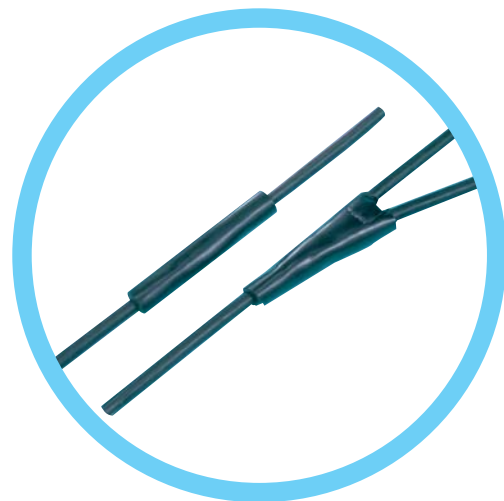
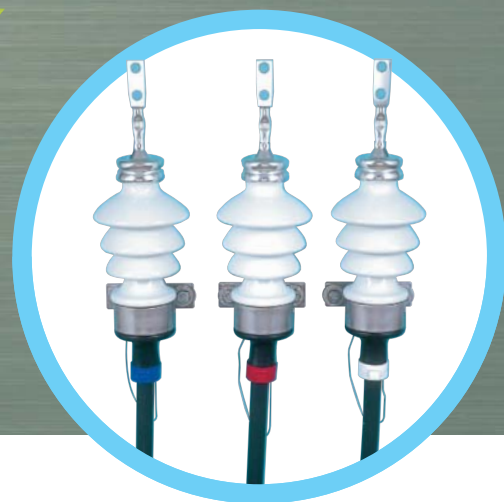
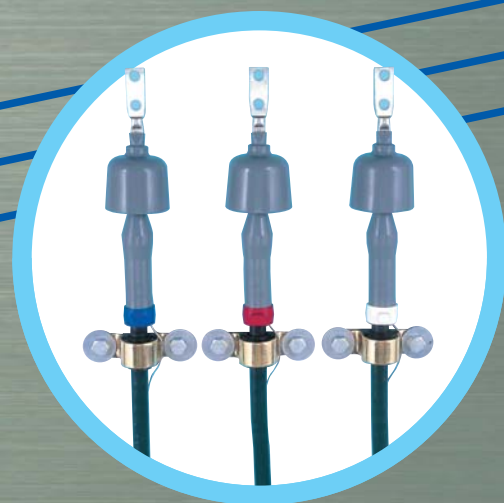


# FEPS

## 電力ケーブル接続用品 総合カタログ



電力ケーブル接続用品総合メーカー

古河電工パワーシステムズ株式会社

JCAA (一般社団法人 日本電力ケーブル接続技術協会) 正会員

# 発電から需要家までの経路

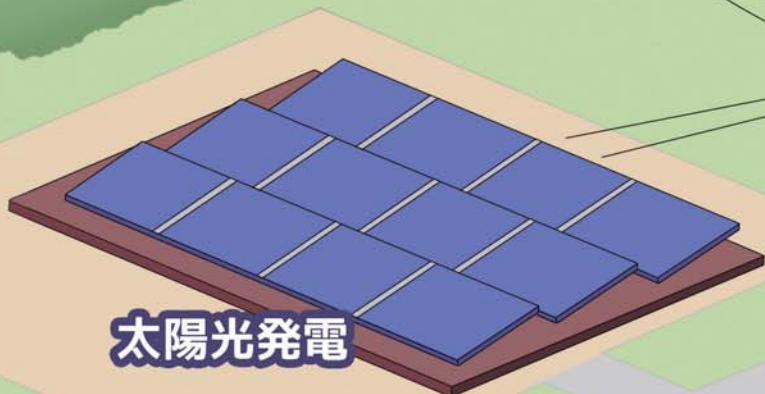
さまざまな  
発電所から



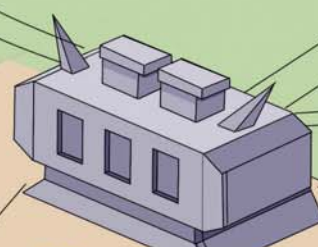
水力



太陽光発電



第一変電所



アイラップ<sup>®</sup>



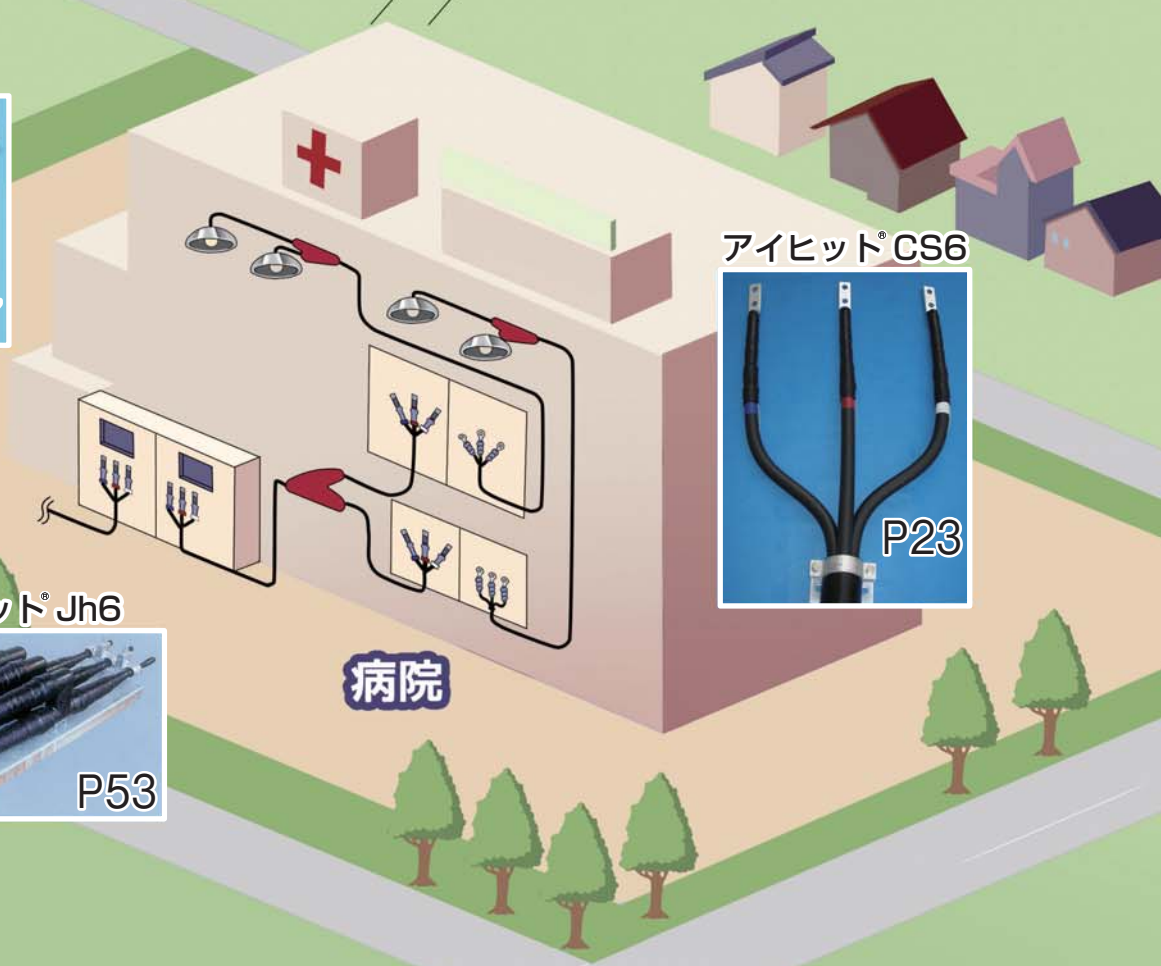
アイヒット<sup>®</sup> CS6



アイヒット<sup>®</sup> Jh6



病院





アイヒット®PB201シリーズ

アイヒット®T22

アイヒット®ニューJN6



P31



P27



P49

大工場

アイヒット®ニューTS6



P15

第三変電所

77KV

66KV

高層ビル

アイヒット®ニューT6



P3

ファミリー  
レストラン

海に近い  
工場

アイヒット®PB6



P9

# 目次

エコケーブル適応品 (標準仕様) 

エコケーブル対応可 (標準仕様ではありません) 






耐火ケーブル適応品 (標準仕様) 

耐火ケーブル対応可 (標準仕様ではありません) 

## ● 端末接続材料

<b>6600V</b>	
アイヒット®ニューT6 1つ穴 	3, 4
アイヒット®ニューT6 2つ穴  (JCAAゴムとう管代替品)	5, 6
プレフレックス T6 	7, 8
アイヒット®PB6 1つ穴  	9, 10
アイヒット®PB6 2つ穴  (JCAA耐塩害代替品)	11, 12
PBC76  	13, 14
アイヒット®ニューTS6 	15, 16
アイヒット®耐火ケーブル用ニューTS6  	17, 18
アイヒット®ニューTS6 UAS仕様 	19, 20
アイヒット® ミニTM6 	21, 22
アイヒット® CS6 	23, 24
アイヒット®耐火ケーブル用CS6  	25, 26
<b>22kV</b>	
アイヒット® T-22 	27, 28
アイヒット® ST-22R 	29, 30
PB201シリーズ	31-33

## ● 直線・分岐接続材料

<b>600V</b>	
アイラップ®シリーズ	
トリプレックスケーブル 	37, 38
耐火トリプレックスケーブル用  	39, 40
3-3、大サイズ分岐用 	41
2本分岐用 	43, 44
2心、3心ケーブル用 	45
耐火2心、3心ケーブル用  	46
アイラップ®多分岐 	47
アイラップ®ミニ 	48
<b>6600V</b>	
アイヒット®ニューJN6 	49, 50
アイヒット®ニューJN6 保護箱仕様	51, 52
アイヒット® Jh6 	53, 54

## ● JCAA規格品端末・直線接続材料

端末	<b>6600V</b>	
	ゴムストレスコーン形  	57-60
	ゴムとう管形 	61, 62
	耐塩害用 	63, 64
	<b>600V-11kV</b>	
	テープ巻形	65-73
	<b>22kV</b>	
	ゴムとう管形	74
	がい管形セミプレハブ式 (一般、軽汚損用)	75
	がい管形セミプレハブ式 (中汚損用)	76
直線	<b>3300V</b>	
	テープ巻形接続材料 600V-11kV	77
<b>22kV</b>		
差込形接続材料 22kV	78	

## ● 接続材料単品部品類

端子	81, 82
ブラケット	83
ゴムスペーサー	84
雨覆	85
分岐管	86
オプション部品	87-91

# 端末接続材料

## 6600V

p3 - p4



アイヒット®ニューT6 (1つ穴)

p5 - p6



アイヒット®ニューT6 (2つ穴)  
JCAAゴムとう管代替品

p7 - p8



プレフレックス T6

p9 - p10



アイヒット®PB6 (1つ穴)

p11 - p12



アイヒット®PB6 (2つ穴)  
JCAA耐塩害代替品

p13 - p14



PBC76

p15 - p16



アイヒット®ニューTS6

p17 - p18



アイヒット®  
耐火ケーブル用ニューTS6

p19 - p20



アイヒット®ニューTS6  
UAS仕様

p21 - p22



アイヒット®  
ミニTM6

p23 - p24



アイヒット®CS6

p25 - p26



アイヒット®  
耐火ケーブル用CS6

## 22kV

p27 - p28



アイヒット® T-22

p29 - p30



アイヒット® ST-22R

p31 - p33



PB201シリーズ



# アイヒット® ニューT6

エコケーブル  
適応品

プレハブ工法

6600V CVT (CV) 及びEM-CET (EM-CE) ケーブル適応  
差込式屋内及び屋外終端接続部

注) 端子は圧着仕様

## 特長

### 短時間施工

- テープレスで短時間施工
- 個人差のない安定性能

### ハンダレス

- 接地線はワンタッチ構造でハンダ処理不要
- 準備時間や火気工具も不要

### シリコン ゴム製

- 本体は丈夫で扱いやすい耐トラッキング性シリコンゴムを採用
- 相色別保護カバーもシリコンゴムに着色し色落ちがない

### 2サイズ 共用

- 14~22mm<sup>2</sup> が共用
- 38~60mm<sup>2</sup> が共用

### ワンタッチ で屋外

- 本体に雨覆をかぶせるだけで屋外用



## 用途

高圧需要家引き込み用屋内及び屋外終端接続材料です。

## 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV 60分に耐えること
雷インパルス耐電圧	±85kV (正負両極) 3回に耐えること
商用周波電圧部分放電	10kV で発生しないかまたは5.5kV で消滅すること
注水商用周波耐電圧	8.5kV に1分間耐えること
商用周波電圧汚損	汚損状態 (屋内0.01mg/cm <sup>2</sup> 屋外0.06mg/cm <sup>2</sup> ) で8.5kV印加、5回でフラッシュオーバーが生じないこと

※本品はJCAA接続部性能規格 (A302屋内、A303屋外) を満足しています。



ワンポイント

ケーブルサイズ150mm<sup>2</sup>以上は弊社プレフレックスT6 (p7) をご参照下さい。

## 型番

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	CVT (EM-CET) ケーブル用		3心CV (EM-CE) ケーブル用	
	屋内	屋外	屋内	屋外
14	T6C1	T6C1	T6C1	T6C1
22	-11T	-10T	-11	-10
38	T6C1	T6C1	T6C1	T6C1
60	-21T	-20T	-21	-20
100	T6C1	T6C1	T6C1	T6C1
	-31T	-30T	-31	-30

## 施工方法 (概略)

1	ケーブル段剥ぎ	2	接地処理 (ハンダレス)	3	本体挿入	4	相色別保護カバー取付け
<p>ケーブル段剥ぎ後からの端末処理時間は従来のJCAA C3103と比べ 約50%削減! (当社比)</p>							



# アイヒット® ニューT6

エコケーブル  
適応品

プレハブ工法

6600V CVT (CV) 及びEM-CET (EM-CE) ケーブル適応  
差込式屋外終端接続部

注) 端子圧着仕様 2つ穴

## 特長

### 短時間施工

- テープレスで短時間作業
- 個人差のない安定性能

### ハンダレス

- 接地線はワンタッチ構造でハンダ処理不要
- 準備時間や火気工具も不要

### シリコン ゴム製

- 本体は丈夫で扱いやすい耐トラッキング性シリコンゴムを採用
- 相色別保護カバーもシリコンゴムに着色し色落ちがない

### 2サイズ 共用

- 14~22mm<sup>2</sup> が共用
- 38~60mm<sup>2</sup> が共用

## 用途

高圧需要家引き込み1号柱向けの屋外終端接続材料でPAS (気中開閉器) 用リード線端子と接続可能な2つ穴仕様です。また端子カバー、サドルもキットに付属しています。

※PAS用リード線端子は別途購入して下さい。

※100mm<sup>2</sup>用の相手側端子は、JCAA D003 TC2-100 (圧縮) です。



## 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV 60分に耐えること
雷インパルス耐電圧	±85kV 3回に耐えること
商用周波電圧部分放電	10kV で発生しないかまたは5.5kV で消滅すること
注水商用周波耐電圧	8.5kV 1分間に耐える
商用周波電圧汚損	汚損状態 (0.06mg/cm <sup>2</sup> ) で8.5kV印加、5回でフラッシュオーバーが生じないこと

※本品はJCAA接続部性能規格 (A303屋外) を満足しています。

## 型番

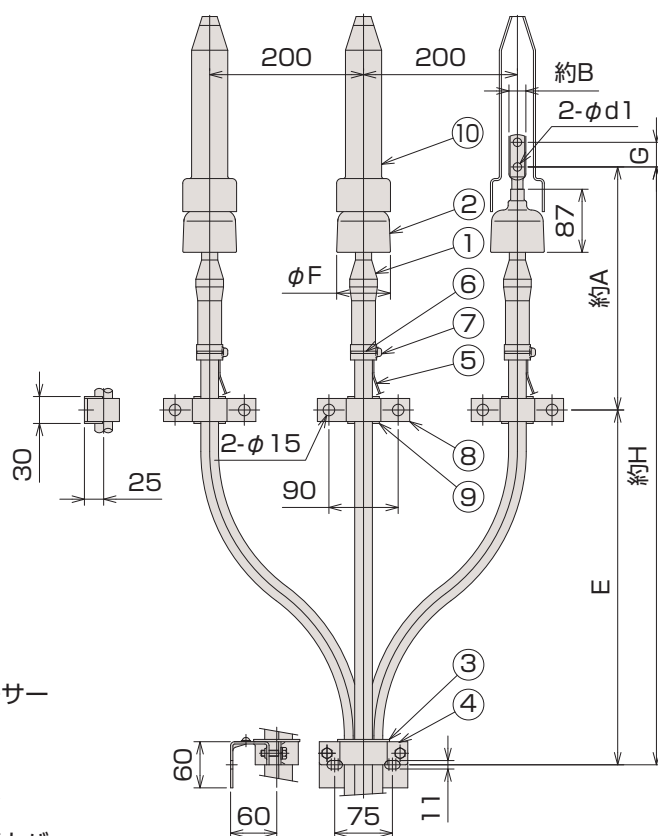
導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番
14	T6C2-10TH
22	
38	T6C2-20TH
60	
100	T6C2-30TH

## 施工方法 (概略)

1	ケーブル段剥ぎ	2	接地処理 (ハンダレス)	3	本体挿入	4	相色別保護カバー取付け
<p>ケーブル段剥ぎ後からの端末処理時間は従来のJCAA C3104と比べ 約50%削減! (当社比)</p>							



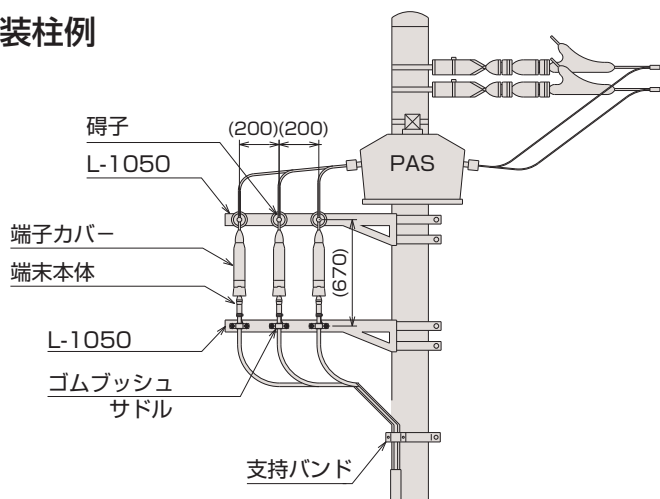
CVT (EM-CET) ケーブル用



- ① 端末本体
- ② 雨覆
- ③ ゴムスペーサー
- ④ ブラケット
- ⑤ 接地線
- ⑥ 締付バンド
- ⑦ 相色別保護カバー
- ⑧ サドル
- ⑨ ゴムブッシュ
- ⑩ 端子カバー

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)						
		A	B	d1	E	F	G	H
14、22	T6C2-10TH	305	14.0	5.5	370	75	16	675
38、60	T6C2-20TH	315	22.0	11.0	415	75	32	730
100	T6C2-30TH	350	31.5	14.0	445	85	40	795

●装柱例



アイジツニムーナー6 (JCAAゴムとう管終端接続部代替品)

# プレフレックスT6

エコケーブル  
適応品

## プレハブ工法

6600V CVT (CV) 及びEM-CET (EM-CE) ケーブル適応  
差込式屋内及び屋外終端接続部

注) 端子は圧着仕様

屋内: 1つ穴 屋外: 2つ穴

### 特長

#### 短時間施工

- テープ処理が少ない為、短時間作業
- 個人差のない安定性能

#### ハンダレス

- 接地線はハンダレス工法の為、火気工具が不要

#### コンパクト設計

- プレハブ化されているので、省スペース対応可能

#### エコ対応可能

- エコケーブル適応品も製作可能



### 用途

高圧需要家引き込み用屋内及び屋外終端接続材料です。

### 電気特性

試験項目	性能	
	屋内終端	屋外終端
商用周波耐電圧	35kV 60分に耐えること	
雷インパルス耐電圧	95kV (負極性) 3回に耐えること	
商用周波電圧部分放電	6.9kV (電圧上昇時) 5.3kV (電圧下降時) で10pC以下	
注水閃絡	—	17kV以上
汚損閃絡	汚損状態 (0.01mg/cm <sup>2</sup> ) で6.9kV以上	汚損状態 (0.06mg/cm <sup>2</sup> ) で6.9kV以上



ワンポイント

ケーブルサイズ100mm<sup>2</sup>以下は弊社  
アイヒットニューT6 (p3) をご参照下さい。

### 型番

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	CVTケーブル用		3心CVケーブル用	
	屋内	屋外	屋内	屋外
150	T6-41T	T6-40T	T6-41	T6-40
200	T6-51T	T6-50T	T6-51	T6-50
250	T6-61T	T6-60T	T6-61	T6-60
325	T6-71T	T6-70T	T6-71	T6-70

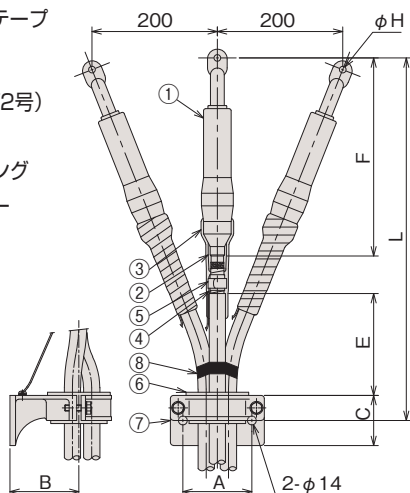
### 施工方法 (概略)



ケーブル段剥ぎ後からの端末処理時間は従来のJCAA C3103と比べ 約30%削減! (当社比)

CVTケーブル用屋内終端接続部

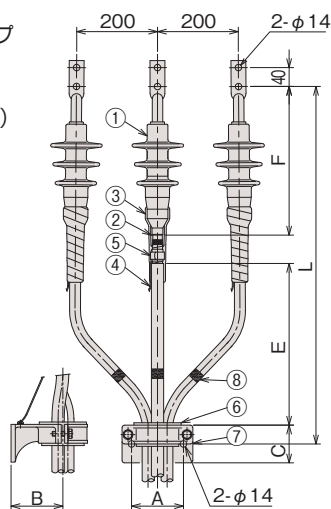
- ① 端末本体
- ② 半導電性融着テープ (Cテープ)
- ③ 絶縁テープ (エフコテープ2号)
- ④ 接地金具
- ⑤ 接地用スプリング
- ⑥ ゴムスペーサー
- ⑦ ブラケット
- ⑧ 相色別テープ



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	E	F	L	H
150	T6-41T	110	110	80	160	332	592	17
200	T6-51T	110	110	80	170	342	612	17
250	T6-61T	110	110	80	170	348	618	21
325	T6-71T	120	120	90	190	360	655	21

CVTケーブル用屋外終端接続部

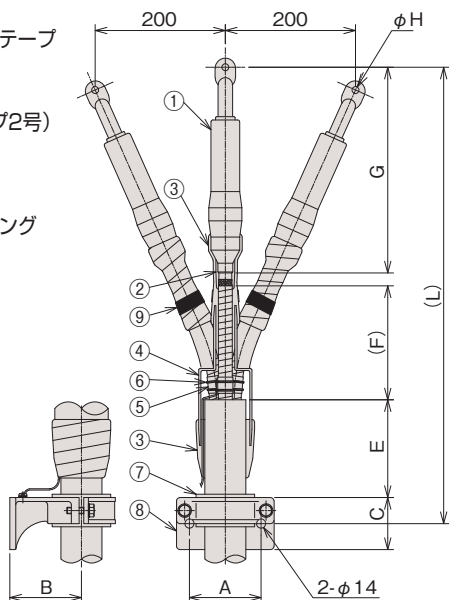
- ① 端末本体
- ② 半導電性融着テープ (Cテープ)
- ③ 絶縁テープ (エフコテープ2号)
- ④ 接地金具
- ⑤ 接地用スプリング
- ⑥ ゴムスペーサー
- ⑦ ブラケット
- ⑧ 相色別テープ



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	E	F	L	
150	T6-40T	110	110	80	430	325	855	
200	T6-50T	110	110	80	460	335	895	
250	T6-60T	110	110	80	470	340	910	
325	T6-70T	120	120	90	490	350	945	

3心CVケーブル用屋内終端接続部

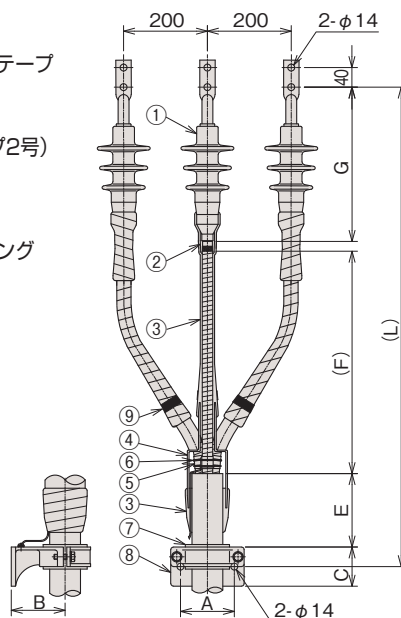
- ① 端末本体
- ② 半導電性融着テープ (Cテープ)
- ③ 絶縁テープ (エフコテープ2号)
- ④ 三又分岐管
- ⑤ 接地金具
- ⑥ 接地用スプリング
- ⑦ 含浸黄麻布
- ⑧ ブラケット
- ⑨ 相色別テープ



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)							
		A	B	C	E	F	G	L	H
150	T6-41	80	90	70	150	170	332	707	17
200	T6-51	110	110	80	180	200	342	782	17
250	T6-61	110	110	80	180	200	348	788	21
325	T6-71	110	110	80	180	200	360	800	21

3心CVケーブル用屋外終端接続部

- ① 端末本体
- ② 半導電性融着テープ (Cテープ)
- ③ 絶縁テープ (エフコテープ2号)
- ④ 三又分岐管
- ⑤ 接地金具
- ⑥ 接地用スプリング
- ⑦ 含浸黄麻布
- ⑧ ブラケット
- ⑨ 相色別テープ



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)							
		A	B	C	E	F	G	L	
150	T6-40	80	90	70	150	440	325	970	
200	T6-50	110	110	80	180	490	335	1065	
250	T6-60	110	110	80	180	500	340	1080	
325	T6-70	110	110	80	180	500	350	1090	



# アイヒット® PB6

エコケーブル 耐火ケーブル  
適応品 対応可

## プレハブ工法

### 6600V CVT (CV) 及びEM-CET (EM-CE) ケーブル適応 差込式耐塩害用終端接続部

注) 端子は圧着仕様

#### 特長

##### 短時間施工

- テープレスで短時間作業
- 個人差のない安定性能

##### ハンダレス

- 接地線はワンタッチ構造でハンダ処理不要
- 準備時間や火気工具も不要

##### 小型軽量

- 小型軽量なので取り扱いが容易

##### 2サイズ 共用

- 14~22mm<sup>2</sup> が共用
- 38~60mm<sup>2</sup> が共用



#### 用途

超重汚損地区での高圧需要家配電に使用される終端接続材料です。

#### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV 60分に耐えること
雷インパルス耐電圧	±85kV (正負両極) 3回に耐えること
商用周波電圧部分放電	10kV で発生しないかまたは5.5kV で消滅すること
注水商用周波耐電圧	8.5kV 1分間に耐えること
商用周波電圧汚損	汚損状態 (0.35mg/cm <sup>2</sup> ) で8.5kV 印加、5回でフラッシュオーバーが生じないこと

※本品はJCAA接続部性能規格 (A304耐塩害) を満足しています。



ワンポイント

ケーブルサイズ150mm<sup>2</sup>以上は弊社PBC76 (p13) をご参照下さい。

#### 型番

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	CVT(EM-CET) ケーブル用	3心CV(EM-CE) ケーブル用
14	PB6C1-1T	PB6C1-1
22		
38	PB6C1-2T	PB6C1-2
60		
100	PB6C1-3T	PB6C1-3

#### 施工方法 (概略)



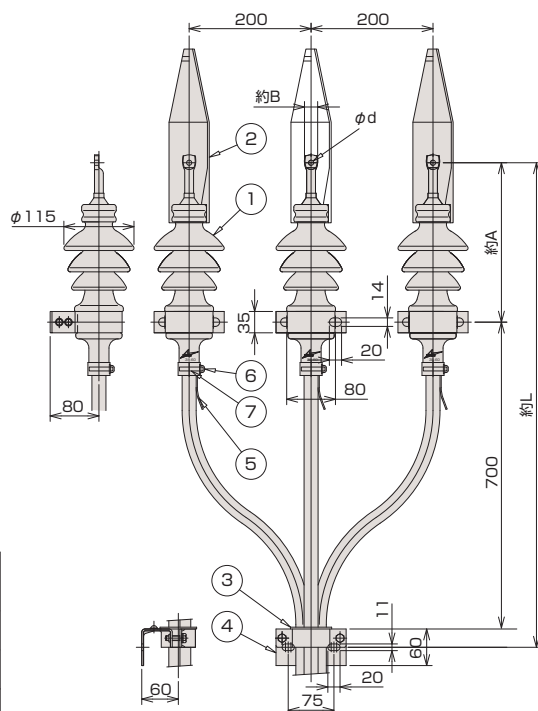
ケーブル段剥ぎ後からの端末処理時間は従来のJCAA C3101と比べ 約40%削減! (当社比)

二つ穴仕様は、11ページをご覧ください。

### CVT (EM-CET) ケーブル用

- ① 端末本体
- ② 端子カバー
- ③ ゴムスペーサー
- ④ ブラケット
- ⑤ 接地線
- ⑥ 締付バンド
- ⑦ 相色別保護カバー

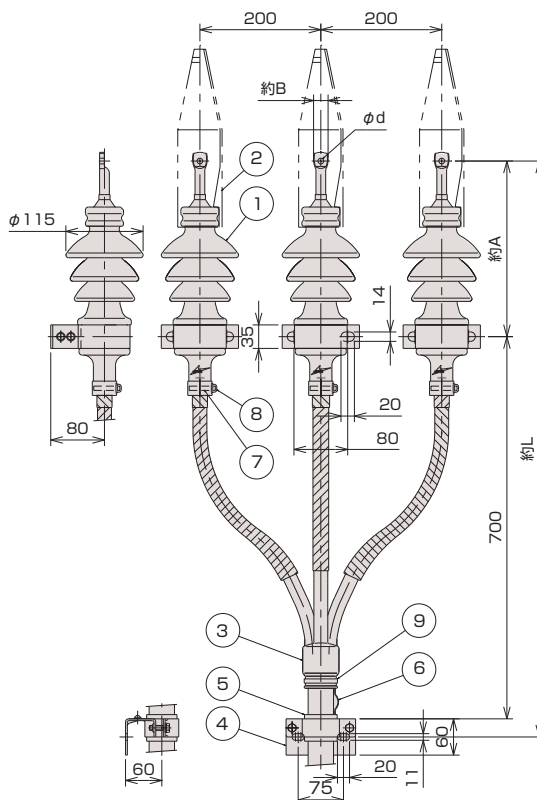
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)			
		A	B	d	L
14, 22	PB6C1-1T	253	14	6.4	983
38, 60	PB6C1-2T	262	22	8.4	992
100	PB6C1-3T	290	31.5	11.0	1020



### 3心CV (EM-CE) ケーブル用

- ① 端末本体
- ② 端子カバー
- ③ 三又分岐管
- ④ ブラケット
- ⑤ 含浸黄麻布
- ⑥ 接地線
- ⑦ 締付バンド
- ⑧ 相色別保護カバー
- ⑨ 締付クランプ

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)			
		A	B	d	L
14, 22	PB6C1-1	253	14	6.4	983
38, 60	PB6C1-2	262	22	8.4	992
100	PB6C1-3	290	31.5	11.0	1020



(注)

一部耐火ケーブル用もご用意がありますので、対応可否については、お問い合わせ下さい。

# アイヒット® PB6

プレハブ工法

エコケーブル  
適応品

## 6600V CVT及びEM-CETケーブル適応 差込式耐塩害用終端接続部

注) 端子圧着仕様 2つ穴

### 特長

#### 短時間施工

- テープレスで短時間作業
- 個人差のない安定性能

#### ハンダレス

- 接地線はワンタッチ構造でハンダ処理不要  
準備時間や火気工具も不要

#### 小型軽量

- 小型軽量なので取り扱いが容易

#### 相色別 保護カバー

- シリコンゴムに着色しているので長時間使用しても色落ちがない

#### 2サイズ 共用

- 14~22mm<sup>2</sup>が共用
- 38~60mm<sup>2</sup>が共用

### 用途

高圧需要家引き込み1号柱向けの耐塩害終端接続材料でPAS（気中開閉器）用リード線端子と接続可能な2つ穴端子仕様です。

※PAS用リード線端子は別途購入して下さい。

※100mm<sup>2</sup>用の相手側端子は、JCAA D003 TC2-100（圧縮）です。



### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV 60分に耐えること
雷インパルス耐電圧	±85kV 3回に耐えること
商用周波電圧部分放電	10kV で発生しないかまたは5.5kV で消滅すること
注水商用周波耐電圧	8.5kV 1分間に耐える
商用周波電圧汚損	汚損状態 (0.35mg/cm <sup>2</sup> ) で8.5kV印加、5回でフラッシュオーバーが生じないこと

※本品はJCAA接続部性能規格 (A304耐塩害) を満足しています。

### 型番

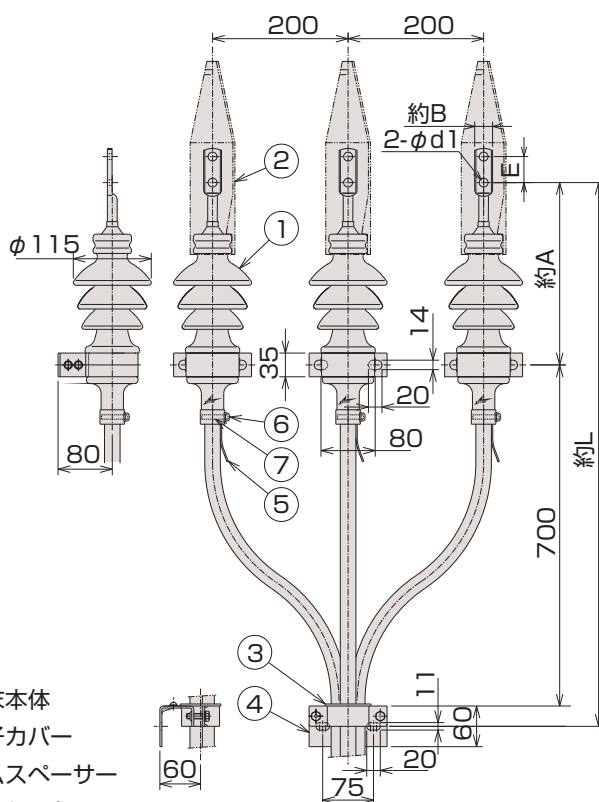
導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番
14	PB6C2-1T
22	
38	
60	PB6C2-2T
100	
	PB6C2-3T

### 施工方法 (概略)

1	ケーブル段剥ぎ	2	接地処理 (ハンダレス)	3	本体挿入	4	相色別保護カバー
<p>ケーブル段剥ぎ後からの端末処理時間は従来のJCAA C3101と比べ 約40%削減! (当社比)</p>							

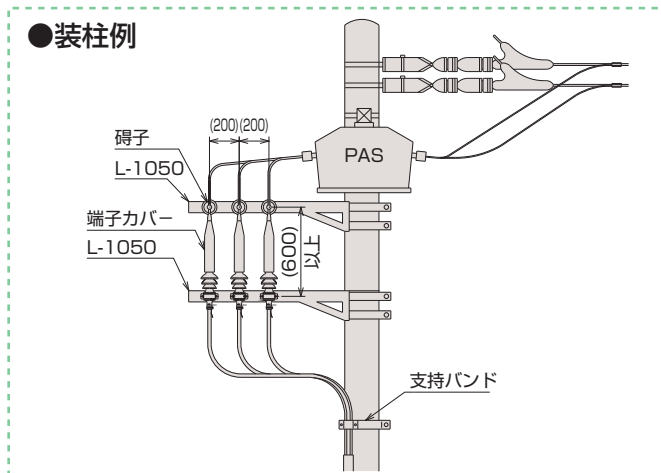


CVT (EM-CET) ケーブル用



- ① 端末本体
- ② 端子カバー
- ③ ゴムスペーサー
- ④ ブラケット
- ⑤ 接地線
- ⑥ 相色別保護カバー
- ⑦ 締付バンド

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)				
		A	B	d1	E	L
14、22	PB6C2-1T	258	14.0	5.5	16	988
38、60	PB6C2-2T	267	22.0	11.0	32	997
100	PB6C2-3T	297	31.5	14.0	40	1027



ライツITT® ( JCAA耐塩害終端接続部代替品 )

