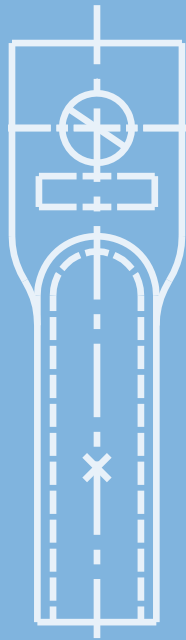
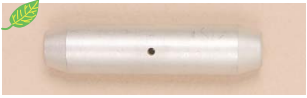
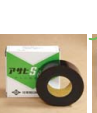


接続材料用部品



製品名	圧着形銅管端子	圧縮形銅端子	圧縮形・はんだ付け形銅管端子
写 真	  (オリジナル品)	  (全面スズメッキ) (接触面のみハンダメッキ)	  (圧縮形) (はんだ付け形)
掲載ページ	P.86	P.87	P.88

製品名	六角圧縮形・はんだ付け形導体接続管	ケーブル用ブラケット	端末用ゴムスペーサー
写 真	  六角圧縮形 はんだ付け形	 	 
掲載ページ	P.89	P.90～91	P.92

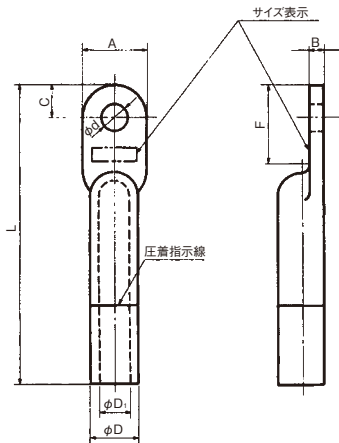
製品名	中間把持用ゴムスペーサー	分 岐 管	雨 覆	Eカッター	テープ類
写 真		  		 	    
掲載ページ	P.92	P.93	P.94	P.94	P.95～96

製品名	スプリング式アルミクリート	シースずれ止め用熱収縮チューブ	シースずれ止め用常温収縮チューブ	シースずれ止め用後付けファスナー付き熱収縮チューブ
写 真				
掲載ページ	P.97	P.98	P.98	P.99

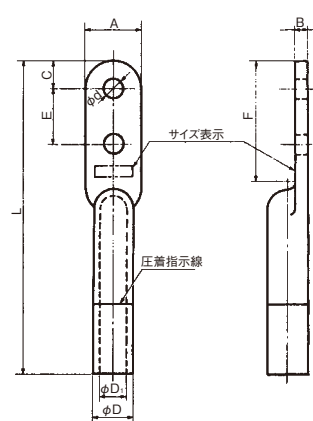
接続材料用部品

■圧着形銅管端子(JCAA D-028)

■TR-1形



■TR-2形



型番	導体 断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)							
		D	D ₁	d	A	B	C	F	L
TR1-14	8・14	9	5.8	6.4	12.5	3.2	6	20	75
TR1-22	22	11.4	7.7	6.4	16	3.7	8	20	75
TR1-38	38	13.3	9.4	11.0	18.5	3.9	9	30	85
TR1-60	60	15.4	11.4	11.0	22	4.0	11	30	85

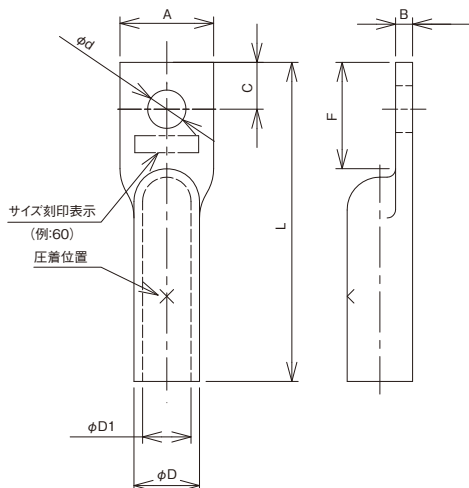
型番	導体 断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)								
		D	D ₁	d	A	B	C	E	F	L
TR2-14	8・14	9	5.8	5.5	12.5	3.2	6	16	35	90
TR2-22	22	11.4	7.7	5.5	16	3.7	8	16	35	90
TR2-38	38	13.3	9.4	11.0	18.5	3.9	9	32	60	115
TR2-60	60	15.4	11.4	11.0	22	4.0	11	32	60	115

(注) ●圧着形銅管端子は円形圧縮導体および円形燃線導体の両方に適用できます。

●圧着機はJIS C9711「圧着工具」を用います。

■圧着形銅管端子(オリジナル品)

■R1形



型番	サイズ (mm ²)	各部の寸法 (mm)							
		D	D ₁	d	A	B	C	F	L
R1-22	22	11.4	7.7	6.4	16.0	3.7	8	20	60
R1-38	38	13.3	9.4	9	18.5	3.9	9	20	65
R1-60	60	15.4	11.4	9	22	4	11	25	75
R1-100	100	18	13.5	11	26	4.5	15	30	80
R1-200	150・200	26	20	17	38	6	19	38	115
R1-325	250・325	32	25	21	46	7	23	46	123

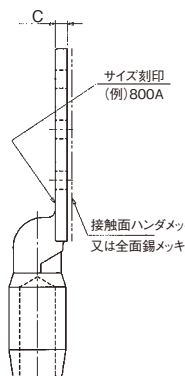
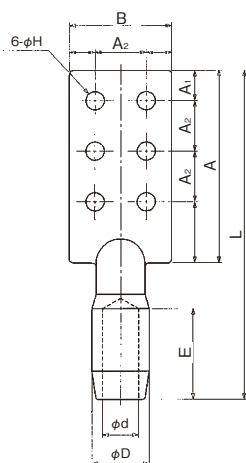
(注) ●圧着形銅管端子は円形圧縮導体および円形燃線導体の両方に適用できます。

●圧着機はJIS C9711「圧着工具」を用います。

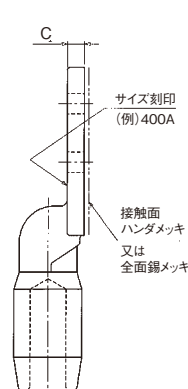
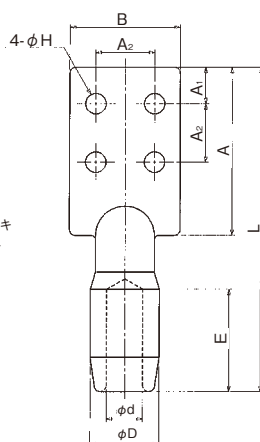
接続材料用部品

■圧縮形銅端子(JIS C2804 準拠品 円形圧縮導体用)

■C6型



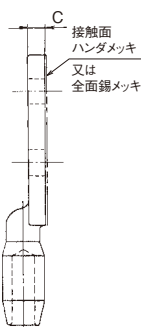
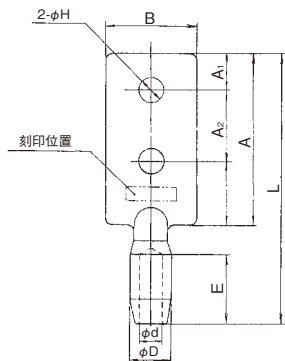
■C4型



