

管路材標準図(8)

S=1:5

図面番号
名 称

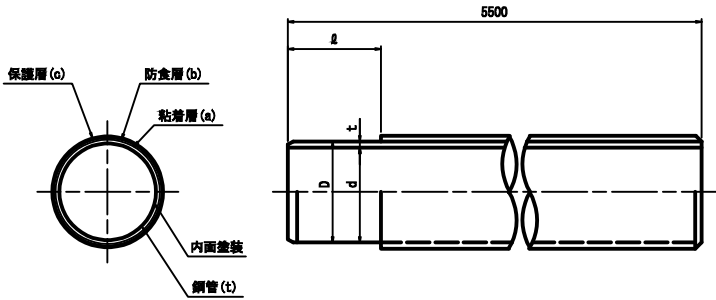
67
管路材標準図(8)
〔鋼管類〕

単位：mm

PLC管

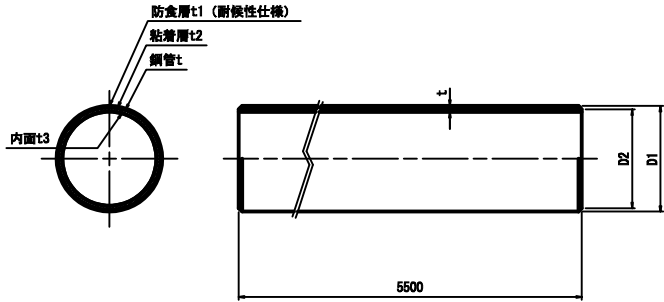
MCCP管

PLP-P2S管



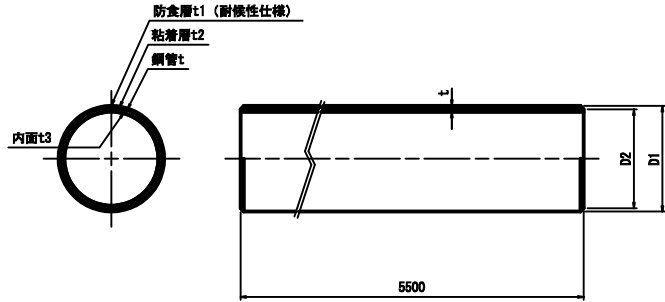
単位：mm

呼び径	外 径 D	内 径 d	厚 さ t	外面塗覆被 剥取り長 a	被覆厚さ		
					アゾ-コート a	防食層 b	保護層 c
50A	60.5±0.5	52.9	3.8-12.5%	83 ⁻⁰	0.2	0.6 ^{-0.2}	1.0
80A	89.1±0.8	80.7	4.2-12.5%	95 ⁻⁰	0.2	0.6 ^{-0.2}	1.0
100A	114.3±0.8	105.3	4.5-12.5%	101 ⁻⁰	0.2	0.8 ^{-0.2}	1.1
125A	139.8±0.8	130.8	4.5-12.5%	116 ⁻⁰	0.2	0.8 ^{-0.2}	1.1



単位：mm

呼び径	原管 (鋼管)			塗覆被覆厚			肉厚T	管長L	質量(kg)
	外径D1	肉厚t	内径D2	外面 防食層t1	外面 粘着層t2	内面t3			
50A	60.5	2.5	55.5	0.8	0.2	0.03	3.53	5500	19.7
80A	89.1	2.8	83.5	1.0	0.2	0.03	4.03	5500	32.8
100A	114.3	2.8	108.7	1.0	0.3	0.03	4.13	5500	42.3
125A	139.8	2.8	134.2	1.2	0.3	0.03	4.33	5500	52.0



単位：mm

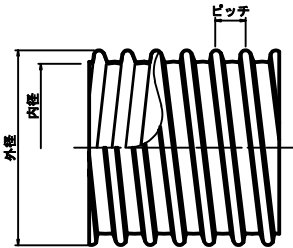
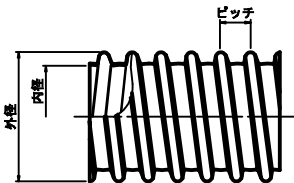
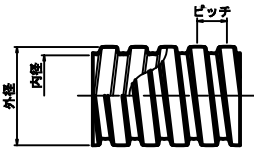
呼び径	原管 (鋼管)			塗覆被覆厚			肉厚T	管長L	質量(kg)
	外径D1	肉厚t	内径D2	外面 防食層t1	外面 粘着層t2	内面t3			
50A	60.5	2.5	55.5	0.8	0.2	0.03	3.53	5500	19.7
80A	89.1	2.8	83.5	1.0	0.2	0.03	4.03	5500	32.8
100A	114.3	2.8	108.7	1.0	0.3	0.03	4.13	5500	42.3
125A	139.8	2.8	134.2	1.2	0.3	0.03	4.33	5500	52.0

強化可とう電線管

φ75, 100, 150

φ130

φ200



単位：mm

呼び径	外径	内径	ピッチ
75	105	75	30
100	130	100	37.5
130	171	130	32
150	190	150	40
200	258	200	35

※使用する強化可とう電線管の製品については
北海道電力ネットワーク㈱への確認が必要。

管路材標準図(9)