# PBC76

## プレハブ工法

エコケーブル  
対応可

耐火ケーブル  
対応可

### 6600V CVT (CV) ケーブル用 差込式耐塩害用終端接続部

注) 端子圧着仕様 2つ穴

#### 特長

##### 短時間施工

- テープ処理が少ない為、短時間作業
- 個人差のない安定性能

##### ハンダレス

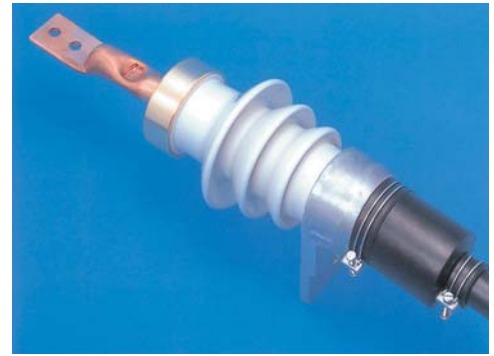
- 接地線はハンダレス工法の為、火気工具が不要

##### 小型軽量

- 小型軽量なので取り扱いが容易

#### 用途

超重汚損地区での高圧需要家配電に使用される終端接続材料です。



#### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	35kV 60分に耐えること
雷インパルス耐電圧	95kV (負極性) 3回に耐えること
商用周波電圧部分放電	6.9kV (電圧上昇時) 5.3kV (電圧下降時) で10pC以下
注水閃絡	17kV 以上
汚損閃絡	汚損状態 (0.35mg/cm <sup>2</sup> ) で6.9kV以上

※本品はJCAA接続部性能規格 (A304耐塩害) を満足しています。


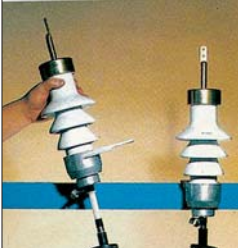




導体公称断面積100mm<sup>2</sup>以下は弊社アイヘッドPB6 (p9) をご参照下さい。

#### 型番

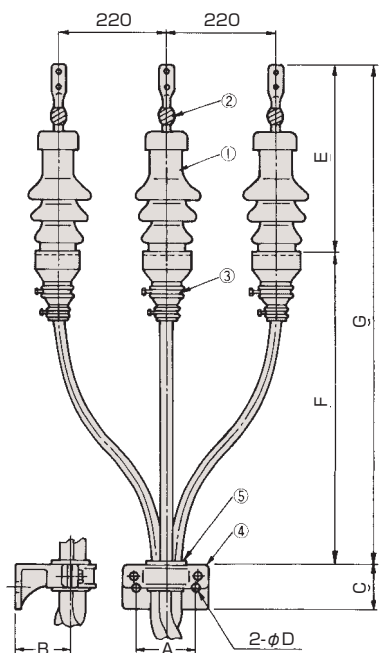
導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	CVT ケーブル用	3心CV ケーブル用
150	PB6-4T	PB6-4
200	PB6-5T	PB6-5
250	PB6-6T	PB6-6
325	PB6-7T	PB6-7

#### 施工方法 (概略)

1	2	3	4
			
ケーブル段剥ぎ、防水カバー挿入	本体挿入	接地処理 (ハンダレス)	テープ巻き、防水カバー取り付け

ケーブル段剥ぎ後からの端末処理時間は従来のJCAA C3101と比べ 約30%削減! (当社比)

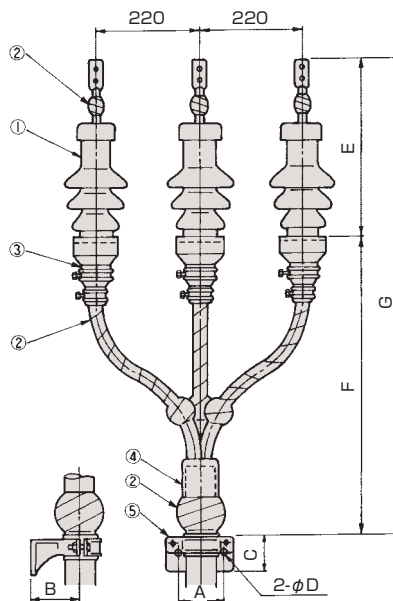
CVTケーブル用



- ① ケーブルヘッド本体
- ② 絶縁テープ
- ③ 防水カバー
- ④ ブラケット
- ⑤ ゴムスペーサー

导体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	D	E	F	G
150	PB6-4T	110	110	80	14	397	740	1137
200	PB6-5T	110	110	80	14	402	790	1192
250	PB6-6T	110	110	80	14	407	810	1217
325	PB6-7T	120	120	90	14	412	825	1237

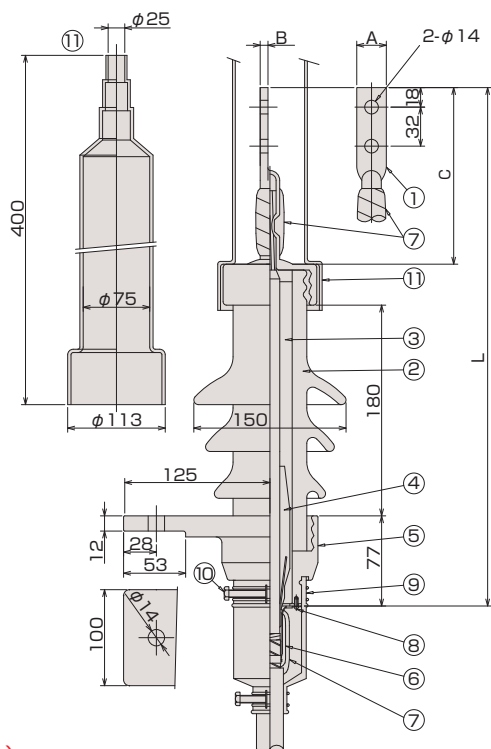
3心CVケーブル用



- ① ケーブルヘッド本体
- ② 絶縁テープ
- ③ 防水カバー
- ④ 三又分岐管
- ⑤ ブラケット

导体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	D	E	F	G
150	PB6-4	80	90	70	14	397	800	1197
200	PB6-5	110	110	80	14	402	845	1247
250	PB6-6	110	110	80	14	407	895	1302
325	PB6-7	110	110	80	14	412	920	1332

【接続部詳細】



- ① 端子
- ② 碍管
- ③ 絶縁コンパウンド
- ④ ゴムストレスコーン
- ⑤ 下部金具
- ⑥ 半導電性融着テープ
- ⑦ 絶縁テープ
- ⑧ 接地端子
- ⑨ 防水カバー
- ⑩ 締付バンド
- ⑪ 端子カバー

导体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法 (mm)			
	A	B	C	L
150	36.5	6	182	474
200	41.3	6	187	479
250	46.2	7	192	484
325	52.0	8	197	489

(注) 一部耐火ケーブル用もご用意がありますので、対応可否については、お問い合わせ下さい。



# アイヒット® ニューTS6

エコケーブル  
適応品

## プレハブ工法

6600V CVT(CV)及びEM-CET(EM-CE)ケーブル適応

差込式キュービクル内及び屋内終端接続部

端子分離タイプ 注) 端子無し品にて通常販売しております

### 特長

#### 短時間施工

- 完全グリースレスを実現  
手や部材が汚れず挿入後の清掃が不要
- テープ処理が少ない為、短時間作業
- 個人差のない安定性能

#### ハンダレス

- 接地線はワンタッチ構造でハンダ処理が不要
- 準備時間や火気工具が不要

#### シリコンゴム製

- 本体は丈夫で扱いやすい耐トラッキング性シリコンゴムを採用

#### 端子分離型

- 端末本体と端子が分離構造になっていますので施工時の自由度が広がります

#### 端末の位置が自由に調整可能

- 最小寸法を確保すれば端末の上下調整は自由(接地線は1m付属)

完全グリースレス



### 用途

JCAA K1301認定取得品のため、あらゆる地区での需要家側屋内及びキュービクル内終端接続部としてご使用出来ます。

尚、本体はコンパクト設計になっていますので、作業スペースが狭い場所での施工にも適しています。

※雨覆 (JCAA相当品) を適用する事で屋外にも使用可能です。

#### 型番

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	
	端子無し	端子付き
14	NTS6-1T-N	NTS6-14T
22		NTS6-22T
38	NTS6-2T-N	NTS6-38T
60		NTS6-60T
100	NTS6-3T-N	NTS6-100T
150	NTS6-4T-N	NTS6-150T
200	NTS6-5T-N	NTS6-200T
250	NTS6-6T-N	NTS6-250T
325	NTS6-7T-N	NTS6-325T
400	NTS6-8T-N	—

#### 動画で見る使い方



### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV 60分に耐えること
雷インパルス耐電圧	±85kV (正負両極) 3回に耐えること
商用周波電圧部分放電	10kV で発生しないかまたは5.5kV で消滅すること
商用周波電圧汚損	汚損状態 (0.01mg/cm <sup>2</sup> ) で8.5kV印加、5回でフラッシュオーバーが生じないこと

※本品はJCAA接続部性能規格 (A302屋内) を満足しています。

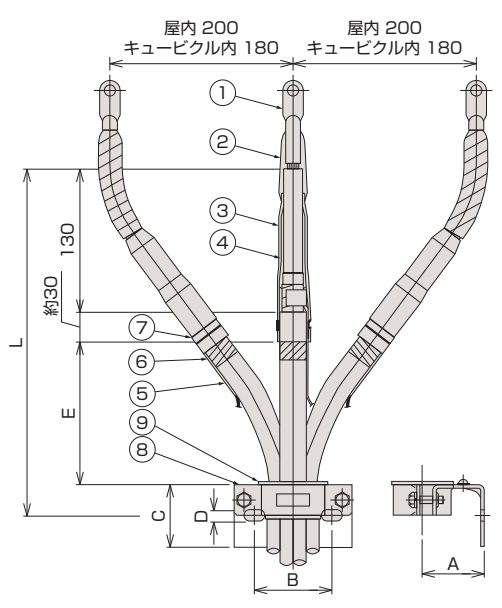
### 施工方法 (概略)



ケーブル段剥ぎ後からの端末処理時間は従来のJCAA C3103と比べ 約50%削減! (当社比)

CVT (EM-CET) ケーブル用

【並列配置】



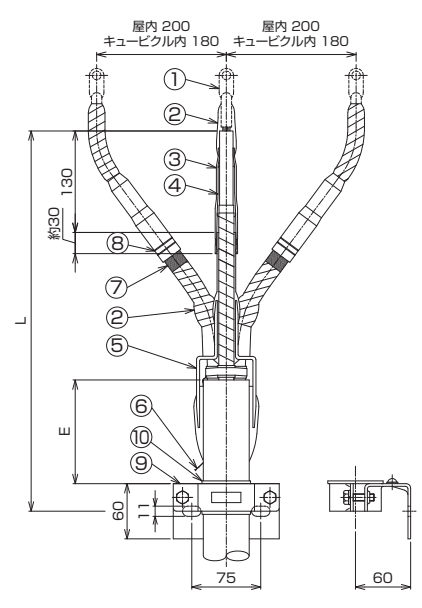
- ① 端子 (注) ①~③
- ② 絶縁テープ(エフコテープ2号)
- ③ 端末本体
- ④ 電界緩和テープ
- ⑤ 接地線
- ⑥ 相色別テープ
- ⑦ 締付バンド
- ⑧ ブラケット (注) ④
- ⑨ ゴムスペーサー

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型 番		各部の寸法 (mm)					
	端子無し	端子付き	A	B	C	D	E	L
14	NTS6-1T-N	NTS6-14T	60	75	60	11	130	320
22		NTS6-22T	60	75	60	11	130	320
38	NTS6-2T-N	NTS6-38T	60	75	60	11	150	340
60		NTS6-60T	60	75	60	11	150	340
100	NTS6-3T-N	NTS6-100T	60	75	60	11	175	365
150	NTS6-4T-N	NTS6-150T	110	110	80	14	175	375
200	NTS6-5T-N	NTS6-200T	110	110	80	14	175	375
250	NTS6-6T-N	NTS6-250T	110	110	80	14	185	385
325	NTS6-7T-N	NTS6-325T	120	120	90	14	185	390
400	NTS6-8T-N	—	140	150	100	18	205	415

(注)  
 ① アイヘッドニューTS6 は(一社)日本電力ケーブル接続技術協会の性能基準JCAA K1301に基づき認定された製品です。(端子付が適用)  
 ② 本品は、端子付き品、端子無し品があります。  
 ③ 端子付き仕様の場合は60mm以下1つ穴銅管圧着端子。100~325mm<sup>2</sup>まで2つ穴銅管圧着端子。尚、端子無し品の場合は別途端子をご用意ください。  
 ④ ブラケット仕様は100mm以下溶融垂鉛メッキ品で鉄製。150mm<sup>2</sup>以上はJCAA規格品になります。

3心CVケーブル用

※3心CVはJCAA認定規格外です。



- ① 端子
- ② 絶縁テープ(エフコテープ2号)
- ③ 端末本体
- ④ 電界緩和テープ
- ⑤ 三又分岐管
- ⑥ 接地線
- ⑦ 相色別テープ
- ⑧ 締付バンド
- ⑨ ブラケット
- ⑩ 含浸黄麻布

型 番 (端子無し)	導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法 (mm)	
		E	L
NTS6-13-N	14	120	455
	22	120	455
NTS6-23-N	38	120	485
	60	120	485
NTS6-33-N	100	150	525

# アイヒット® 耐火ケーブル用 ニューTS6

エコケーブル  
適応品

耐火ケーブル  
対応品

## プレハブ工法

6600V FPT及びEM-FPTケーブル適応  
差込式キュービクル内及び屋内終端接続部  
端子分離タイプ 注) 端子無し品にて通常販売しております

### 特長

#### 短時間施工

- 完全グリースレスを実現  
手や部材が汚れず挿入後の清掃が不要
- テープ処理が少ない為、短時間作業
- 個人差のない安定性能

#### ハンダレス

- 接地線はワンタッチ構造でハンダ処理が不要
- 準備時間や火気工具が不要

#### シリコン ゴム製

- 本体は丈夫で扱いやすい耐トラッキング性  
シリコンゴムを採用

#### 端子選択 が自由

- 端末本体と端子が分離構造により端子を選ぶ  
事が可能  
注) 本品は端子が付属されていません。別途お求め下さい

#### 各耐火ケーブル メーカーに対応

- 各ケーブルメーカーのケーブルサイズに適合

### 用途

本品はケーブルメーカー各社の耐火ケーブルに対応が可能な耐火ケーブル用屋内及びキュービクル内終端接続部です。尚、本体がコンパクト設計となっておりますので作業スペースが狭い場所での施工にも適しています。

### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	35kV 60分に耐えること
雷インパルス耐電圧	95kV (負極性) 3回以上に耐えること
商用周波電圧部分放電	6.9kV (電圧上昇時) 5.3kV (電圧下降時) で10pC以下
汚損閃絡	汚損状態 (0.01mg/cm <sup>2</sup> ) で6.9kV以上

### 施工方法 (概略)



ケーブル段剥ぎ後からの端末処理時間は従来のJCAA C3103と比べ 約50%削減! (当社比)

完全グリースレス



写真はCVTケーブルになります。  
耐火ケーブルは、ブラケット仕様がJCAA規格品になります。



### <製品型番>

NTS6-FP-

下表HAB~KDL

型番例) EM-FT-8-C-T (古河) 38mm<sup>2</sup>ケーブル ⇔ NTS6-FP-HAC

### <型番末尾番号>

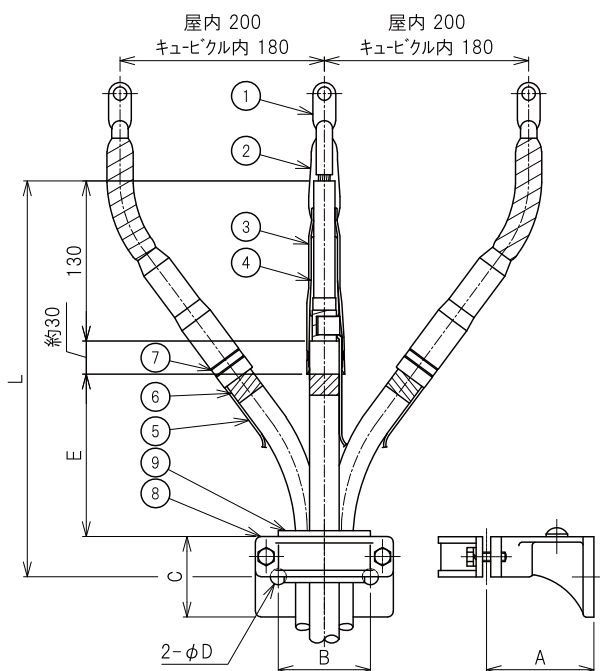
ケーブルメーカー	製造年月	ケーブル型番	導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )						
			38	60	100	150	200	250	325
古河	—	EM-FT-8-C-T	HAC	HBD	JBF	JCG	KCJ	KDK	—
	2019年3月以降	EM-FT-8-C-T-N	HAC	HBD	JBF	※1	※1	※1	※1
住電日立	2019年10月以降	EM-FPT (NH)	HAB	HBD	JBE	JCG	KCJ	KDK	—
	アヅラダイヤ	2015年2月以降	NH-FPT	HAC	HBD	JBF	JCG	KCJ	KDK
矢崎	—	EM-YF-8PT	HAC	HBD	JBE	JCG	KCH	KDK	—
昭和	2019年12月以降	NH-PFAK-HV-T	HAC	HBD	JBF	JCG	KCH	KDJ	KDL
S F C C	2020年4月以降	NH-FPT	HAB	HBC	HBE	JCG	KCH	KDJ	KDL

注 既設のケーブルについては、お問合せ下さい。  
※1. 150mm<sup>2</sup>以上のケーブルについては、お問合せ下さい。



FPT (EM-FPT) ケーブル用

【並列配置】



- ① 端子(注)①
- ② 絶縁テープ(エフコテープ2号)
- ③ 端末本体
- ④ 電界緩和テープ
- ⑤ 接地線
- ⑥ 相色別テープ
- ⑦ 締付バンド
- ⑧ ブラケット(注)②
- ⑨ ゴムスペーサー

型番末尾番号	各部の寸法 (mm)					
	A	B	C	D	E	L
HAB, HAC, HBC	90	80	70	14	150	345
HBD, HBE, JBE, JBF, JCG	110	110	80	14	175	375
KCH	110	110	80	14	185	385
KCJ, KDJ, KDK	120	120	90	14	185	390
KDL	140	150	100	18	205	415

◀ 型番選定表を御確認下さい。

(注)

- ① 本品は、端子無し品となります。  
別途端子をご用意ください。
- ② ブラケット仕様は JCAA規格品になります。

# アイヒット® ニューTS6 UAS仕様 エコケーブル 適応品

## プレハブ工法

### 6600V CVT及びEM-CETケーブル適応 差込式終端接続部

[UAS仕様：PDS導体母線用圧縮端子に適用]

#### 特長

##### 短時間施工

- 完全グリースレスを実現  
手や部材が汚れず挿入後の清掃が不要
- テープ処理が少ない為、短時間作業
- 個人差のない安定性能

##### ハンダレス

- 接地線はワンタッチ構造でハンダ処理が不要
- 準備時間や火気工具が不要

##### シリコーン ゴム製

- 本体は丈夫で扱いやすい  
耐トラッキング性シリコーンゴムを採用

##### コンパクト 設計

- 端末本体はコンパクトであり、小スペースの気中開閉器 (UAS) での取付が容易に行うことができます。

※UGS仕様 (ガス開閉器) は、別製品となります。  
(端子無し品になります)

#### 用途

JCAA K1301認定取得品であり、気中開閉器 (UAS) 用の端末処理材料として、ご使用出来ます。

#### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV 60分に耐えること
雷インパルス耐電圧	±85kV 3回に耐えること
商用周波電圧部分放電	10kV で発生しないかまたは5.5kV で消滅すること
商用周波電圧汚損	汚損状態 (0.01mg/cm <sup>2</sup> ) で8.5kV印加、5回でフラッシュオーバーが生じないこと

※本品はJCAA接続部性能規格 (A302屋内) を満足しています。

#### 施工方法 (概略)



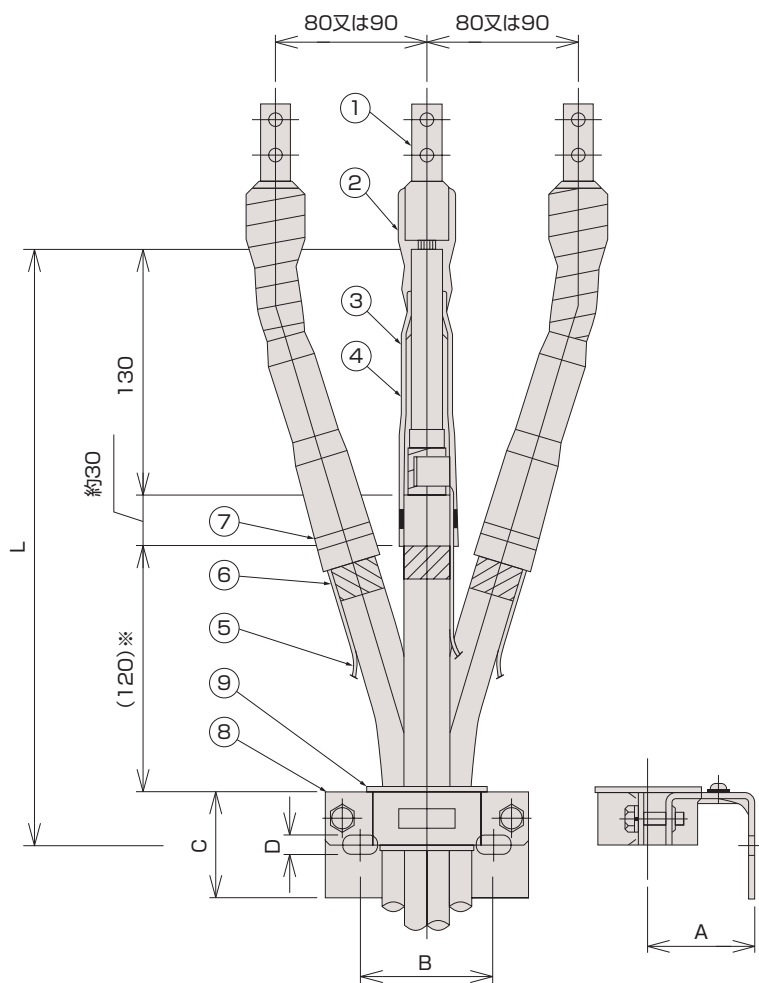
ケーブル段剥ぎ後からの端末処理時間は従来のJCAA C3103と比べ 約50%削減! (当社比)



#### 型番

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番
22	NTS6-22-UAS
38	NTS6-38-UAS
60	NTS6-60-UAS
100	NTS6-100-UAS
150	NTS6-150-UAS

CVT (EM-CET) ケーブル用



- ① 端子(UAS PDS導体母線用圧縮端子)
- ② 絶縁テープ (エフコテープ2号)
- ③ 端末本体
- ④ 電界緩和テープ
- ⑤ 接地線
- ⑥ 相色別テープ
- ⑦ 締付バンド
- ⑧ ブラケット (注) ③
- ⑨ ゴムスペーサー

※ ( ) 寸法は参考値です。取付機器に合わせて調節下さい。

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)				
		A	B	C	D	L
22	<b>NTS6-22-UAS</b>	60	75	60	11	310
38	<b>NTS6-38-UAS</b>	60	75	60	11	310
60	<b>NTS6-60-UAS</b>	60	75	60	11	310
100	<b>NTS6-100-UAS</b>	60	75	60	11	310
150	<b>NTS6-150-UAS</b>	110	110	80	14	320

(注)

- ① アイヘッドニューTS6は (一社) 日本電力ケーブル接続技術協会の性能基準JCAA K1301に基づき認定された製品です。
- ② 本品にはUAS専用端子が付属しています。
- ③ ブラケット仕様は100mm<sup>2</sup>以下溶融亜鉛メッキ品で鉄製。150mm<sup>2</sup>はJCAA規格品になります。

# アイヒット<sup>®</sup> ミニTM6

エコケーブル  
適応品

## セミプレハブ工法

6600V CVT (CV) 及びEM-CET (EM-CE) ケーブル適応  
モーター内、キュービクル内終端接続部

### 特長

#### ミニストレスコーン

- ミニストレスコーン採用により、コンパクト化を実現。
- 挿入性も容易で、高品質・簡単・短時間施工。
- モーター内端子箱用端末にも適用。  
(モーター内仕様は端子、ブラケットは付属しません)

#### ハンダレス接地

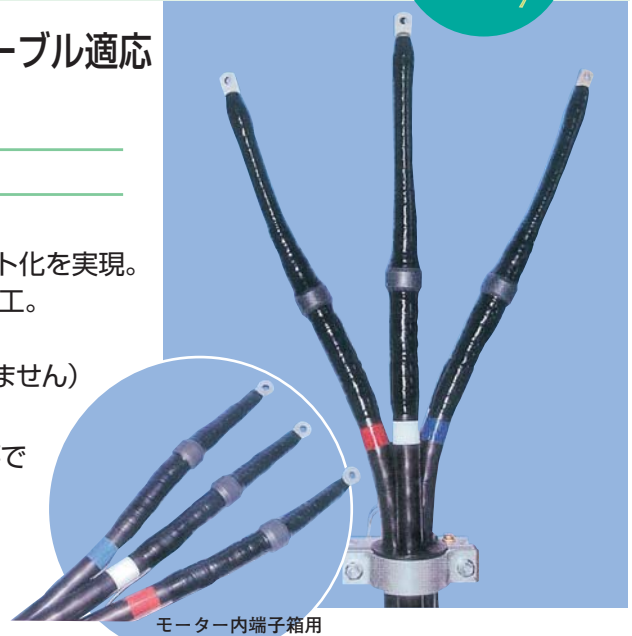
- ハンダレス接地金具により、ハンダ処理不要で短時間施工。

#### 環境配慮形

- EM-CET (エコケーブル) にも対応可。

#### 接続端子

- 現場の仕様に合わせて端子を選ぶことが可能。  
(JCAA圧着、JCAA圧縮、圧縮端子、UAS圧縮)  
UAS機器への取り付けも可能。



モーター内端子箱用



### 用途

狭い屋内及びキュービクル内終端接続部としてご使用出来ます。又、モーター用端子箱用終端接続部としての施工にも適しています。

### 電気特性

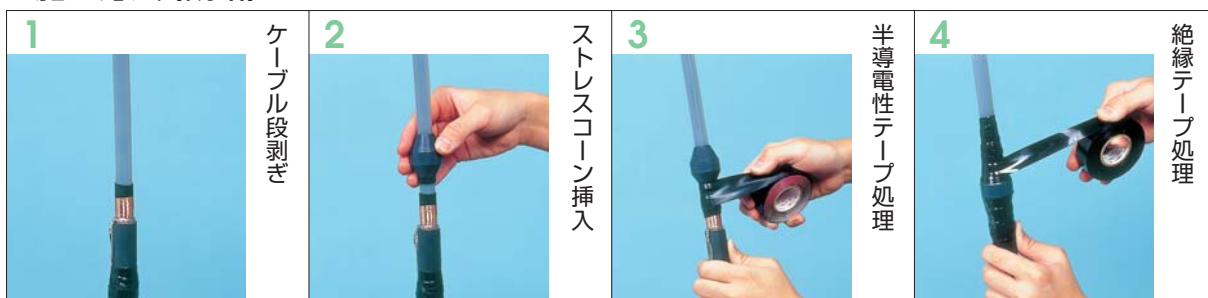
試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV 60分に耐えること
雷インパルス耐電圧	±85kV (正負両極) 3回に耐えること
商用周波電圧部分放電	10kV で発生しないか または5.5kV で消滅すること
商用周波電圧汚損	汚損状態 0.01mg/cm <sup>2</sup> で8.5kV印加、 5回でフラッシュオーバーが生じないこと

※本品はJCAA接続部性能規格 (A302屋内) を満足しています。

### 型番

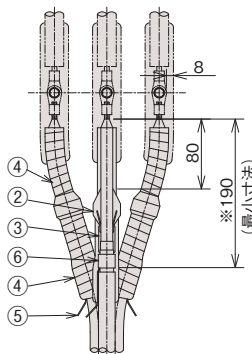
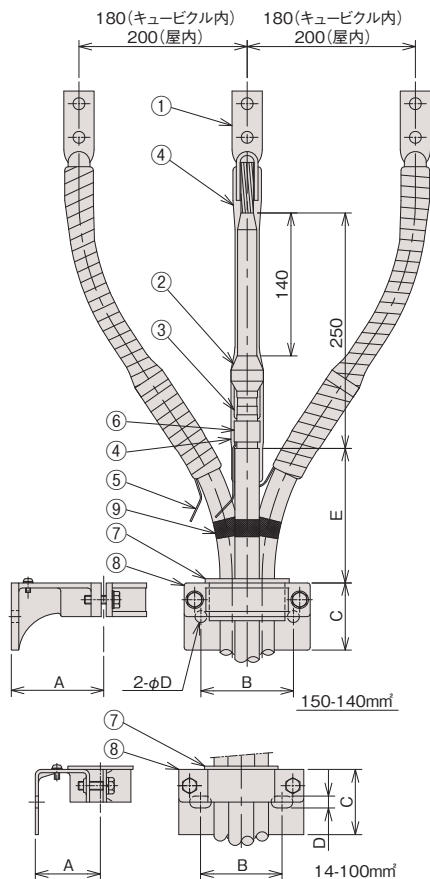
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	CVTケーブル用		3心ケーブル用	
	屋内・キュービクル内	モーター内	屋内・キュービクル内	モーター内
14	TM61-14T	TM6NN-14T	TM61-14	TM6NN-14
22	TM61-22T	TM6NN-22T	TM61-22	TM6NN-22
38	TM61-38T	TM6NN-38T	TM61-38	TM6NN-38
60	TM61-60T	TM6NN-60T	TM61-60	TM6NN-60
100	TM61-100T	TM6NN-100T	TM61-100	TM6NN-100
150	TM61-150T	TM6NN-150T	TM61-150	TM6NN-150
200	TM61-200T	TM6NN-200T	TM61-200	TM6NN-200
250	TM61-250T	TM6NN-250T	TM61-250	TM6NN-250
325	TM61-325T	TM6NN-325T	TM61-325	TM6NN-325
400	TM61-400T	TM6NN-400T		

### 施工方法 (概略)





CVTケーブル用



※現場寸法に合わせてください。  
最小寸法により小さくできません。

モーター内端子箱接続例

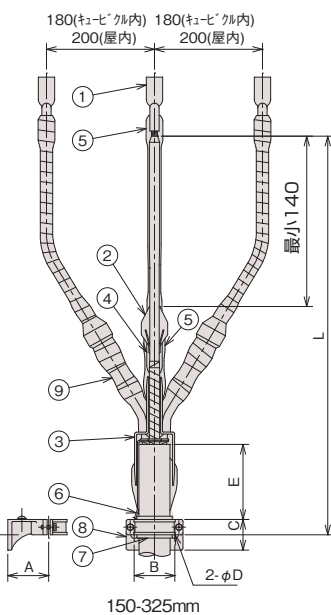
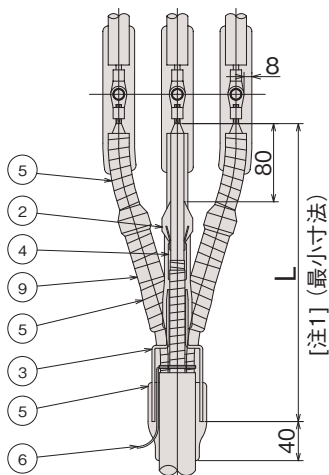
- ① 端子
- ② ミニストレスコーン
- ③ 半導電性融着テープ (Cテープ)
- ④ 絶縁テープ (エコテープ2号)
- ⑤ 接地金具
- ⑥ 接地用スプリング
- ⑦ ゴムスペーサー
- ⑧ ブラケット
- ⑨ 相色別テープ

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法 (mm)				
	A	B	C	D	E
14	60	75	60	11	70
22	60	75	60	11	70
38	60	75	60	11	100
60	60	75	60	11	100
100	60	75	60	11	130
150	110	110	80	14	130
200	110	110	80	14	130
250	110	110	80	14	150
325	120	120	90	14	150
400	140	150	100	18	150

※モーター内端子箱で御使用の場合は本寸法を参考にし現場寸法に合わせてください。  
 ※絶縁テープにUテープを使用する場合最外層に保護テープ(Sテープ)を巻きます。  
 EMケーブルの場合はUテープSテープの仕様は御座いません。  
 ※キュービクル内及び屋内終端接続部は、JCAA K 1301 EM 環境配慮形性能基準適用となります。

3心CVケーブル用

※3心CVはJCAA認定規格外です。



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)					
		A	B	C	D	E	L
14	TM61-14	60	75	60	11	120	470
22	TM61-22	60	75	60	11	120	470
38	TM61-38	60	75	60	11	150	525
60	TM61-60	60	75	60	11	150	525
100	TM61-100	60	75	60	11	150	550
150	TM61-150	90	80	70	14	170	580
200	TM61-200	110	110	80	14	200	655
250	TM61-250	110	110	80	14	200	665
325	TM61-325	110	110	90	14	200	670

※注1部の寸法は現場寸法に合わせて下さい。  
L (最小寸法) より小さくできません。

モーター内端子箱用

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	L寸法 (参考) (mm)
14~22	305
38~60	345
100	360
150	385
200~325	425

- ① 端子
- ② ミニストレスコーン
- ③ 三又分岐管
- ④ 半導電性融着テープ (Cテープ)
- ⑤ 絶縁テープ (エコテープ2号)
- ⑥ すずめっき軟銅線
- ⑦ 含浸黄麻布
- ⑧ ブラケット
- ⑨ 相色別テープ

※本品はハンダレス工法ではありません。

# アイヒット® CS6

## 常温収縮プレハブ工法

エコケーブル  
適応品

6600V CVT (EM-GET) ケーブル用  
常温収縮式キュービクル内及び  
屋内終端接続部

**特長** 注) 端子無し品にて通常販売しております。

**短時間施工**

●電界緩和テープと常温収縮工法の採用によりゴムストレスコーン端末と比較して大幅な施工時間の短縮を実現。

**環境配慮**

●構成材料はハロゲンフリー、鉛レスのためエコケーブルにも適応可能



### 用途

コンパクトなキュービクル内及び屋内の終端接続に最適です。

### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV、60分に耐えること
雷インパルス耐電圧	±85kV (正負両極) 3回に耐えること
部分放電特性	10kVで発生しないか、または、5.5kVで消滅すること
長期課通電	8.5kV、導体温度95~100℃、30回に耐えること
商用周波電圧汚損	汚損状態で (0.01mg/cm <sup>2</sup> ) で8.5kV印加、5回でフラッシュオーバー生じないこと

■自社試験においてCVケーブルによるシュリンクバック抑制効果検証を行っています。

試験項目	性能	
把持力	下記の荷重を加え-15℃⇄70℃ (各2時間) のヒートサイクルを30サイクル与えケーブルシースの滑りが20mm以下であること	
	荷重	
	100mm <sup>2</sup> 以上	98N
	60mm <sup>2</sup> 以下	49N

※ケーブルメーカーのシース収縮性能の違いによりシース拘束性能に差異が生じる場合があります。

### 型番

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	CVTケーブル用
22	<b>CS6-22T-N</b>
38	<b>CS6-38T-N</b>
60	<b>CS6-60T-N</b>
100	<b>CS6-100T-N</b>
150	<b>CS6-150T-N</b>
200	<b>CS6-200T-N</b>
250	<b>CS6-250T-N</b>
325	<b>CS6-325T-N</b>

■動画で見る使い方

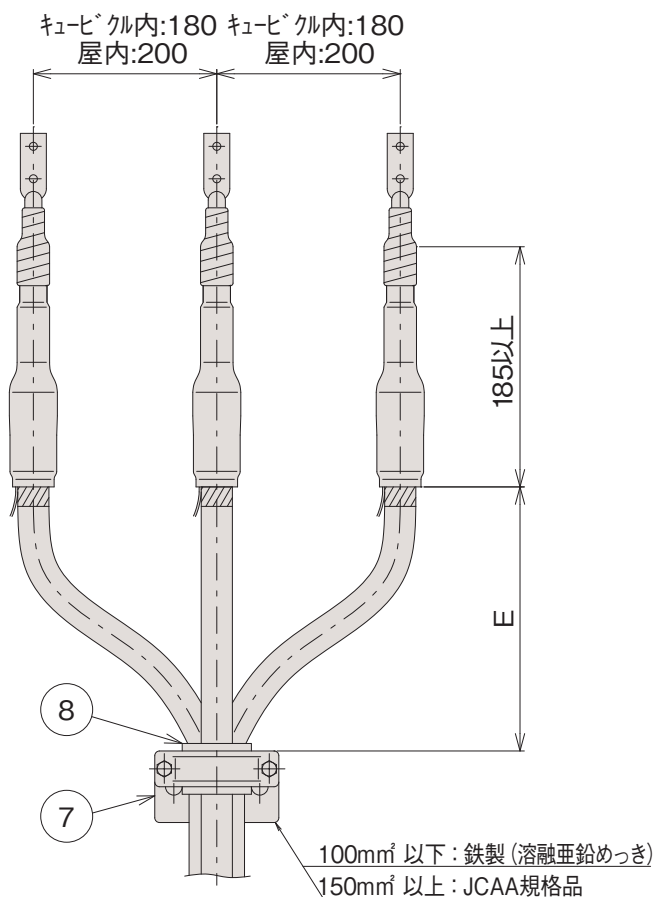
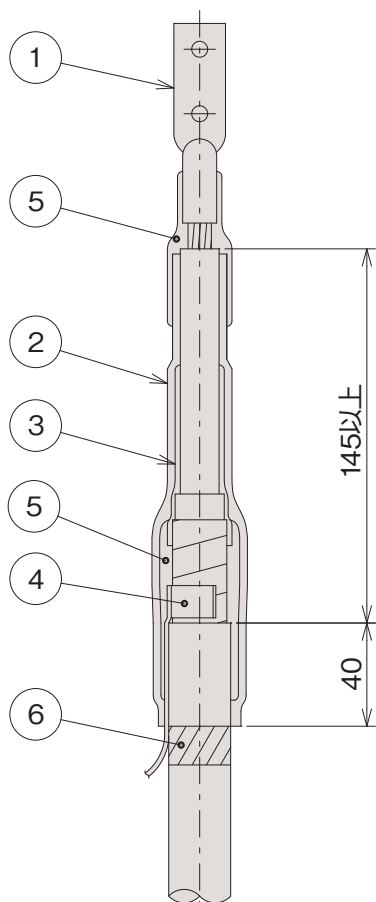


### 施工方法 (概略)

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
段剥ぎ後電界緩和テープ巻き		接地金具取り付け	防水処理	端子取り付け、防水処理後完成
グリスを使わないため、手や部材を汚しません!!			はんだ付けが無いため、火気工具不要!!	