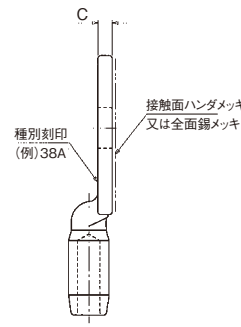
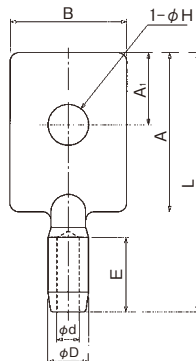
全面スズメッキ



■C2型



■C1型



接触面のみハンダメッキ

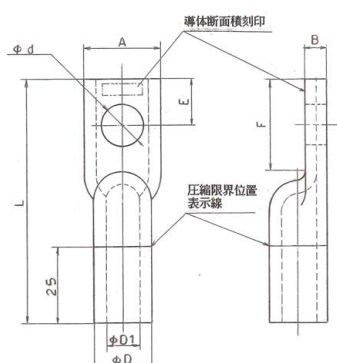


型番 (全面スズメッキ)	型番 (接触面のみ ハンダメッキ)	導体 断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)											六角圧縮ダイス 対角寸法 (mm)
			A	A ₁	A ₂	B	C	D	d	H	E	L		
C1- 14A-SN	C1- 14A	14	55	25	—	40	5	14	4.8	14	26	90	14	
C1- 22A-SN	C1- 22A	22	55	25	—	40	5	14	5.9	14	26	90	14	
C1- 38A-SN	C1- 38A	38	55	25	—	40	5	14	7.7	14	26	90	14	
C1- 60A-SN	C1- 60A	60	55	25	—	40	5	19	9.7	14	30	94	19	
C2- 22A-SN	C2- 22A	22	90	18	40	40	6	14	5.9	14	30	135	14	
C2- 38A-SN	C2- 38A	38	90	18	40	40	6	14	7.7	14	30	135	14	
C2- 60A-SN	C2- 60A	60	90	18	40	40	6	19	9.7	14	30	135	19	
C2- 100A-SN	C2- 100A	100	95	20	40	50	8	23	12.5	14	39	150	23	
C2- 150A-SN	C2- 150A	150	110	25	40	50	10	29	15.2	14	44	170	29	
C2- 200A-SN	C2- 200A	200	110	25	40	50	10	32	17.6	14	53	180	32	
C2- 250A-SN	C2- 250A	250	110	25	40	50	10	38	19.6	14	62	207	38	
C2- 325A-SN	C2- 325A	325	115	25	40	50	10	42	22.5	14	62	212	42	
C4- 325A-SN	C4- 325A	325	115	25	40	75	10	42	22.5	14	62	212	42	
C4- 400A-SN	C4- 400A	400	115	25	40	75	12	47	24.9	14	70	222	47	
C4- 500A-SN	C4- 500A	500	115	25	40	75	12	47	27.7	14	70	222	47	
C6- 600A-SN	C6- 600A	600	155	25	40	75	12	51	30.5	14	70	262	51	
C6- 800A-SN	C6- 800A	800	190	30	50	100	12	56	35.2	18	90	325	56	
C6-1000A-SN	C6-1000A	1000	190	30	50	100	14	64	39.2	18	100	335	64	

接続材料用部品

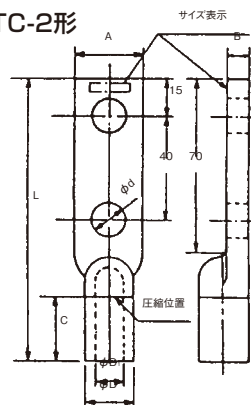
■圧縮形銅管端子(JCAA D-003)

■TC-1形



型番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)								六角圧縮ダイス 対角寸法 (mm)
		D	D ₁	d	A	B	E	F	L	
TC1- 14	14	12	5.1	9	15	6.9	13	26	70	12
TC1- 22	22	12	6.3	9	16	5.7	13	26	70	12
TC1- 38	38	14	8.2	9	19	5.8	13	26	70	14
TC1- 60	60	19	10.5	14	25	8.5	15	30	80	19

■TC-2形

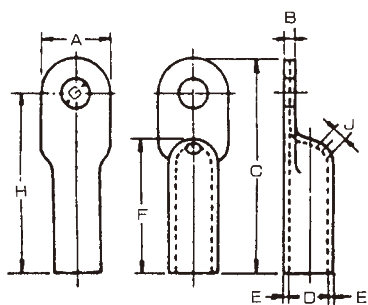


型番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)								六角圧縮ダイス 対角寸法 (mm)
		D	D ₁	d	A	B	C	L		
TC2- 14	14	12	5.1	9	15	6.9	25	115		12
TC2- 22	22	12	6.3	9	16	5.7	25	115		12
TC2- 38	38	14	8.2	9	19	5.8	25	115		14
TC2- 60	60	19	10.5	14	25	8.5	25	120		19
TC2-100	100	23	13.6	14	31	9.4	25	120		23
TC2-150	150	26	16.8	14	36	9.2	30	130		26
TC2-200	200	29	19.0	14	40	10.0	30	135		29
TC2-250	250	32	21.6	14	45	10.4	30	135		32
TC2-325	325	36	24.4	14	50	11.6	35	145		36

(注)●圧縮形銅管端子は円形圧縮導体および円形燃線導体の両方に適用できます。

■はんだ付け形銅管端子(JCAA D-002)

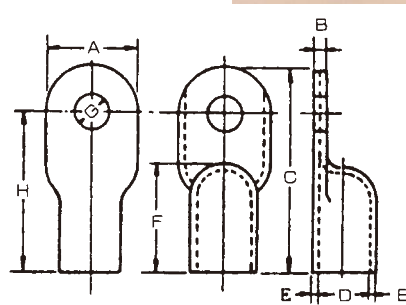
■T-100A型



型番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)								
		A	B	C	D	E	F	G	H	J
T-106A	14以下	11	2	38	6.0	1.0	24	6	32	—
T-107A	22	14	2.8	48	7.2	1.4	31	7	41	3
T-109A	38	17	2.8	51	9.2	1.4	32	7	43	4
T-111A	60	20	2.8	63	11.0	1.4	41	9	55	5
T-114A	100	26	4.0	74	14.0	2.0	48	11	63	6
T-117A	150	32	6.0	92	17.0	3.0	56	17	76	8
T-120A	200	38	6.0	101	20.0	3.0	65	17	85	8
T-122A	250	41	7.0	114	22.0	3.5	73	22	95	9
T-125A	325	46	7.0	114	25.0	3.5	74	22	95	9