S=1:5

〔管台類〕

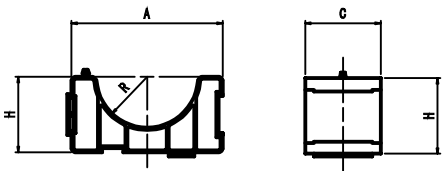
図面番号
名 称

68
管路材標準図(9)
〔管台類〕

単位：mm

管台φ100～φ130用

- ・CCVP、ECVP
- ・共用FA管

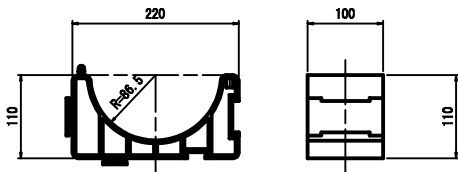


単位：mm

呼び径	A	C	H	R
100	150	75	75	57.5
130	200	100	100	74.5

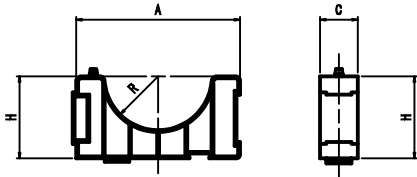
管台φ150用

- ・共用FA管



管台φ54～φ82用

- ・RR-VE管

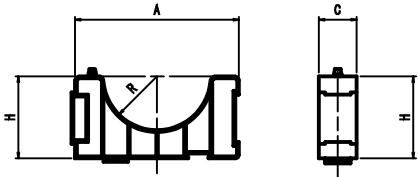


単位：mm

呼び径	A	C	H	R
54	95	30	47.5	30.5
82	130	30	65	45.0

管台φ50～φ75用

- ・P-V管
- ・PLP管（通信連系設備）

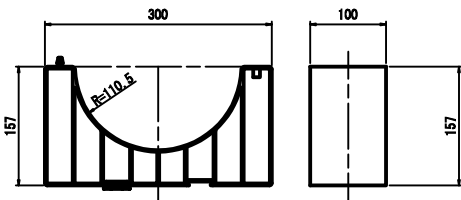


単位：mm

呼び径	A	C	H	R
50	95	30	47.5	30.5
75	130	30	65	49.0

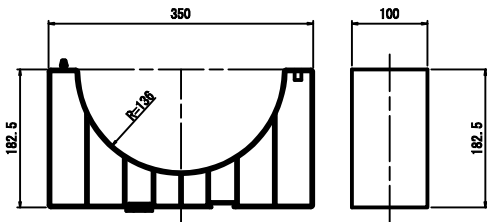
管台φ200用

- ・ボディ管



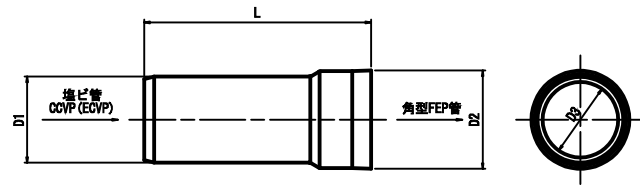
管台φ250用

- ・ボディ管



異種管継手

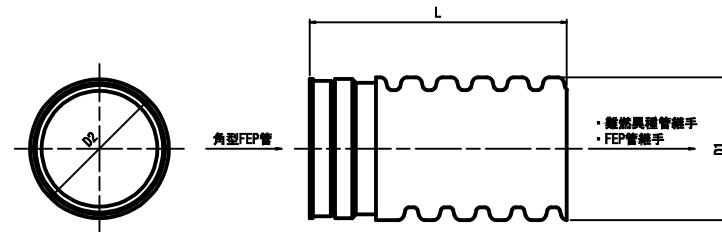
(角型FEP管～塩ビ管)



単位 (mm)				
呼び径	D1	D2	D3	L
100	114	130	100	300
130	147.5	168	130	300

異種管継手

(角型FEP管～FEP管)

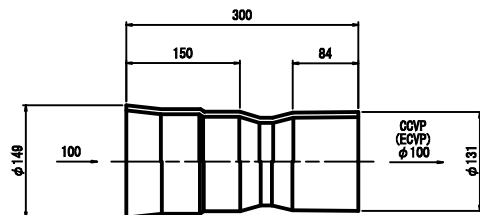


単位 (mm)			
呼び径	D1	D2	L
100	131	125	220
130	160	162	340

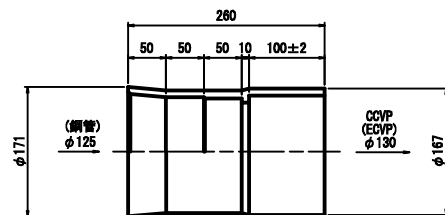
異種管継手

(鋼管～塩ビ管)