単心ケーブル用

CVT (EM-CET) ケーブル用



- ① 端子
- ② 常温収縮チューブ
- ③ 電界緩和テープ
- ④ 接地金具
- ⑤ 絶縁テープ
- ⑥ 相色別テープ
- ⑦ CVT用ゴムスペーサ
- ⑧ ブラケット

注1) 横取り付けや逆さ取り付け可能

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	E 寸法 (mm)	
	キュービクル内	屋 内
22	300	300
38	310	320
60	330	340
100	360	380
150	380	400
200	410	430
250	420	440
325	440	460

(注)

- ① アイヒッドCS6は（一社）日本電力ケーブル接続技術協会の性能基準JCAAK1301に基づき認定された製品です（端子付が適用）
- ② 本品は、端子付き品、端子無し品があります。
- ③ 端子付き仕様の場合は60mm<sup>2</sup>以下1つ穴銅管圧着端子。100～325mm<sup>2</sup>まで2つ穴銅管圧縮端子になります。尚、端子無し品の場合は別途端子をご用意下さい。
- ④ ブラケット仕様は100mm<sup>2</sup>以下溶融亜鉛メッキ品で鉄製。150mm<sup>2</sup>以上はJCAA規格品となります。

※3300V用の対応製品もあります。（製品名：アイヒッド®CS3）

# アイヒット® 耐火ケーブル用 CS6

エコケーブル  
適応品

耐火ケーブル  
対応品

## 常温収縮プレハブ工法

### 6600V FPT (EM-FPT) ケーブル用 常温収縮式キュービクル内及び 屋内終端接続部

**特長** 注) 端子無し品にて通常販売しております。

#### 短時間施工

●電界緩和テープと常温収縮工法の採用によりゴムストレスコーン端末と比較して大幅な施工時間の短縮を実現。

#### 環境配慮

●構成材料はハロゲンフリー、鉛レスのためエコケーブルにも適応可能

#### 各耐火ケーブルメーカーに対応

●各ケーブルメーカーのケーブルサイズに適合



### 用途

コンパクトなキュービクル内及び屋内の終端接続に最適です。

#### 電気特性

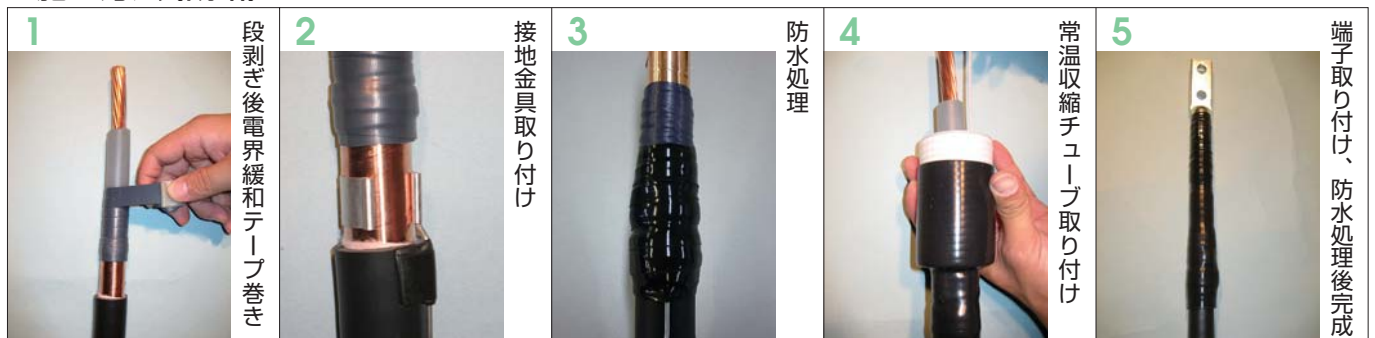
試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV、60分に耐えること
雷インパルス耐電圧	±85kV (正負両極) 3回に耐えること
部分放電特性	10kVで発生しないか、または、5.5kVで消滅すること
長期課通電	8.5kV、導体温度95~100℃、30回に耐えること
商用周波電圧汚損	汚損状態で (0.01mg/cm <sup>2</sup> ) で8.5kV印加、5回でフラッシュオーバー生じないこと

#### 自社試験においてCVケーブルによるシュリンクバック抑制効果検証を行っています。

試験項目	性能	
把持力	下記の荷重を加え-15℃⇔70℃ (各2時間) のヒートサイクルを30サイクル与えケーブルシースの滑りが20mm以下であること	
	荷重	
	100mm <sup>2</sup> 以上	98N
	60mm <sup>2</sup> 以下	49N

※ケーブルメーカーのシース収縮性能の違いによりシース拘束性能に差異が生じる場合があります。

#### 施工方法 (概略)



グリスを使わないため、手や部材を汚しません!!

はんだ付けが無いため、火気工具不要!!

#### <製品型番>

CS6-FP-

下表AAB~CDL

型番例) EM-FT-8-C-T (古河) 38mm<sup>2</sup>ケーブル ⇨ CS6-FP-AAC

#### <型番末尾番号>

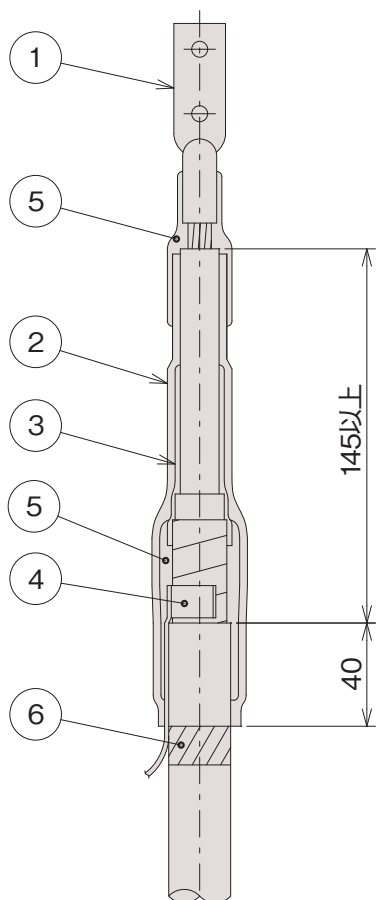
ケーブルメーカー	製造年月	ケーブル型番	導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )						
			38	60	100	150	200	250	325
古河	—	EM-FT-8-C-T	AAC	ABD	BBF	BCG	CCJ	CDK	—
	2019年3月以降	EM-FT-8-C-T-N	AAC	ABD	BBF	※1	※1	※1	※1
住電日立	2019年10月以降	EM-FPT (NH)	AAB	ABD	BBE	BCG	CCJ	CDK	CDL
フジクラダイヤ	2015年2月以降	NH-FPT	AAC	ABD	BBF	BCG	CCJ	CDK	CDL
矢崎	—	EM-YF-8PT	AAC	ABD	BBE	BCG	CCH	CDK	—
昭和	2019年12月以降	NH-PFAK-HV-T	AAC	ABD	BBF	BCG	CCH	CDJ	CDL
S F C C	2020年4月以降	NH-FPT	AAB	ABC	BBE	BCG	CCH	CDJ	CDL

注 既設のケーブルについては、お問合せ下さい。

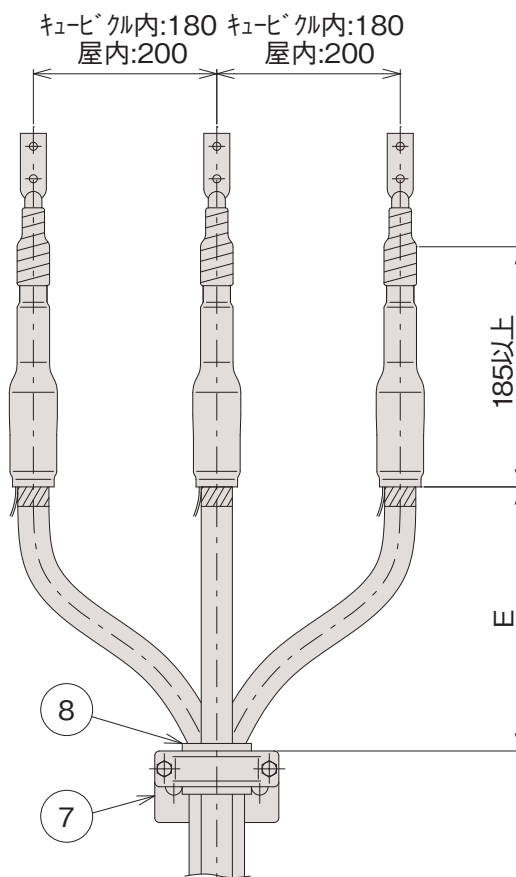
※1. 150mm<sup>2</sup>以上のケーブルについては、お問合せ下さい。



単心ケーブル用



CVT (EM-CET) ケーブル用



- ① 端子
- ② 常温収縮チューブ
- ③ 電界緩和テープ
- ④ 接地金具
- ⑤ 絶縁テープ
- ⑥ 相色別テープ
- ⑦ CVT用ゴムスペーサ
- ⑧ ブラケット

注1) 横取り付けや逆さ取り付け可能

型番末尾番号	E 寸法 (mm)	
	キュービクル内	屋内
AAB, AAC, ABC	345	355
ABD, BBE, BBF, BCG, CCH	420	435
CCJ, CDJ, CDK	445	465
CDL	470	495

(注)

- ①アイヒットCS6は(一社)日本電力ケーブル接続技術協会の性能基準JCAAK1301に基づき認定された製品です。  
(耐火ケーブル用は準拠品になります)
- ②本品は、端子付き品、端子無し品があります。

# アイヒット® T-22

エコケーブル  
適応品

## プレハブ工法

22kV CVT (CV) 及びEM-CET (EM-CE) ケーブル適応  
差込式屋内終端接続部

### 特長

- 短時間施工** ● 高度の技術を要しないので短時間で作業ができます
- 組立簡単** ● 段剥ぎしたケーブルに端末本体を挿入するだけで内部絶縁処理が完了
- 安全品質** ● 個人差のない安定した特性を發揮します



### 用途

高圧需要家引き込み用屋内終端接続材料です。



### 電気特性

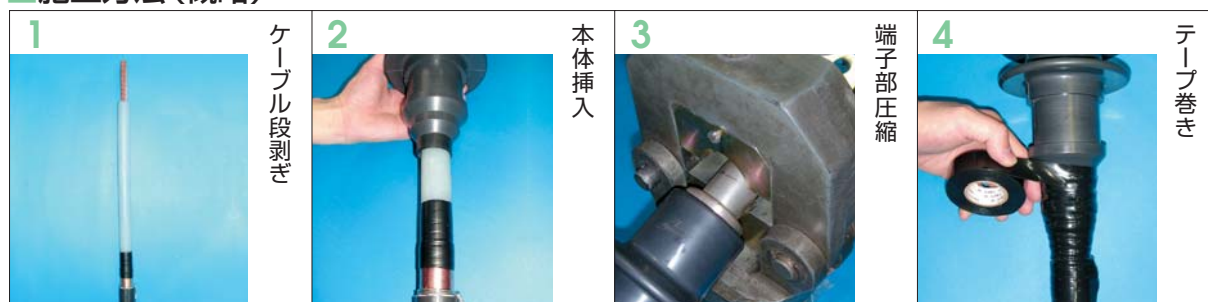
試験項目	性能
長期課通電	27kV 導体温度90℃ 30回に耐えること
雷インパルス耐電圧	210kV (正負両極) 3回に耐えること
商用周波耐電圧	34kV 1分間耐えること
部分放電特性	部分放電消滅 16kV以上、 または、34kVにて発生しないこと
商用周波電圧汚損	汚損状態で 23kV 5回 フラッシュオーバーしないこと (屋内: 0.01mg/cm <sup>2</sup> )
気密	内圧 49kPa 1時間にて漏れの無いこと

※本品はJCAA接続部性能規格 (A501) を満足しています。

### 型番

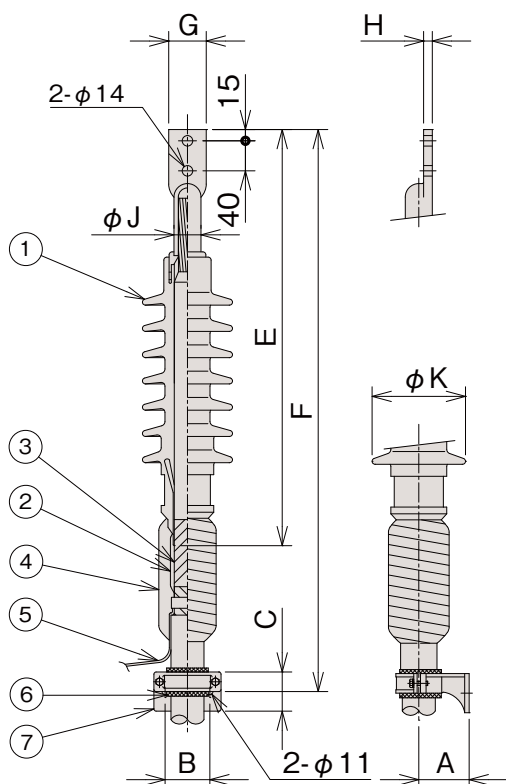
導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	CVTケーブル用	単心ケーブル用
60	T22-T-60	T22-1-60
100	T22-T-100	T22-1-100
150	T22-T-150	T22-1-150
200	T22-T-200	T22-1-200
250	T22-T-250	T22-1-250
325	T22-T-325	T22-1-325
400	T22-T-400	T22-1-400

### 施工方法 (概略)

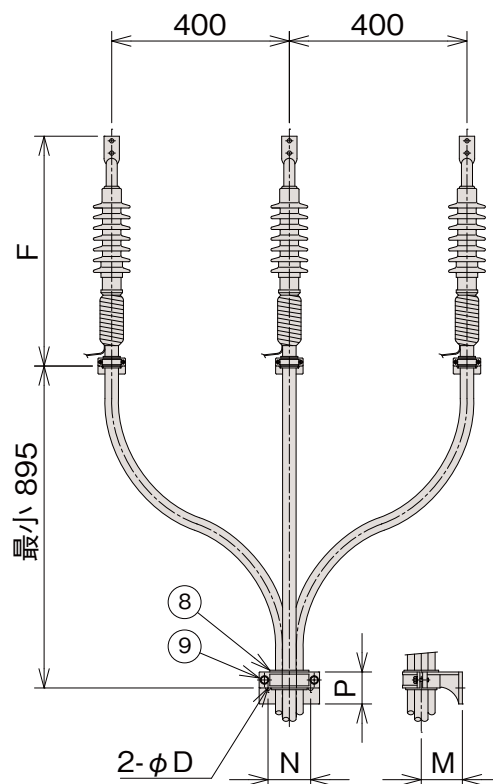


ケーブル段剥ぎ後からの端末処理時間は従来のJCAA C5101と比べ 約20%削減! (当社比)

単心ケーブル用



CVTケーブル用



- ① 端末本体
- ② 半導電性融着テープ
- ③ 半導電性テープ (ACP)
- ④ 絶縁テープ
- ⑤ ハンダレス接地線
- ⑥ 含浸黄麻布
- ⑦ ブラケット
- ⑧ ゴムスペーサー
- ⑨ ブラケット

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法 (mm)											
	A	B	C	E	F	G	H	J	K	M	N	P
60	60	55	60	545	790	25	8.5	19	110	110	110	80
100	60	55	60	545	790	31	9.4	23	110	110	110	80
150	60	55	60	545	790	36	9.2	26	110	120	120	90
200	60	55	60	555	800	40	10.0	29	120	120	120	90
250	80	75	70	555	805	45	10.4	32	120	140	150	100
325	80	75	70	555	805	50	11.6	36	120	140	150	100
400	80	75	70	610	860	75	12.0	47	120	140	150	100

# アイヒット® ST-22R

エコケーブル  
適応品

## プレハブ工法

22kV CVT (CV) 及びEM-CET (EM-CE) ケーブル適応  
差込式屋内外終端接続材料

### 特長

#### 短時間施工

●ハンダレス接地工法のため、準備時間や火気工具が不要

#### 逆さ布設可能

●水平ヒダ形状のため、ケーブル布設状況により逆さ布設が可能

#### 環境配慮形

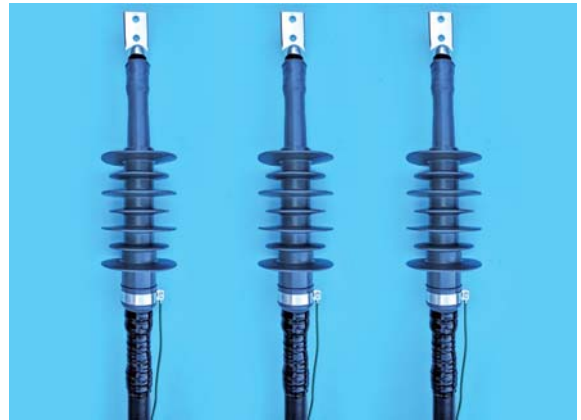
●本体は耐トラッキング性に優れたシリコンゴムを採用し、エコ材料でごみも最小限

### 用途

屋内から中汚損地区 (B-301がい管相当) まで  
適用可能な終端接続材料です。

### 電気特性 (JCAA K 1501に準拠)

試験項目	性能
長期課通電	27kV 導体温度90℃ 30回に耐えること
雷インパルス耐電圧	210kV (正負両極) 3回に耐えること
商用周波耐電圧	34kV 1分に耐えること
部分放電特性	部分放電消滅16kV以上、または、34kVにて発生しないこと
注水商用周波耐電圧	注水状態で28kV 1分間に耐えること
商用周波電圧汚損	汚損状態で23kV 5回フラッシュオーバーしないこと (屋内: 0.01mg/cm <sup>2</sup> 、 屋外: 0.03mg/cm <sup>2</sup> 、 中汚損: 0.06mg/cm <sup>2</sup> )
気密	内圧49kPa 1時間にて漏れのないこと



### 型番

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA 銅管圧縮端子仕様	圧縮端子仕様
	型番	型番
60	ST22RTO-60-TC2-※	ST22RTO-60-C2-※
100	ST22RTO-100-TC2-※	ST22RTO-100-C2-※
150	ST22RTO-150-TC2-※	ST22RTO-150-C2-※
200	ST22RTO-200-TC2-※	ST22RTO-200-C2-※
250	ST22RTO-250-TC2-※	ST22RTO-250-C2-※
325	ST22RTO-325-TC2-※	ST22RTO-325-C2-※
		ST22RTO-325-C4-※

端子カバーの付属の有無により型番末尾の※部記号は、端子カバー付きの場合: [K] 端子カバー無しの場合: [N]  
例: ST22RTO-60-TC2-N

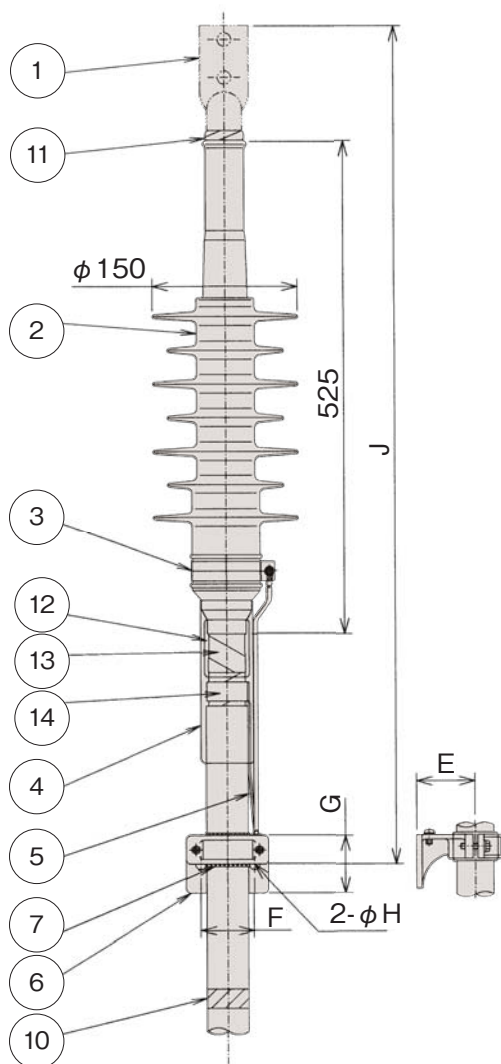
### 施工方法 (概略)



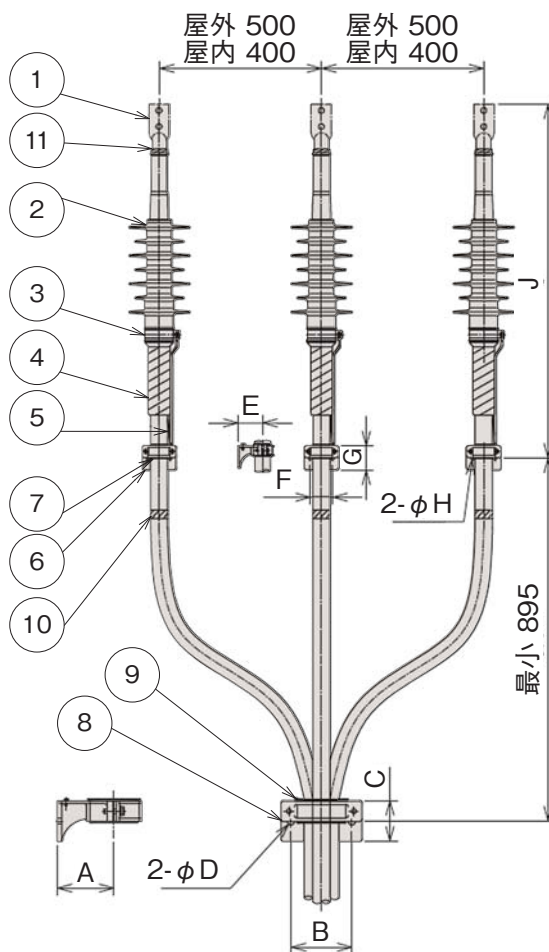
ケーブル段剥ぎ後からの端末処理時間は従来のJCAA C5101と比べ約30%削減! (当社比)



単心ケーブル用



CVTケーブル用



- ① 端子
- ② 端末本体
- ③ カレントコレクタ
- ④ 絶縁テープ (エコテープ2号)
- ⑤ 接地金具
- ⑥ 端末本体用ブラケット
- ⑦ ゴムシート
- ⑧ ケーブルブラケット
- ⑨ ゴムスペーサー
- ⑩ 相色別テープ
- ⑪ シーリングテープ
- ⑫ 半導電性融着テープ (Cテープ)
- ⑬ ACPテープ
- ⑭ 接地用スプリング

- 注1) 適用汚損区分  
0.06mg/cm<sup>2</sup>以下 (B-301相当)
- 注2) 逆さ取り付け可能
- 注3) 端末本体はシリコンゴム製のため、  
使用状況によっては、自立しない可能性が  
あります。端子側をブスパーに接続する、  
リード線側を固定する等の処置を取り、  
相間および離隔距離を保てるように布設  
下さい

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法 (mm)									
	A	B	C	D	E	F	G	H	J	
									JCAA	圧縮端子
60	110	110	80	14	60	55	60	11	865	880
100	110	110	80	14	60	55	60	11	865	890
150	120	120	90	14	60	55	60	11	870	900
200	120	120	90	14	60	55	60	11	870	900
250	140	150	100	18	80	75	70	11	880	925
325	140	150	100	18	80	75	70	11	885	930

# アイヒット® PB201シリーズ (壁取付形)

## プレハブ工法

### 22kV CVT (CV) ケーブル用 差込式 終端接続部

#### 特 長

##### 短時間施工

- プレハブ式なので部品数が少なく簡単
- 個人差のない安定性能

##### 組立簡単

- 段剥ぎしたケーブルに碍管を挿入するだけで内部絶縁処理が完了

##### 高性能

- 碍管挿入後、絶縁コンパウンドの注入など必要ありません



#### 用 途

一般・軽汚損、重汚損、超重汚損地区用 (耐塩害地区にも使用できます) で使用される終端接続材料です。



#### 電気特性

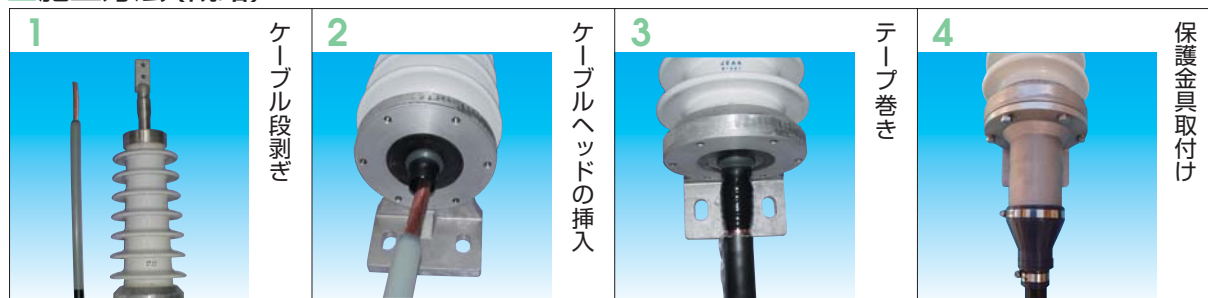
試験項目	性 能		
	PB201一般・ 軽汚損地区用	PB301 重汚損地区用	PB401 超重汚損地区用
長期課通電	27kV 導体温度90℃ 30回に耐えること		
雷インパルス耐電圧	210kV (正負両極) 3回に耐えること		
商用周波耐電圧	34kV 1分間に耐えること		
部分放電特性	部分放電消滅 16kV以上 または、34kVにて発生しないこと		
商用周波電圧汚損	汚損状態で 23kV 5回 フラッシュオーバーが生じないこと B201 : 0.03mg/cm <sup>2</sup> B301 : 0.12mg/cm <sup>2</sup> B401 : 0.35mg/cm <sup>2</sup>		
注水商用周波耐電圧	注水状態で 28kVに1分間耐え、 フラッシュオーバーが生じないこと		
気 密	内圧 196kPa 1時間にて漏れないこと		
汚損閃絡	0.03mg/cm <sup>2</sup> で23kV以上	0.12mg/cm <sup>2</sup> で23kV以上	0.35mg/cm <sup>2</sup> で23kV以上

※本品はJCAA接続部性能規格 (A501、A502) を満足しています。

#### 型番

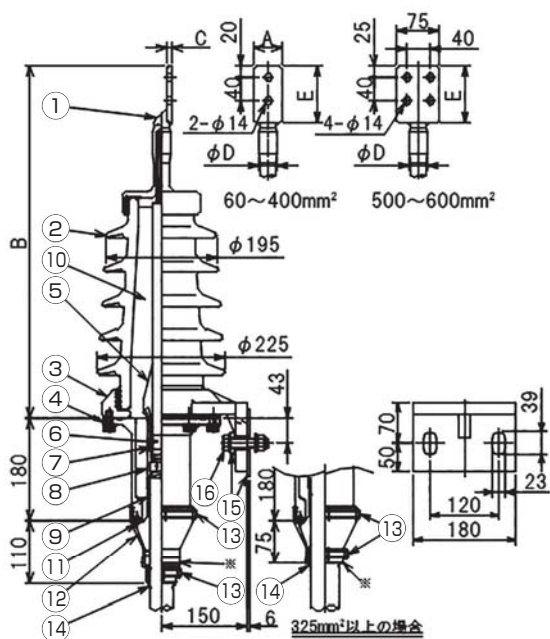
导体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	CVTケーブル用			単心CVケーブル用		
	PB201	PB301	PB401	PB201	PB301	PB401
60	PB201-T-60	PB301-T-60	PB401-T-60	PB201-I-60	PB301-I-60	PB401-I-60
100	PB201-T-100	PB301-T-100	PB401-T-100	PB201-I-100	PB301-I-100	PB401-I-100
150	PB201-T-150	PB301-T-150	PB401-T-150	PB201-I-150	PB301-I-150	PB401-I-150
200	PB201-T-200	PB301-T-200	PB401-T-200	PB201-I-200	PB301-I-200	PB401-I-200
250	PB201-T-250	PB301-T-250	PB401-T-250	PB201-I-250	PB301-I-250	PB401-I-250
325	PB201-T-325	PB301-T-325	PB401-T-325	PB201-I-325	PB301-I-325	PB401-I-325
400	PB201-T-400	PB301-T-400	PB401-T-400	PB201-I-400	PB301-I-400	PB401-I-400
500	PB201-T-500	PB301-T-500	PB401-T-500	PB201-I-500	PB301-I-500	PB401-I-500
600	PB201-T-600	PB301-T-600	PB401-T-600	PB201-I-600	PB301-I-600	PB401-I-600

#### 施工方法 (概略)

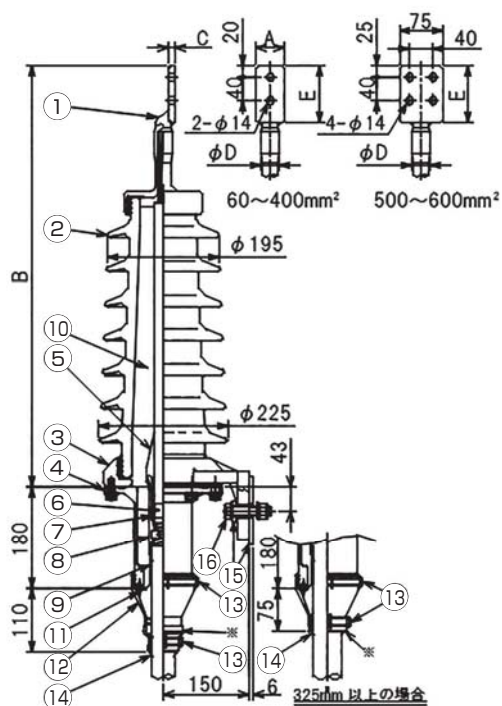


ケーブル段剥ぎ後からの端末処理時間は従来のJCAA C5103と比べ 約60%削減! (当社比)

**PB201 一般・軽汚損地区用**



**PB301 重汚損地区用**



- ① 上部端子
- ② 碍管(B201,B301,B401)
- ③ 下部金具
- ④ ケーブル保護金具
- ⑤ モールドストレスコーン
- ⑥ ACPテープ
- ⑦ 半導電性融着テープ(Cテープ)
- ⑧ 絶縁テープ(エフコテープ2号)

- ⑨ 接地金具
- ⑩ 絶縁コンパウンド
- ⑪ 接地端子
- ⑫ 防水カバー
- ⑬ 締付けバンド
- ⑭ 防水テープ(バルコテープ)
- ⑮ 絶縁板
- ⑯ 取付ボルト(M16X70)

注) 325mm<sup>2</sup>以上の場合※部で防水カバーを切断して下さい。

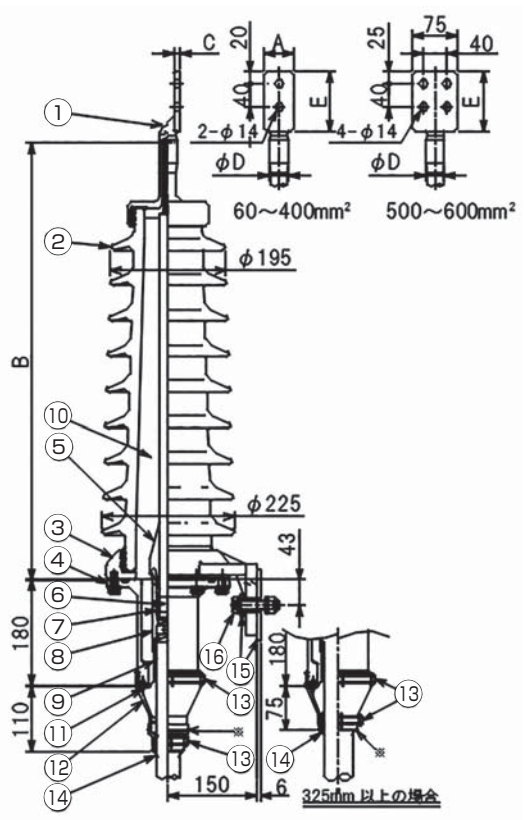
■ 一般・軽汚損地区用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法(mm)				
	A	B	C	D	E
60	40	593	6	19	100
100	50	603	8	23	100
150	50	608	10	29	100
200	50	618	10	32	100
250	50	655	10	38	110
325	50	655	10	42	110
400	50	665	12	47	110
500	—	688	12	47	115
600	—	688	12	51	115

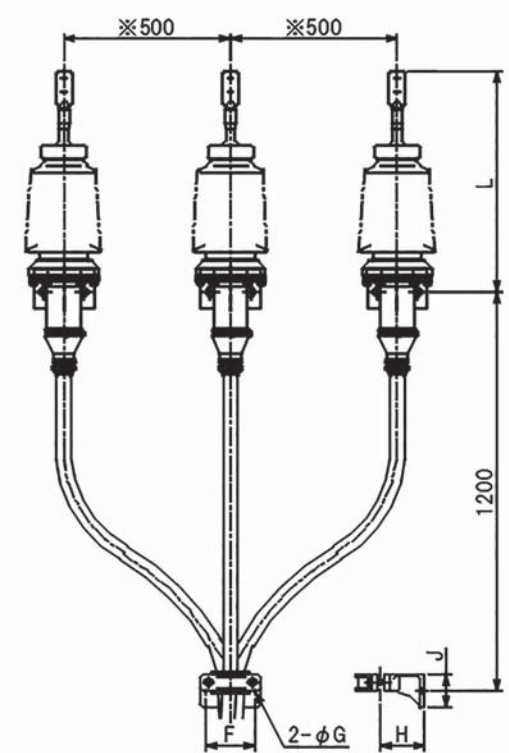
■ 重汚損地区用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法(mm)				
	A	B	C	D	E
60	40	713	6	19	100
100	50	723	8	23	100
150	50	728	10	29	100
200	50	738	10	32	100
250	50	775	10	38	110
325	50	775	10	42	110
400	50	785	12	47	110
500	—	808	12	47	115
600	—	808	12	51	115

**PB401 超重汚損地区用**



**CVTケーブル用**



※屋内で使用する場合は相間寸法400となります。

- ① 上部端子
- ② 碍管(B201,B301,B401)
- ③ 下部金具
- ④ ケーブル保護金具
- ⑤ モールドストレスコーン
- ⑥ ACPテープ
- ⑦ 半導電性融着テープ(Cテープ)
- ⑧ 絶縁テープ(エフコテープ2号)
- ⑨ 接地金具
- ⑩ 絶縁コンパウンド
- ⑪ 接地端子
- ⑫ 防水カバー
- ⑬ 締付けバンド
- ⑭ 防水テープ(バルコテープ)
- ⑮ 絶縁板
- ⑯ 取付ボルト(M16X70)
- ⑰ 端末本体
- ⑱ ゴムスペーサー
- ⑲ ブラケット