(注)T-106Aのハンダ孔 Jは不要

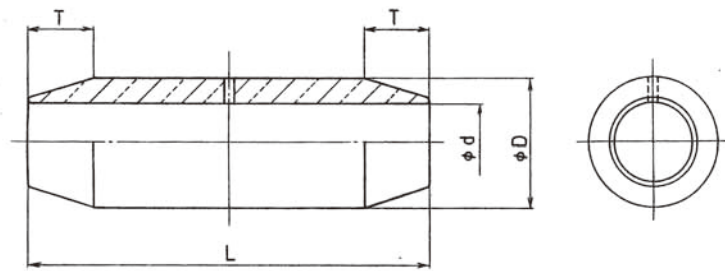
■T-100B型



型番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
T-106B	14以下	11	2	29	6.0	1.0	15	6	23
T-107B	22	14	2.8	35	7.2	1.4	18	7	28
T-109B	38	17	2.8	41	9.2	1.4	22	7	33
T-111B	60	20	2.8	48	11.0	1.4	26	9	40
T-114B	100	26	4.0	58	14.0	2.0	32	11	47
T-117B	150	32	6.0	73	17.0	3.0	37	17	57
T-120B	200	38	6.0	78	20.0	3.0	42	17	62
T-122B	250	41	7.0	89	22.0	3.5	48	22	70
T-125B	325	46	7.0	89	25.0	3.5	48	22	70

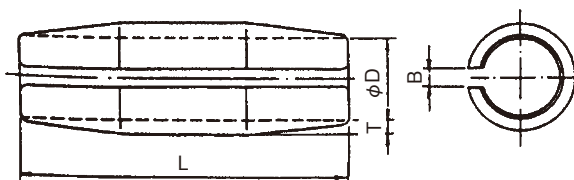


六角圧縮形導体接続管(円形圧縮より線用)(JCAA D-030)



型 番	導体断面積 (mm ²)	各 部 の 寸 法 (mm)				六角圧縮ダイス 対角寸法(mm)
		d	D	T	L	
HCS-14A	14	4.7	12	6	50	12
HCS-22A	22	5.9	12	6	50	12
HCS-38A	38	7.7	14	7	60	14
HCS-60A	60	9.8	19	10	70	19
HCS-100A	100	12.6	23	12	80	23
HCS-150A	150	15.3	26	13	80	26
HCS-200A	200	17.8	29	15	90	29
HCS-250A	250	19.9	32	16	100	32
HCS-325A	325	22.7	36	18	110	36
HCS-400A	400	25.1	47	24	130	47
HCS-500A	500	28.0	47	24	140	47
HCS-600A	600	30.7	51	26	160	51
HCS-800A	800	35.3	56	28	180	56
HCS-1000A	1000	39.4	64	32	220	64

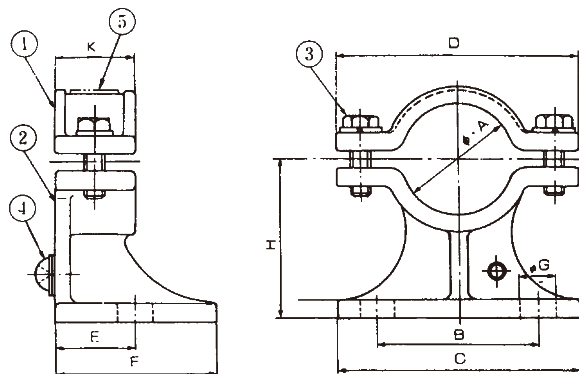
はんだ付け形導体接続管(JCAA D-001)



型 番	導 体 断面積 (mm ²)	各 部 の 寸 法 (mm)			
		D	T	L	B
S- 4	8	4	1.0	30	1.5
S- 5	14	5	1.0	30	1.5
S- 7	22	7	1.5	40	2.0
S- 9	38	9	1.5	40	2.5
S-11	60	11	2.0	50	3.0
S-14	100	14	2.5	60	4.0
S-17	150	17	3.0	70	4.0
S-20	200	20	3.0	80	5.0
S-22	250	22	4.0	90	5.0
S-25	325	25	4.0	90	5.0
S-28	400	28	5.0	100	5.0
S-31	500	31	5.0	110	6.0
S-33	600	33	6.0	120	6.0
S-38	800	38	7.0	150	6.0
S-43	1000	43	7.0	160	6.0

■ケーブル用ブラケット(JCAA D-014)

■鋳鉄製



- ①押え金具 ②本体
- ③締付ボルト ④接地端子取付ネジ
- ⑤銘板



HDブラケット多心用



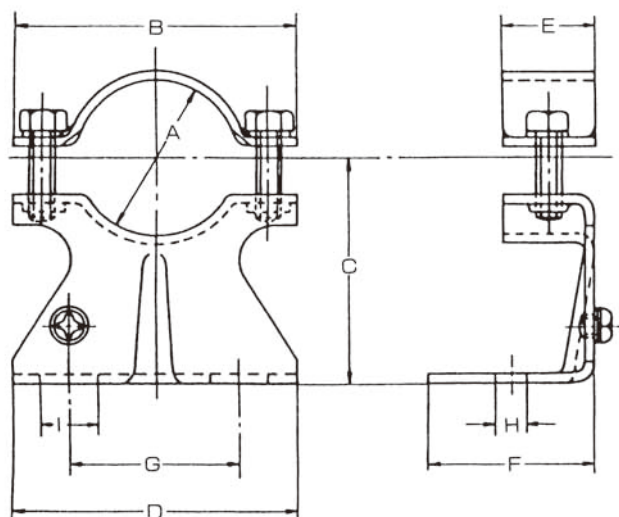
HDブラケット単心用

型 番		各 部 の 寸 法 (mm)								
多心用	単心用	A	B	C	D	E	F	G	H	K
HD-31	HD-31S	25	35	65	65	25	50	11	40	25
HD-32	HD-32S	35	50	75	75	25	50	11	50	25
HD-33	HD-33S	45	55	85	85	30	60	11	60	30
HD-34	HD-34S	60	75	115	115	35	70	11	80	35
HD-35	HD-35S	70	80	120	120	35	70	14	90	35
HD-36	HD-36S	90	110	150	150	40	80	14	110	40
HD-37	HD-37S	100	120	170	170	45	90	14	120	45
HD-38	HD-38S	120	150	200	200	50	100	18	140	50
HD-39	HD-39S	140	170	220	220	50	100	18	150	50
HD-40	HD-40S	160	180	230	240	50	100	18	160	50

(注)単心用は押え金具のみ青銅とする。
 (注)多心用は黒色、単心用は本体が黒色、押え金具が無塗装となります。
 (注)単心用の本体刻印は多心用と同じ(末尾`S`無し)になります。
 ※旧仕様品が出荷される場合があります。

■ケーブル用ブラケット

■鋼板製



型 番		各 部 の 寸 法 (mm)								
多心用	単心用	A	B	C	D	E	F	G	H	I
—	F-1S	25	65	55	65	25	50	35	11	20
F-2	F-2S	35	75	60	75	25	50	45	11	20
F-3	F-3S	45	85	60	85	30	60	55	11	20
F-4	F-4S	60	115	80	115	35	70	70	11	20
F-5	F-5S	70	120	90	120	35	70	80	14	14
F-6	F-6S	90	150	110	150	40	80	110	14	14