鋼管100A-CCVP (ECVP) φ100用



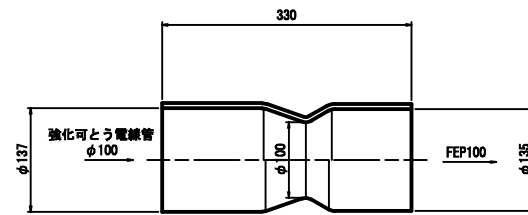
鋼管125A～CCVP (ECVP) φ130用



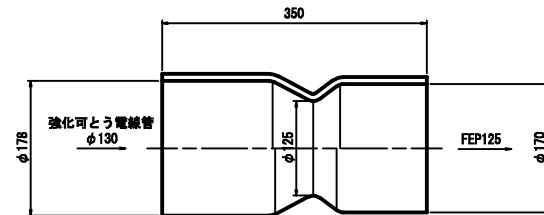
異種管継手

(強化可とう電線管～FEP管)

強化可とう電線管φ100-FEPφ100



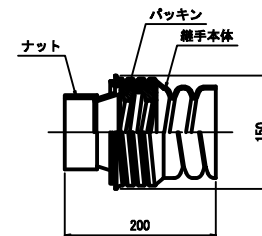
強化可とう電線管φ130-FEPφ125



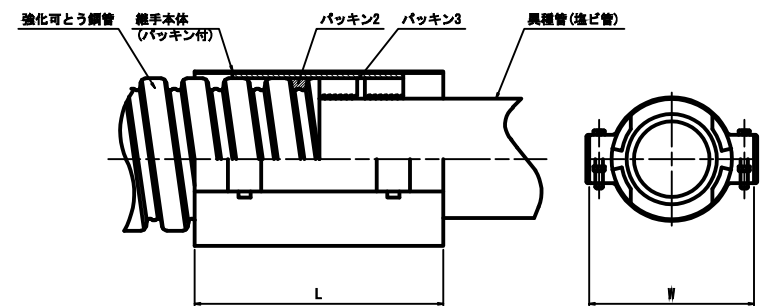
異種管継手

(強化可とう電線管～塩ビ管)
(強化可とう電線管～鋼管)

塩ビ管φ82-強化可とう電線管φ75用
鋼管φ80-強化可とう電線管φ75用



強化可とう電線管φ100～塩ビ管φ100用
強化可とう電線管φ130～塩ビ管φ130用
強化可とう電線管φ150～塩ビ管φ150用



単位 (mm)		
呼び径	L	W
100	280	181.0
130	329	218.0
150	329	238.0

管路材標準図(11)