注) 325mm<sup>2</sup>以上の場合※部で防水カバーを切断して下さい。

■ 超重汚損地区用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法(mm)				
	A	B	C	D	E
60	40	833	6	19	100
100	50	843	8	23	100
150	50	848	10	29	100
200	50	858	10	32	100
250	50	895	10	38	110
325	50	895	10	42	110
400	50	905	12	47	110
500	—	928	12	47	115
600	—	928	12	51	115

■ CVTケーブル用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法(mm)						
	F	G	H	J	L		
					B201	B301	B401
60	110	14	110	80	636	756	876
100	110	14	110	80	646	766	886
150	120	14	120	90	651	771	891
200	120	14	120	90	661	781	901
250	150	18	140	100	698	818	938
325	150	18	140	100	698	818	938
400	150	18	140	100	708	828	948
500	150	18	140	100	731	851	971
600	170	18	150	100	731	851	971



# 直線・分岐接続材料

## 600V

p37 - p38



アイラップ®

p39 - p40



耐火ケーブル用 アイラップ®

p41



アイラップ®  
(3-3、大サイズ分岐用)

p43 - p44



アイラップ®  
(2本分岐用・CVT電力ケーブル用2本分岐)

p45



アイラップ®  
(2心、3心ケーブル用)

p46



耐火ケーブル用 アイラップ®  
(2心、3心ケーブル用)

p47



アイラップ®多分岐

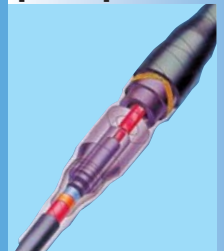
p48



アイラップ®ミニ

## 6600V

p49 - p50



アイヒット®ニューJN6

p51 - p52



アイヒット®ニューJN6  
縮小型保護箱仕様

p52



アイヒット®ニューJN6 保護箱仕様

p53 - p54



アイヒット®Jh6

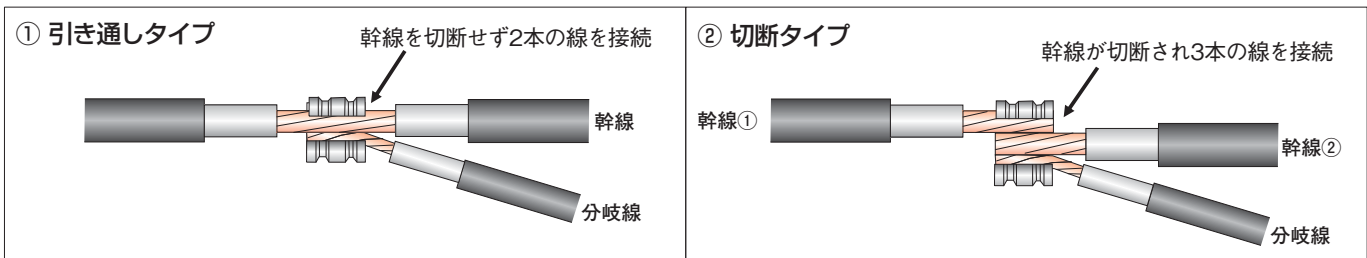
# アイラップ®シリーズ一覧表

直線・分岐接続材料

品名	型番	導体公称断面積・コネクタサイズ
単心・トリプレックスケーブル用 <b>直線接続部</b>	1-1	5.5~22mm <sup>2</sup>
	1-2	38~100mm <sup>2</sup>
	1-3	150~325mm <sup>2</sup>
<b>耐火</b> 単心・トリプレックスケーブル用 <b>直線接続部</b>	FP-1-1	14、22mm <sup>2</sup>
	FP-1-2	38~100mm <sup>2</sup>
	FP-1-3	150~325mm <sup>2</sup>
単心・トリプレックスケーブル用 <b>分岐接続部</b>	3-1	コネクタサイズT-154以下
	3-2	コネクタサイズT-365以下
	3-3	コネクタサイズT-450~T-700
<b>耐火</b> 単心・トリプレックスケーブル用 <b>分岐接続部</b>	FP-3-1	コネクタサイズT-154以下
	FP-3-2	コネクタサイズT-365以下
2心、3心ケーブル用 直線接続部	2-1	3.5~8mm <sup>2</sup>
	2-2	14、22mm <sup>2</sup>
<b>耐火</b> 2心、3心ケーブル用 直線接続部	FP-2-1	3.5~8mm <sup>2</sup>
	FP-2-2	14、22mm <sup>2</sup>
単心・トリプレックスケーブル用 <b>2本分岐</b> 接続部	S-1	コネクタサイズT-16~T-76
	S-2	コネクタサイズT-98~T-365
単心・トリプレックスケーブル用 <b>多分岐</b> 接続部	S-3	T-76~T-365
単心・トリプレックスケーブル用 <b>重ね合わせ</b> 接続部	ミニ	22mm <sup>2</sup> 以下
		スリーブサイズP60以下
		コネクタサイズT44以下

## アイラップ®選定事項

### ■ 幹線「切断」「引き通し」の接続方法について



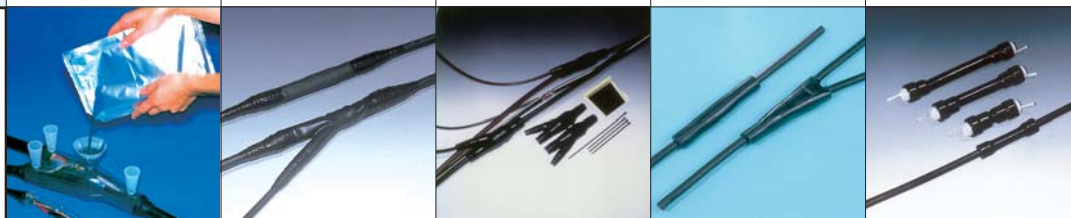
各製品の詳細はこちら↓

<https://www.feps.co.jp/products/download.htm>



## 低圧ケーブル接続処理材料 比較表

製品名		セルパック	イーザーバオ	エフタッチカバー	アイラップ®	ブルフィットチューブ	
基本事項	工法	ケース + レジン注入	シート巻き付け + テープ巻き	シート巻き付け + カバー嵌め込み	シート巻き付け	常温収縮チューブ	
	適用ケーブル	単心	○	○	○	○	○
		多心	○	—	—	○	○
	接続形態	直線(同径)	○	○	○	○	○
		直線(異径)	○	○	—	—	—
		分岐	○ 1分岐、2分岐、多分岐	○ 1分岐	○ 1分岐、2分岐	○ 1分岐、2分岐、多分岐	—
	耐火適用	○ 耐火セルパック	×	×	○ 耐火アイラップ	○ 耐火ブルフィットチューブ	
エコ仕様	○	×	○ エコ・エフタッチカバー	○	○		
防水・防爆性能	防雨、防滴(水漏れ)	○	○	○	○	○	
	水没(一時冠水)	○	○	×	○	×	
	水中(常時冠水)	○※1	○※1	×	直線 ○※1 分岐 ×	×	
	防水等級(JIS C 0920)	IPX 8※2相当	IPX 8※2相当	IPX 3※2相当	IPX 8※2相当	IPX 3※2相当	
	防水性能(耐水圧試験)	外水圧9.8×10 <sup>4</sup> Pa 24時間で異常なし	外水圧9.8×10 <sup>4</sup> Pa 1時間で異常なし	外水圧9.8×10 <sup>4</sup> Pa 1時間で異常なし	外水圧9.8×10 <sup>4</sup> Pa 1時間で異常なし	外水圧9.8×10 <sup>4</sup> Pa 1時間で異常なし	
	防爆適用	可能※3 (第2類危険場所)	×	×	×	×	
機械的強度	最も強い (ケーブル被覆以上)	ケーブル被覆と同等	ケーブル被覆以上	ケーブル被覆と同等	ケーブル被覆と同等		
作業性	テープ巻きの有無	有 (ケース両端)	有 (シート両端)	無	無	無	
	作業時間	レジン硬化 約60~90分	短時間	短時間	短時間	短時間	
	通電	即通電可能 (注入直後から○)	即通電可能	即通電可能	即通電可能	即通電可能	
適用規格	JCAA A 102準拠	JCAA A 102	JCAA A 102	JCAA A 102 JCAA K 1101	JCAA A 102		



※1 水没環境下での使用は製品の耐用年数が短くなります。

※2 IPXの定義 (JIS C 0920)

IPX3…鉛直から両側に60度までの角度で噴霧した水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。

IPX7…規程の圧力及び時間で外郭を一時的に水中に沈めたとき、有害な影響を生じる量の水の浸入があってはならない。

IPX8…関係者間で取り決めた数字でIPX7より厳しい条件(自社規格)下で外郭を水中に沈めたとき、有害な影響を生じる量の水の浸入があってはならない。

※3 各都道府県毎に規定される条例に適合するか公的機関に確認が必要です。

注意事項 ●直接埋設式には対応しておりません。直接埋設の場合は接続部を堅牢な管またはトラフで防護してください。(電気設備技術基準による)

●CVTケーブルと3心CVケーブルを直接接続する場合は“セルパック”をご選定ください。

●セルパック、イーザーバオ、エフタッチカバー、ブルフィットチューブは1相1組になります。(CVTケーブルの場合は3組でご用意ください) アイラップ®は3相1組になります。(CVTケーブルの場合は1組でご用意ください)

●直線接続部はケーブル張力が加わらない場所に設置してください。

●本カタログ掲載以外の組み合わせの場合は別途お問い合わせください。

# アイラップ® (1組で3相分入ってます)

エコケーブル  
適応品

## プレハブ工法

**難燃仕様**

## 600V 電力ケーブル (トリプレックス) 用 直線接続及び分岐接続処理材料

### 特長

#### 短時間施工

- カバーを巻くだけで短時間作業
- 個人差のない安定性能
- レジン工法と異なり、硬化時間を待たなくても即通電可能

#### 優れた防湿性

- 水深10m 1時間に耐える

#### 環境に優しい

- 火気不要
- ごみも最小限

### 用途

工場、病院、大型ショッピングセンター等のケーブルラック上及び屋内外での施工に適します。  
低圧ケーブルの直線接続及び分岐接続。

### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、1.0kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常無し
気密	9.8 x 10 <sup>4</sup> Pa {1kgf/cm <sup>2</sup> } 1時間で異常無し

- ※接続用スリーブ、コネクタは材料に付属されていません。
- ※本品は多心ケーブルには使用出来ません。
- ※分岐接続選定表は幹線引通しになっています。  
幹線を切断して接続される場合は合計断面積が適応コネクタサイズ内に入っていることを御確認下さい。
- ※防水等級 (JIS C 0920) : IPX 8相当 (直線接続部は水没環境下でのご使用は製品の耐用年数が短くなります。分岐接続部は常時冠水には対応しておりません。)

### 分岐選定表

幹線 \ 分岐	3.5	5.5	8	14	22	38	60	100	150
3.5	T-11								
5.5	T-11	T-11							
8	T-16	T-16	T-16						
14	T-20	T-20	T-26	T-44					
22	T-26	T-44	T-44	T-44	T-44				
38	T-44	T-44	T-60	T-60	T-60	T-76			
60	T-76	T-76	T-76	T-76	T-98	T-98	T-122		
100	T-122	T-122	T-122	T-122	T-122	T-154	T-190	T-240	
150	T-154	T-190	T-190	T-190	T-190	T-190	T-240	T-288	T-365
200	T-240	T-240	T-240	T-240	T-240	T-240	T-288	T-365	T-365
250	T-288	T-288	T-288	T-288	T-288	T-288	T-365	T-365	
325	T-365	T-365	T-365	T-365	T-365	T-365			

3-1 (コネクタサイズ) T-154以下

3-2 (コネクタサイズ) T-365以下

### 施工方法 (概略)

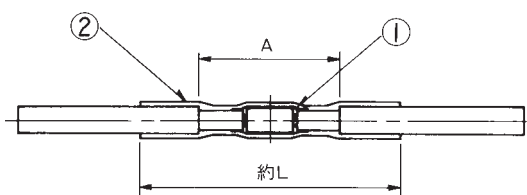


動画で見る使い方



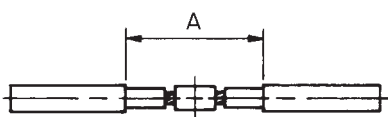


[600V直線接続部]



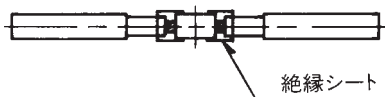
- ① 絶縁シート
- ② 粘着カバー

导体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法(mm)	
		A	L
5.5 ~ 22	1-1	60	140
38 ~ 100	1-2	80	160
150 ~ 325	1-3	130	210



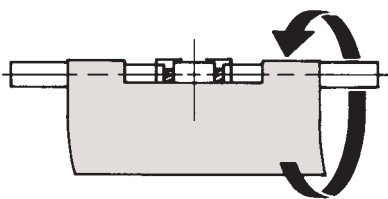
A寸法内にて圧着接続を行う。

- 注) 导体はぎ取り長は挿入長+5mmとする。
- 注) 接続には突合せ用圧着スリーブ(B型)を使用のこと。



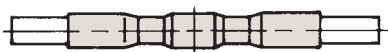
スリーブ上に絶縁シートを巻く。

- 注) 絶縁シートの離形紙を剥がしスリーブ上にていねいに全部巻き付ける。

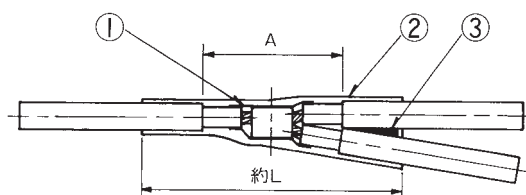


粘着カバーの離形紙を取り除き接続部に巻きつける。

- 注) 巻きつけた後十分指圧で押さえ接続部になじませる

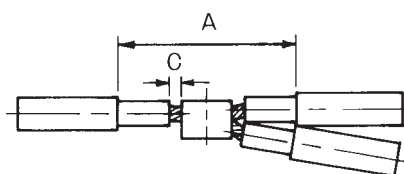


[600V分岐接続部]



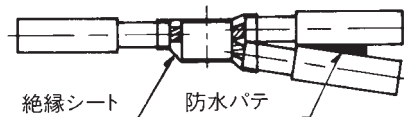
- ① 絶縁シート
- ② 粘着カバー
- ③ 防水パテ

コネクターサイズ	型番	各部の寸法(mm)	
		A	L
T154以下	3-1	60	150
T190~T365	3-2	120	205



A寸法内にて圧縮接続を行う。(C型)

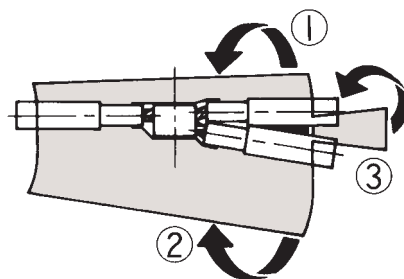
- 注) 接続は本線引通しで行いT型コネクターを使用のこと。
- 注) 絶縁体はぎ取り長は挿入長+Cmmとする。  
C= T154以下は10mm  
T190-T365は15mm



スリーブ上に絶縁シートを巻く。

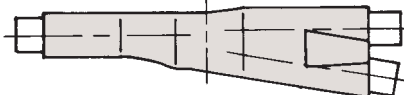
- 注) 絶縁シートの離形紙を剥がしスリーブ上にていねいに全部巻き付ける。

防水パテにて分岐側線心間を隙間なくくめる。



粘着カバーの離形紙を取り除き接続部に巻きつける。

- 注) 巻きつけた後十分指圧で押さえ接続部になじませる。



# 耐火ケーブル用 アイラップ®

エコケーブル 耐火ケーブル  
適応品 対応品

プレハブ工法 (1組で3相分入ってます)

## 600V 耐火ケーブル (トリプレックス) 用 直線接続及び分岐接続処理材料

### 特 長

- 短時間施工**
  - カバーを巻くだけで短時間作業
  - 個人差のない安定性能
  - レジン工法と異なり、硬化時間を待たなくても即通電可能
- 優れた防湿性**
  - 水深10m 1時間に耐える
- 環境に優しい**
  - 火気不要
  - ごみも最小限
- ケーブルメーカー自由選択**
  - 耐火ケーブル (認定品) であればケーブルメーカーを選ばず接続可能



### 用 途

工場、病院、大型ショッピングセンター等のケーブルラック上及び屋内外での施工に適します。

低圧ケーブルの直線接続及び分岐接続。

### 電気特性

試験項目	性 能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、10kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常無し
気 密	9.8 x 10 <sup>4</sup> Pa {1kgf /cm <sup>2</sup> } 1時間で異常無し
耐 火 性	30分加熱後 (max840℃) 1500V 1分異常無し

※接続用スリーブ、コネクタは材料に付属されていません。

※本品は多心ケーブルには使用出来ません。

※分岐接続選定表は幹線引通しになっています。

幹線を切断して接続される場合は合計断面積が適応コネクタサイズ内に入っていることを御確認下さい。

※防水等級 (JIS C 0920) : IPX 8相当 (直線接続部は水没環境下でのご使用は製品の耐用年数が短くなります。分岐接続部は常時冠水には対応していません。)

### 型番

	導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型 番
直線 接続	14~22	FP-1-1
	38~100	FP-1-2
	150~325	FP-1-3
分岐 接続	コネクタサイズ T-154以下	FP-3-1
	コネクタサイズ T-365以下	FP-3-2

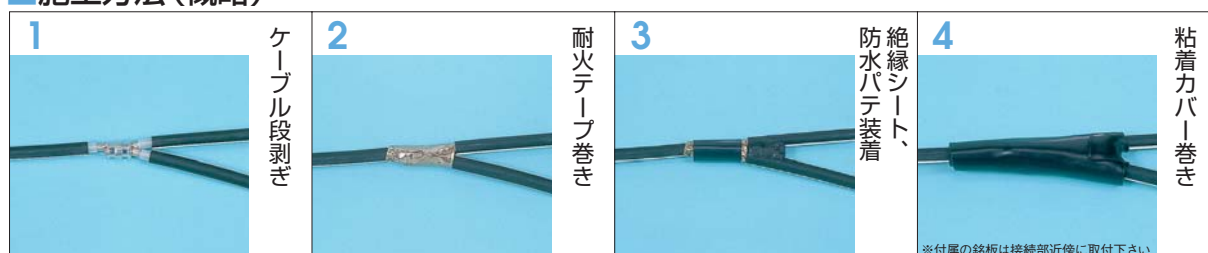
### 分岐選定表

分岐線 (mm)	14	22	38	60	100	150
幹線 (mm)						
14						
22						
38						
60						
100						
150						
200						
250						
325						

FP-3-1 (コネクタサイズ T-154以下)

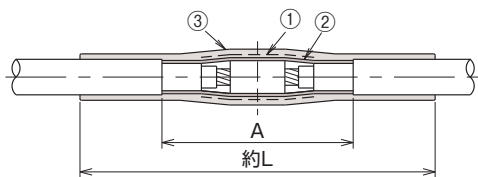
FP-3-2 (コネクタサイズ T-365以下)

### 施工方法 (概略)



※付属の鋭板は接続部近傍に取付下さい

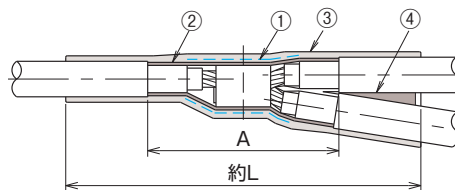
[直線接続部]



- ① 絶縁シート
- ② 耐火テープ
- ③ 粘着カバー

导体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)	
		A	L
14 ~ 22	FP-1-1	60	140
38 ~ 100	FP-1-2	80	160
150 ~ 325	FP-1-3	130	210

[分岐接続部]



- ① 絶縁シート
- ② 耐火テープ
- ③ 粘着カバー
- ④ 防水パテ

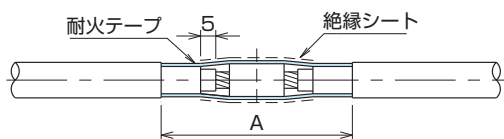
\*注意最小ケーブルサイズは14mm<sup>2</sup>です。

コネクター サイズ	型番	各部の寸法(mm)	
		A	L
T154以下	FP-3-1	60	150
T365以下	FP-3-2	120	205

組立手順

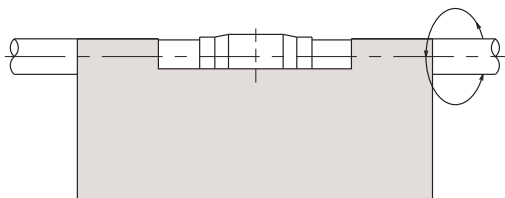
A寸法内にて圧着接続を行う。

- 注) 導体の露出長は、スリーブ挿入長の1/2+5mmとし、又、耐火層の露出は、5mmとする。
- 注) 接続には、突合せ用圧着スリーブ(B型)を使用して下さい。



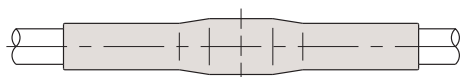
ケーブルシース間に、キットに同封の耐火テープを導体部谷埋め後1/2重ねで2往復半巻く。  
耐火テープのスリーブ上に絶縁シートを巻く。

- 注) 絶縁シートの離形紙を剥がしスリーブ上にのり残りに全部巻き付ける。(シート両端部は耐火テープとの間に隙間が出来ても良い。)



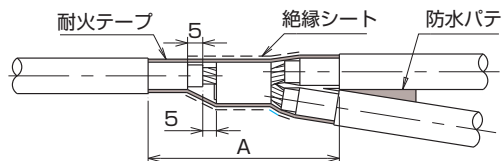
粘着カバーの離形紙を取り除き接続部に巻きつける。

- 注) 巻きつけた後十分指圧で押さえ接続部になじませる。



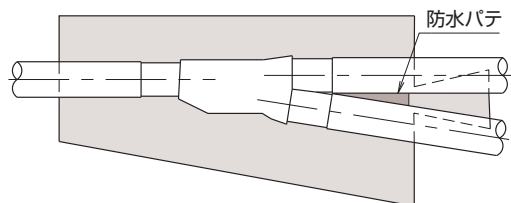
A寸法内にて圧縮接続を行う。

- 注) 接続は本線引通しで行いI型(C型)コネクターを使用して下さい。
- 注) 絶縁体及び耐火層の剥ぎ取りは図に示す様に剥ぎ取る。



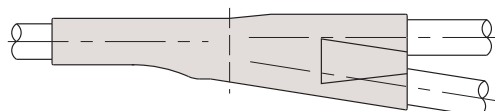
図の様にケーブルシース間に、キットに同封の耐火テープを導体部谷埋め後1/2重ねで2往復半巻く。  
耐火テープのスリーブ上に絶縁シートを巻く。

- 注) 絶縁シートの離形紙を剥がしスリーブ上にのり残りに全部巻き付ける。(シート両端部は耐火テープとの間に隙間が出来ても良い。)
- 防水パテにて分岐側線心間を隙間なく埋める。



粘着カバーの離形紙を取り除き接続部に巻きつける。

- 注) 巻きつけた後十分指圧で押さえ接続部になじませる。



# アイラップ®大サイズ (1組で3相分はっています) エコケーブル 適応品

## プレハブ工法

600V 単心 CVT 電力ケーブル用分岐接続処理材料  
(T-450~T-700に対応)

難燃仕様

### 特長

- 短時間施工 ●カバーを巻くだけで通電可能
- 優れた防湿性 ●水深10m 1時間に耐える
- 環境に優しい ●エコ材料を使用、ごみも最小限

### 用途

屋外はもちろんのこと工場、病院などのケーブルラック上の施工に適します。

#### 電気特性

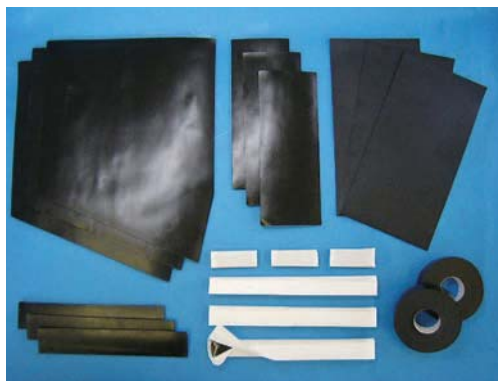
試験項目	性能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、1.0kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常無し
気密	9.8 x 10 <sup>4</sup> Pa {1kgf /cm <sup>2</sup> } 1時間で異常無し

※接続用スリーブ、コネクタは材料に付属されていません。

※本品は多心ケーブルには使用出来ません。

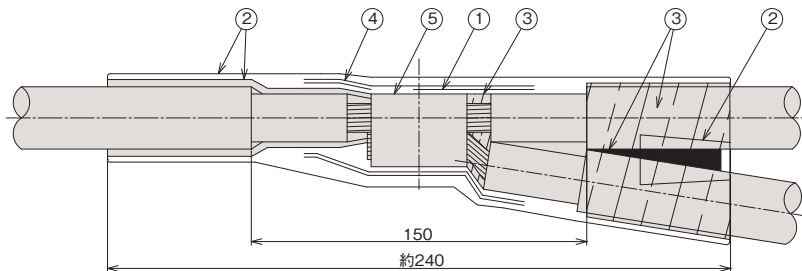
※本品は幹線引き通しのみの対応となり、幹線切断での御使用には対応しておりません。

※防水等級(JIS C 0920) : IPX 8相当 (直線接続部は水没環境下でのご使用は製品の耐用年数が短くなります。分岐接続部は常時冠水には対応しておりません。)

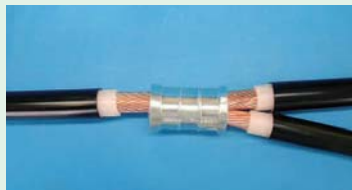


型番	幹線	分岐線			
		150	200	250	325
3-3	200	3-2対応	T-450		
	250	T-450	T-450	T-560	
	325	T-560	T-560	T-700	T-700

番号	部品名
1	絶縁シート
2	粘着カバー
3	防水パテ
4	絶縁テープ
5	C型(T型)コネクタ



### 施工方法



1 ケーブル段剥ぎ  
及びコネクタ圧縮



2 防水パテ及び粘着カバーにて  
コネクタとの径合わせ



3 絶縁シート巻き



4 絶縁テープ巻き及び  
防水パテにて谷埋め



5 粘着カバー巻き



6 分岐線部に粘着カバー巻き

完成!!

耐火仕様もご用意できますので、別途ご相談下さい。



# memo

A series of horizontal dashed lines for writing.

# アイラップ® (1組で3相分入ってます)

エコケーブル  
適応品

## プレハブ工法

600V 単心、CVT電力ケーブル用  
2本分岐接続材料

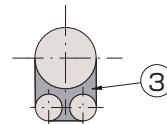
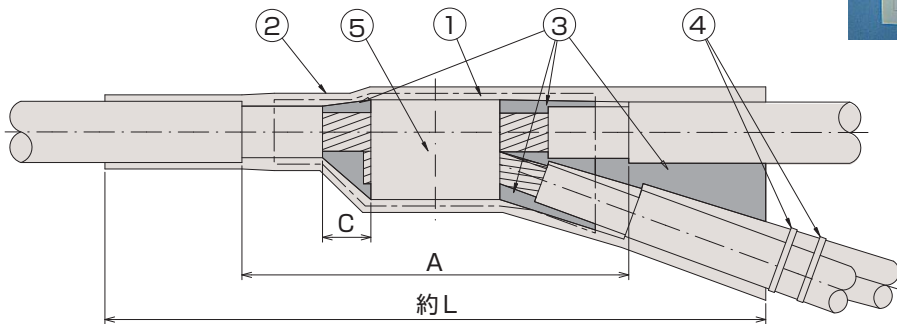
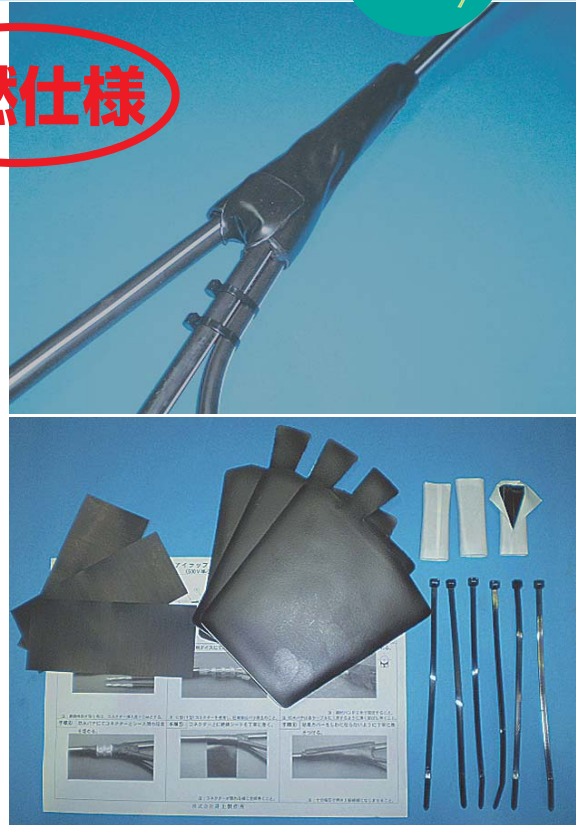
難燃仕様

### 特長

- 短時間施工 ●カバーを巻くだけで即通電可能
- 優れた防湿性 ●水深10m 1時間に耐える
- 環境に優しい ●エコ材料を使用  
●ごみも最小限

### 用途

屋外はもちろんのこと、工場、病院などのケーブルラック上の施工に適します。



- ① 絶縁シート
- ② 粘着カバー
- ③ 防水パテ
- ④ 締付バンド
- ⑤ C型 (T型) コネクター

※本キットにコネクターは付属されていません  
※本品は幹線引き通しのみの接続に対応しています。  
※幹線切断での御使用には対応しておりません。

### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、1.0kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105°C 3時間 3回で異常無し
気密	9.8 x 10 <sup>4</sup> Pa {1kgf/cm <sup>2</sup> } 1時間で異常無し

型番	適用コネクターサイズ	各部の寸法 (mm)		
		A	C	L
S-1	T-16 ~ T-76	60	10	150
S-2	T-98 ~ T-365	120	15	205

※防水等級 (JIS C 0920) : IPX 8相当 (直線接続部は水没環境下でのご使用は製品の耐用年数が短くなります。分岐接続部は常時冠水には対応しておりません。)

### 施工方法 (概略)



■ アイラップ® 2本分岐用T型コネクター選定表

分岐線 (mm)	3.5	5.5	8	14	22	38	60	100
幹線 (mm)	3.5	5.5	8	14	22	38	60	100
5.5	T-16	T-26						
8	T-16	T-26	T-26		S-1 (コネクターサイズ)			
14	T-26	T-26	T-44	T-44				
22	T-44	T-44	T-44	T-60	T-76			
38	T-60	T-60	T-60	T-76	T-98	T-122		
60	T-76	T-76	T-76	T-98	T-122	T-154	T-190	
100	T-122	T-122	T-122	T-154	T-154	T-190	T-240	T-365
150	T-190	T-190	T-190	T-190	T-240	T-240	T-288	T-365
200	T-240	T-240	T-240	T-240	T-288	T-288	T-365	
250	T-288	T-288	T-288	T-288	T-365	T-365		
325	T-365	T-365	T-365	T-365				

- 注1：分岐線は同サイズ2本でなくても可能です。  
 注2：分岐線は幹線より小さいサイズの仕様です。  
 注3：幹線切断での御使用には対応していません。

### 600V 2心、3心ケーブル用 直線接続材料

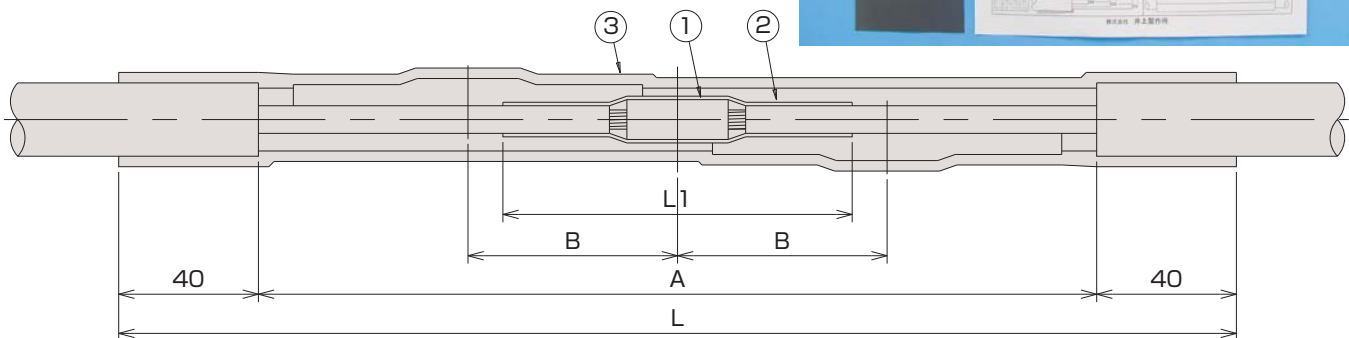
**難燃仕様**

#### 特長

- 短時間施工** ●カバーを巻くだけで即通電可能
- 優れた防湿性** ●水深10m 1時間に耐える
- 環境に優しい** ●エコ材料を使用  
●ごみも最小限

#### 用途

屋外はもちろんのこと、工場、病院などのケーブルラック上の施工に適します。



- ① B型スリーブ
- ② 絶縁シート
- ③ 粘着カバー

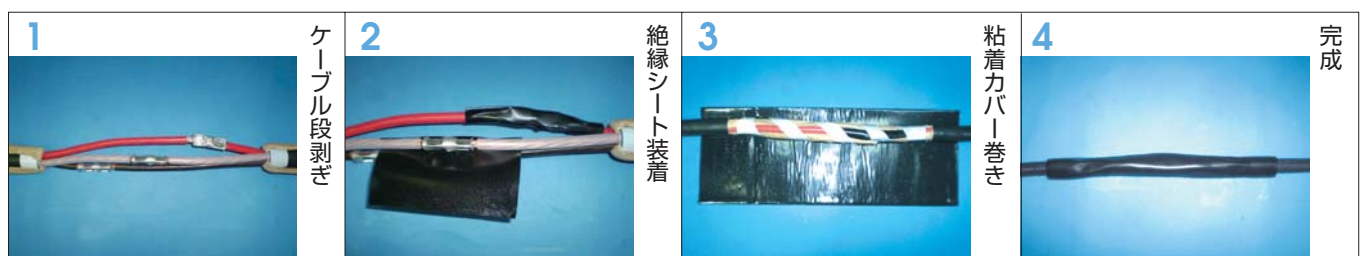
#### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、1.0kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105°C 3時間 3回で異常無し
気密	9.8 x 10 <sup>4</sup> Pa {1kgf/cm <sup>2</sup> } 1時間で異常無し

※接続用B型スリーブは材料に付属されていません。  
 ※絶縁シートは3枚入りです。  
 ※防水等級(JIS C 0920) : IPX 8相当(直線接続部は水没環境下でのご使用は製品の耐用年数が短くなります。分岐接続部は常時冠水には対応していません。)

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)			
		A	B	L1	L
3.5 ~ 8	2-1	130	30	60	210
14, 22	2-2	240	60	100	320

#### 施工方法(概略)





# 耐火ケーブル用 アイラップ®

エコケーブル  
適応品

耐火ケーブル  
対応品

## プレハブ工法

600V 耐火2心、3心ケーブル用  
直線接続材料

### 特長

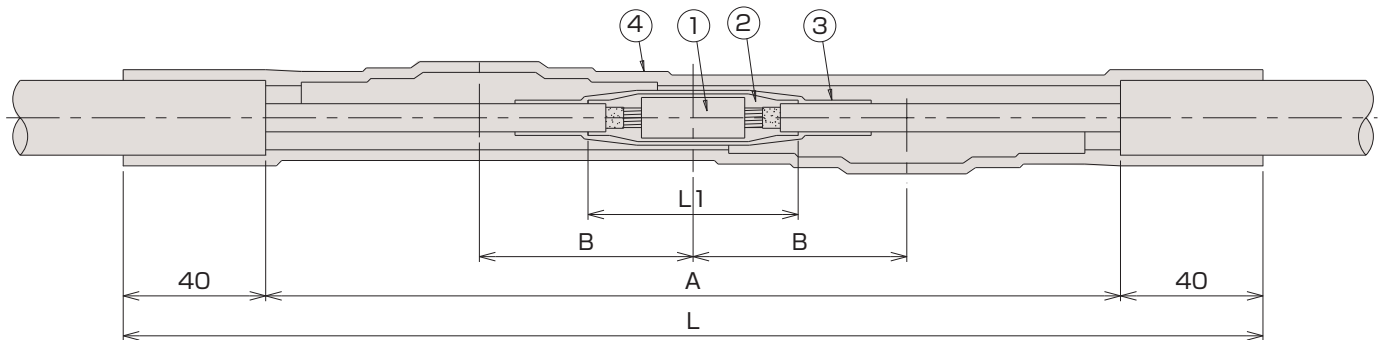
- 短時間施工** ●カバーを巻くだけで即通電可能
- 優れた防湿性** ●水深10m 1時間に耐える
- 環境に優しい** ●エコ材料を使用  
●ごみも最小限

### 用途

屋外はもちろんのこと、工場、病院などのケーブルラック上の施工に適します。



直線・分岐接続材料



### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	3.5kV 10分間 (通電温度上昇後は、10kV 10分間) 異常無し
通電温度上昇	105°C 3時間 3回で異常無し
気密	9.8 x 10 <sup>4</sup> Pa {1kgf /cm <sup>2</sup> } 1時間で異常無し
耐火性	30分加熱後 (max840°C) 1500V 1分異常無し

- ① B型スリーブ
- ② 耐火テープ
- ③ 絶縁シート
- ④ 粘着カバー

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)			
		A	B	L1	L
3.5 ~ 8	FP-2-1	130	30	60	210
14, 22	FP-2-2	240	60	100	320

※接続用B型スリーブは材料に付属されていません。

※絶縁シートは3枚入りです。

※防水等級 (JIS C 0920) : IPX 8相当 (直線接続部は水没環境下でのご使用は製品の使用年数が短くなります。分岐接続部は常時冠水には対応していません。)

### 施工方法 (概略)



# アイラップ® 多分岐 (型番: S-3) エコケーブル 適応品

## プレハブ工法

600V 単心 CVT 電力ケーブル用分岐接続材料  
(T-76~T-365に対応)

### 特長

- 短時間施工** ●カバーを巻くだけで即通電可能
- 優れた防湿性** ●水深10m 1時間に耐える
- 環境に優しい** ●エコ材料を使用、ごみも最小限

**難燃仕様**

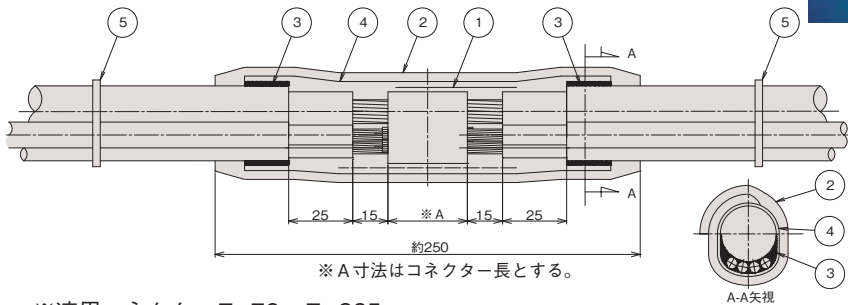


最大8本 (片側4本) まで  
分岐線を接続可能!!