(注)単心用は押え金具のみステンレスとする。

接続材料用部品

■ブラケット・ゴムスペーサー・含浸黄麻布 選定表



端末用(両つば)



端末用(片つば)



中間把持用



含浸黄麻布

※含浸黄麻布の詳細はP96を参照して下さい。

■CVTケーブル用

E-Eケーブルではゴムスペーサーとブラケットが変わる場合がありますので裏表紙に記載の営業へお問合せください。

〈端末用ゴムスペーサーとブラケット選定表〉

型番	適用ブラケット	600V	6600V	線心外径d※1
含浸黄麻布#301	HD-32 F-2	14,22	—	d ≤ 12
含浸黄麻布#502	HD-33 F-3	38	—	12 < d ≤ 14
含浸黄麻布#502	HD-34 F-4	60	—	15 < d < 17
含浸黄麻布#503	HD-34 F-4	—	—	14 < d ≤ 15
HS-18B	HD-34 F-4	100※2	14,22	16.5 < d ≤ 19
HS-21B	HD-35 F-5	150	38	19.5 < d ≤ 22
HS-23B	HD-35 F-5	—	60	21.5 < d ≤ 24
HS-26B	HD-35 F-5	200	100	24.5 < d ≤ 27
HS-30A	HD-36 F-6	250	150	28.5 ≤ d ≤ 31
HS-32A	HD-36 F-6	325	—	30.5 < d ≤ 33
HS-34A	HD-36 F-6	400	200,250	32.5 < d ≤ 35
HS-37A	HD-37 —	500	—	35.5 < d ≤ 38
HS-39A	HD-37 —	—	325	37.5 < d ≤ 40
HS-42A	HD-38 —	600	400	40.5 < d ≤ 43
HS-45A	HD-38 —	—	500	43.5 < d ≤ 46
HS-48A	HD-38 —	—	600	46.5 < d ≤ 49

〈中間用ゴムスペーサーとブラケット選定表〉

型番	適用ブラケット	600V	6600V	線心外径d※1
含浸黄麻布#301	HD-32 F-2	14,22	—	d ≤ 12
含浸黄麻布#502	HD-33 F-3	38	—	12 < d ≤ 14
含浸黄麻布#502	HD-34 F-4	60,100	14,22	15 < d < 20
含浸黄麻布#503	HD-34 F-4	—	—	14 < d ≤ 15
YA-21	HD-34 F-4	150	38	21 ≤ d ≤ 23
YA-23	HD-34 F-4	—	60	23 ≤ d ≤ 25
YA-26	HD-35 F-5	200,250	100	26 ≤ d ≤ 28
YA-29	HD-36 F-6	325	150	29 ≤ d ≤ 31
YA-32	HD-36 F-6	—	200	32 ≤ d ≤ 34
YA-34	HD-36 F-6	400	250	34 ≤ d ≤ 36
YA-37	HD-37 —	500	325	37 ≤ d ≤ 39
YA-39	HD-37 —	600	400	39 ≤ d ≤ 41
YA-42	HD-38 —	—	—	42 ≤ d ≤ 44
YA-45	HD-38 —	—	500	45 ≤ d ≤ 47

※1 記載の600V,6600V CVT(E-T)以外のケーブル選定時の参考にして下さい。

※1 記載の600V,6600V CVT(E-T)以外のケーブル選定時の参考にして下さい。

※2 JCAA規格と異なるブラケット・ゴムスペーサーの組合せなため、JCAA規格に則る場合は、裏表紙に記載の営業へお問合せください。

■CV 単心・2心・3心 ケーブル用

〈ブラケット選定表〉 ※ ()内は含浸黄麻布(別売)の型番です。詳細はP96を参照して下さい。

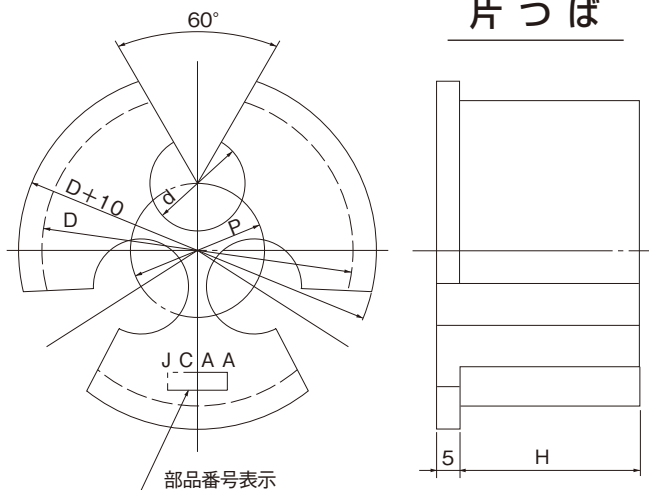
ケーブル導体断面積 (mm ²)	600V			3300V		6600V		11kV	
	単 心	2 心	3 心	単 心	3 心	単 心	3 心	単 心	3 心
14	HD-31S F-1S (#301)	HD-31 (#301)	HD-31 (#301)	HD-31S F-1S (#301)	HD-32 F-2 (#301)	HD-31S F-1S (#301)	HD-33 F-3 (#501)	HD-31S F-1S (#301)	HD-33 F-3 (#501)
22		HD-32 F-2 (#301)	HD-32 F-2 (#301)		HD-33 F-3 (#501)		HD-34 F-4 (#502) ^{38 60}	HD-32S F-2S (#301)	HD-34 F-4 (#502) ^{38 60}
38			HD-33 F-3 (#501)		HD-34 F-4 (#502)				HD-35 F-5 (#502)
60		HD-33 F-3 (#502)	HD-34 F-4 (#502)		HD-35 F-5 (#502)		HD-35 F-5 (#502)		
100	HD-32S F-2S (#301)	HD-34 F-4 (#502)	HD-35 F-5 (#502)	HD-32S F-2S (#301)	HD-36 F-6 (#504) ²⁰⁰ (#503) ²⁵⁰ (#502) ³²⁵	HD-33S F-3S (#501)	HD-36 F-6 (#504) ²⁰⁰ (#503) ²⁵⁰ (#502) ³²⁵		
150		HD-35 F-5 (#503) ²⁵⁰ (#502) ³²⁵			HD-36 F-6 (#504) ²⁵⁰ (#503) ³²⁵				
200		HD-36 F-6 (#504) ²⁵⁰ (#503) ³²⁵			HD-36 F-6 (#504) ²⁵⁰ (#503) ³²⁵				
250	HD-33S F-3S (#501)	—	—	HD-33S F-3S (#501)	—	HD-34S F-4S (#502) ^{400 500 600} (#501) ⁸⁰⁰	—	HD-34S F-4S (#502) ^{500 600} (#501) ⁸⁰⁰	—
325									
400	HD-34S F-4S (#502) ^{600 800} (#501) ¹⁰⁰⁰	—	—	HD-34S F-4S (#502) ^{500 600} (#501) ⁸⁰⁰	—	—	—	—	—
500									
600									
800	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1000									