S=1:5

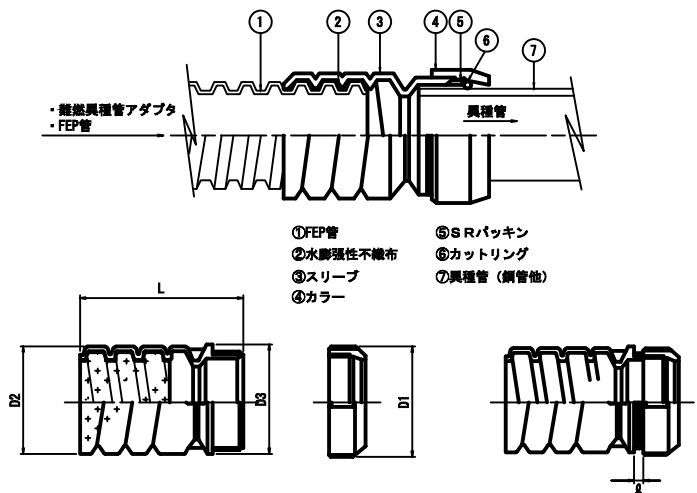
図面番号
名 称

70
管路材標準図(11)
〔継手類〕

単位：mm

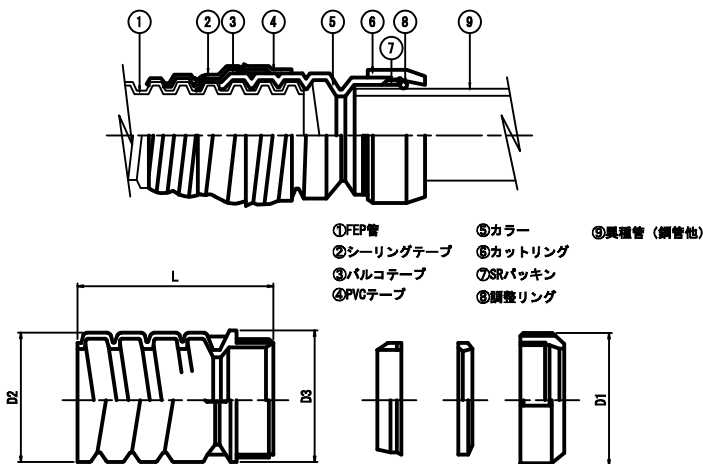
〔継手類〕

難燃異種管継手 AQ型



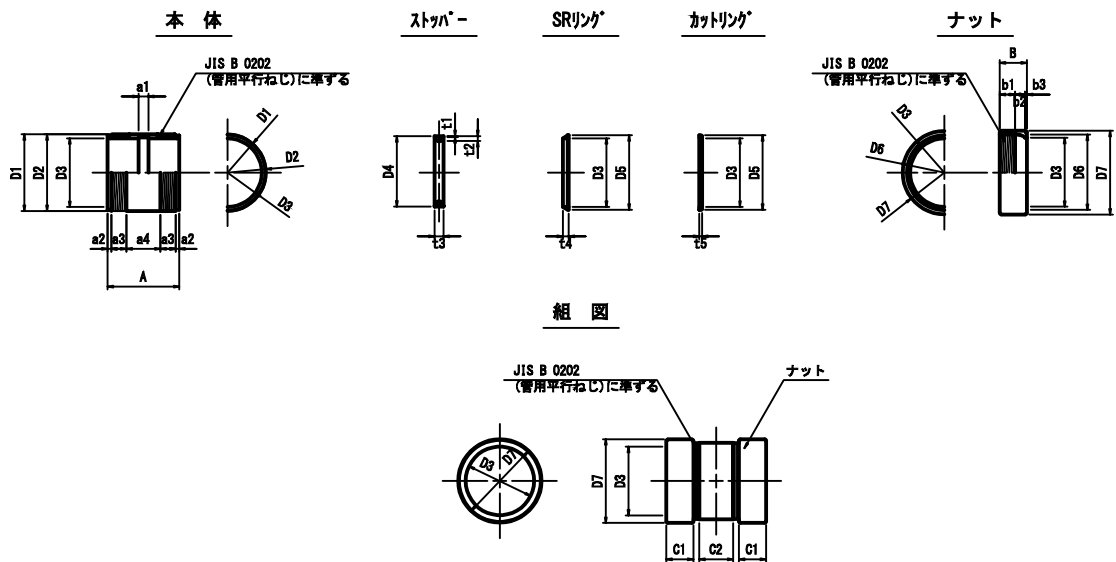
単位 (mm)					
呼び径	D1	D2	D3	L	2
50	82	77	82	116	9
80	116	112	117	155	10
100	144	141	-	185	12
125	180	171	-	200	6

異種管継手 H型



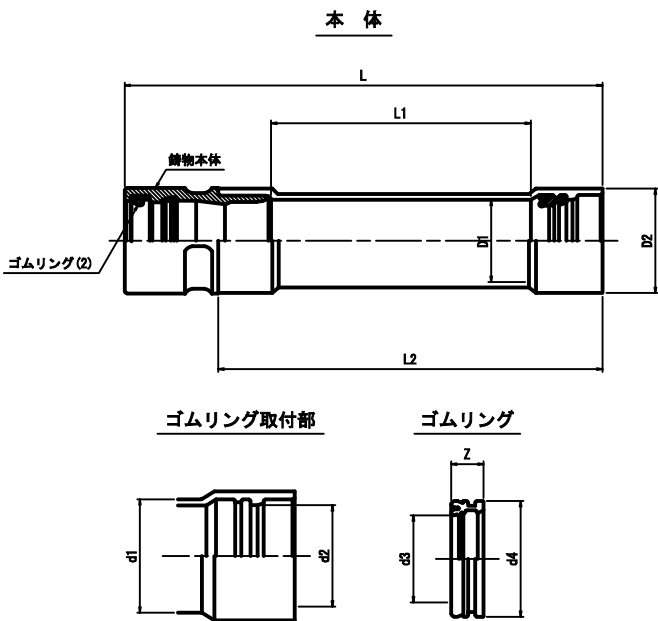
単位 (mm)					
呼び径	D1	D2	D3	L	2
50	82	77	82	116	9
80	116	112	117	158	10

鋼管継手 ユニョイント



単位：約mm																									
呼び径	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	t1	t2	t3	t4	t5	A	a1	a2	a3	a4	B	b1	b2	b3	o1	c2		
50A	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
80A	101.6	101.4	91.0	93.2	98.6	99.6	110.8	1.5	4.95	12.0	7.8	4.0	95.0	13.0	5.0	20.0	45.0	36.0	20.5	13.0	2.5	36.0	45.0		
100A	127.0	126.8	116.3	120.0	124.0	125.0	135.0	1.5	5.75	12.0	8.6	5.0	100.0	13.0	6.0	23.0	42.0	45.0	27.5	15.0	2.5	45.0	42.0		
125A	154.1	151.3	141.7	146.0	149.5	150.5	159.0	2.0	6.0	14.0	10.0	5.0	100.0	15.0	6.0	24.0	40.0	46.0	28.5	15.0	2.5	46.0	40.0		

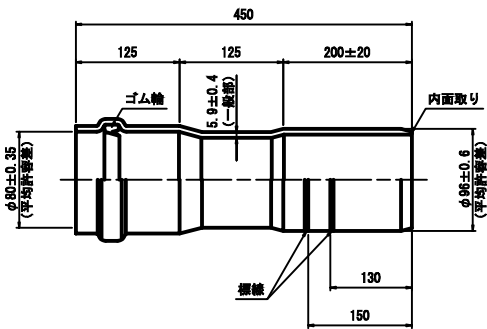
異種管継手 D継手



単位：約mm									
管径	L	L1	L2	D1	D2	d1	d2	d3	d4
φ50用	380	206	305	65	83	73	65.3	56	74.6
φ80用	426	275	347	99	124	112	101	91	114