### 用途

屋外はもちろんのこと、工場、病院などのケーブルラック上の  
施工に適します。



※ A寸法はコネクタ長とする。

- ※適用コネクタ T-76~T-365
- ※本品は幹線引き通しのみで御使用下さい。
- ※本キットにコネクタは付属されていません。

番号	部品名
1	絶縁シート
2	粘着カバー
3	防水パテ
4	絶縁テープ
5	締付バンド
6	C型(T型)コネクタ

### 施工方法



1 ケーブル段剥ぎ及びコネクタ圧縮



2 防水パテを各線心間に埋める



3 締付バンド取付け



4 絶縁シート巻き



5 絶縁テープ巻き



6 粘着カバー巻き

## 600V 単心、CVT電力ケーブル用重ね合わせ接続材料

### 特長

- 短時間施工** ●カバーを巻くだけで通電可能
- 優れた防湿性** ●水深10m 1時間に耐える
- 環境に優しい** ●エコ材料を使用、ごみも最小限

### 用途

屋内外配線の重ね合わせ接続（松葉接続）の施工に適します。

適用ケーブル導体公称断面積  
22mm<sup>2</sup>以下

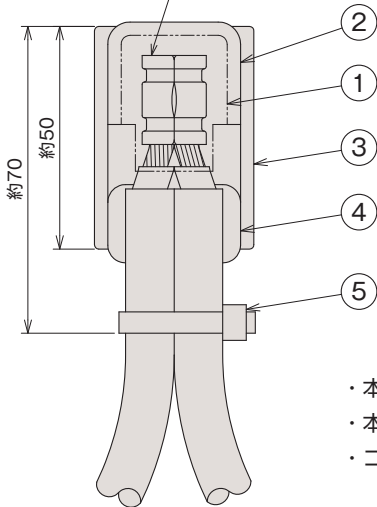
適用スリーブ及びコネクター  
P-60以下又はT-44以下



1組で12相分  
入ってます!!



JIS C2806 P形及びE形または、C形コネクタ※付属致しません。



- ① 絶縁シート
- ② 粘着シート 小
- ③ 粘着シート 大
- ④ 防水パテ
- ⑤ 締付けバンド

- ・本品は水深10m 1時間に耐える防湿性能を有しています。
- ・本品はJCAA A102 性能規格を満足する性能を有しています。
- ・コネクタは付属していません。JIS C2806 P形及びE形又は、T形 (C形) コネクタを使用して下さい。

### 施工方法



① ケーブルを段剥ぎし、導体を接続します。



② 防水パテで埋め、締付けバンドで取付けます。



③ 絶縁シートを巻きます。



④ 粘着カバー(小)を取付けます。



⑤ 粘着カバー(大)を取付けます。



# アイヒット<sup>®</sup> ニューJN6

エコケーブル  
適応品

## プレハブ工法

6600V CVT、CV単心及びEM-CET、  
EM-CE単心ケーブル適応 直線接続部

### 特長

- 組立簡単・短時間施工**
  - プレハブ化されているので施工が早く特殊工具も不要
- ハンダレス**
  - 接地線はハンダレス工法の為、火気工具が不要
- 高性能品質**
  - 絶縁方法は、プレハブ化されたゴムモールド品の為、施工後ただちに課電が可能
- コンパクト設計**
  - 小型絶縁筒採用で省スペース化



### 用途

高圧ケーブルの直線接続。  
ケーブルラック上での高圧ケーブルの直線接続に適応します。

### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	35kV 1時間 (通電温度上昇後は、6.9kV 10分間) 異常無し
雷インパルス耐電圧	95kV (負極性) 3回に耐える
商用周波電圧部分放電	6.9kV (電圧上昇時)、5.3kV (電圧下降時) で10pC以下
通電温度上昇	105℃ 3時間 3回で異常無し
引張強さ	導体断面積 x 6.9 x 10 <sup>7</sup> N/m <sup>2</sup> {7kgf/mm <sup>2</sup> } 以上
気密	9.8 x 10 <sup>4</sup> Pa {1kgf/cm <sup>2</sup> } 1時間で異常無し

### 型番

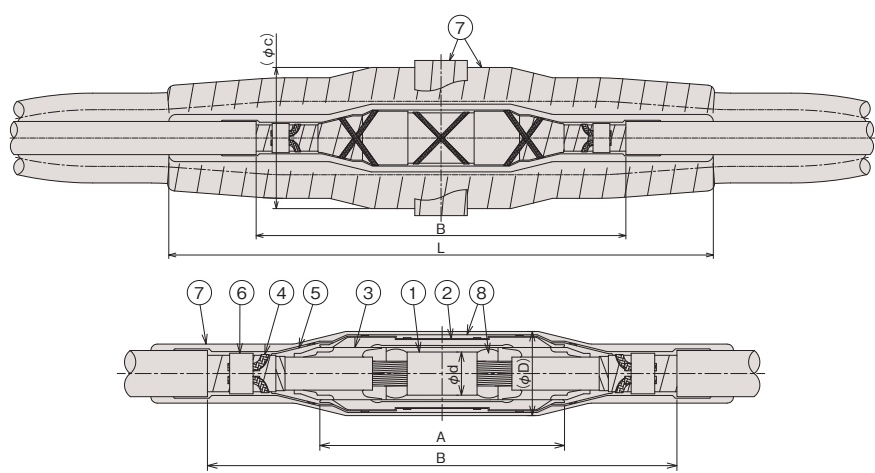
導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	CVTケーブル用	単心ケーブル用
14	JN6-T-14	JN6-1C-14
22	JN6-T-22	JN6-1C-22
38	JN6-T-38	JN6-1C-38
60	JN6-T-60	JN6-1C-60
100	JN6-T-100	JN6-1C-100
150	JN6-T-150	JN6-1C-150
200	JN6-T-200	JN6-1C-200
250	JN6-T-250	JN6-1C-250
325	JN6-T-325	JN6-1C-325
400	JN6-T-400	JN6-1C-400
500	JN6-T-500	JN6-1C-500
600	JN6-T-600	JN6-1C-600

### 施工方法(概略)





単心 及び トリプレックスケーブル用



導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法 (mm)						六角ダイス 対角寸法 (mm)
	A	B	C	D	d	L	
14	190	345	131	61	14	445	14
22	190	345	131	61	14	445	14
38	190	345	131	61	14	445	14
60	190	345	131	61	19	445	19
100	204	355	153	71	23	455	23
150	204	355	153	71	26	455	26
200	204	355	153	71	29	455	29
250	204	355	153	71	32	455	32
325	266	440	198	92	42	540	42
400	266	440	198	92	47	540	47
500	266	440	198	92	47	540	47
600	266	440	198	92	51	540	51

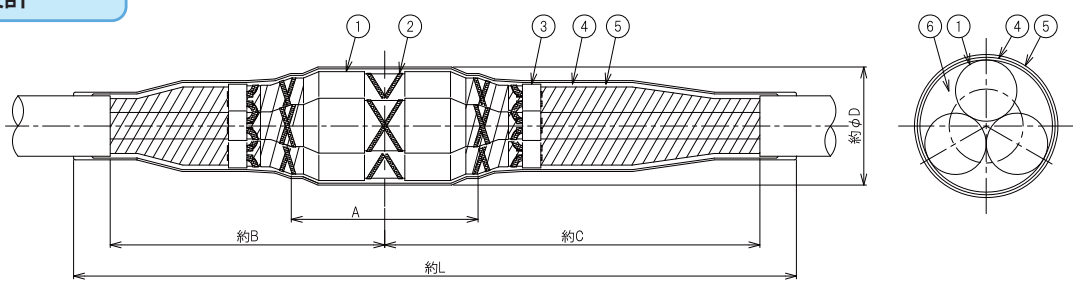
- ① 圧縮型導体接続管
- ② 絶縁筒
- ③ スペース
- ④ 平編組銅線
- ⑤ 半導電性融着テープ (Cテープ)
- ⑥ 接地用スプリング
- ⑦ 防水テープ (バルコテープ)
- ⑧ 絶縁テープ (エフコテープ2号)

CV3心ケーブル用 ※ハンダレス仕様になりました。

特長

- 組立簡単・短時間施工
- 高性能品質
- コンパクト設計

- プレハブ化されているので施工が早い。特殊工具は不要
- 絶縁方法は、プレハブ化されたゴムモールド品の為、施工後ただちに課電が可能
- 小型絶縁筒採用で、省スペース化



導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	CV3心 ケーブル用	各部の寸法 (mm)					六角ダイス 対角寸法 (mm)
		A	B	C	L	D	
14	JN6-3C-14	190	260	360	700	130	14
22	JN6-3C-22	190	260	360	700	130	14
38	JN6-3C-38	190	260	360	700	130	14
60	JN6-3C-60	190	260	360	700	130	19
100	JN6-3C-100	204	300	410	790	150	23
150	JN6-3C-150	204	300	410	790	150	26
200	JN6-3C-200	204	300	410	790	150	29
250	JN6-3C-250	204	300	410	790	150	32
325	JN6-3C-325	266	430	580	1090	195	42
400	JN6-3C-400	266	430	580	1090	195	47

- ① 接続部本体
- ② 平編組銅線
- ③ 接地用スプリング
- ④ 絶縁テープ (エフコテープ2号)
- ⑤ 防水テープ (バルコテープ)
- ⑥ ネオシールコンパウンド

# アイヒット<sup>®</sup> ニューJN6 保護箱仕様

## 縮小型保護箱〔レジン注入タイプ〕

エコケーブル  
適応品



### 特長

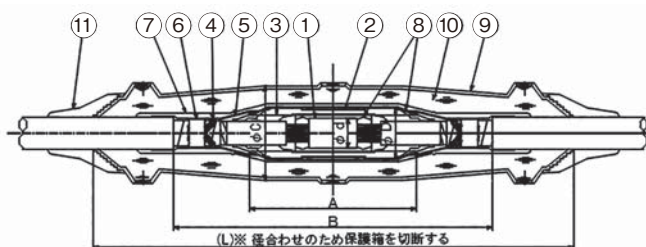
**防水強化** ●防水テープとレジンでダブル防水

**高性能品質** ●レジン注入後、即課電可能  
(完全硬化まで1日以上必要)

**組立簡単・短時間施工** ●ボルト締め不要

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)					
		A	B	C	D	d	L
14	JN6-T-14S	190	345	117	49.5	14	550
22	JN6-T-22S	190	345	117	49.5	14	550
38	JN6-T-38S	190	345	117	49.5	14	550
60	JN6-T-60S	190	345	117	49.5	19	550
100	JN6-T-100S	204	355	117	60	23	550
150	JN6-T-150S	204	355	117	60	26	550
200	JN6-T-200S	204	355	117	60	29	550
250	JN6-T-250S	204	355	117	60	32	550
325	JN6-T-325S	266	440	155	81	42	660
400	JN6-T-400S	266	440	155	81	47	660
500	JN6-T-500S	266	440	155	81	47	660
600	JN6-T-600S	266	440	155	81	51	660

※単心CV用の場合は型番のTが1に変わります。



※1相分の形状を示しています。

- ① 圧縮形導体接続管
- ② 絶縁筒
- ③ スペーサ
- ④ 平編組銅線
- ⑤ 半導電性融着テープ(Cテープ)
- ⑥ 接地用スプリング
- ⑦ 防水テープ(バルコテープ)
- ⑧ 絶縁テープ(エフコテープ2号)
- ⑨ 保護箱(セルバックケース)
- ⑩ レジン
- ⑪ 防水テープ(セルバックキット内付属品) 又は、絶縁テープ(エフコテープ2号)

## PVC保護箱

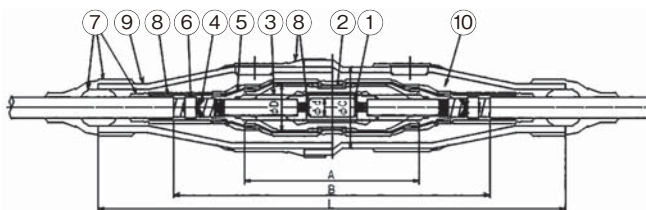
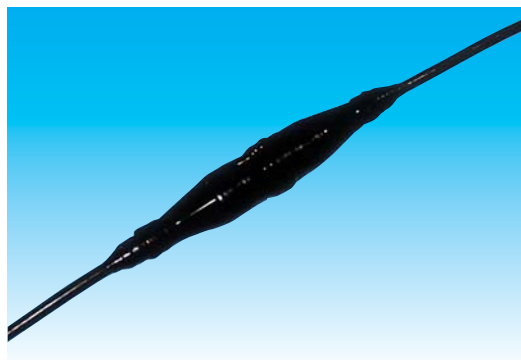
### 特長

**防水強化** ●保護箱と防水混和物で防水強化

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)					
		A	B	C	D	d	L
14	JN6-T-14P	190	345	90	49.5	14	500
22	JN6-T-22P	190	345	90	49.5	14	500
38	JN6-T-38P	190	345	90	49.5	14	500
60	JN6-T-60P	190	345	90	49.5	19	500
100	JN6-T-100P	204	355	100	60	23	520
150	JN6-T-150P	204	355	100	60	26	520
200	JN6-T-200P	204	355	100	60	29	520
250	JN6-T-250P	204	355	100	60	32	520
325	JN6-T-325P	266	440	120	81	42	610
400	JN6-T-400P	266	440	120	81	47	610
500	JN6-T-500P	266	440	120	81	47	610
600	JN6-T-600P	266	440	120	81	51	610

※単心CV用の場合は型番のTが1に変わります。

※エコ対応品ではありません。



※1相分の形状を示しています。

- ① 圧縮形導体接続管
- ② 絶縁筒
- ③ スペーサ
- ④ 平編組銅線
- ⑤ 半導電性融着テープ(Cテープ)
- ⑥ 接地用スプリング
- ⑦ 防水テープ(バルコテープ)
- ⑧ 絶縁テープ(エフコテープ2号)
- ⑨ PVC保護管
- ⑩ 防水混和物

# FRP保護箱

## 特長

エコケーブル  
適応品

### 直埋可能

- コルゲートケーブルにも適用可能

### 防水強化

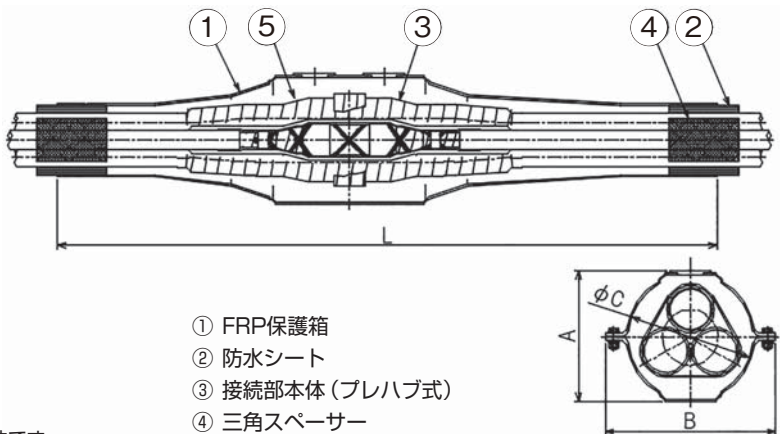
- 保護箱と防水混和物で防水強化

### 組立簡単・ 短時間施工

- 膨張、収縮が少ない防水混和物を採用した為、防水混和物注入後、直ちに仕上げ完了、即課電可能(完全硬化まで1日以上必要)



導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	型番	各部の寸法 (mm)			
		A	B	C	L
14	JN6-T-14F	163	202	140	860
22	JN6-T-22F	163	202	140	860
38	JN6-T-38F	163	202	140	860
60	JN6-T-60F	163	202	140	860
100	JN6-T-100F	188	227	165	950
150	JN6-T-150F	188	227	165	950
200	JN6-T-200F	188	227	165	950
250	JN6-T-250F	188	227	165	950
325	JN6-T-325F	233	272	210	1290
400	JN6-T-400F	233	272	210	1290
500	JN6-T-500F	233	272	210	1290
600	JN6-T-600F	233	272	210	1290



- ① FRP保護箱
- ② 防水シート
- ③ 接続部本体 (プレハブ式)
- ④ 三角スペーサー
- ⑤ 防水混和物

※3心CVの場合は型番のTが3に変わります。3心CVもCVTと同一寸法です。  
 ※単心CVの場合はFRP保護箱の様子が異なりますので別途御相談ください。

# アイヒット® Jh6

エコケーブル  
対応可

## プレハブ工法

### 6600V CVT (CV) ケーブル用 着脱可能型 分岐接続部

#### 特長

##### 短時間施工

- プレハブ式で組立簡単、短時間作業
- 個人差のない安定性能

##### ハンダレス

- 接地線はハンダレス工法の為、火気工具が不要

##### 簡単着脱

- 幹線、分岐線とも着脱可能
- 再接続可能（別途キットがあります）

##### 異径接続 対応

- あらゆる異径接続に対応
- 絶縁キャップ使用で将来分岐することが可能



#### 用途

ハンドホール、ビル内の縦幹線、架空で使用可能な分岐接続材料。

#### 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	35kV 1時間 (通電温度上昇後は、6.9kV 10分間) 異常無し
雷インパルス耐電圧	95kV (負極性) 3回に耐える
商用周波電圧部分放電	6.9kV (電圧上昇時)、5.3kV (電圧下降時) で10pC以下
通電温度上昇	105°C 3時間 3回で異常無し
引張強さ	導体断面積 x 6.9 x 10 <sup>7</sup> N/m <sup>2</sup> {7kgf/mm <sup>2</sup> } 以上
気密	9.8 x 10 <sup>4</sup> Pa {1kgf/cm <sup>2</sup> } 1時間で異常無し

#### 組み合わせ表

h分岐 本体	幹線		分岐線	
	導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	絶縁筒	導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	絶縁筒
3型	325	3	22-60	3-1
			100-250	3-2
			325	3
	250	3-2	22-60	3-1
			100-250	3-2
			22-60	3-1
2型	150	2	14-60	2-1
			100-150	2
			14-60	2-1
	100	2	100	2
			14-60	2-1
			38	2-1
60	2-1	14-38	2-1	
		22	2-1	

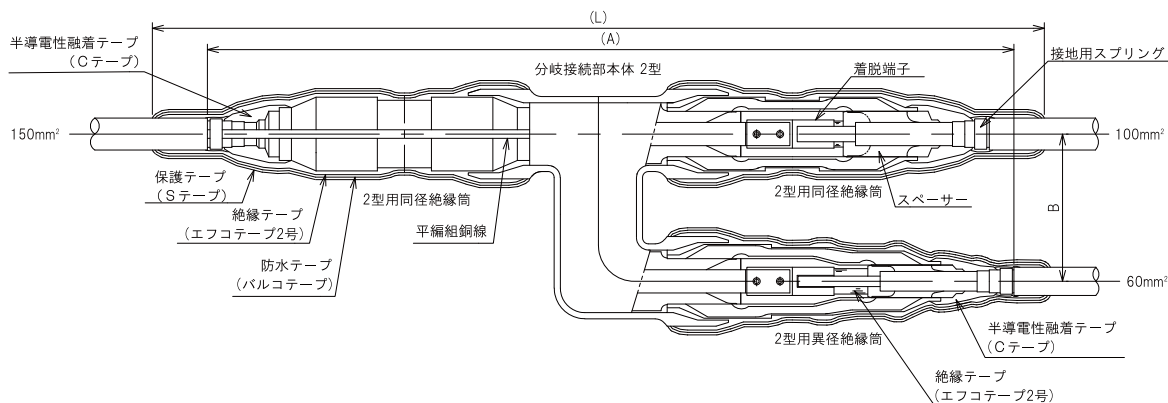
※接続部の組合せは自由に選べます。

#### 施工方法 (概略)

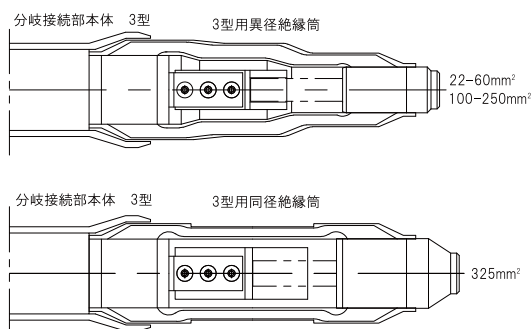
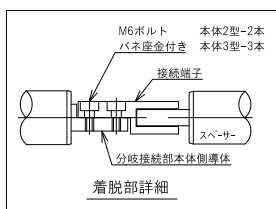




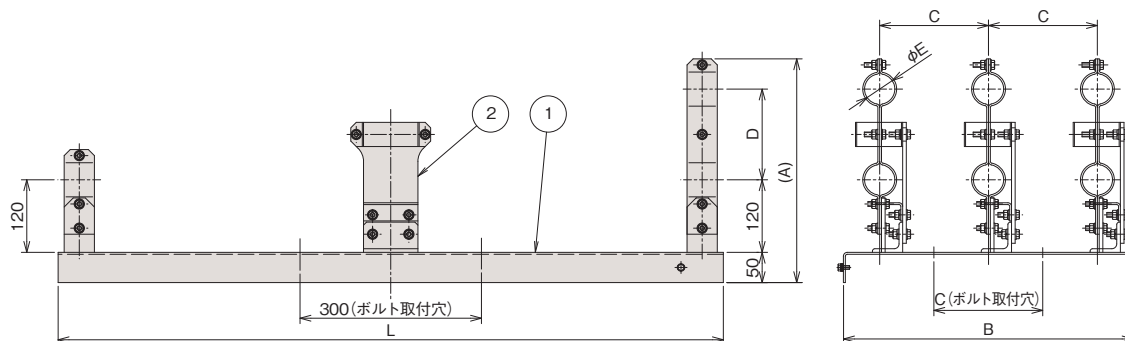
組み立て例：幹線150-幹線100-分岐線60mm<sup>2</sup>



h分岐 本体	導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )		各部の寸法(mm)		
	幹線	分岐線	A	L	B
3型	325	22-60	823	903	150
		100-250	836	916	
	250	22-60	810	890	
		100-250			
2型	150	14-60	659	739	120
		100-150	640	720	
	100	14-60	640	720	
		100	678	758	
	60	14-60			
	38	14-38			
	22	14-22			



架台

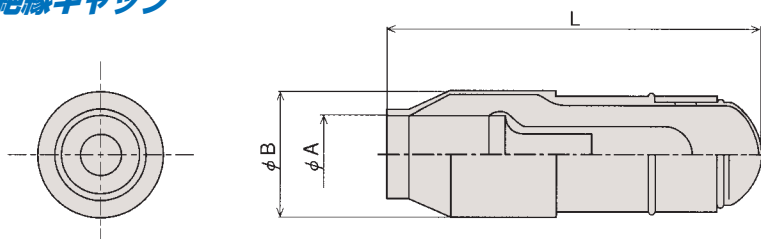


- ① 受皿 (鉄製、溶融亜鉛めっき)
- ② ケーブルサポート (ステンレス)

サイズ	各部の寸法 (mm)					
	A	B	C	D	E	L
2型用	380	400	140	120	38	900
3型用	410	480	180	150	50	1100

※架台の有無は注文時にご指定下さい。

絶縁キャップ



型番	各部の寸法 (mm)		
	A	B	L
2型	37	60	178
3型	56	81	186

※将来分岐する場合や、不要になった場合の非接続箇所に使います。  
 ※必要な際は注文時にご指定下さい。

# memo

A series of horizontal dashed lines for writing.

# JCAA規格品端末・直線接続材料

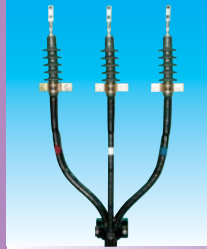
## 6600V

p57 - p60



ゴムストレスコーン形

p61 - p62



ゴムとう管形

p63 - p64



耐塩害用

## 600V-11kV

p65 - p73



テープ巻形

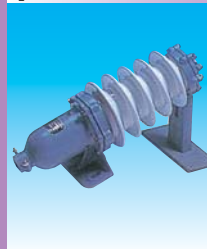
## 22kV

p74



ゴムとう管形22kV

p75



がい管形セミプレハブ式  
(一般、軽汚損用)

p76



がい管形セミプレハブ式  
(中汚損用)

## 3300V

p77



テープ巻形接続材料

## 22kV

p78



差込形接続材料22kV

# 1 ゴムストレスコーン形

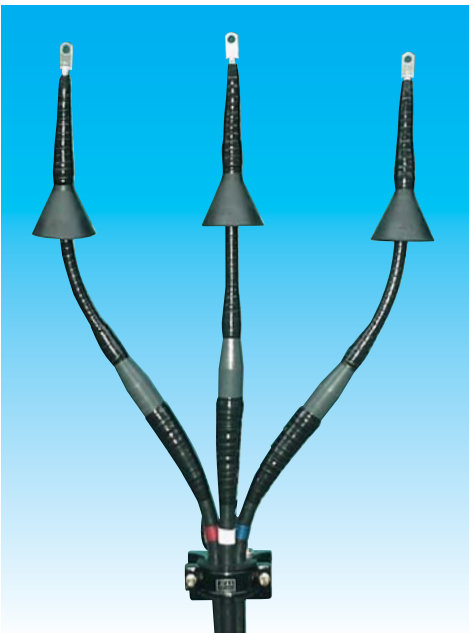
エコケーブル  
適応品

耐火ケーブル  
対応可

## ●屋内終端接続部



## ●屋外終端接続部



◎関西地区はUテープ（自己融着性絶縁テープ）およびSテープ（保護テープ）の2巻き方式です。尚、このテープを使用する場合は、エコ適用外となります。

◎耐火ケーブル用はJCAA規格外となります。

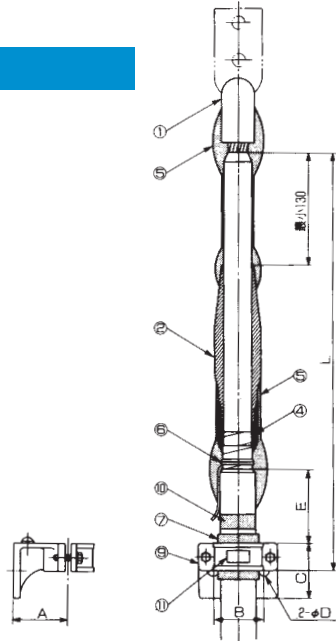
◎端子はP81ーP82をご覧ください。



# 6600V ゴムストレスコーン形 屋内終端接続部 (JCAA C3103)

- ① 端子
  - ② ゴムストレスコーン
  - ③ 三又分岐管
  - ④ 半導電性融着テープ
  - ⑤ 保護層
  - ⑥ すずめっき軟銅線 (φ1.6mmまたはφ2mm)
  - ⑦ 含浸黄麻布
  - ⑧ ゴムスペーサー
  - ⑨ ケーブル用ブラケット
  - ⑩ 相色別テープ
  - ⑪ 銘板
- 備考：⑤ 保護層は粘着性ポリエチレン絶縁テープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

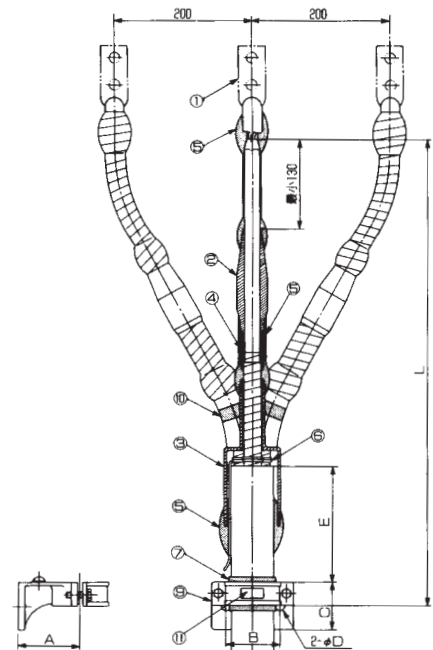
## ●単心ケーブル用



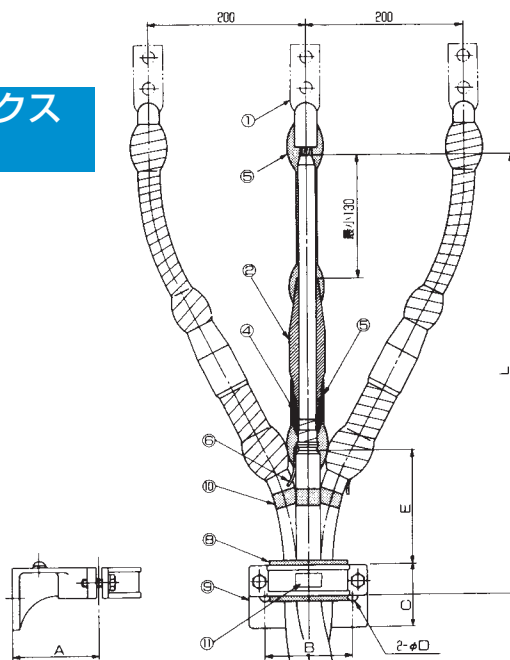
导体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番		各部の寸法 (mm)					
	円形圧縮より線	円形より線	A	B	C	D	E	L
14	6CIP1-A14	6CIP1-Y14	40	35	50	11	60	425
22	6CIP1-A22	6CIP1-Y22	40	35	50	11	60	425
38	6CIP1-A38	6CIP1-Y38	40	35	50	11	60	425
60	6CIP1-A60	6CIP1-Y60	50	50	50	11	60	425
100	6CIP1-A100	6CIP1-Y100	50	50	50	11	70	435
150	6CIP1-A150	6CIP1-Y150	50	50	50	11	70	435
200	6CIP1-A200	6CIP1-Y200	60	55	60	11	70	440
250	6CIP1-A250	6CIP1-Y250	60	55	60	11	80	450
325	6CIP1-A325	6CIP1-Y325	60	55	60	11	80	450
400	6CIP1-A400	6CIP1-Y400	80	75	70	11	80	455
500	6CIP1-A500	6CIP1-Y500	80	75	70	11	80	455
600	6CIP1-A600	6CIP1-Y600	80	75	70	11	80	455
800	6CIP1-A800	6CIP1-Y800	80	75	70	11	80	455
1000	6CIP1-A1000	6CIP1-Y1000	90	80	70	14	80	455

## ●3心ケーブル用

导体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番		各部の寸法 (mm)					
	円形圧縮より線	円形より線	A	B	C	D	E	L
14	6CIP3-A14	6CIP3-Y14	60	55	60	11	120	565
22	6CIP3-A22	6CIP3-Y22	60	55	60	11	120	565
38	6CIP3-A38	6CIP3-Y38	80	75	70	11	150	625
60	6CIP3-A60	6CIP3-Y60	80	75	70	11	150	625
100	6CIP3-A100	6CIP3-Y100	80	75	70	11	150	635
150	6CIP3-A150	6CIP3-Y150	90	80	70	14	170	670
200	6CIP3-A200	6CIP3-Y200	110	110	80	14	200	730
250	6CIP3-A250	6CIP3-Y250	110	110	80	14	200	730
325	6CIP3-A325	6CIP3-Y325	110	110	80	14	200	730



## ●トリプレックス ケーブル用

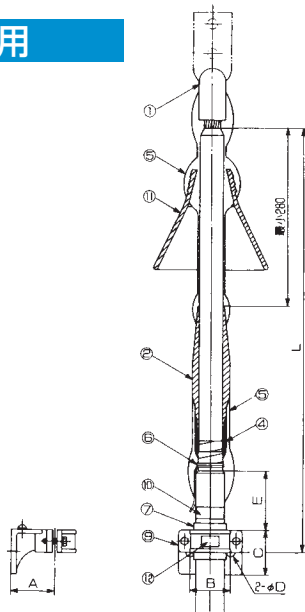


导体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番		各部の寸法 (mm)					
	円形圧縮より線	円形より線	A	B	C	D	E	L
14	6CIPT-A14		80	75	70	11	100	475
22	6CIPT-A22		80	75	70	11	100	475
38	6CIPT-A38		90	80	70	14	130	505
60	6CIPT-A60		90	80	70	14	130	505
100	6CIPT-A100		90	80	70	14	160	535
150	6CIPT-A150		110	110	80	14	160	540
200	6CIPT-A200		110	110	80	14	160	540
250	6CIPT-A250		110	110	80	14	180	560
325	6CIPT-A325		120	120	90	14	180	565
400	6CIPT-A400		140	150	100	18	200	590
500	6CIPT-A500		140	150	100	18	200	600
600	6CIPT-A600		140	150	100	18	210	620

# 6600V ゴムストレスコーン形 屋外終端接続部 (JCAA C3105)

- ① 端子
  - ② ゴムストレスコーン
  - ③ 三又分岐管
  - ④ 半導電性融着テープ
  - ⑤ 保護層
  - ⑥ すずめっき軟銅線 (φ1.6mmまたはφ2mm)
  - ⑦ 含浸黄麻布
  - ⑧ ゴムスペーサー
  - ⑨ ケーブル用ブラケット
  - ⑩ 相色別テープ
  - ⑪ 雨覆
  - ⑫ 銘板
- 備考：⑤ 保護層は粘着性ポリエチレン絶縁テープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