接続材料用部品

■ 端末用ゴムスペーサー (JCAA D-025)

CVTケーブルの終端部においてケーブル用ブラケットでケーブルを固定する場合に用います。

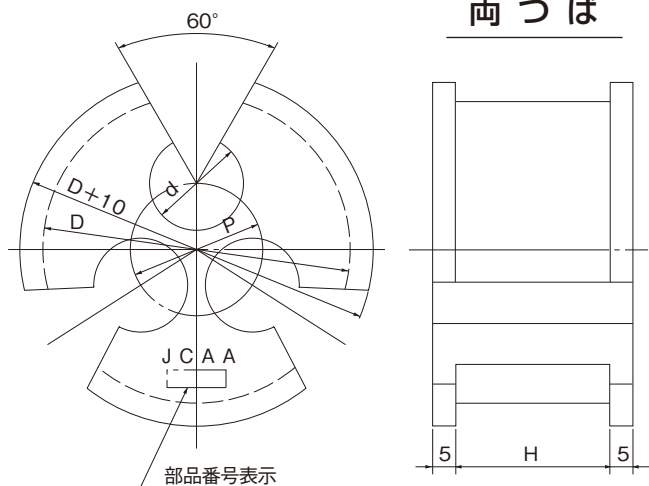
片つば



型 番	各 部 の 寸 法			
	d	D	P	H
HS-18B	18	60	28	40
HS-21B	21	70	30	40
HS-23B	23	70	32	40
HS-26B	26	70	36	40

(注) HS-18~26はB(片つば)、HS-30~53はA(両つば)が当社標準となります。

両つば

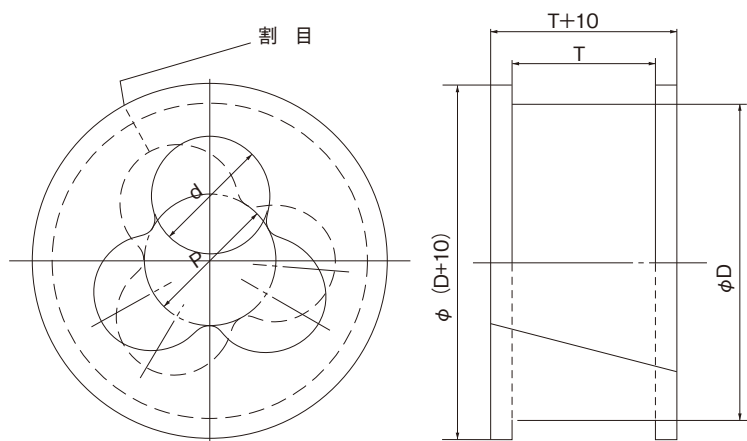


型 番	各 部 の 寸 法			
	d	D	P	H
HS-18A	18	60	28	35
HS-21A	21	70	30	35
HS-23A	23	70	32	35
HS-26A	26	70	36	35
HS-30A	30	90	42	40
HS-32A	32	90	43	40
HS-34A	34	90	46	40
HS-37A	37	100	49	45
HS-39A	39	100	52	45
HS-42A	42	120	55	50
HS-45A	45	120	60	50
HS-48A	48	120	64	50
HS-50A	50	140	67	50
HS-53A	53	140	70	50

(注) HS-18~26はB(片つば)、HS-30~53はA(両つば)が当社標準となります。

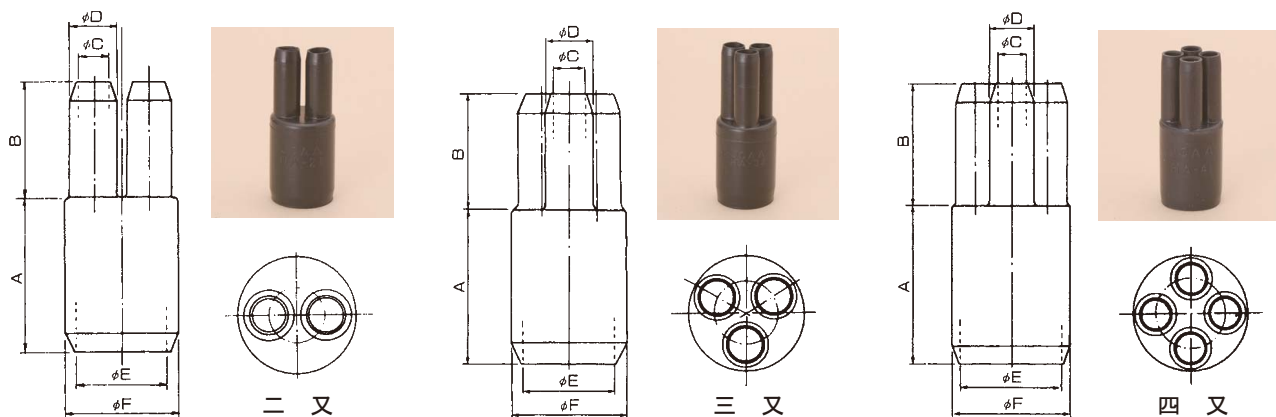
■ 中間把持用ゴムスペーサー

CVTケーブル線路の中間を把持する場合に用い、ケーブルブラケットで固定します。



型 番	各 部 の 寸 法 (mm)			
	d	P	D	T
YA-21	21	25	60	35
YA-23	23	27	60	35
YA-26	26	30	70	35
YA-29	29	34	90	40
YA-32	32	37	90	40
YA-34	34	40	90	40
YA-37	37	43	100	45
YA-39	39	46	100	45
YA-42	42	49	120	50
YA-45	45	52	120	50
YA-48	47.5	55	120	50
YA-51	51	59	120	50

■分岐管(JCAA D-015)

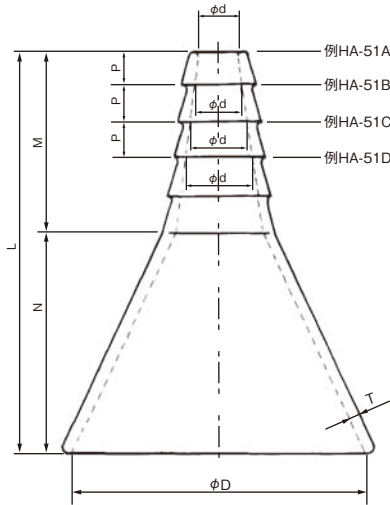


種 類	型 番	各 部 の 寸 法 (mm)					
		A	B	C	D	E	F
二又分岐管	HA-21	40	30	8	12	24	29
	HA-22	60	50	13	17	34	40
	HA-23	75	60	17	22	43	49
	HA-24	95	80	22	28	54	60
	HA-25	125	110	32	40	77	85
三又分岐管	HA-31	40	30	8	12	24	29
	HA-32	60	50	13	17	36	42
	HA-33	75	60	17	22	46	52
	HA-34	95	80	22	28	59	65
	HA-35	100	90	25	31	67	73
	HA-36	115	100	29	36	75	82
	HA-37	135	120	36	44	92	100
	HA-38	140	130	44	52	110	118
	HA-39	155	140	50	58	125	133
	HA-40	160	150	58	66	142	150
四又分岐管	HA-41	45	35	8	12	29	33
	HA-42	65	50	13	17	41	46
	HA-43	80	60	17	22	53	58
	HA-44	100	80	22	28	65	71
	HA-45	110	90	25	31	72	78
	HA-46	120	100	29	36	82	89
	HA-47	140	120	36	44	102	110
	HA-48	150	130	44	52	121	129
	HA-49	160	140	50	58	135	143
	HA-50	170	150	58	66	156	164

