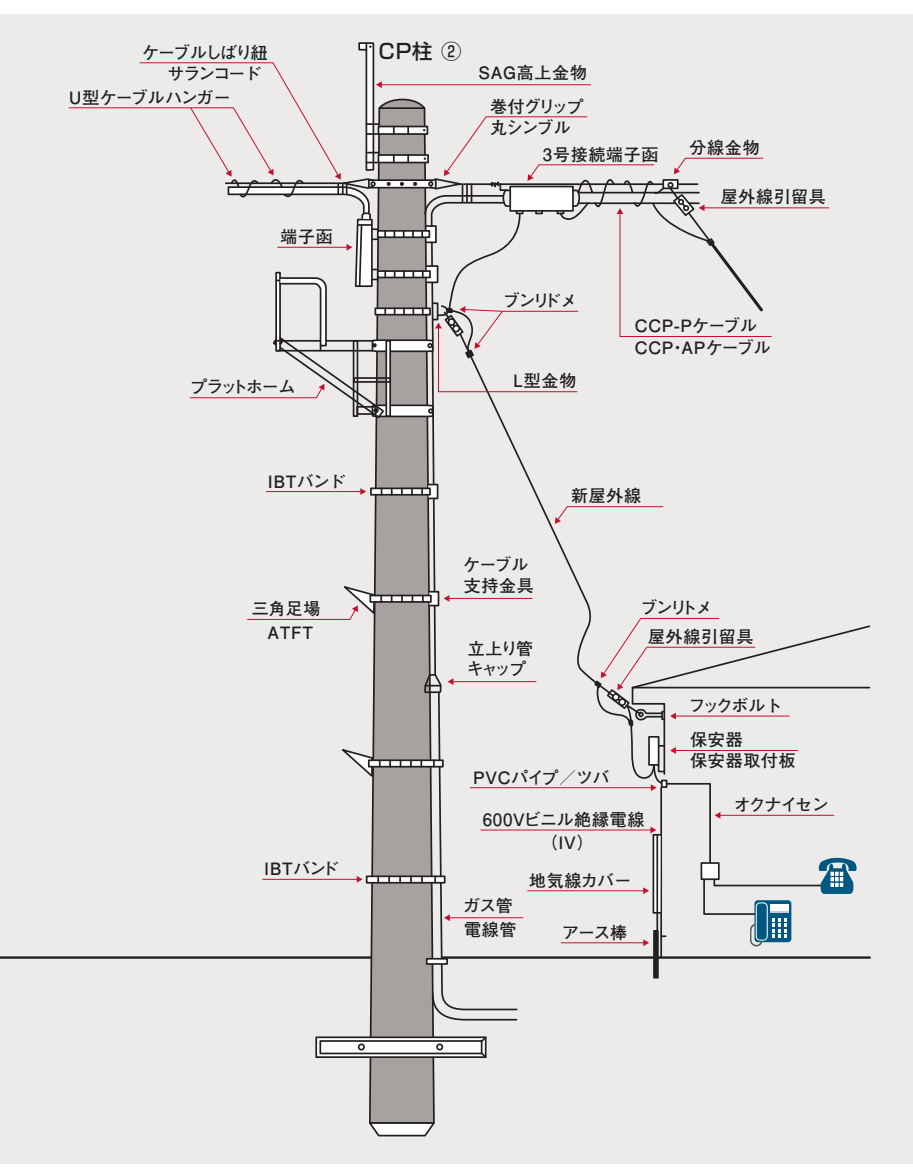
屋内工事材料関係

屋外工事材料関係

工具/作業用品関係

通信屋外・地中施工図





## 通信屋外・地中施工図 索引

▶数字/欧文

3号接続端子函	120	地上 CP柱①
4号スタンダードクロージャ	123	地下 とう道～
5号・6号バルブ、バルブ接手	123	地下 とう道～
600Vビニル絶縁電線(IV)	68	地上 鋼管柱
6mmガスパイプ、7mmビニール管	123	地下 とう道～
CABDバンド	114	地上 鋼管柱
CCP・APケーブル	61	地上 CP柱②
CCP・Pケーブル	60	地上 CP柱①
CCP・SS/CCP・AP・SSケーブル	60,61	地上 CP柱①
CJFケーブル洗浄剤NY	124	地下 とう道～
C型差込式引留金物	121	地上 鋼管柱
IBTバンド	115	地上 CP柱①
L型金物	121	地上 CP柱①
PVCパイプ/ツバ	107	地上 CP柱②
SC支持金物	123	地下 とう道～
SS吊架金物	116	地上 CP柱①
SUDクロージャ	123	地下 とう道～
U型ケーブルハンガー	119	地上 CP柱①

▶あ行

足場ボルト	117	地上 CP柱①
屋外線引留具	120	地上 CP柱①
オクナイセン	64	地上 CP柱②

▶か行

解体可能型Kキット	110	地下 とう道～
乾燥剤(シリカゲル)	123	地下 とう道～
空管路口防水栓	124	地下 管路口部材
ケーブルクリーナー	124	地下 とう道～
ケーブルしぼり紐	106	地下 とう道～
ケーブル移動防止金物	124	地下 管路口部材
ケーブル支持金物	123	地下 とう道～
ケーブル受金物	123	地下 とう道～
ケーブル受平鋼	123	地下 とう道～
ケーブル接続Jキット	110	地下 とう道～
鋼燃線	118	地上 CP柱①

▶さ行

自在バンド	114	地上 鋼管柱
新屋外線	65	地上 CP柱①
スキ型アンカー(支援アンカー)	119	地上 CP柱①
スパイラルスリーブ	122	地上 CP柱①
接続函受金物・受座	123	地下 とう道～

▶た行

ダクト口水発泡止水栓	124	地下 管路口部材
吊架金物	116	地上 CP柱①
鉄蓋キーホールカバー	124	地下 マンホール口部材
鉄蓋防震クサビ	124	地下 マンホール口部材
樋除金物	121	地上 鋼管柱

▶は行

発泡シーラーキット	125	地下 管路
盤用キャビネット露出用	90	地上 鋼管柱
分線金物	121	地上 CP柱①
保安器	92	地上 CP柱②
保安器取付板	92	地上 CP柱②
ポリウオーター	124	地下 管路

▶ま行

巻付グリッパ/丸シンプル	118,116	地上 CP柱①
マンホール受金物	123	地下 とう道～
マンホール防水栓	124	地下 マンホール口部材

▶ら行

流電陽極	122	地下 とう道～
------	-----	---------

メモページとしてお使い下さい。

A series of horizontal dotted lines for writing.