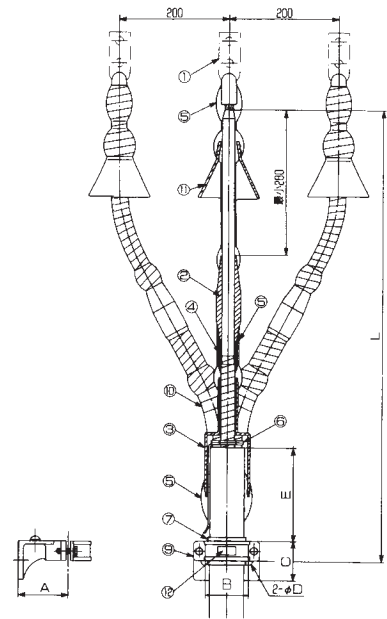
## ●単心ケーブル用



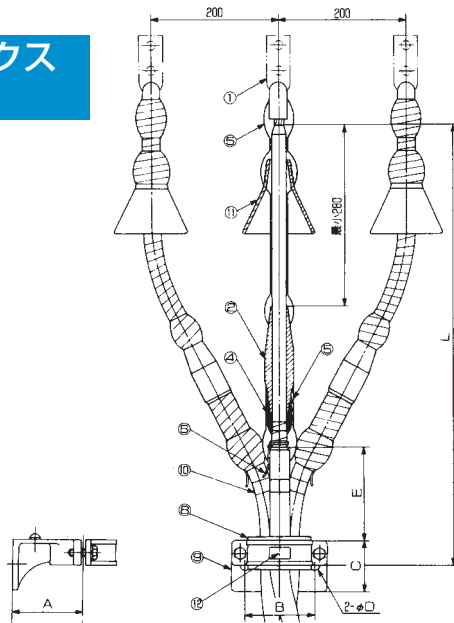
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番		各部の寸法 (mm)					
	円形圧縮より線	円形より線	A	B	C	D	E	L
14	6COP1-A14	6COP1-Y14	40	35	50	11	60	575
22	6COP1-A22	6COP1-Y22	40	35	50	11	60	575
38	6COP1-A38	6COP1-Y38	40	35	50	11	60	575
60	6COP1-A60	6COP1-Y60	50	50	50	11	60	575
100	6COP1-A100	6COP1-Y100	50	50	50	11	70	585
150	6COP1-A150	6COP1-Y150	50	50	50	11	70	585
200	6COP1-A200	6COP1-Y200	60	55	60	11	70	590
250	6COP1-A250	6COP1-Y250	60	55	60	11	80	600
325	6COP1-A325	6COP1-Y325	60	55	60	11	80	600
400	6COP1-A400	6COP1-Y400	80	75	70	11	80	605
500	6COP1-A500	6COP1-Y500	80	75	70	11	80	605
600	6COP1-A600	6COP1-Y600	80	75	70	11	80	605
800	6COP1-A800	6COP1-Y800	80	75	70	11	80	605
1000	6COP1-A1000	6COP1-Y1000	90	80	70	14	80	605

## ●3心ケーブル用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番		各部の寸法 (mm)						
	円形圧縮より線	円形より線	A	B	C	D	E	L	
14	6COP3-A14	6COP3-Y14	60	55	60	11	120	715	
22	6COP3-A22	6COP3-Y22	60	55	60	11	120	715	
38	6COP3-A38	6COP3-Y38	80	75	70	11	150	775	
60	6COP3-A60	6COP3-Y60	80	75	70	11	150	775	
100	6COP3-A100	6COP3-Y100	80	75	70	11	150	785	
150	6COP3-A150	6COP3-Y150	90	80	70	14	170	820	
200	6COP3-A200	6COP3-Y200	110	110	80	14	200	880	
250	6COP3-A250	6COP3-Y250	110	110	80	14	200	880	
325	6COP3-A325	6COP3-Y325	110	110	80	14	200	880	



## ●トリプレックス ケーブル用

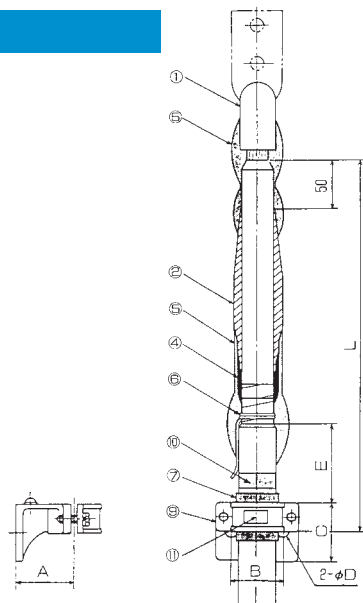


導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)					
	円形圧縮より線	A	B	C	D	E	L
14	6COPT-A14	80	75	70	11	100	625
22	6COPT-A22	80	75	70	11	100	625
38	6COPT-A38	90	80	70	14	130	655
60	6COPT-A60	90	80	70	14	130	655
100	6COPT-A100	90	80	70	14	160	685
150	6COPT-A150	110	110	80	14	160	690
200	6COPT-A200	110	110	80	14	160	690
250	6COPT-A250	110	110	80	14	180	710
325	6COPT-A325	120	120	90	14	180	715
400	6COPT-A400	140	150	100	18	200	740
500	6COPT-A500	140	150	100	18	200	740
600	6COPT-A600	140	150	100	18	210	750

# 6600V ゴムストレスコーン形 キュービクル内終端接続部 (JCAA C3102)

- ① 端子
  - ② ゴムストレスコーン
  - ③ 三又分岐管
  - ④ 半導電性融着テープ
  - ⑤ 保護層
  - ⑥ すずめっき軟銅線 (φ1.6mmまたはφ2mm)
  - ⑦ 含浸黄麻布
  - ⑧ ゴムスペーサー
  - ⑨ ケーブル用ブラケット
  - ⑩ 相色別テープ
  - ⑪ 銘板
- 備考：⑤ 保護層は粘着性ポリエチレン絶縁テープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

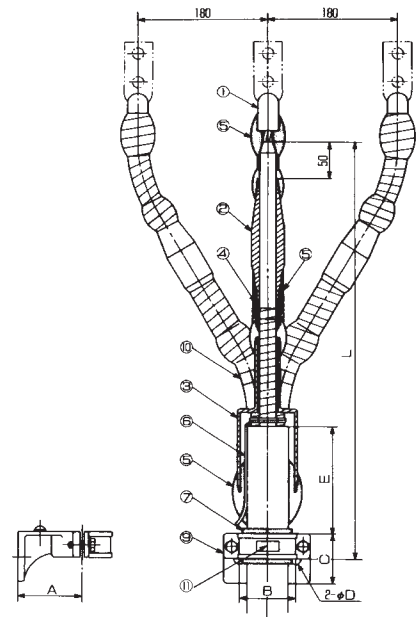
## ●単心ケーブル用



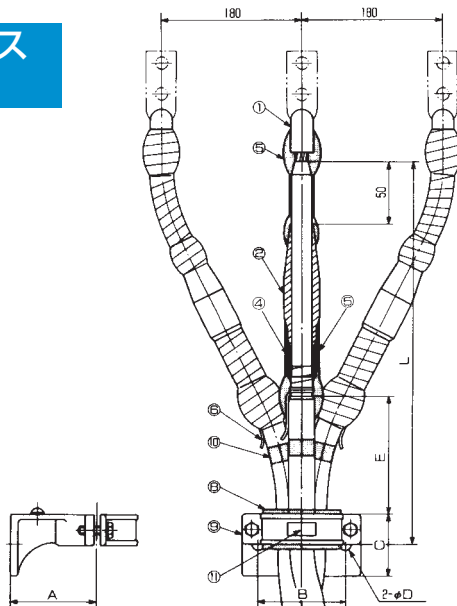
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番		各部の寸法 (mm)					
	円形圧縮より線	円形より線	A	B	C	D	E	L
14	6CCP1-A14	6CCP1-Y14	40	35	50	11	60	345
22	6CCP1-A22	6CCP1-Y22	40	35	50	11	60	345
38	6CCP1-A38	6CCP1-Y38	40	35	50	11	60	345
60	6CCP1-A60	6CCP1-Y60	50	50	50	11	60	345
100	6CCP1-A100	6CCP1-Y100	50	50	50	11	70	355
150	6CCP1-A150	6CCP1-Y150	50	50	50	11	70	355
200	6CCP1-A200	6CCP1-Y200	60	55	60	11	70	360
250	6CCP1-A250	6CCP1-Y250	60	55	60	11	80	370
325	6CCP1-A325	6CCP1-Y325	60	55	60	11	80	370
400	6CCP1-A400	6CCP1-Y400	80	75	70	11	80	375
500	6CCP1-A500	6CCP1-Y500	80	75	70	11	80	375
600	6CCP1-A600	6CCP1-Y600	80	75	70	11	80	375
800	6CCP1-A800	6CCP1-Y800	80	75	70	11	80	375
1000	6CCP1-A1000	6CCP1-Y1000	90	80	70	14	80	375

## ●3心ケーブル用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番		各部の寸法 (mm)					
	円形圧縮より線	円形より線	A	B	C	D	E	L
14	6CCP3-A14	6CCP3-Y14	60	55	60	11	120	485
22	6CCP3-A22	6CCP3-Y22	60	55	60	11	120	485
38	6CCP3-A38	6CCP3-Y38	80	75	70	11	150	545
60	6CCP3-A60	6CCP3-Y60	80	75	70	11	150	545
100	6CCP3-A100	6CCP3-Y100	80	75	70	11	150	570
150	6CCP3-A150	6CCP3-Y150	90	80	70	14	170	610
200	6CCP3-A200	6CCP3-Y200	110	110	80	14	200	685
250	6CCP3-A250	6CCP3-Y250	110	110	80	14	200	695
325	6CCP3-A325	6CCP3-Y325	110	110	80	14	200	700



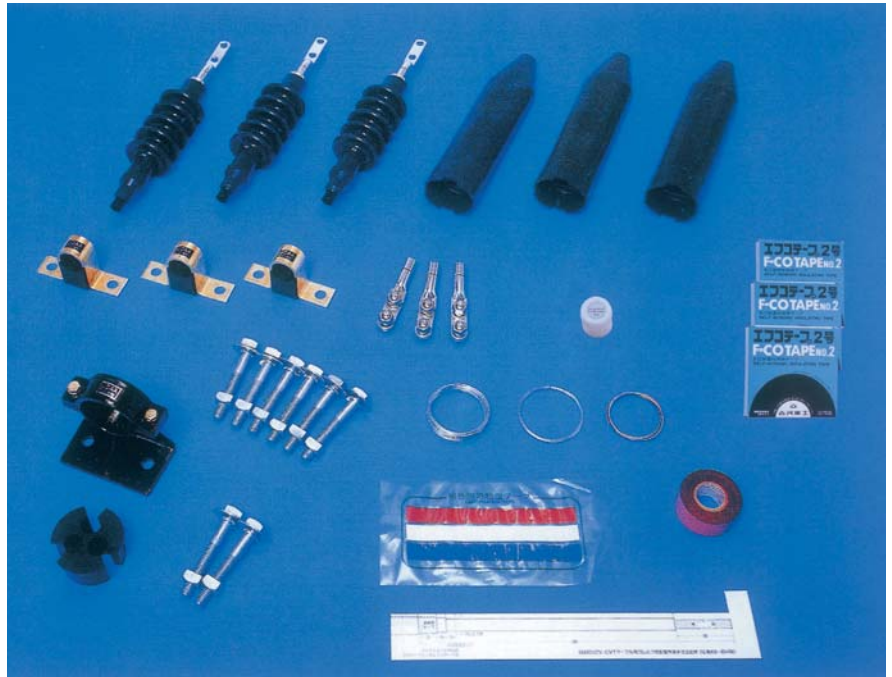
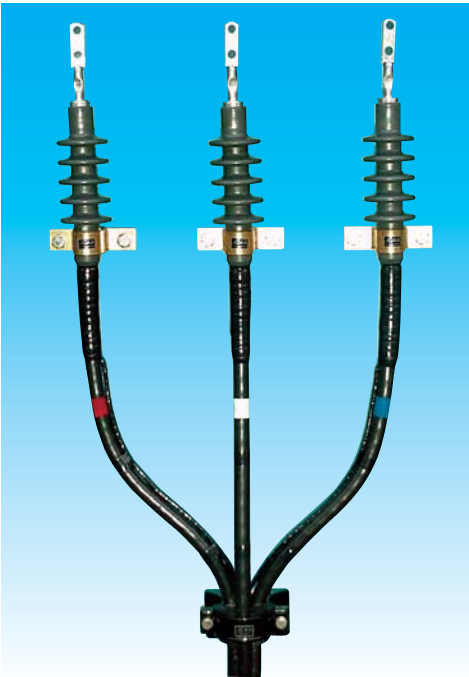
## ●トリプレックス ケーブル用



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番		各部の寸法 (mm)					
	円形圧縮より線	円形より線	A	B	C	D	E	L
14	6CCPT-A14	6CCPT-Y14	80	75	70	11	100	395
22	6CCPT-A22	6CCPT-Y22	80	75	70	11	100	395
38	6CCPT-A38	6CCPT-Y38	90	80	70	14	130	425
60	6CCPT-A60	6CCPT-Y60	90	80	70	14	130	425
100	6CCPT-A100	6CCPT-Y100	90	80	70	14	160	460
150	6CCPT-A150	6CCPT-Y150	110	110	80	14	160	470
200	6CCPT-A200	6CCPT-Y200	110	110	80	14	160	485
250	6CCPT-A250	6CCPT-Y250	110	110	80	14	180	515
325	6CCPT-A325	6CCPT-Y325	120	120	90	14	180	530
400	6CCPT-A400	6CCPT-Y400	140	150	100	18	200	565
500	6CCPT-A500	6CCPT-Y500	140	150	100	18	200	570
600	6CCPT-A600	6CCPT-Y600	140	150	100	18	210	595

## 2

## ゴムとう管形


 エコケーブル  
適応品


◎軽汚損地域で使用する屋外終端接続部です。

◎端子カバーが付いていますので高圧絶縁リード線との組合せにより、確実に充電露出部のカバーができます。

◎関西地区はUテープ（自己融着性絶縁テープ）およびSテープ（保護テープ）の2巻き方式です。尚、このテープを使用する場合は、エコケーブル適応外となります。

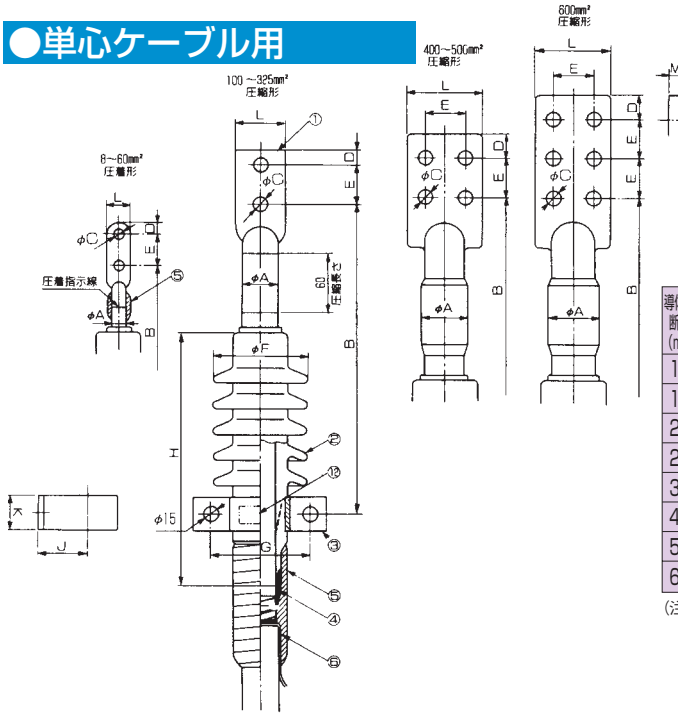
◎端子仕様は次ページの図をご確認ください。



# 6600V ゴムとう管形 屋外終端接続部 (JCAA C3104)

- ① 端子
  - ② ゴムとう管
  - ③ サドル (ゴムブッシュ付)
  - ④ 半導電性融着テープ
  - ⑤ 保護層
  - ⑥ すずめっき軟銅線 (φ1.6mmまたはφ2mm)
  - ⑦ 三又分岐管
  - ⑧ 含浸黄麻布
  - ⑨ ゴムスペーサー
  - ⑩ ケーブル用ブラケット
  - ⑪ 相色別テープ
  - ⑫ 銘板
- 備考：⑤ 保護層は粘着性ポリエチレン絶縁テープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

## ●単心ケーブル用



導体公称 断面積 (mm²)	JCAA型番		各部の寸法 (mm)												
	円形圧縮より線	円形より線	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	
14	6CB1-A14R	6CB1-Y14R	9	240	5.5	6	16	70	90	250	50	30	12.5	3.2	
22	6CB1-A22R	6CB1-Y22R	11.4	240	5.5	8	16	70	90	250	50	30	16	3.7	
38	6CB1-A38R	6CB1-Y38R	13.3	245	11	9	32	70	90	250	50	30	18.5	3.9	
60	6CB1-A60R	6CB1-Y60R	15.4	245	11	11	32	70	90	250	50	30	22	4	

(注) 14~60mm²は圧着形端子

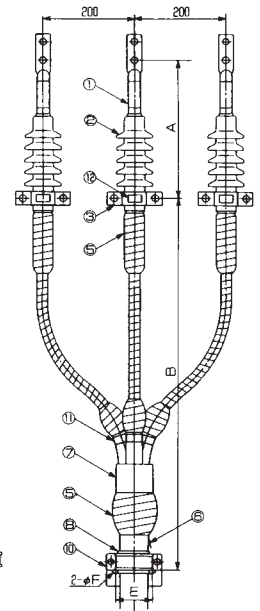
導体公称 断面積 (mm²)	JCAA型番		各部の寸法 (mm)													端子 長さ
	円形圧縮より線	円形より線	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M		
100	6CB1-A100C	6CB1-Y100C	23	300	14	15	40	80	90	250	50	30	31	9.4	23	
150	6CB1-A150C	6CB1-Y150C	26	305	14	15	40	80	90	250	50	30	36	9.2	26	
200	6CB1-A200C	6CB1-Y200C	29	305	14	15	40	80	90	250	50	30	40	10	29	
250	6CB1-A250C	6CB1-Y250C	32	310	14	15	40	95	100	255	50	35	45	10.4	32	
325	6CB1-A325C	6CB1-Y325C	36	315	14	15	40	95	100	255	50	35	50	11.6	36	
400	6CB1-A400C	6CB1-Y400C	47	365	14	25	40	110	110	260	58	40	75	12	47	
500	6CB1-A500C	6CB1-Y500C	47	365	14	25	40	110	110	260	58	40	75	12	47	
600	6CB1-A600C	6CB1-Y600C	51	365	14	25	40	110	110	260	58	40	75	12	51	

(注) 100~600mm²は圧縮形端子

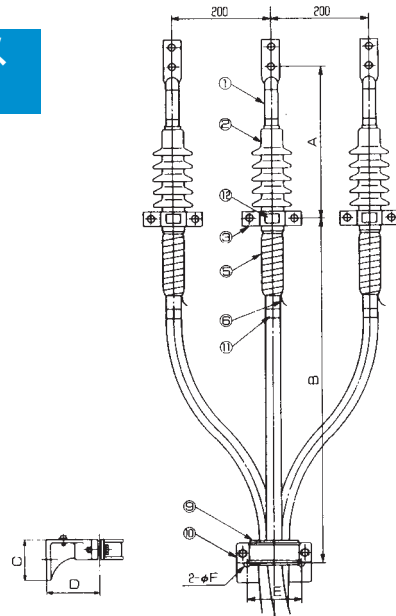
## ●3心ケーブル用

導体公称 断面積 (mm²)	JCAA型番		各部の寸法 (mm)						
	円形圧縮より線	円形より線	A		B	C	D	E	F
14	6CB3-A14	6CB3-Y14	240	圧縮形	605	60	60	55	11
22	6CB3-A22	6CB3-Y22	240	圧縮形	625	60	60	55	11
38	6CB3-A38	6CB3-Y38	245	圧縮形	685	70	80	75	11
60	6CB3-A60	6CB3-Y60	245	圧縮形	715	70	80	75	11
100	6CB3-A100	6CB3-Y100	300	圧縮形	750	70	80	75	11
150	6CB3-A150	6CB3-Y150	305	圧縮形	805	70	90	80	14
200	6CB3-A200	6CB3-Y200	305	圧縮形	870	80	110	110	14
250	6CB3-A250	6CB3-Y250	310	圧縮形	895	80	110	110	14
325	6CB3-A325	6CB3-Y325	315	圧縮形	915	80	110	110	14

(注) 端子の構造・寸法は単心ケーブル用と同一です。



## ●トリプレックス ケーブル用



導体公称 断面積 (mm²)	JCAA型番	各部の寸法 (mm)						
		A		B	C	D	E	F
14	6CBT-A14	240	圧縮形	565	70	80	75	11
22	6CBT-A22	240	圧縮形	575	70	80	75	11
38	6CBT-A38	245	圧縮形	600	70	90	80	14
60	6CBT-A60	245	圧縮形	620	70	90	80	14
100	6CBT-A100	300	圧縮形	650	70	90	80	14
150	6CBT-A150	305	圧縮形	695	80	110	110	14
200	6CBT-A200	305	圧縮形	720	80	110	110	14
250	6CBT-A250	310	圧縮形	740	80	110	110	14
325	6CBT-A325	315	圧縮形	775	90	120	120	14
400	6CBT-A400	365	圧縮形	795	100	140	150	18
500	6CBT-A500	365	圧縮形	830	100	140	150	18
600	6CBT-A600	365	圧縮形	855	100	140	150	18

(注) 端子の構造・寸法は単心ケーブル用と同一です。

# 3

# 6600V 耐塩害用 終端接続部

エコケーブル  
適応品



- ◎塩分、煙塵等の付着が予想される汚損地域で使用する耐塩害終端接続部です。
- ◎端子カバーが付いていますので高圧絶縁リード線との組合せにより、確実に充電露出部のカバーができます。
- ◎関西地区はUテープ（自己融着性絶縁テープ）およびSテープ（保護テープ）の2巻き方式です。尚、このテープを使用する場合は、エコケーブル適応外となります。
- ◎端子仕様は次ページの図をご確認ください。

## ■塩害汚損区分（電気協同研究第22巻 第2号による）

汚損区分		A	B	C	D	E
想定 最大等価塩分 付着密度 (mg/cm <sup>2</sup> )		0.03	0.06	0.12	0.35	塩分のしびきが直接 かかる場合
海岸からの 概略の距離	台風に対し	50km以上 (一般地域)	10~50km	3~10km	0~3km	海岸の地形、構造に より0~300m又は 0~500m
	季節風に対し	10km以上 (一般地域)	3~10km	1~3km	0~1km	
発煙源より の距離	範囲工場地域 に対し		工場地域周辺の比較 的軽度の煙塵害地域	工場地域の中心部		

耐塩害終端接続部の適用……………等価塩分付着密度 0.06mg/cm<sup>2</sup>超過~0.35mg/cm<sup>2</sup>の地域  
 (参考) 通常屋外終端接続部の適用……………等価塩分付着密度 0.01mg/cm<sup>2</sup>超過~0.06mg/cm<sup>2</sup>の地域  
 通常屋内終端接続部の適用……………等価塩分付着密度 0.01mg/cm<sup>2</sup>以下の地域

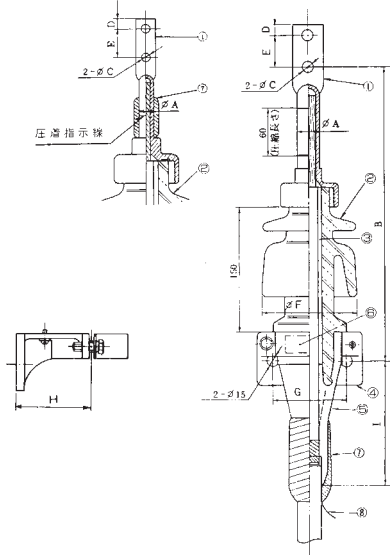
JCAA規格品端末・直線接続材料

# 6600V 耐塩害用終端接続部 (JCAA C3101)

- ① 端子
- ④ ブラケット
- ⑦ 保護層
- ⑩ ケーブル用ブラケット
- ⑬ ゴムスペーサー
- ② 碍管
- ⑤ ゴムストレスコーン
- ⑧ すずめっき軟銅線
- ⑪ 三又分岐管
- ③ コンパウンド
- ⑥ 銘板
- ⑨ 相色別テープ
- ⑫ 含浸黄麻布

備考：⑦ 保護層は粘着性ポリエチレンテープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

## ●単心ケーブル用

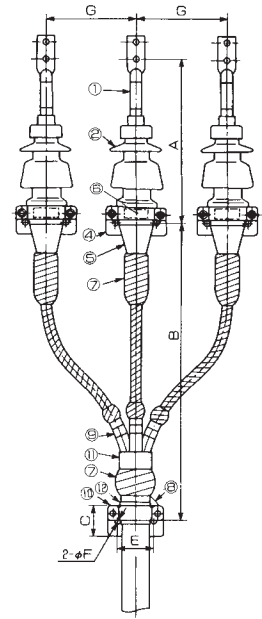


導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番		各部の寸法 (mm)									六角 ダイス 対角 寸法		
	円形圧縮より線	円形より線	A		B	C	D	E	F	G	H		I	
14	6CA1-A14R	6CA1-Y14R	9		290	5.5	6	16	115	90	90	155	—	
22	6CA1-A22R	6CA1-Y22R	11.4		295	5.5	8	16	115	90	90	155	—	
38	6CA1-A38R	6CA1-Y38R	13.3		295	11	9	32	115	90	90	155	—	
60	6CA1-A60R	6CA1-Y60R	15.4		300	11	11	32	115	90	90	155	—	
100	6CA1-A100C	6CA1-Y100C			23	355	14	15	40	115	90	90	155	23
150	6CA1-A150C	6CA1-Y150C			26	360	14	15	40	115	90	90	155	26
200	6CA1-A200C	6CA1-Y200C			29	360	14	15	40	125	100	95	165	29
250	6CA1-A250C	6CA1-Y250C			32	360	14	15	40	125	100	95	165	32
325	6CA1-A325C	6CA1-Y325C			36	365	14	15	40	125	100	95	165	36

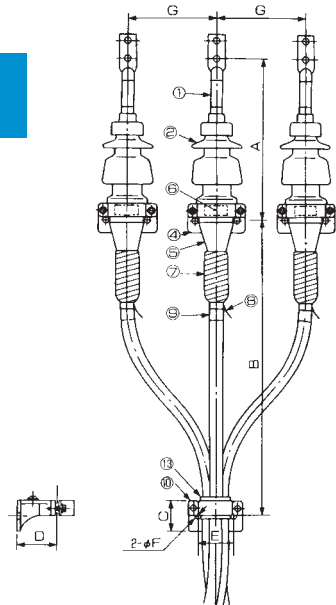
## ●3心ケーブル用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番		各部の寸法 (mm)								
	円形圧縮より線	円形より線	A		B	C	D	E	F	G	
14	6CA3-A14	6CA3-Y14	290		720	60	60	55	11	210	
22	6CA3-A22	6CA3-Y22	295		720	60	60	55	11	210	
38	6CA3-A38	6CA3-Y38	295		770	70	80	75	11	210	
60	6CA3-A60	6CA3-Y60	300		770	70	80	75	11	210	
100	6CA3-A100	6CA3-Y100			355	850	70	80	75	11	210
150	6CA3-A150	6CA3-Y150			360	885	70	90	80	14	210
200	6CA3-A200	6CA3-Y200			360	940	80	110	110	14	220
250	6CA3-A250	6CA3-Y250			360	1000	80	110	110	14	220
325	6CA3-A325	6CA3-Y325			365	1020	80	110	110	14	220

(注) 端子の構造・寸法は単心ケーブル用と同一です。



## ●トリプレックス ケーブル用



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)								
		円形圧縮より線	A		B	C	D	E	F	G
14	6CAT-A14	290		590	70	80	75	11	210	
22	6CAT-A22	295		590	70	80	75	11	210	
38	6CAT-A38	295		615	70	90	80	14	210	
60	6CAT-A60	300		635	70	90	80	14	210	
100	6CAT-A100			355	665	70	90	80	14	210
150	6CAT-A150			360	720	80	110	110	14	210
200	6CAT-A200			360	760	80	110	110	14	220
250	6CAT-A250			360	790	80	110	110	14	220
325	6CAT-A325			365	820	90	120	120	14	220

(注) 端子の構造・寸法は単心ケーブル用と同一です。

# 4 テープ巻形



600V3心CVケーブル用  
屋内外終端接続部材料



6600V3心CVケーブル用  
屋外終端接続部材料



6600VトリプレックスCVケーブル用  
屋外終端接続部材料

- ◎屋内用と屋外用の区別があります。
- ◎関西地区はUテープ（自己融着性絶縁テープ）およびSテープ（保護テープ）の2巻き方式です。
- ◎端子はP81～P82をご覧ください。

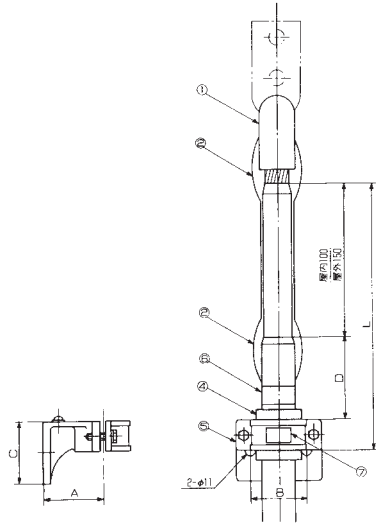


# 600V テープ巻形終端接続部 (JCAA C4102、C4103、C4104)

- ① 端子
- ② 保護層
- ③ 三又分岐管
- ④ 含浸黄麻布
- ⑤ ブラケット
- ⑥ 相色別テープ
- ⑦ 銘板
- ⑧ ゴムスペーサー

備考：② 保護層は粘着性ポリエチレン絶縁テープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

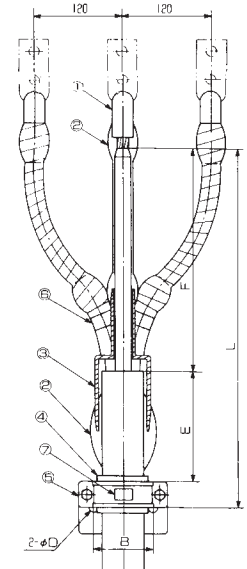
## ●単心ケーブル用 (屋内・屋外)



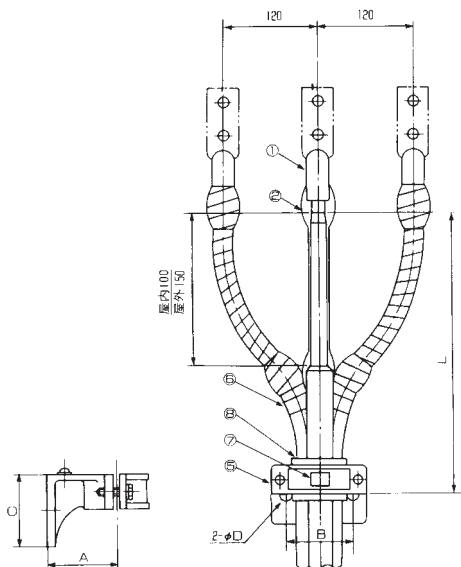
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)					
		A	B	C	D	L	
						屋内用	屋外用
14	06C011-A14	40	35	50	60	185	235
22	06C011-A22	40	35	50	60	185	235
38	06C011-A38	40	35	50	60	185	235
60	06C011-A60	40	35	50	60	185	235
100	06C011-A100	40	35	50	70	195	245
150	06C011-A150	50	50	50	70	195	245
200	06C011-A200	50	50	50	70	195	245
250	06C011-A250	50	50	50	80	205	255
325	06C011-A325	60	55	60	80	210	260
400	06C011-A400	60	55	60	80	210	260
500	06C011-A500	60	55	60	80	210	260
600	06C011-A600	80	75	70	80	215	265
800	06C011-A800	80	75	70	80	215	265
1000	06C011-A1000	80	75	70	80	215	265

## ●3心ケーブル用 (屋内・屋外)

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	D	E	F	L
14	06C013-A14	40	35	50	11	100	200	325
22	06C013-A22	40	35	50	11	120	200	345
38	06C013-A38	50	50	50	11	120	200	345
60	06C013-A60	60	55	60	11	120	200	350
100	06C013-A100	80	75	70	11	150	200	385
150	06C013-A150	80	75	70	11	150	250	435
200	06C013-A200	90	80	70	14	150	250	435
250	06C013-A250	90	80	70	14	170	300	505
325	06C013-A325	110	110	80	14	200	300	540



## ●トリプレックスケーブル用 (屋内・屋外)



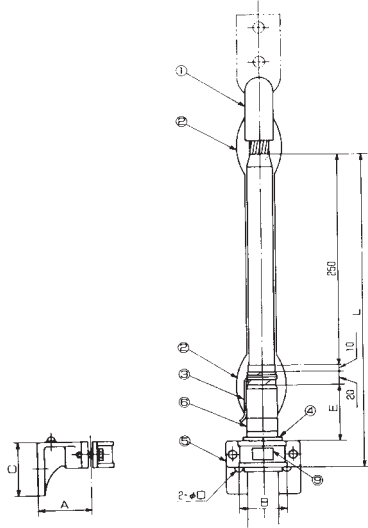
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番		各部の寸法 (mm)					
	円形圧縮より線		A	B	C	D	L	
	屋内用	屋外用					屋内用	屋外用
14	06CIT-A14	06COT-A14	50	50	50	11	245	295
22	06CIT-A22	06COT-A22	50	50	50	11	245	295
38	06CIT-A38	06COT-A38	60	55	60	11	280	330
60	06CIT-A60	06COT-A60	80	75	70	11	285	335
100	06CIT-A100	06COT-A100	90	80	70	14	285	335
150	06CIT-A150	06COT-A150	90	80	70	14	315	365
200	06CIT-A200	06COT-A200	90	80	70	14	315	365
250	06CIT-A250	06COT-A250	110	110	80	14	345	370
325	06CIT-A325	06COT-A325	110	110	80	14	360	390
400	06CIT-A400	06COT-A400	110	110	80	14	370	390
500	06CIT-A500	06COT-A500	120	120	90	14	405	405
600	06CIT-A600	06COT-A600	140	150	100	18	420	420

(注) ゴムスペーサーは60mm<sup>2</sup>以下では含浸黄麻布となります。  
当社標準として2心、4心ケーブル用テープ巻形終端接続部もあります。

# 3300V テープ巻形屋内終端接続部 (JCAA C4102、C4104)

- ① 端子
  - ② 保護層
  - ③ すずめっき軟銅線 (φ1.6mmまたはφ2mm)
  - ④ 含浸黄麻布
  - ⑤ ブラケット
  - ⑥ 相色別テープ
  - ⑦ 三又分岐管
  - ⑧ 雨覆
  - ⑨ 銘板
  - ⑩ 含浸黄麻布またはゴムスペーサー (22mm<sup>2</sup>以下は含浸黄麻布、38mm<sup>2</sup>以上はゴムスペーサー) を使用する。
- 備考：⑤ 保護層は粘着性ポリエチレン絶縁テープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

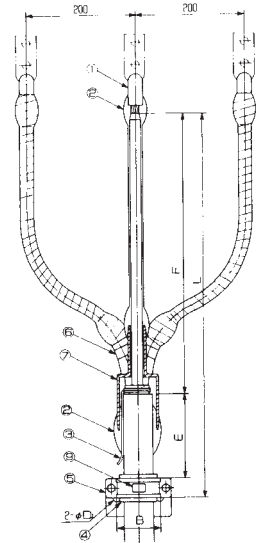
## ●単心ケーブル用



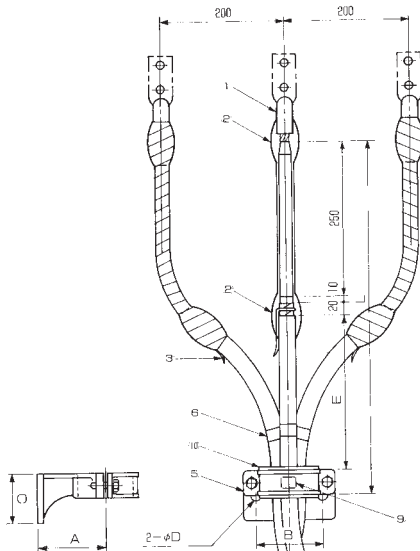
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)					
		A	B	C	D	E	L
14	3CI1-A14	40	35	50	11	60	365
22	3CI1-A22	40	35	50	11	60	365
38	3CI1-A38	40	35	50	11	60	365
60	3CI1-A60	40	35	50	11	60	365
100	3CI1-A100	50	50	50	11	70	375
150	3CI1-A150	50	50	50	11	70	375
200	3CI1-A200	50	50	50	11	70	375
250	3CI1-A250	60	55	60	11	80	390
325	3CI1-A325	60	55	60	11	80	390
400	3CI1-A400	60	55	60	11	80	390
500	3CI1-A500	80	75	70	11	80	395
600	3CI1-A600	80	75	70	11	80	395
800	3CI1-A800	80	75	70	11	80	395
1000	3CI1-A1000	90	80	70	14	80	395

## ●3心ケーブル用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	D	E	F	L
14	3CI3-A14	50	50	50	11	120	400	545
22	3CI3-A22	50	50	50	11	120	400	550
38	3CI3-A38	60	55	60	11	120	400	550
60	3CI3-A60	80	75	70	11	120	400	555
100	3CI3-A100	80	75	70	11	150	400	585
150	3CI3-A150	90	80	70	14	150	500	685
200	3CI3-A200	90	80	70	14	170	500	705
250	3CI3-A250	110	110	80	14	170	600	810
325	3CI3-A325	110	110	80	14	200	600	840