〈分岐管選定表〉 CV・EM・CEケーブル用型番選定表

導体公称断面積 (mm ²)	二又分岐管	三 又 分 岐 管				四又分岐管
	600V	600V	3300V	6600V	11kV	600V
8	HA-21	HA-31	HA-32	HA-33	—	HA-41
14					HA-33	
22	HA-22	HA-32			HA-33	HA-34
38						
60	HA-23	HA-33				HA-43
100	HA-24	HA-34	HA-34	HA-35	HA-35	HA-44
150			HA-35	HA-36	HA-36	
200	HA-25	HA-35	HA-36	HA-37	HA-37	HA-45
250		HA-36				HA-46
325		HA-37	HA-37			

■雨覆(JCAA D-016)



型番	種別	各部の寸法 (mm)						
		d	D	L	M	N	P	T
HA-51	A	12	80	110	50	60	10	3
	B	15	80	100	40	60	10	3
	C	17	80	90	30	60	10	3
	D	20	80	80	20	60	10	3
HA-52	A	23	105	125	55	70	10	4
	B	26	105	115	45	70	10	4
	C	29	105	105	35	70	10	4
	D	32	105	95	25	70	10	4
HA-53	A	36	145	145	60	85	10	5
	B	41	145	135	50	85	10	5
	C	45	145	125	40	85	10	5
	D	50	145	115	30	85	10	5
HA-54	A	55	185	170	70	100	10	5
	B	60	185	160	60	100	10	5
	C	65	185	150	50	100	10	5
	D	70	185	140	40	100	10	5

〈雨覆選定表〉

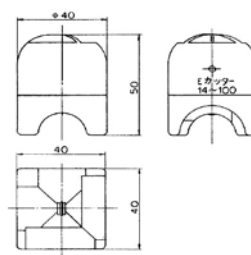
※作業時にケーブルサイズ別にA～Dに合わせて御使用下さい(B、C、Dは切断)。

ケーブル導体断面積 (mm ²)	3300V	6600V	11kV
14	HA-51B	HA-51C	HA-51D
22		HA-51D	
38	HA-51C	HA-52A	HA-52A
60	HA-51D	HA-52B	
100	HA-52A	HA-52C	HA-52B
150	HA-52B	HA-52D	HA-52C
200	HA-52C	HA-53A	HA-52D
250	HA-52D	HA-53B	HA-53A
325	HA-53A	HA-53C	
400	HA-53B	HA-53D	HA-53B
500		HA-54A	
600	HA-53C	HA-54B	HA-53C
800	HA-53D		HA-53D
1000	HA-54A		HA-54A

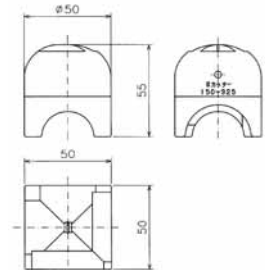
■Eカッター(外部半導電層剥ぎ取り工具)

6600V内・外半導電層押出/三層同時押出ケーブル(EEケーブル)用の外部半導電層剥ぎ取り工具です。

本製品一つで円周、縦方向の両方の切断が可能で、絶縁体を傷つけることなく外部半導電層を剥ぎ取ることが可能です。



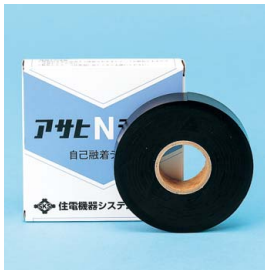
Eカッター(小)
14mm～100mm用



Eカッター(大)
150mm～325mm用

■アサヒNテープ(自己融着性絶縁テープ)

(JCAA D 005)



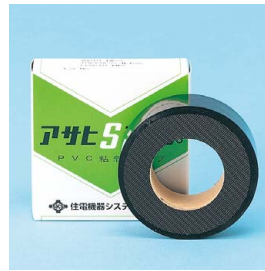
用途

ケーブルの終端部および直線接続部の絶縁等を使用し、合成ゴムを主成分としたもので伸ばして巻くことにより、時間の経過とともに融着して一体化します。

項 目		特 性 値
特 性	体 積 抵 抗 率 $\Omega \cdot \text{cm}$	10^{14} 以上
	絶 縁 破 壊 強 度 kV/mm	10以上
	引 張 強 さ N/19mm巾 常 態	11.7以上
	伸 び % 常 態	400以上
	自 己 融 着 性	良好
	耐 オ ゾ ン 性	良好
サ イ ズ	(厚さ) × (幅) mm	0.5×19
	1 巻 の 長 さ m	5・10

■アサヒSテープ(粘着性ビニールテープ)

(JCAA D 010)



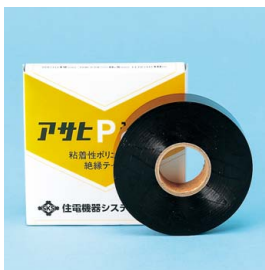
用途

ケーブルの終端および直線接続部の自己融着テープ処理部の保護用として使用し、良質のビニールコンパウンドで作ったテープ片面に粘着剤を均一に塗布したものです。

項 目		特 性 値
特 性	体 積 抵 抗 率 $\Omega \cdot \text{cm}$	10^{13} 以上
	絶 縁 破 壊 強 度 kV/0.2mm	6以上
	引 張 強 さ N/19mm巾 常 態	37.2以上
	伸 び % 常 態	100以上
	粘 着 力 N/19mm巾 常 態	37.2以上
	防 水 性	良好
サ イ ズ	は が れ	良好
	(厚さ) × (幅) mm	0.2×19
	1 巻 の 長 さ m	10

■アサヒPテープ(粘着性ポリエチレン絶縁テープ)

(JCAA D 004)



用途

ポリエチレンフィルムの片面に接着性の良い合成ゴム混和物を貼り合せたもので、ケーブルの接続および終端処理の絶縁と防水用に適しています。

項 目		特 性 値
特 性	体 積 抵 抗 率 $\Omega \cdot \text{cm}$	10^{14} 以上
	絶 縁 破 壊 強 度 kV/0.5mm	10以上
	引 張 強 さ N/19mm巾 常 態	18.6以上
	伸 び % 常 態	300以上
	粘 着 力 N/19mm巾 常 態	18.6以上
	耐 オ ゾ ン 性	良好
性	防 水 性	良好
	耐 ト ラ ッ キ ン グ 性	良好
サ イ ズ	(厚さ) × (幅) mm	0.5×19
	1 巻 の 長 さ m	10