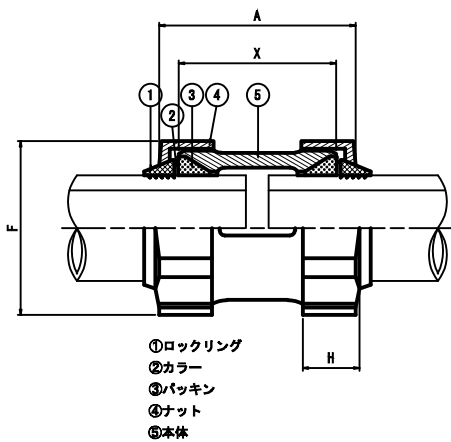
異種管継手 VE～P-V継手

(VEφ82～P-Vφ75)



※φ50は継手を使用せずに接続可能

異種管継手 VE～鋼管継手



単位：約mm				
管径	A	X	F	H
φ50用	101	80	89	24
φ80用	125	100	126	27

管路材標準図(12)

〔防水栓類〕

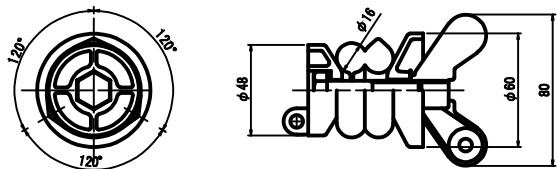
S=1:5

図面番号
名 称

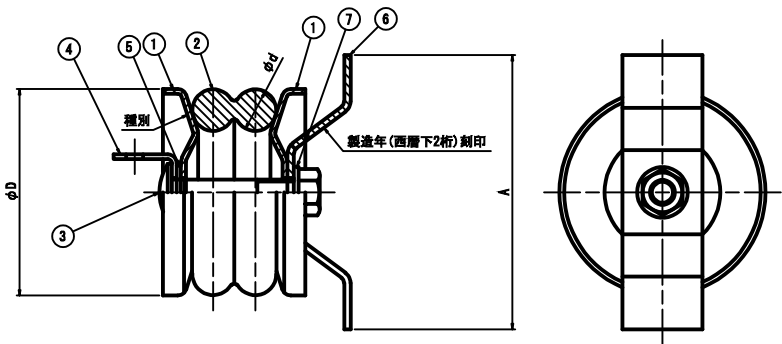
71
管路材標準図(12)
〔防水栓類〕

単位：mm

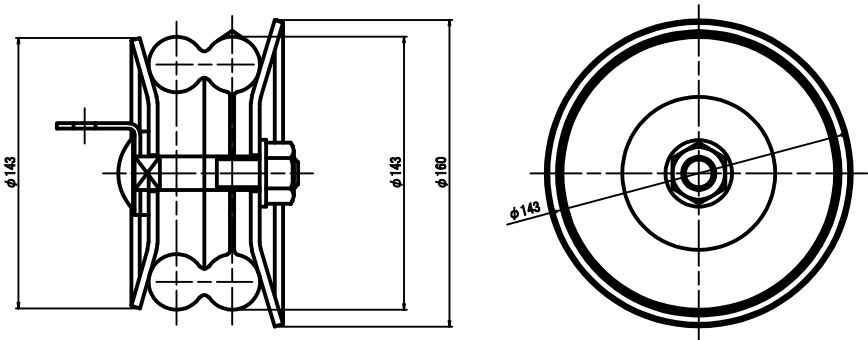
φ 50・54mm管用



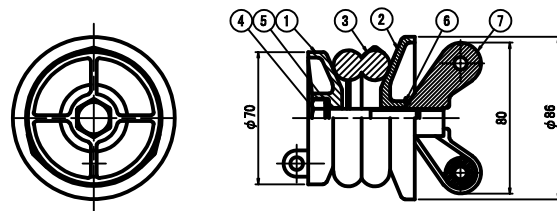
φ 100・130mm管用



φ 150mm管用



φ 75・82mm管用



呼び径	φD	φd	A	ボルトサイズ	平座金サイズ	管種類
100	98	20	125	M12×70×40	M12	100A
125	122		145			125 (ポリコン管)
130	128					125A

部番	材 質	備 考
①	硬質強化ビニル樹脂	色：黒
②	硬質強化ビニル樹脂	色：黒
③	SBR	H =45° ±5
④	ナイロン樹脂 (ガラス50%入り)	M10×50×26
⑤	CR	T-AI-5023, 4
⑥	ナイロン樹脂 (カーボン入り)	0.25t×φ21×φ10.3
⑦	硬質強化ビニル樹脂	T-AI-5023, 5

部番	材 質	個数	備 考
①	本体	2	JIS G3141 SPCC
②	ゴム輪	1	SBR
③	角根ボルト、ナット	1s	JIS G3101 SS400
④	L金具	1	JIS G3141 SPCC
⑤	パッキン	1	CR
⑥	移動防止金具	1	JIS G3101 SS400
⑦	平座金	1	JIS G3101 SS400

管路材標準図(13)