## ●トリプレックスケーブル用

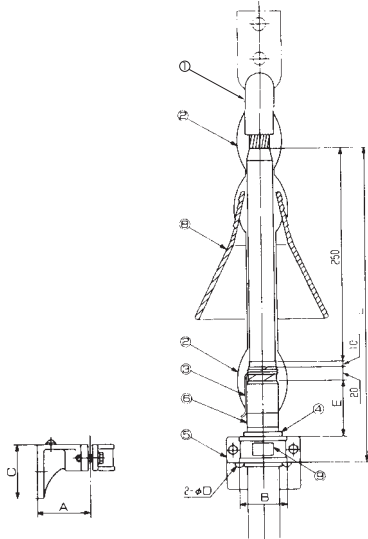


導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)					
		A	B	C	D	E	L
8	3CIT-A8	60	55	60	11	200	510
14	3CIT-A14	60	55	60	11	200	510
22	3CIT-A22	80	75	70	11	200	515
38	3CIT-A38	80	75	70	11	220	535
60	3CIT-A60	90	80	70	14	250	535
100	3CIT-A100	90	80	70	14	250	565
150	3CIT-A150	90	80	70	14	250	565
200	3CIT-A200	110	110	80	14	270	590
250	3CIT-A250	110	110	80	14	270	590
325	3CIT-A325	120	120	90	14	300	625
400	3CIT-A400	120	120	90	14	300	625
500	3CIT-A500	140	150	100	18	300	630
600	3CIT-A600	140	150	100	18	320	650

# 3300V テープ巻形屋外終端接続部 (JCAA C4103、C4104)

- ① 端子
  - ② 保護層
  - ③ すずめっき軟銅線 (φ1.6mmまたはφ2mm)
  - ④ 含浸黄麻布
  - ⑤ ブラケット
  - ⑥ 相色別テープ
  - ⑦ 三又分岐管
  - ⑧ 雨覆
  - ⑨ 銘板
  - ⑩ 含浸黄麻布またはゴムスペーサー (22mm<sup>2</sup>以下は含浸黄麻布、38mm<sup>2</sup>以上はゴムスペーサー) を使用する。
- 備考：⑤ 保護層は粘着性ポリエチレン絶縁テープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

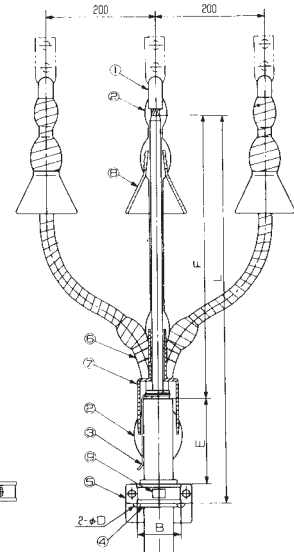
## ●単心ケーブル用



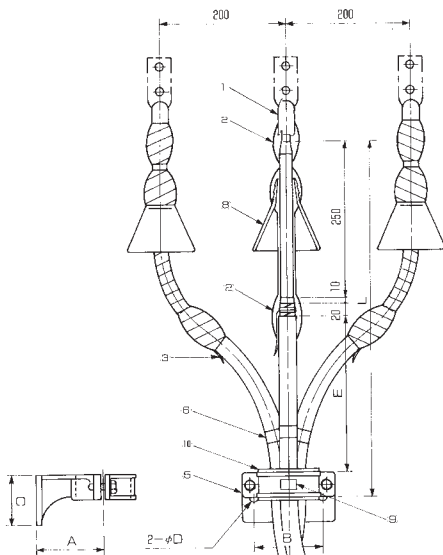
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)					
		A	B	C	D	E	L
14	3C01-A14	40	35	50	11	60	365
22	3C01-A22	40	35	50	11	60	365
38	3C01-A38	40	35	50	11	60	365
60	3C01-A60	40	35	50	11	60	365
100	3C01-A100	50	50	50	11	70	375
150	3C01-A150	50	50	50	11	70	375
200	3C01-A200	50	50	50	11	70	375
250	3C01-A250	60	55	60	11	80	390
325	3C01-A325	60	55	60	11	80	390
400	3C01-A400	60	55	60	11	80	390
500	3C01-A500	80	75	70	11	80	395
600	3C01-A600	80	75	70	11	80	395
800	3C01-A800	80	75	70	11	80	395
1000	3C01-A1000	90	80	70	14	80	395

## ●3心ケーブル用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	D	E	F	L
14	3C03-A14	50	50	50	11	120	400	545
22	3C03-A22	50	50	50	11	120	400	545
38	3C03-A38	60	55	60	11	120	400	550
60	3C03-A60	80	75	70	11	120	400	555
100	3C03-A100	80	75	70	11	150	400	585
150	3C03-A150	90	80	70	14	150	500	685
200	3C03-A200	90	80	70	14	170	500	705
250	3C03-A250	110	110	80	14	170	600	810
325	3C03-A325	110	110	80	14	200	600	840



## ●トリプレックスケーブル用



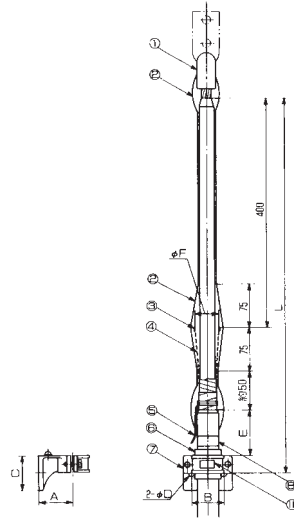
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)					
		A	B	C	D	E	L
8	3COT-A8	60	55	60	11	200	510
14	3COT-A14	60	55	60	11	200	510
22	3COT-A22	80	75	70	11	200	515
38	3COT-A38	80	75	70	11	220	535
60	3COT-A60	90	80	70	14	220	535
100	3COT-A100	90	80	70	14	250	565
150	3COT-A150	90	80	70	14	250	565
200	3COT-A200	110	110	80	14	270	590
250	3COT-A250	110	110	80	14	270	590
325	3COT-A325	120	120	90	14	300	625
400	3COT-A400	120	120	90	14	300	625
500	3COT-A500	140	150	100	18	300	630
600	3COT-A600	140	150	100	18	320	650

# 6600V テープ巻形屋内終端接続部 (JCAA C4102)

- ① 端子
- ② 保護層
- ③ すずめっき軟銅線 (φ1mm)
- ④ 鉛テープ
- ⑤ すずめっき軟銅線 (φ1.6mmまたは2mm)
- ⑥ 含浸黄麻布
- ⑦ ブラケット
- ⑧ 相色別テープ
- ⑨ 三又分岐管
- ⑩ ゴムスペーサー
- ⑪ 銘板

備考：② 保護層は粘着性ポリエチレン絶縁テープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

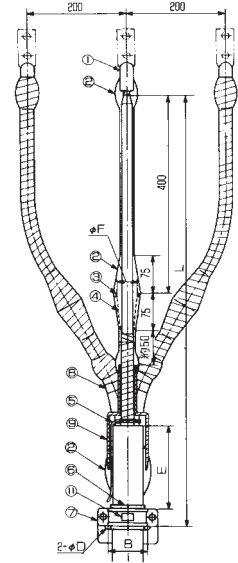
## ●単心ケーブル用



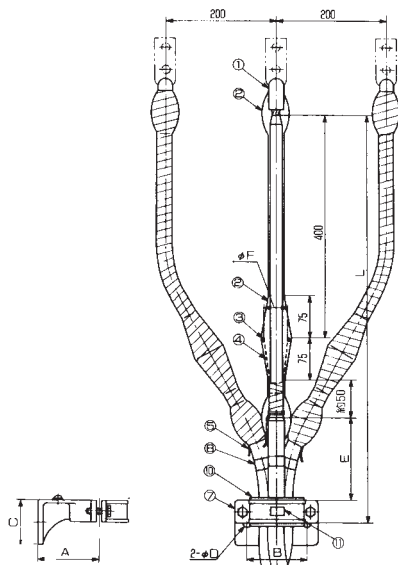
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	D	E	F	L
14	6CI1-A14	40	35	50	11	60	ケーブル絶縁体外径 + 11	610
22	6CI1-A22	40	35	50	11	60		610
38	6CI1-A38	40	35	50	11	60		610
60	6CI1-A60	50	50	50	11	60		610
100	6CI1-A100	50	50	50	11	70		620
150	6CI1-A150	50	50	50	11	70		620
200	6CI1-A200	60	55	60	11	70		625
250	6CI1-A250	60	55	60	11	80		635
325	6CI1-A325	60	55	60	11	80		635
400	6CI1-A400	80	75	70	11	80		640
500	6CI1-A500	80	75	70	11	80		640
600	6CI1-A600	80	75	70	11	80		640
800	6CI1-A800	80	75	70	11	80		640
1000	6CI1-A1000	90	80	70	14	80		640

## ●3心ケーブル用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	D	E	F	L
14	6CI3-A14	60	55	60	11	120	ケーブル絶縁体外径 + 11	750
22	6CI3-A22	60	55	60	11	120		750
38	6CI3-A38	80	75	70	11	150		810
60	6CI3-A60	80	75	70	11	150		810
100	6CI3-A100	80	75	70	11	150		820
150	6CI3-A150	90	80	70	14	170		855
200	6CI3-A200	110	110	80	14	200		915
250	6CI3-A250	110	110	80	14	200		915
325	6CI3-A325	110	110	80	14	200		915



## ●トリプレックスケーブル用



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	D	E	F	L
14	6CIT-A14	80	75	70	11	100	ケーブル絶縁体外径 + 11	660
22	6CIT-A22	80	75	70	11	100		660
38	6CIT-A38	90	80	70	14	130		690
60	6CIT-A60	90	80	70	14	130		690
100	6CIT-A100	90	80	70	14	160		720
150	6CIT-A150	110	110	80	14	160		725
200	6CIT-A200	110	110	80	14	160		725
250	6CIT-A250	110	110	80	14	180		745
325	6CIT-A325	120	120	90	14	180		750
400	6CIT-A400	140	150	100	18	200		775
500	6CIT-A500	140	150	100	18	200		775
600	6CIT-A600	140	150	100	18	210		785

※当社の標準仕様は、エコ対応の半導電性融着テープ (Cテープ) 仕様になります。

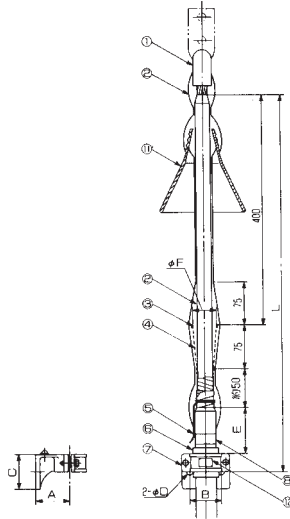


# 6600V テープ巻形屋外終端接続部 (JCAA C4103)

- ① 端子
- ② 保護層
- ③ すずめっき軟銅線 (φ1mm)
- ④ 鉛テープ
- ⑤ すずめっき軟銅線 (φ1.6mmまたは2mm)
- ⑥ 含浸黄麻布
- ⑦ ブラケット
- ⑧ 相色別テープ
- ⑨ 三又分岐管
- ⑩ ゴムスペーサー
- ⑪ 雨覆
- ⑫ 銘板

備考：② 保護層は粘着性ポリエチレン絶縁テープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

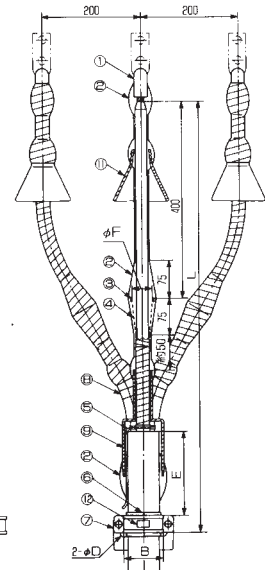
## ●単心ケーブル用



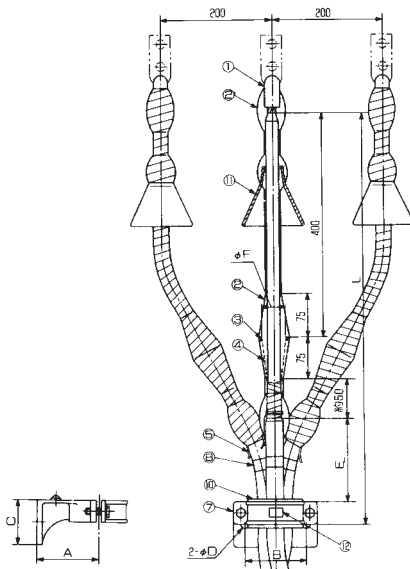
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)						
		円形圧縮より線	A	B	C	D	E	F
14	6C01-A14	40	35	50	11	60	ケーブル絶縁体外径 + 11	610
22	6C01-A22	40	35	50	11	60		610
38	6C01-A38	40	35	50	11	60		610
60	6C01-A60	50	50	50	11	60		610
100	6C01-A100	50	50	50	11	70		620
150	6C01-A150	50	50	50	11	70		620
200	6C01-A200	60	55	60	11	70		625
250	6C01-A250	60	55	60	11	80		635
325	6C01-A325	60	55	60	11	80		640
400	6C01-A400	80	75	70	11	80		640
500	6C01-A500	80	75	70	11	80		640
600	6C01-A600	80	75	70	11	80		640
800	6C01-A800	80	75	70	11	80		640
1000	6C01-A1000	90	80	70	14	80		640

## ●3心ケーブル用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)						
		円形圧縮より線	A	B	C	D	E	F
14	6C03-A14	60	55	60	11	120	ケーブル絶縁体外径 + 11	750
22	6C03-A22	60	55	60	11	120		750
38	6C03-A38	80	75	70	11	150		810
60	6C03-A60	80	75	70	11	150		810
100	6C03-A100	80	75	70	11	150		820
150	6C03-A150	90	80	70	14	170		855
200	6C03-A200	110	110	80	14	200		915
250	6C03-A250	110	110	80	14	200		915
325	6C03-A325	110	110	80	14	200		915



## ●トリプレックスケーブル用



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)						
		円形圧縮より線	A	B	C	D	E	F
14	6COT-A14	80	75	70	11	100	ケーブル絶縁体外径 + 11	660
22	6COT-A22	80	75	70	11	100		660
38	6COT-A38	90	80	70	14	130		690
60	6COT-A60	90	80	70	14	130		690
100	6COT-A100	90	80	70	14	160		720
150	6COT-A150	110	110	80	14	160		725
200	6COT-A200	110	110	80	14	160		725
250	6COT-A250	110	110	80	14	180		745
325	6COT-A325	120	120	90	14	180		750
400	6COT-A400	140	150	100	18	200		775
500	6COT-A500	140	150	100	18	200		775
600	6COT-A600	140	150	100	18	210		785

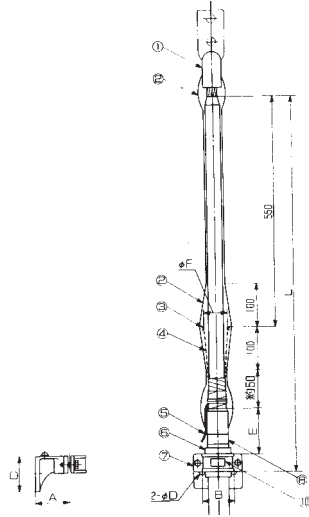
※当社の標準仕様は、エコ対応の半導電性融着テープ (Cテープ) 仕様になります。

# 11kV テープ巻形屋内終端接続部 (JCAA C4102、C4104)

- ① 端子
- ② 保護層
- ③ すずめっき軟銅線 (φ 1mm)
- ④ 鉛テープ
- ⑤ すずめっき軟銅線 (φ 1.6mmまたは2mm)
- ⑥ 含浸黄麻布
- ⑦ ブラケット
- ⑧ 相色別テープ
- ⑨ 三又分岐管
- ⑩ 銘板
- ⑪ ゴムスペーサー

備考：② 保護層は粘着性ポリエチレン絶縁テープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

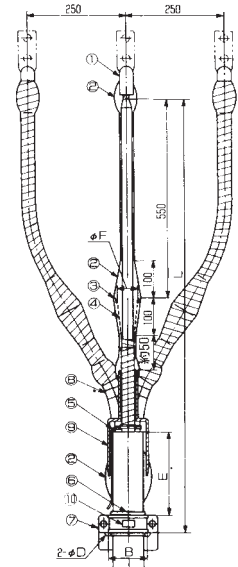
## ●単心ケーブル用



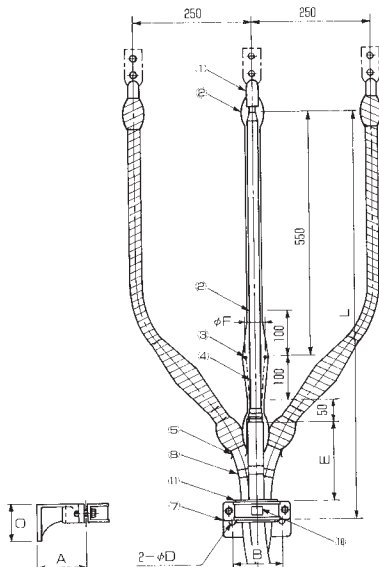
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)						
		円形圧縮より線	A	B	C	D	E	F
14	11C11-A14	40	35	50	11	60	ケーブル絶縁体外径 + 16	785
22	11C11-A22	40	35	50	11	60		785
38	11C11-A38	40	35	50	11	60		785
60	11C11-A60	50	50	50	11	60		785
100	11C11-A100	50	50	50	11	70		795
150	11C11-A150	50	50	50	11	70		795
200	11C11-A200	60	55	60	11	70		800
250	11C11-A250	60	55	60	11	80		810
325	11C11-A325	60	55	60	11	80		810
400	11C11-A400	60	55	60	11	80		810
500	11C11-A500	80	75	70	11	80	815	
600	11C11-A600	80	75	70	11	80	815	
800	11C11-A800	80	75	70	11	80	815	
1000	11C11-A1000	90	80	70	14	80	815	

## ●3心ケーブル用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)						
		円形圧縮より線	A	B	C	D	E	F
14	11C13-A14	60	55	60	11	120	ケーブル絶縁体外径 + 16	925
22	11C13-A22	80	75	70	11	150		985
38	11C13-A38	80	75	70	11	150		985
60	11C13-A60	80	75	70	11	150		985
100	11C13-A100	90	80	70	14	150		995
150	11C13-A150	90	80	70	14	170		1030
200	11C13-A200	110	110	80	14	200		1090
250	11C13-A250	110	110	80	14	200		1090
325	11C13-A325	110	110	80	14	200		1090



## ●トリプレックスケーブル用



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)						
		円形圧縮より線	A	B	C	D	E	F
22	11C1T-A22	90	80	70	14	150	ケーブル絶縁体外径 + 16	885
38	11C1T-A38	90	80	70	14	150		885
60	11C1T-A60	90	80	70	14	170		905
100	11C1T-A100	110	110	80	14	190		930
150	11C1T-A150	110	110	80	14	190		930
200	11C1T-A200	110	110	80	14	210		950
250	11C1T-A250	120	120	90	14	210		955
325	11C1T-A325	120	120	90	14	230		975
400	11C1T-A400	140	150	100	18	230		980
500	11C1T-A500	140	150	100	18	260		1010
600	11C1T-A600	140	150	100	18	260	1010	

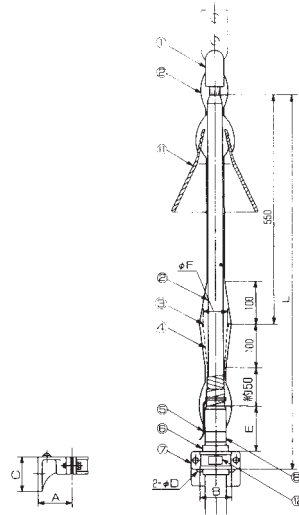
※当社の標準仕様は、エコ対応の半導電性融着テープ (Cテープ) 仕様になります。

# 11kV テープ巻形屋外終端接続部 (JCAA C4103、C4104)

- ① 端子
- ② 保護層
- ③ すずめっき軟銅線 (φ1mm)
- ④ 鉛テープ
- ⑤ すずめっき軟銅線 (φ1.6mmまたは2mm)
- ⑥ 含浸黄麻布
- ⑦ プラケット
- ⑧ 相色別テープ
- ⑨ 三又分岐管
- ⑩ 雨覆
- ⑪ 銘板
- ⑫ ゴムスペーサー

備考：⑤ 保護層は粘着性ポリエチレン絶縁テープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

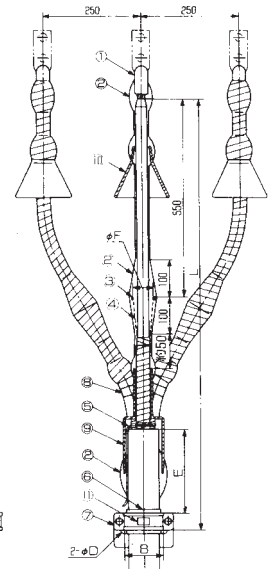
## ●単心ケーブル用



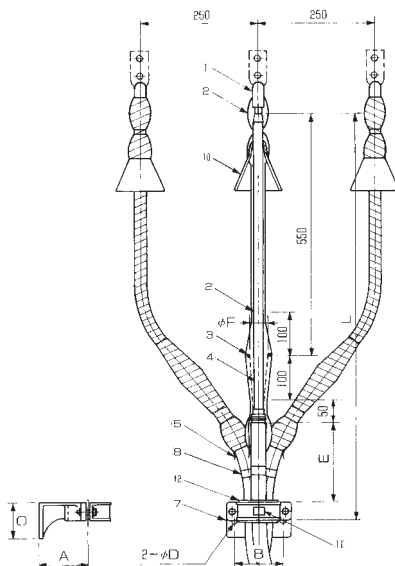
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)						
		円形圧縮より線	A	B	C	D	E	F
14	11C01-A14	40	35	50	11	60	ケーブル絶縁体外径 + 16	785
22	11C01-A22	40	35	50	11	60		785
38	11C01-A38	40	35	50	11	60		785
60	11C01-A60	50	50	50	11	60		785
100	11C01-A100	50	50	50	11	70		795
150	11C01-A150	50	50	50	11	70		795
200	11C01-A200	60	55	60	11	70		800
250	11C01-A250	60	55	60	11	80		810
325	11C01-A325	60	55	60	11	80		810
400	11C01-A400	60	55	60	11	80		810
500	11C01-A500	80	75	70	11	80		815
600	11C01-A600	80	75	70	11	80		815
800	11C01-A800	80	75	70	11	80		815
1000	11C01-A1000	90	80	70	14	80		815

## ●3心ケーブル用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)						
		円形圧縮より線	A	B	C	D	E	F
14	11C03-A14	60	55	60	11	120	ケーブル絶縁体外径 + 16	925
22	11C03-A22	80	75	70	11	150		985
38	11C03-A38	80	75	70	11	150		985
60	11C03-A60	80	75	70	11	150		985
100	11C03-A100	90	80	70	14	150		995
150	11C03-A150	90	80	70	14	170		1030
200	11C03-A200	110	110	80	14	200		1090
250	11C03-A250	110	110	80	14	200		1090
325	11C03-A325	110	110	80	14	200		1090



## ●トリプレックスケーブル用



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)						
		円形圧縮より線	A	B	C	D	E	F
22	11C0T-A22	90	80	70	14	150	ケーブル絶縁体外径 + 16	885
38	11C0T-A38	90	80	70	14	150		885
60	11C0T-A60	90	80	70	14	170		905
100	11C0T-A100	110	110	80	14	190		930
150	11C0T-A150	110	110	80	14	190		930
200	11C0T-A200	110	110	80	14	210		950
250	11C0T-A250	120	120	90	14	210		955
325	11C0T-A325	120	120	90	14	230		975
400	11C0T-A400	140	150	100	18	230		980
500	11C0T-A500	140	150	100	18	260		1010
600	11C0T-A600	140	150	100	18	260	1010	

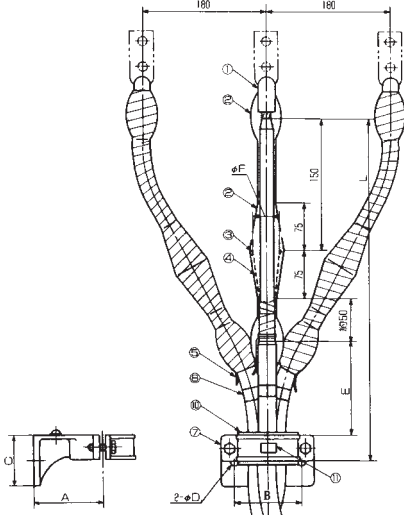
※当社の標準仕様は、エコ対応の半導電性融着テープ (Cテープ) 仕様になります。

# 6600~11kV テープ巻形キュービクル内終端接続部 (JCAA C4101)

- ① 端子
- ② 保護層
- ③ すずめっき軟銅線 (φ1mm)
- ④ 鉛テープ
- ⑤ すずめっき軟銅線 (φ1.6mmまたは2mm)
- ⑥ 含浸黄麻布
- ⑦ ブラケット
- ⑧ 相色別テープ
- ⑨ 三又分岐管
- ⑩ ゴムスペーサー
- ⑪ 銘板

備考：② 保護層は粘着性ポリエチレン絶縁テープまたは自己融着性絶縁テープおよび保護テープ

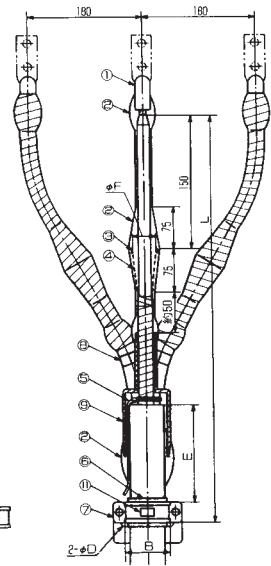
## ●6600Vトリプレックスケーブル用



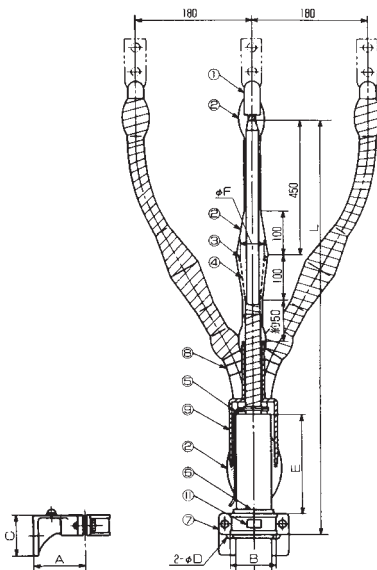
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	D	E	F	L
14	6CCT-A14	80	75	70	11	100	ケーブル絶縁体外径 + 11	410
22	6CCT-A22	80	75	70	11	100		410
38	6CCT-A38	90	80	70	14	130		440
60	6CCT-A60	90	80	70	14	130		440
100	6CCT-A100	90	80	70	14	160		470
150	6CCT-A150	110	110	80	14	160		475
200	6CCT-A200	110	110	80	14	160		475
250	6CCT-A250	110	110	80	14	180		495
325	6CCT-A325	120	120	90	14	180		500
400	6CCT-A400	140	150	100	18	200		525
500	6CCT-A500	140	150	100	18	200		525
600	6CCT-A600	140	150	100	18	210	525	

## ●6600V3心ケーブル用

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	D	E	F	L
14	6CC3-A14	60	55	60	11	120	ケーブル絶縁体外径 + 11	500
22	6CC3-A22	60	55	60	11	120		500
38	6CC3-A38	80	75	70	11	150		560
60	6CC3-A60	80	75	70	11	150		560
100	6CC3-A100	80	75	70	11	150		570
150	6CC3-A150	90	80	70	14	170		605
200	6CC3-A200	110	110	80	14	200		665
250	6CC3-A250	110	110	80	14	200		665
325	6CC3-A325	110	110	80	14	200		665



## ●11kV3心ケーブル用



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番 円形圧縮より線	各部の寸法 (mm)						
		A	B	C	D	E	F	L
14	11CC3-A14	60	55	60	11	120	ケーブル絶縁体外径 + 16	825
22	11CC3-A22	80	75	70	11	150		885
38	11CC3-A38	80	75	70	11	150		885
60	11CC3-A60	80	75	70	11	150		885
100	11CC3-A100	90	80	70	14	150		895
150	11CC3-A150	90	80	70	14	170		930
200	11CC3-A200	110	110	80	14	200		990
250	11CC3-A250	110	110	80	14	200		990
325	11CC3-A325	110	110	80	14	200		990

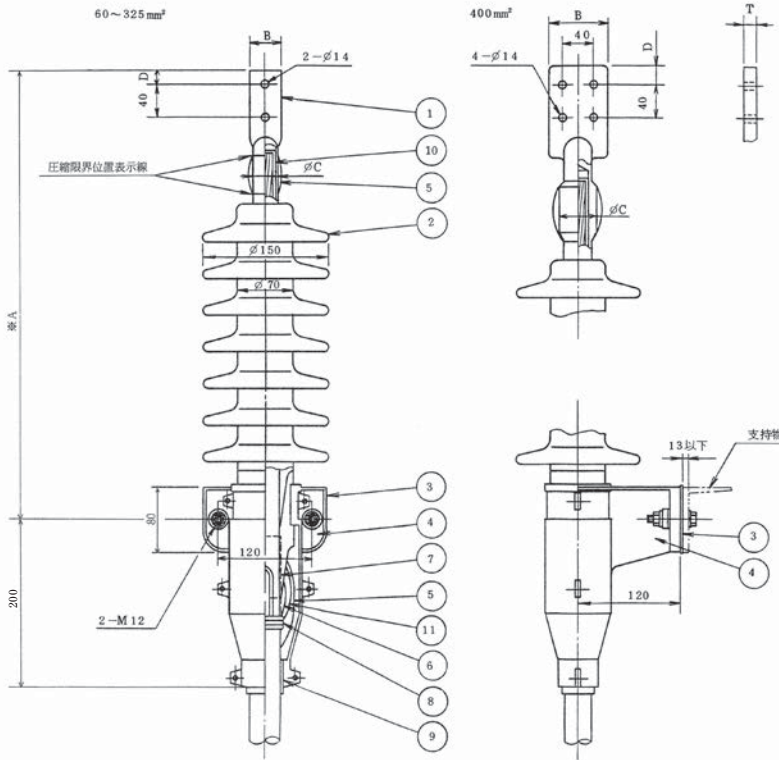
※当社の標準仕様は、エコ対応の半導電性融着テープ (Cテープ) 仕様になります。



# 5

## 22kV ゴムとう管形 屋内終端接続部 (JCAA C5101)

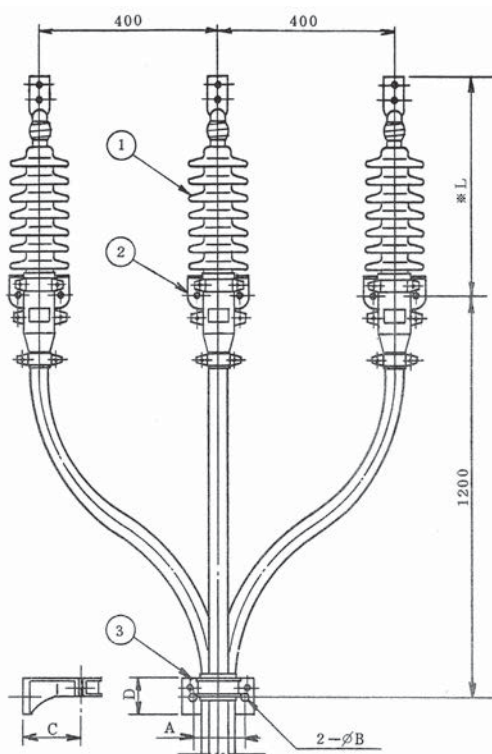
### ●単心ケーブル用



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)					六角圧縮 ダイス 対角寸法
		A	B	C	D	T	
60	22CB1-A60C	571	25	19	15	7.7	19
100	22CB1-A100C	573	31	23	15	8.9	23
150	22CB1-A150C	575	36	26	15	8.9	26
200	22CB1-A200C	576	40	29	15	8.8	29
250	22CB1-A250C	578	45	32	15	10	32
325	22CB1-A325C	580	50	36	15	11	36
400	22CB1-A400C	629	75	47	25	12	47

- ① 圧縮端子
- ② ゴムとう管本体
- ③ 絶縁板
- ④ ゴムとう管用ブラケット
- ⑤ 保護層
- ⑥ 半導電性融着テープ
- ⑦ ACPテープ
- ⑧ 接地線
- ⑨ 含浸黄麻布
- ⑩ 銅キャップ
- ⑪ シーリングテープ

### ●トリプレックスケーブル用



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	JCAA型番	各部の寸法 (mm)				
		L	A	B	C	D
60	22CBT-A60C	571	110	14	110	80
100	22CBT-A100C	573	110	14	110	80
150	22CBT-A150C	575	120	14	120	90
200	22CBT-A200C	576	120	14	120	90
250	22CBT-A250C	578	150	18	140	100
325	22CBT-A325C	580	150	18	140	100
400	22CBT-A400C	629	150	18	140	100

- ① ゴムとう管
- ② ゴムとう管用ブラケット
- ③ ブラケット

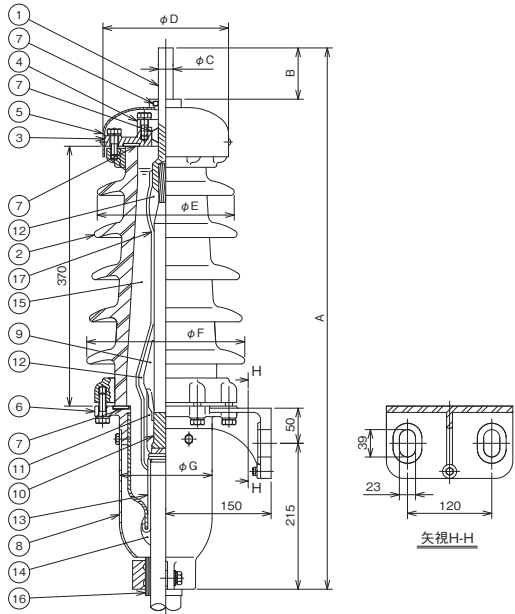
(注) ① 内部構造はC5101単心図を参照する。

(注) ② ※寸法は圧縮前の寸法を示す。

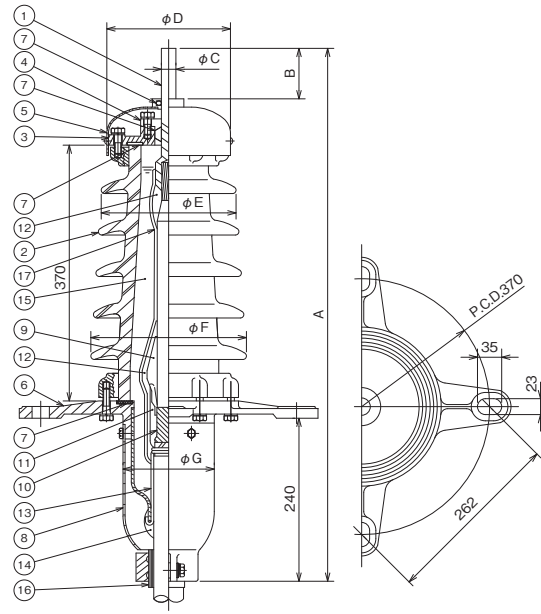
# 6

## 22kV がい管形セミプレハブ式屋内・外終端接続部 一般・軽汚損用 (JCAA C5103、C5105)

### ●単心ケーブル壁取付形



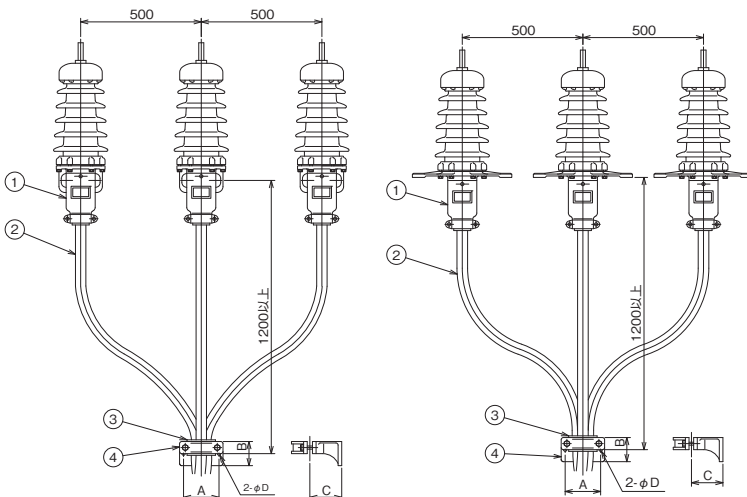
### ●単心ケーブル据付形



- ① 導体引出棒
- ② 金具付がい管
- ③ 上部金具
- ④ パッキング締付金具
- ⑤ 上部覆
- ⑥ 下部金具
- ⑦ パッキング
- ⑧ クランプ
- ⑨ ゴムストレスコーン
- ⑩ ACPテープ
- ⑪ 半導電性融着テープ
- ⑫ 絶縁テープ
- ⑬ すずめっき軟銅線
- ⑭ 防水テープ
- ⑮ 絶縁混和物
- ⑯ 含浸黄麻布
- ⑰ 保護テープ