■アサヒCテープ(半導電性融着テープ)

(JCAA D 029)



用途

半導電性加硫ゴムシートの片面に融着性を有する半導電性混和物を貼り合せたものです。均一な導電性を有し、終端および直線接続等の電気的接続に使用します。

項 目		特 性 値
特 性	体 積 抵 抗 率 $\Omega \cdot \text{cm}$	10^5 以下
	引 張 強 さ (N/mm^2) 常 態	1.96以上
	伸 び % 常 態	100以上
	粘 着 力 (N/10mm) 常 態	5.88以上
サ イ ズ	(厚さ) × (幅) mm	0.7×30
	1 巻 の 長 さ m	5

■ 防水テープ (JCAA D 006)



用途

良質のクロロブレンゴム混和物で作られた加硫シートの片面に良質の合成ゴム混和物を均一に貼合わせたものです。ケーブルの接続処理部に巻き付けることにより優れた防水性および機械的保護を保持します。

項 目		特 性 値
特 性	引張強さ N/40mm巾 常態	127以上
	伸 び % 常 態	300以上
	粘 着 力 N/40mm巾 常 態	49以上
	防 水 性	良好
サイズ	(厚さ) × (幅) mm	1.0 × 40
	1 巻 の 長 さ m	10

■ 含浸黄麻布 (JCAA D 020)



用途

終端接続部のケーブル固定用ブラケットとケーブルの間の径合せとして巻くテープであり、黄麻布にアスファルト等を含浸したものです。

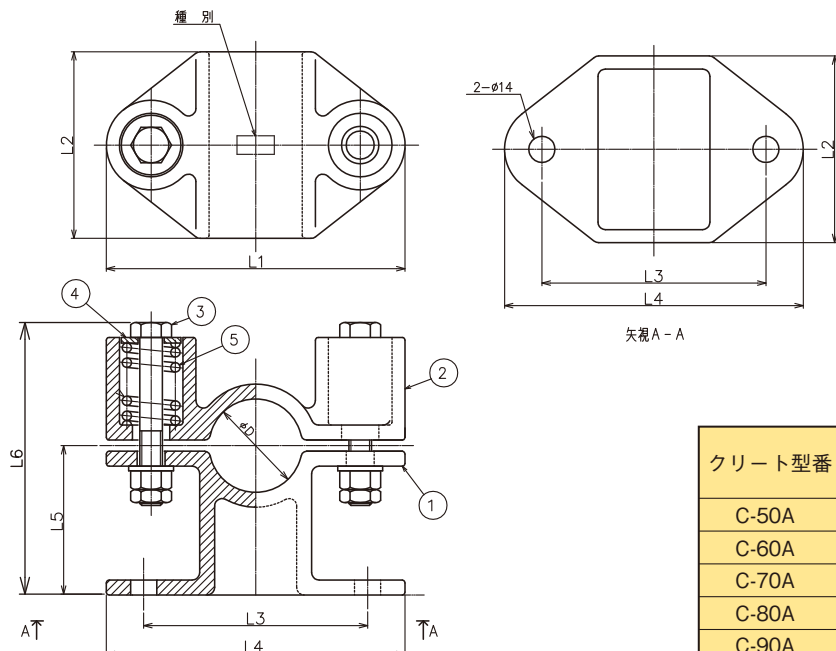
テープ幅 (mm)	厚 さ (mm)	標準長さ (m)	型番			
			1m	2m	3m	4m
30	1	1、2	#301	#302	—	—
50	1	1、2、3、4	#501	#502	#503	#504
75	1	特になし	—			
100	1	特になし				

シュリンクバック対策部品

■スプリング式アルミクリート(ゴムスペーサー付)

内蔵のスプリングがゴムスペーサーを一定圧力で押え、ケーブルを長期的に拘束保持するのに有効です。

本製品をシース収縮抑制にご使用の場合は、ケーブルシース切断端より1m以内に取り付けることを推奨いたします。



- ①本体(下部) ②本体(上部)
③締付六角ボルト ④座金
⑤スプリング

クリート型番	各部の寸法 (mm)						
	D	L1	L2	L3	L4	L5	L6
C-50A	50	160	100	120	160	80	約150
C-60A	60	170	100	120	160	80	約150
C-70A	70	180	100	120	160	80	約150
C-80A	80	190	100	120	160	80	約190
C-90A	90	200	100	120	160	80	約190
C-120A	120	230	100	160	200	80	約195

■スプリング式アルミクリート(ゴムスペーサー付)選定表

<単心用>

ケーブルサイズ別

スプリング式 アルミクリート (ゴムスペーサー付) 型番	6600V CV EM-CE	6600V CV(E-E) EM-CE(E-E)
C-50A-24S	60	60
C-50A-27S	100	100
C-50A-29S	150	150
C-50A-32S	200	—
C-50A-33S	—	200
C-50A-35S	250	250
C-50A-37S	325	325
C-50A-40S	400	—
C-50A-41S	—	400
C-70A-43S	500	—
C-50A-44S	—	500
C-70A-47S	600	—
C-70A-48S	—	600
C-70A-52S	800	800
C-70A-56S	1000	—
C-70A-57S	—	1000

ケーブル仕上外径別

スプリング式 アルミクリート (ゴムスペーサー付) 型番	ケーブル 仕上外径 (mm)
C-50A-24S	23,24,25
C-50A-27S	26,27,28
C-50A-29S	29,30
C-50A-31S	31
C-50A-32S	32
C-50A-33S	33
C-50A-34S	34
C-50A-35S	35,36
C-50A-37S	37,38
C-50A-39S	39
C-50A-40S	40
C-50A-41S	41
C-50A-42S	42
C-70A-43S	43
C-50A-44S	44
C-70A-45S	45
C-70A-46S	46
C-70A-47S	47
C-70A-48S	48,49
C-70A-50S	50
C-70A-51.2S	51.2
C-70A-52S	52
C-70A-53S	53,54
C-70A-55S	55
C-70A-56S	56
C-70A-57S	57
C-70A-58S	58
C-70A-59S	59
C-70A-60S	60
C-70A-61S	61
C-70A-62S	62,63
C-70A-64.3S	64.3,65

<トリプレックスケーブル用>

ケーブルサイズ別

スプリング式 アルミクリート (ゴムスペーサー付) 型番	6600V CVT EM-CET	6600V CV(E-E)T EM-CE(E-E)T
C-60A-20T	22	22
C-80A-22T	38	38
C-80A-24T	60	60
C-80A-27T	100	100
C-120A-30T	150	150
C-120A-33T	200	—
C-120A-34T	250	200
C-120A-37T	—	250
C-120A-39T	325	325
C-120A-42T	400	400
C-120A-45T	500	500
C-120A-50T	600	600