〔雑品類〕

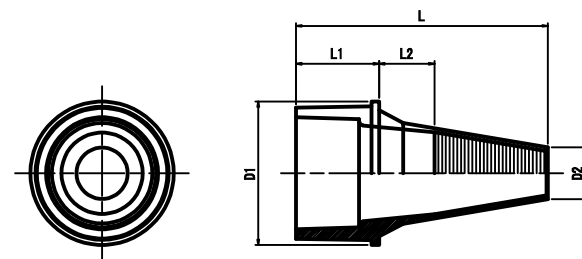
図面番号
名 称

72
管路材標準図(13)
〔雑品類〕

単位：mm

立上げキャップ（引上管用キャップ）

S=1:5

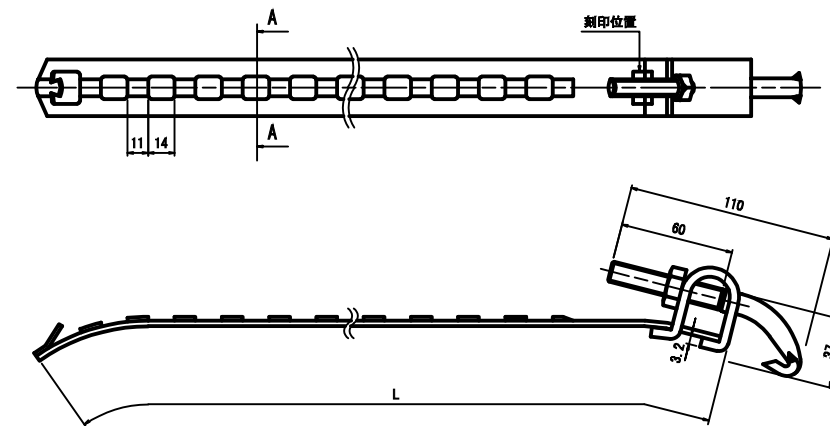


単位：約mm

呼び径	L	L1	L2	D1	D2
φ50用	90	35	55	67	16
φ80用	115	45	70	95	25
φ100用	200	66	134	114	41
φ130用	200	66	134	140	46

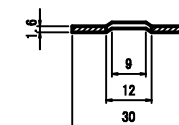
支持バンド（自在バンド）

S=1:2



A-A断面

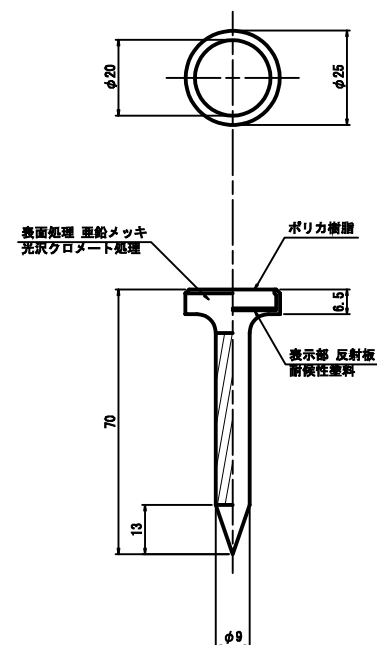
S=1:1



適用柱径範囲	L
φ470以内	1,500

埋設表示ピン

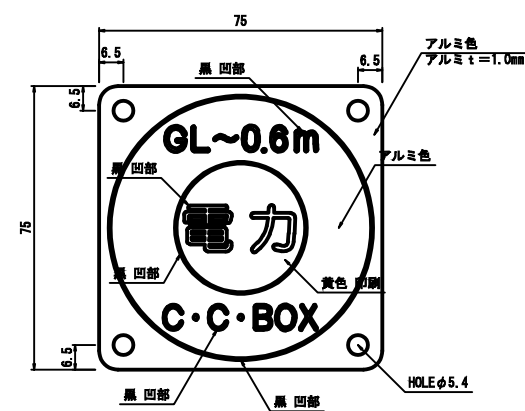
S=1:1



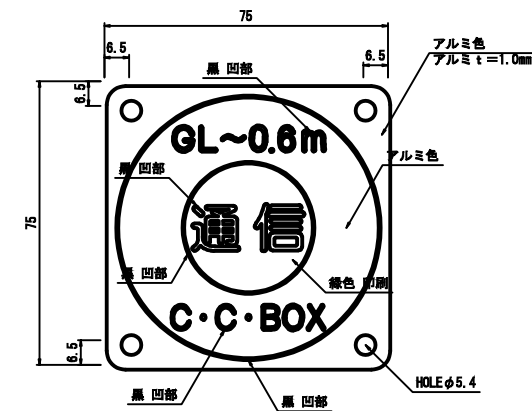
アルミ製埋設標

S=1:1

電力用



通信用



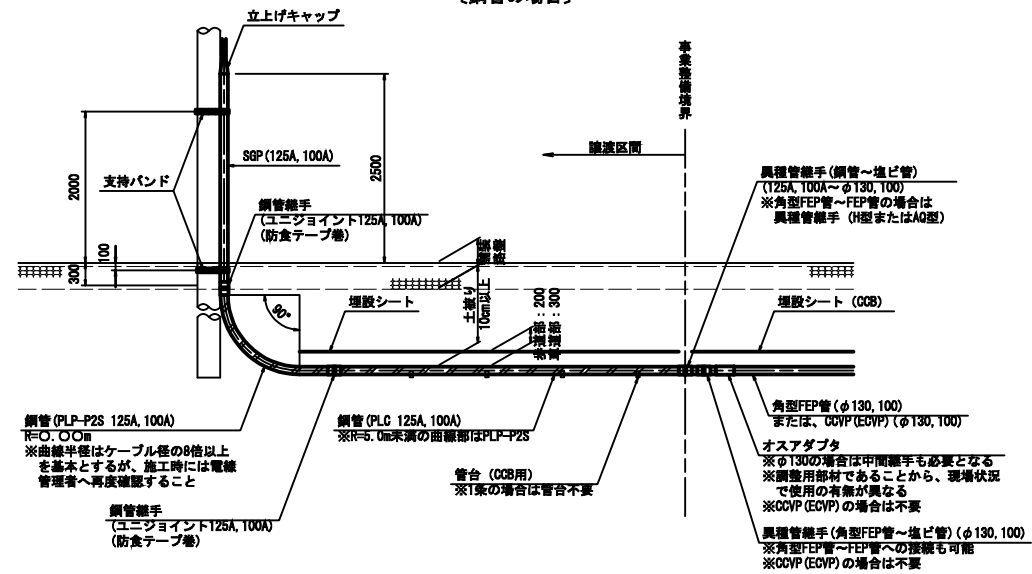
連系設備立上詳細図

S=1:50