ケーブル仕上外径別

スプリング式 アルミクリート (ゴムスペーサー付) 型番	ケーブル 線心外径 (mm)
C-60A-20T	20
C-80A-22T	21,22
C-80A-24T	23,24,25
C-80A-27T	26,27
C-80A-29T	28,29
C-120A-30T	30
C-120A-32T	31,32
C-120A-33T	33
C-120A-34T	34,35
C-120A-37T	36,37
C-120A-39T	38,39
C-120A-40T	40
C-120A-42T	41,42
C-120A-43T	43
C-120A-44T	44
C-120A-45T	45
C-120A-46T	46
C-120A-48T	47,48
C-120A-50T	49,50
C-120A-52T	51,52
C-120A-54T	53,54

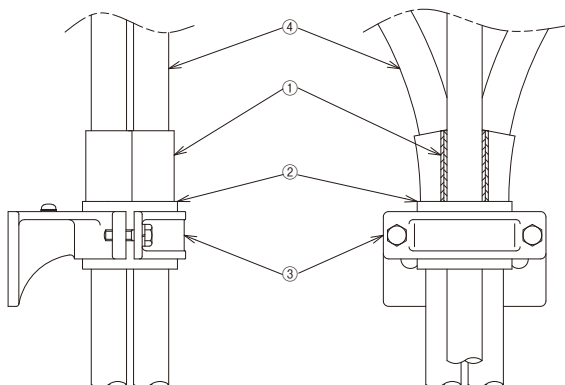
※選定表以外の電圧、ケーブルへご使用の場合は裏表紙に記載の営業へお問合わせください。

シュリンクバック対策部品

■シースずれ止め用熱収縮チューブ

ケーブルシースと固着することで、ケーブルシースの収縮を抑制する効果があります。

本製品はケーブルシース切断端より1m以内に取り付けることを推奨いたします。



- ①熱収縮チューブ(内面接着剤付き)
- ②ゴムスペーサー(製品には含まれておりません)
- ③ブラケット(製品には含まれておりません)
- ④ケーブルシース

〈6600V CV・CEケーブル用型番選定表〉 〈6600V 耐火ケーブル用型番選定表〉

導体断面積 (mm ²)	単心	3心	トリプレックス
22	6SB1-22	6SB3-22	SBT-1
38	6SB1-38	6SB3-38	
60	6SB1-60	6SB3-60	
100	6SB1-100	6SB3-100	
150	6SB1-150	6SB3-150	
200	6SB1-200	6SB3-200	SBT-2
250	6SB1-250	6SB3-250	
325	6SB1-325	6SB3-325	SBT-3
400	6SB1-400	—	SBT-4
500	6SB1-500	—	
600	6SB1-600	—	
800	6SB1-800	—	
1000	6SB1-1000	—	—

ケーブル メーカー名	ケーブル名	導体断面積 (mm ²)						
		38	60	100	150	200	250	325
住電HST社	EM-FPT、EM-FPT(NH)							
フジクラ・ダイヤ社	NH-FPT							
古河電気工業社	EM-FT-8-C-T、EM-FT-8-C-T-N	SBT-1		SBT-2		SBT-3		—
SFCC社	NH-FPT							
昭和電線社	NH-PFAK-HV-T							

※選定表以外の電圧、ケーブルへご使用の場合は裏表紙に記載の営業へお問い合わせください。
※ケーブルの仕様が変更された場合は選定が変わることがあります。

■シースずれ止め用常温収縮チューブ

(特許出願済)

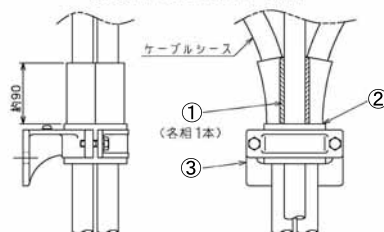
常温収縮チューブを用いた新工法です。

火気、工具を一切使用せず、短時間で施工でき、均一な仕上がりが得られます。

本製品はケーブルシース切断端より1m以内に取り付けることを推奨いたします。

〈6600V CV・EM・CEケーブル用型番選定表〉

導体断面積 (mm ²)	単心	トリプレックス
14	JSB1-1	JSBT-1
22		
38		
60	JSB1-2	JSBT-2
100		
150		
200	—	
250		
325		
400		



- ①常温収縮チューブ
- ②ゴムスペーサー(製品には含まれておりません)
- ③ブラケット(製品には含まれておりません)

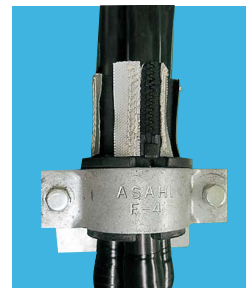
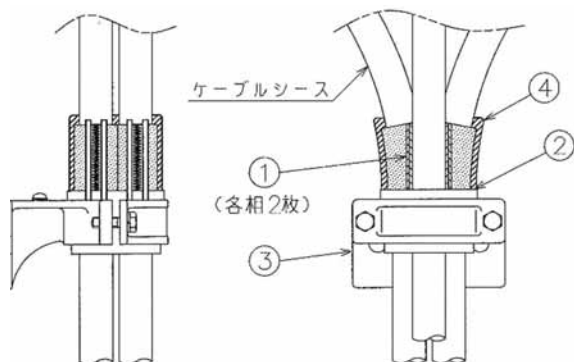


※選定表以外の電圧、ケーブルへご使用の場合は裏表紙に記載の営業へお問い合わせください。
※ケーブルの仕様が変更された場合は選定が変わることがあります。

シュリンクバック対策部品

■シースずれ止め用後付けファスナー付き熱収縮チューブ

シースずれ止め用熱収縮チューブにファスナーを取り付けている部品です。
主に既設ケーブル等で端末部の施工が完了している箇所等に、
後付けで取り付けることができます。
本製品はケーブルシース切断端より1m以内に取り付けることを
推奨いたします。



- ①ファスナー付き熱収縮チューブ(内面接着剤付き)
- ②ゴムスペーサー(製品には含まれておりません)
- ③ブラケット(製品には含まれておりません)
- ④アサヒPテープ

〈6600V CV・EM・CE用型番選定表〉

導体断面積 (mm ²)	単心	3心	トリプレックス
14	FSB1-A6	FSB3-D6	FSBT-1
22		FSB3-D5	
38	FSB1-A5	FSB3-E9	
60	FSB1-C7	FSB3-E8	
100	FSB1-C5	FSB3-F4	
150		FSB3-F5	FSBT-2
200	FSB1-D6	FSB3-G10	
250	FSB1-D5	FSB3-G9	FSBT-3
325		FSB3-G7	
400	FSB1-E9	—	FSBT-4
500		—	
600	FSB1-F6	—	
800	FSB1-F4	—	
1000	FSB1-F6	—	

シュリンクバック現象とは？

- ・シュリンクバック現象とは、ケーブル製造時にシースに残留応力(収縮しようとする力)が残り、それが日射や通電等によるヒートサイクルにより解放されることで、シースがケーブル中央方向に収縮する現象です。この現象により絶縁劣化、絶縁破壊等を引き起こし、事故の原因となります。
- ・特にエコケーブル等のポリエチレンシースケーブルは製造時の残留応力が大きいことからシュリンクバック現象が発生しやすい傾向にあります。



シュリンクバック現象の発生例