単位: mm

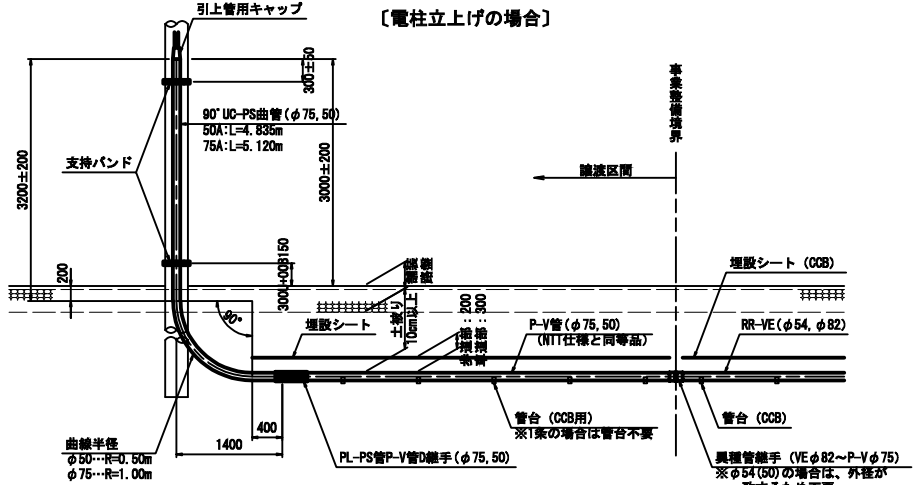
北海道電力ネットワーク

〔鋼管の場合〕



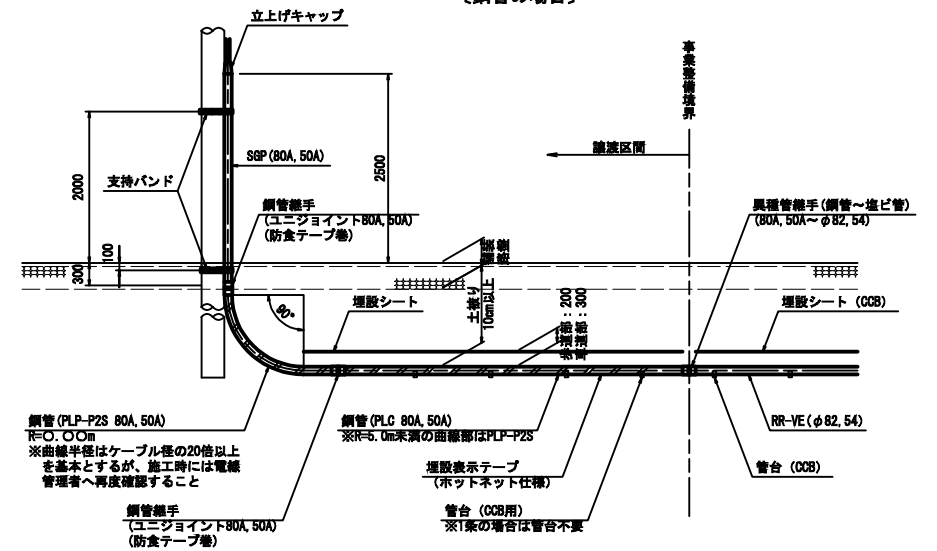
NTT

〔電柱立上げの場合〕

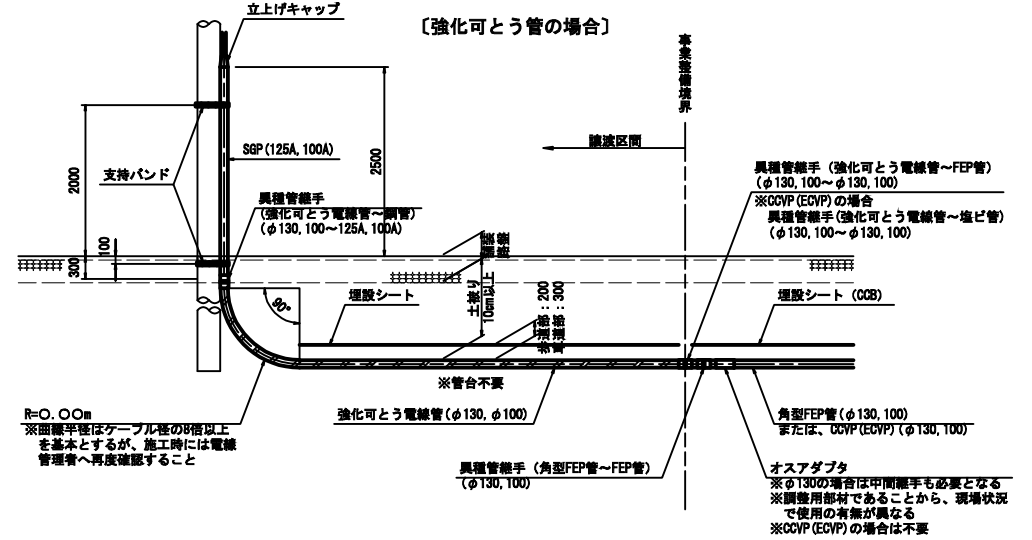


北海道総合通信網

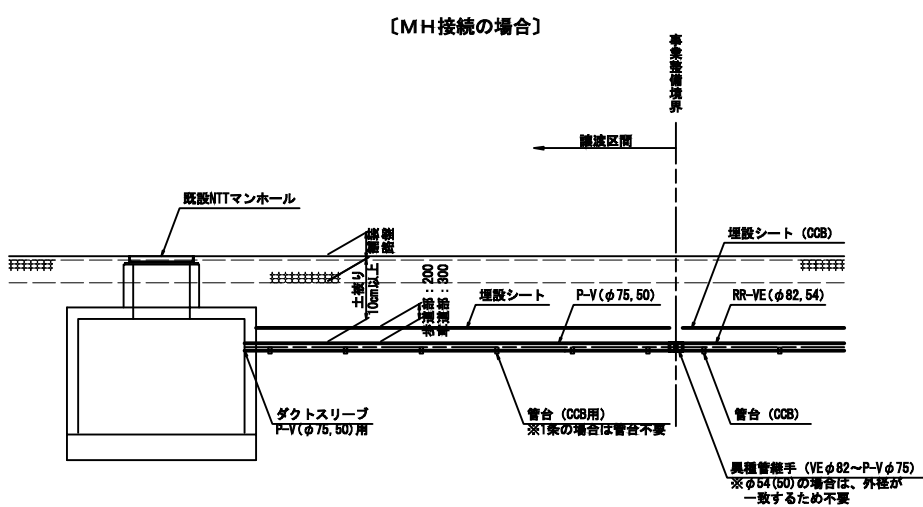
〔鋼管の場合〕



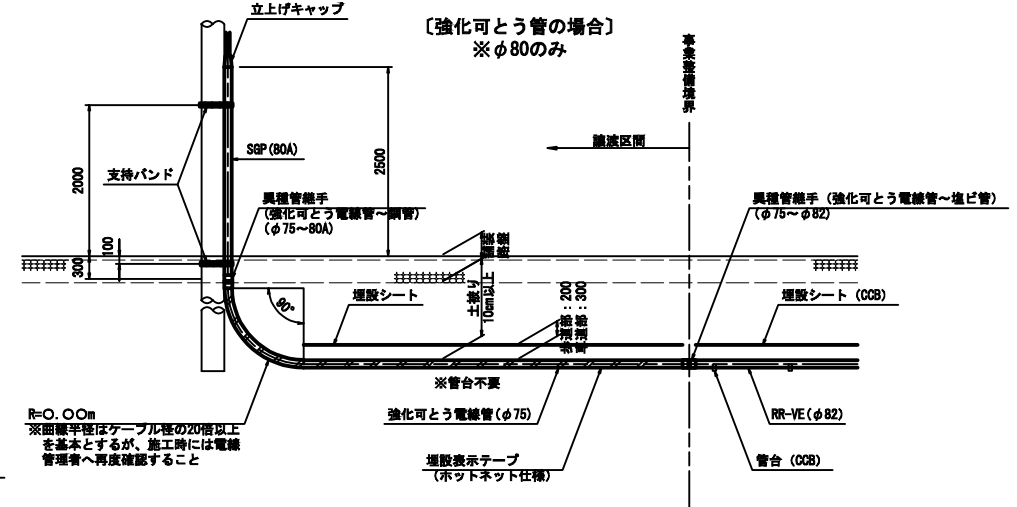
〔強化可とう管の場合〕



〔MH接続の場合〕



〔強化可とう管の場合〕
※φ80のみ



その他の通信事業者