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	J C A A 型番		各部の寸法 (mm)						
	壁取付型	据付型	A	B	C	D	E	F	G
60	22CPALS1-A60C	22CPBLS1-A60C	765	63	21	177	195	225	132
100	22CPALS1-A100C	22CPBLS1-A100C	765	63	21	177	195	225	132
150	22CPALS1-A150C	22CPBLS1-A150C	765	63	21	177	195	225	132
200	22CPALS1-A200C	22CPBLS1-A200C	765	63	21	177	195	225	132
250	22CPALS1-A250C	22CPBLS1-A250C	775	73	21	177	195	225	132
325	22CPALS1-A325C	22CPBLS1-A325C	775	73	21	177	195	225	132
400	22CPALS1-A400C	22CPBLS1-A400C	785	83	27	187	205	235	142
500	22CPALS1-A500C	22CPBLS1-A500C	785	83	27	187	205	235	142
600	22CPALS1-A600C	22CPBLS1-A600C	795	93	32	187	205	235	142
800	22CPALS1-A800C	22CPBLS1-A800C	805	103	37	187	205	235	142
1000	22CPALS1-A1000C	22CPBLS1-A1000C	805	103	37	187	205	235	142

### ●トリプレックスケーブル用



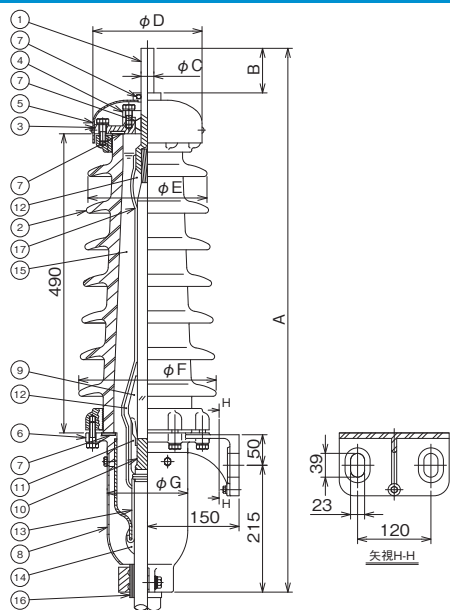
- ① 終端接続部本体
- ② CVケーブル
- ③ ゴムスペーサー
- ④ ケーブル用ブラケット

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	J C A A 型番		各部の寸法 (mm)			
	壁取付型	据付型	A	B	C	D
60	22CPALST-A60C	22CPBLST-A60C	110	80	110	14
100	22CPALST-A100C	22CPBLST-A100C	110	80	110	14
150	22CPALST-A150C	22CPBLST-A150C	120	90	120	14
200	22CPALST-A200C	22CPBLST-A200C	120	90	120	14
250	22CPALST-A250C	22CPBLST-A250C	150	100	140	18
325	22CPALST-A325C	22CPBLST-A325C	150	100	140	18
400	22CPALST-A400C	22CPBLST-A400C	150	100	140	18

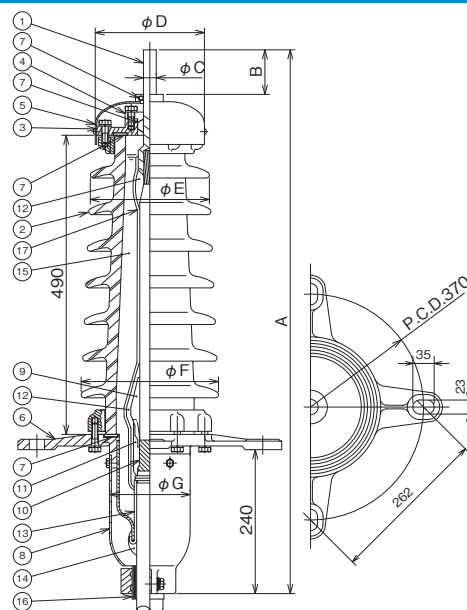
# 7

## 22kV がい管形セミプレハブ式屋外終端接続部 中汚損用 (JCAA C5103)

### ●単心ケーブル壁取付形



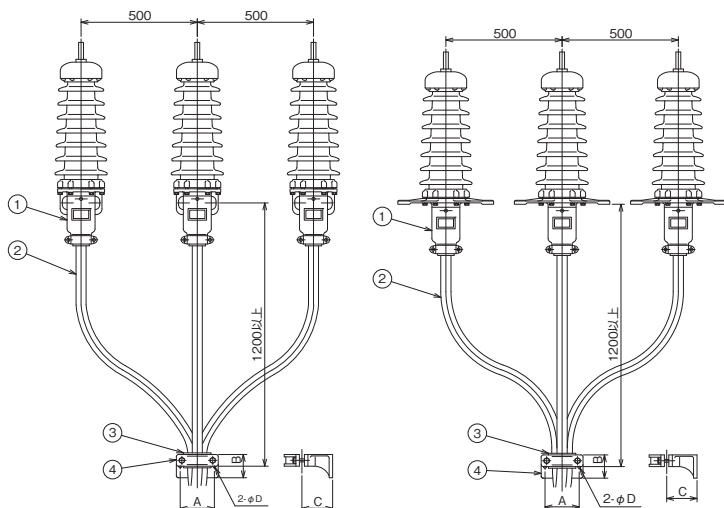
### ●単心ケーブル据付形



- ① 導体引出棒
- ② 金具付がい管
- ③ 上部金具
- ④ パッキング締付金具
- ⑤ 上部覆
- ⑥ 下部金具
- ⑦ パッキング
- ⑧ クランプ
- ⑨ ゴムストレスコーン
- ⑩ ACPテープ
- ⑪ 半導電性融着テープ
- ⑫ 絶縁テープ
- ⑬ すずめっき軟銅線
- ⑭ 防水テープ
- ⑮ 絶縁混和物
- ⑯ 含浸黄麻布
- ⑰ 保護テープ

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	J C A A 型番		各部の寸法 (mm)						
	壁取付型	据付型	A	B	C	D	E	F	G
60	22CPAMS1-A60C	22CPBMS1-A60C	885	63	21	177	195	225	132
100	22CPAMS1-A100C	22CPBMS1-A100C	885	63	21	177	195	225	132
150	22CPAMS1-A150C	22CPBMS1-A150C	885	63	21	177	195	225	132
200	22CPAMS1-A200C	22CPBMS1-A200C	885	63	21	177	195	225	132
250	22CPAMS1-A250C	22CPBMS1-A250C	895	73	21	177	195	225	132
325	22CPAMS1-A325C	22CPBMS1-A325C	895	73	21	177	195	225	132
400	22CPAMS1-A400C	22CPBMS1-A400C	905	83	27	187	205	235	142
500	22CPAMS1-A500C	22CPBMS1-A500C	905	83	27	187	205	235	142
600	22CPAMS1-A600C	22CPBMS1-A600C	915	93	32	187	205	235	142
800	22CPAMS1-A800C	22CPBMS1-A800C	925	103	37	187	205	235	142
1000	22CPAMS1-A1000C	22CPBMS1-A1000C	925	103	37	187	205	235	142

### ●トリプレックスケーブル用



- ① 終端接続部本体
- ② CVケーブル
- ③ ゴムスペーサー
- ④ ケーブル用ブラケット

導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	J C A A 型番		各部の寸法 (mm)			
	壁取付型	据付型	A	B	C	D
60	22CPAMST-A60C	22CPBMST-A60C	110	80	110	14
100	22CPAMST-A100C	22CPBMST-A100C	110	80	110	14
150	22CPAMST-A150C	22CPBMST-A150C	120	90	120	14
200	22CPAMST-A200C	22CPBMST-A200C	120	90	120	14
250	22CPAMST-A250C	22CPBMST-A250C	150	100	140	18
325	22CPAMST-A325C	22CPBMST-A325C	150	100	140	18
400	22CPAMST-A400C	22CPBMST-A400C	150	100	140	18

# 8

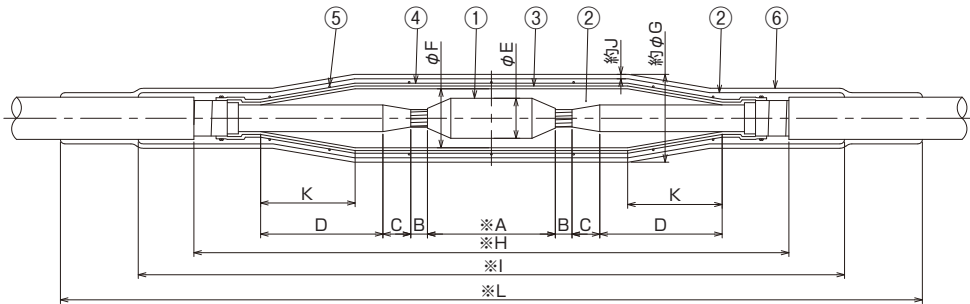
## 3300V テープ巻直線接続部 (JCAA C4201S準拠品)



◎600V、6600V、11kVもご用意できます。

※鉛テープ仕様の他に、エコ対応の平編銅線仕様もあります。

### ●単心ケーブル用

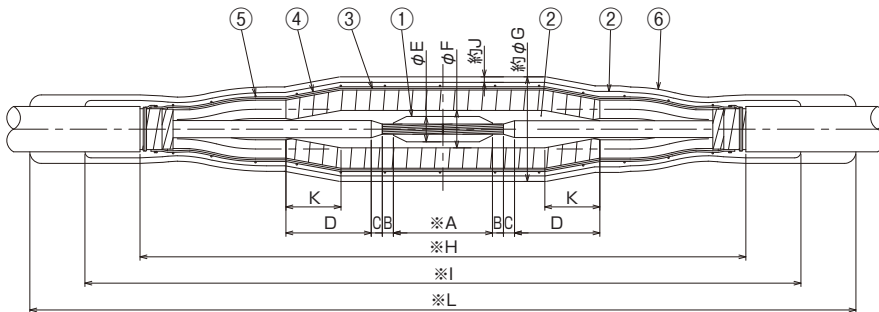


※印寸法は、圧縮前の寸法を示す。

- ① 導体接続管
- ② 絶縁テープ
- ③ 半導電性布テープ
- ④ 鉛テープ
- ⑤ すずめっき軟銅線 (φ1mm)
- ⑥ 防水テープ

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法 (mm)												六角圧縮ダイス 対角寸法 (mm)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L			
8	65				12	23	41							12	
14	65							345	445					12	
22	65	10	10	70	14	25	43					50	525	14	
38	65													14	
60	70				19	30	48	350	450				530	19	
100	75				23	34	52	355	455				535	23	
150	90				29	41	59	410	510				590	29	
200	100	15	15	80	32	43	61	420	520	5.5	60		600	32	
250	100				38	50	68						615	38	
325	115				42	54	72	435	535				615	42	
400	130							490	590				670	47	
500	140				47	61	79	500	600				680	47	
600	155	20	20	90	51	65	83	515	615		70		695	51	
800	170				56	70	88	530	630				710	56	
1000	185				64	78	96	545	645				725	64	

### ●3心ケーブル用



※印寸法は、圧縮前の寸法を示す。

- ① 導体接続管
- ② 絶縁テープ
- ③ 半導電性布テープ
- ④ 鉛テープ
- ⑤ すずめっき軟銅線 (φ1mm)
- ⑥ 防水テープ

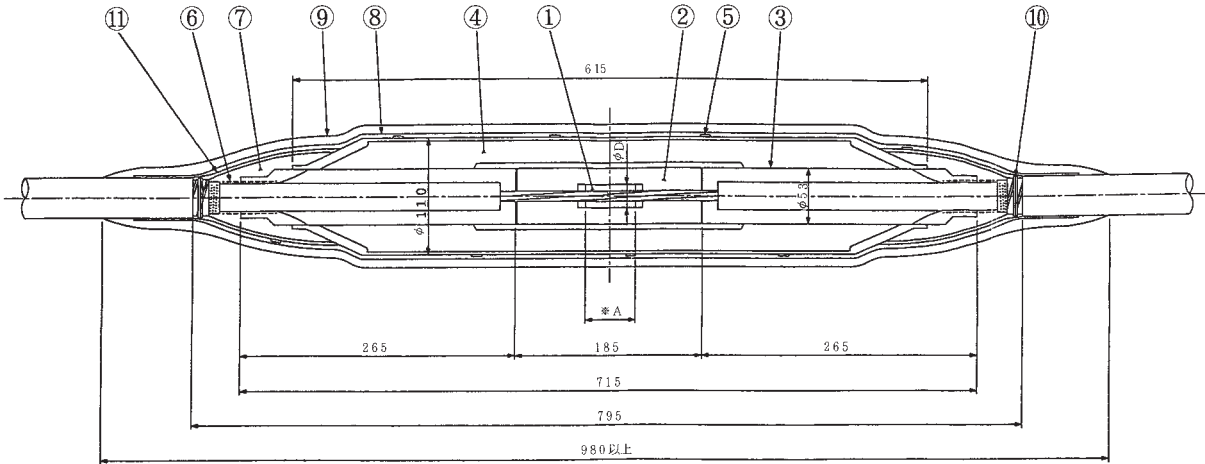
導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法 (mm)												六角圧縮ダイス 対角寸法 (mm)		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L			
8	65				12	23	77	405	505				585	12	
14	65							415	515				595		
22	65	10	10	70	14	25	79	425	525			50	605	14	
38	65						81	445	545				625		
60	70				19	30	92	490	590				670	19	
100	75				23	34	101	525	625				705	23	
150	90				29	41	113	610	710				790	29	
200	100	15	15	80	32	44	119	650	750				830	32	
250	100				38	50	129	680	780				860	38	
325	115				42	54	137	725	825				905	42	



# 9

## 22kV差込形直線接続部 (JCAA C5202)

### ●単心ケーブル用



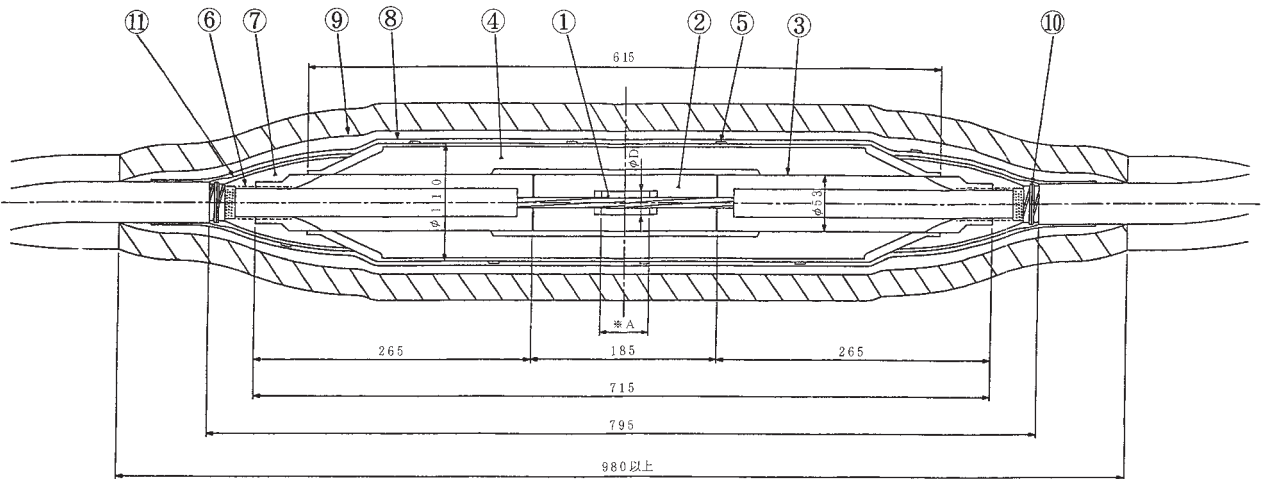
- ① 導体接続管
- ② 導体接続管カバー
- ③ スパース
- ④ 絶縁筒
- ⑤ 平編銅線
- ⑥ ACPテープ
- ⑦ 半導電性融着テープ
- ⑧ 熱収縮チューブ
- ⑨ 防水テープ
- ⑩ すずめっき軟銅線
- ⑪ 絶縁テープ

◎⑪絶縁テープは、自己融着性絶縁テープまたは黒色粘着性ポリエチレン絶縁テープとする。

◎\*印寸法は、圧縮前の寸法を示す。

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	J C A A 型番	各部の寸法 (mm)		六角圧縮ダイス対角寸法 (mm)
		A	D	
60	22CHNP1-A60C	51	22	22
100	22CHNP1-A100C	51	26	26
150	22CHNP1-A150C	61	30	30
200	22CHNP1-A200C	61	34	34
250	22CHNP1-A250C	61	38	38
325	22CHNP1-A325C	71	42	42
400	22CHNP1-A400C	81	48	48

### ●トリプレックスケーブル用



- ① 導体接続管
- ② 導体接続管カバー
- ③ スパース
- ④ 絶縁筒
- ⑤ 平編銅線
- ⑥ ACPテープ
- ⑦ 半導電性融着テープ
- ⑧ 熱収縮チューブ
- ⑨ 防水テープ
- ⑩ すずめっき軟銅線
- ⑪ 絶縁テープ

◎⑪絶縁テープは、自己融着性絶縁テープまたは黒色粘着性ポリエチレン絶縁テープとする。

◎\*印寸法は、圧縮前の寸法を示す。

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	J C A A 型番	各部の寸法 (mm)		六角圧縮ダイス対角寸法 (mm)
		A	D	
60	22CHNPT-A60C	51	22	22
100	22CHNPT-A100C	51	26	26
150	22CHNPT-A150C	61	30	30
200	22CHNPT-A200C	61	34	34
250	22CHNPT-A250C	61	38	38
325	22CHNPT-A325C	71	42	42
400	22CHNPT-A400C	81	48	48

JCAA規格品端末・直線接続材料

# memo

A series of horizontal dashed lines for writing.

# 接続材料単品部品類

p81 - p82



端子

p83



ブラケット

p84



ゴムスペーサー

p85



雨覆

p86



分岐管

p87 - p91



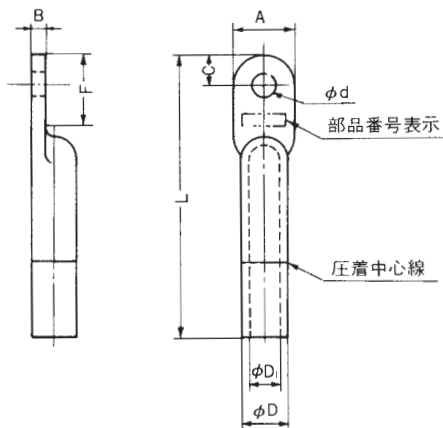
オプション部品

# 1

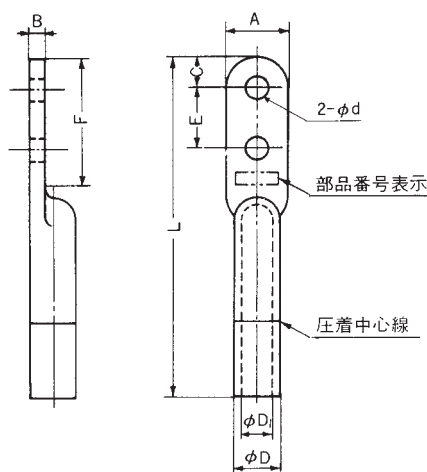
# 接続材料用部品

## 圧着形銅管端子 (JCAA D028)

### ●TR1形 (8~60mm<sup>2</sup>)



### ●TR2形 (8~60mm<sup>2</sup>)

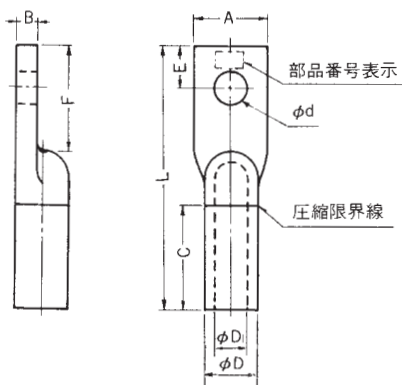


導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	部品番号	各部の寸法 (mm)								
		D	D1	d	A	B	C	E	F	L
8-14	TR1-14	9.0	5.8	6.4	12.5	3.2	6	—	20	75
22	TR1-22	11.4	7.7	6.4	16.0	3.7	8	—	20	75
38	TR1-38	13.3	9.4	11.0	18.5	3.9	9	—	30	85
60	TR1-60	15.4	11.4	11.0	22.0	4.0	11	—	30	85
8-14	TR2-14	9.0	5.8	5.5	12.5	3.2	6	16	35	90
22	TR2-22	11.4	7.7	5.5	16.0	3.7	8	16	35	90
38	TR2-38	13.3	9.4	11.0	18.5	3.9	9	32	60	115
60	TR2-60	15.4	11.4	11.0	22.0	4.0	11	32	60	115

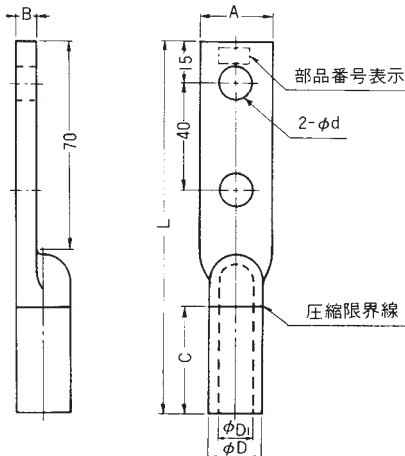
(注) 部品番号表示には、頭文字「TR1-」「TR2-」は付けません。

## 圧縮形銅管端子 (JCAA D003)

### ●TC1形 (14~60mm<sup>2</sup>)



### ●TC2形 (14~325mm<sup>2</sup>)



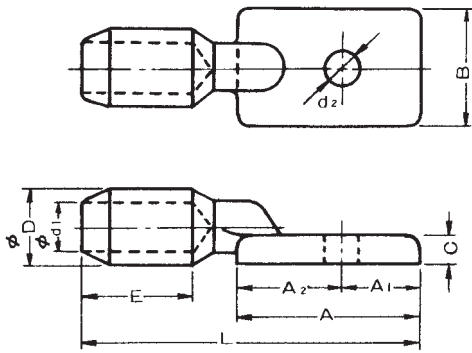
導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	部品番号	各部の寸法 (mm)										六角圧縮ダイス 対角寸法 (mm)
		D	D1	d	A	B	C	L	E	F		
14	TC1-14	12	5.1	9	15	6.9	25	70	13	26	12	
22	TC1-22	12	6.3	9	16	5.7	25	70	13	26	12	
38	TC1-38	14	8.2	9	19	5.8	25	70	13	26	14	
60	TC1-60	19	10.5	14	25	8.5	25	80	15	30	19	
14	TC2-14	12	5.1	9	15	6.9	25	115	—	—	12	
22	TC2-22	12	6.3	9	16	5.7	25	115	—	—	12	
38	TC2-38	14	8.2	9	19	5.8	25	115	—	—	14	
60	TC2-60	19	10.5	14	25	8.5	25	120	—	—	19	
100	TC2-100	23	13.6	14	31	9.4	25	120	—	—	23	
150	TC2-150	26	16.8	14	36	9.2	30	130	—	—	26	
200	TC2-200	29	19.0	14	40	10.0	30	135	—	—	29	
250	TC2-250	32	21.6	14	45	10.4	30	135	—	—	32	
325	TC2-325	36	24.4	14	50	11.6	35	145	—	—	36	

(注) 部品番号表示には、頭文字「TC1-」「TC2-」は付けません。

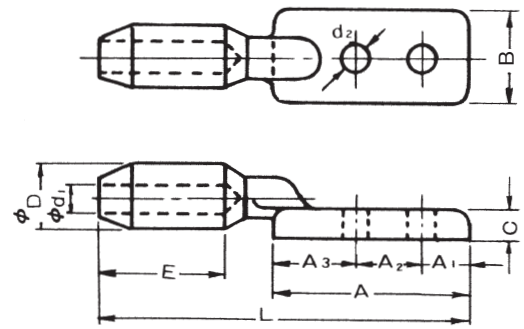


# 圧縮端子 (全面すずめっき)

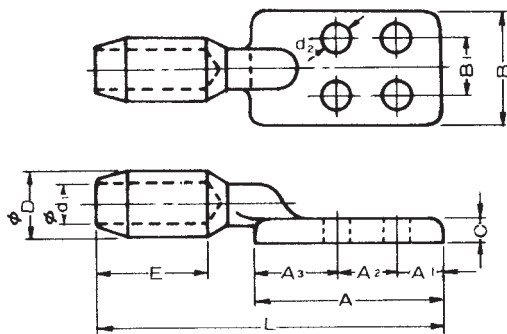
## ●C1型



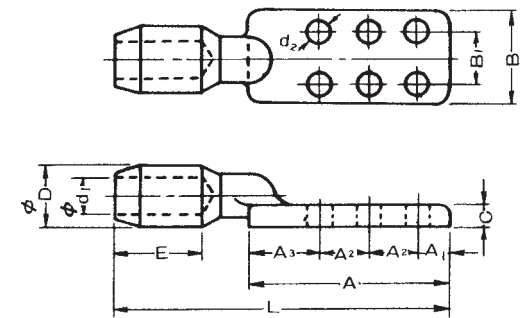
## ●C2型



## ●C4型



## ●C6型



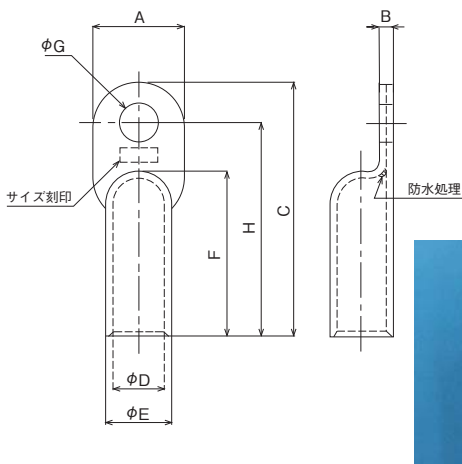
導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	端子番号	各部の寸法 (mm)													六角圧縮 タイス 対角寸法 (mm)	適用 ボルト
		D	d1		E	A	A1	A2	A3	B	B1	C	d2	L		
22	C1- 22	14	6.4	5.9	26	55	25	30	-	40	-	5	14	90	14	M12
38	C1- 38	14	8.3	7.8	26	55	25	30	-	40	-	5	14	90	14	M12
60	C1- 60	19	10.6	9.8	30	55	25	30	-	40	-	5	14	94	19	M12
60	C2- 60	19	10.6	9.8	30	90	18	40	32	40	-	6	14	135	19	M12
100	C2- 100	23	13.6	12.6	39	95	20	40	35	50	-	8	14	150	23	M12
150	C2- 150	29	16.9	15.4	44	110	25	40	45	50	-	10	14	170	29	M12
200	C2- 200	32	19.5	17.9	53	110	25	40	45	50	-	10	14	180	32	M12
250	C2- 250	38	21.9	19.9	62	110	25	40	45	50	-	10	14	207	38	M12
325	C4- 325	42	24.7	22.7	62	115	25	40	50	75	40	10	14	212	42	M12
400	C4- 400	47	27.4	25.2	70	115	25	40	50	75	40	12	14	222	47	M12
500	C4- 500	47	30.2	28.0	70	115	25	40	50	75	40	12	14	222	47	M12
600	C6- 600	51	33.3	30.7	70	155	25	40	50	75	40	12	14	262	51	M12
800	C6- 800	56	38.0	35.3	90	190	30	50	60	100	50	12	18	325	56	M16
1000	C6-1000	64	43.2	39.4	100	190	30	50	60	100	50	14	18	335	64	M16

(注1) 円圧 (円形圧縮より線) 用は端子型番末尾にAがつきます。(例) C1-22A

円より (円形より線) 用は端子型番末尾にYがつきます。(例) C1-22Y

(注2) 全面銀めっき仕様もあります。

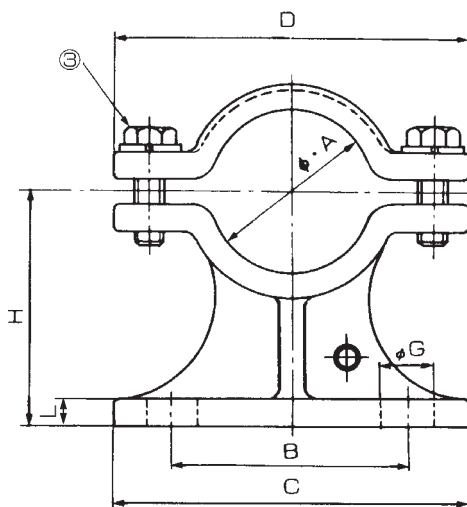
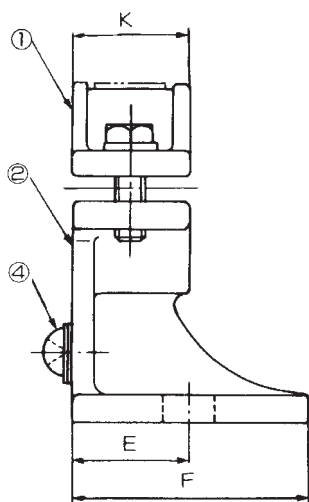
# 防水形圧着銅管端子 (メーカーオリジナル品)



導体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	各部の寸法 (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
3.5-5.5	7.5	2	42	3.5	5.5	30	4.5	37
8	9.6	2.4	50	4.6	7	35	5.5	44
14	12.5	3.2	50	5.8	9	35	6	44
22	16	3.7	60	7.7	11.4	40	7	53
38	18.5	3.9	65	9.4	13.3	45	9	57
60	22	4	75	11.4	15.4	50	9	65
100	31.4	6	90	16.2	22.2	60	11	76
150	36.5	6	110	19.4	25.4	70	17	92
200	41.3	6	115	22.5	28.5	75	17	97
250	46.2	7	125	25	32	80	21	103
325	52	8	135	28	36	85	21	110

# 2

# ケーブル用ブラケット(JCAA D014)



- ① 押え金具
- ② 本体
- ③ 締付ボルト
- ④ 接地端子取付ネジ



部品番号		各部の寸法 (mm)									
多心用	単心用	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L
HD-31	HD-31S	25	35	65	65	25	50	11	40	25	6
HD-32	HD-32S	35	50	75	75	25	50	11	50	25	6
HD-33	HD-33S	45	55	85	85	30	60	11	60	30	7
HD-34	HD-34S	60	75	115	115	35	70	11	80	35	7
HD-35	HD-35S	70	80	120	120	35	70	14	90	35	8
HD-36	HD-36S	90	110	150	150	40	80	14	110	40	9
HD-37	HD-37S	100	120	170	170	45	90	14	120	45	10
HD-38	HD-38S	120	150	200	200	50	100	18	140	50	12
HD-39	HD-39S	140	170	220	220	50	100	18	150	50	12
HD-40	HD-40S	160	180	240	240	50	100	18	160	50	12



含浸黄麻布

### <ブラケット選定表> (カッコ内は含浸黄麻布 サイズ:幅 □mm×□m)

导体公称 断面積 (mm <sup>2</sup> )	600V				3300V			6600V			11kV			
	単心	2心	3心	CVT	単心	3心	CVT	単心	3心	CVT	単心	3心	CVT	
14		HD-31 (30x1)	HD-31 (30x1)	HD-32 (30x1)		HD-32 (30x1)	HD-33 (50x1)		HD-33 (50x1)	HD-34	HD-31S (30x1)	HD-33 (50x1)	-	
22					HD-31S (30x1)		HD-34 (50x2)	HD-31S (30x1)						
38	HD-31S (30 x 1)	HD-32 (30x1)	HD-32 (30x1)	HD-33 (50x1)		HD-33 (50x1)	HD-34					HD-34 (50x2)	HD-35	
60		HD-32 (30x1)	HD-33 (50x1)	HD-34 (50x2)		HD-34 (50x2)			HD-34 38・60(50x2) 100(50x1)	HD-35		HD-32S (30x1)		
100		HD-33 (50x2)					HD-35	HD-32S (30x1)						
150		HD-34 (50x2)	HD-34 (50x2)	HD-35	HD-32S (30x1)	HD-35 (50x2)			HD-35 (50x2)			HD-35 (50x2)	HD-36	
200	HD-32S (30 x 1)	HD-34 (50x2)								HD-36				
250		HD-35 (50x3)	HD-35 (50x2)			HD-36 250(50x4) 325(50x3)		HD-36	HD-36 200(50x4) 250(50x3) 325(50x2)		HD-36	HD-36 200(50x4) 250(50x3) 325(50x2)	HD-37	
325		HD-36 (50x4)	HD-36 (50x4)	HD-36	HD-33S (50x1)		HD-37			HD-37				
400	HD-33S (50 x 1)													
500				HD-37										
600		-	-	HD-38	HD-34S 500・600(50x2) 800(50x1)	-	HD-38	HD-34S 400~600(50x2) 800(50x1)	-			HD-34S 500・600(50x2) 800(50x1)	-	
800	HD-34S 600・800(50x2) 1000(50x1)													
1000					HD-35S (50x2)			HD-35S (50x2)				HD-35S (50x2)		

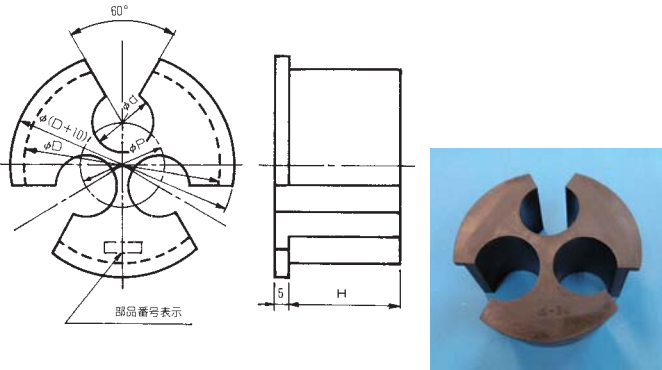
※単心、3心一括ケーブルの場合は含浸黄麻布にて押さえとなります。(含浸黄麻布は別途お求め下さい)

※CVTケーブルのブラケット型番は分離形ゴムスペーサー仕様で選定します。

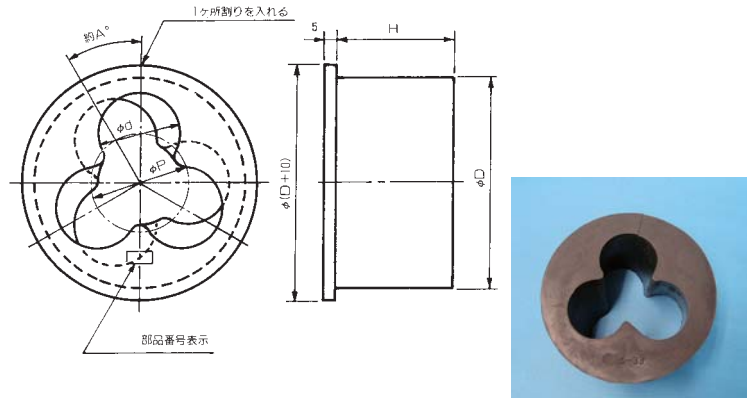
# 3

# CVTケーブル用ゴムスペーサー

## ●分離形



## ●引通し形



部品番号	各部の寸法 (mm)				適用 ブラケット
	d	D	P	H	
d-18	18	60	28	40	HD-34
d-20	20	60	30	40	
HD-35-d-20	20	70	30	40	HD-35
d-22	22	70	32	40	
d-24	24	70	34	40	
d-26	26	70	37	40	
d-28	28	90	39	45	HD-36
d-30	30	90	41	45	
d-32	32	90	44	45	
d-34	34	90	46	45	
d-36	36	90	48	45	HD-37
d-38	38	100	51	50	
d-40	40	100	53	50	
d-42	42	120	55	55	
d-44	44	120	57	55	HD-38
d-46	46	120	60	55	
d-48	48	120	62	55	
d-50	50	120	64	55	
d-52	52	120	67	55	HD-39
d-54	54	140	69	55	
d-56	56	140	71	55	
d-58	58	140	74	55	
d-60	60	160	76	55	HD-40
d-62	62	160	78	55	
d-64	64	160	81	55	
d-66	66	160	83	55	
d-68	68	160	85	55	

部品番号	各部の寸法 (mm)					適用 ブラケット
	d	D	A	P	H	
d-21	21	70	24	25	40	HD-35
d-23	23	70	22	27	40	
d-25	25	70	20	29	40	
d-27	27	70	19	32	40	
d-29	29	90	21	34	50	HD-36
d-31	31	90	20	36	50	
d-33	33	90	19	39	50	
d-35	35	90	18	41	50	
d-37	37	90	17	43	50	HD-37
d-39	39	100	16	46	50	
d-41	41	100	15	48	50	
d-43	43	120	16	50	55	
d-45	45	120	15	53	55	HD-38
d-47	47	120	14	55	55	
d-49	49	120	14	57	55	
d-51	51	120	13	60	55	
d-53	53	120	13	62	55	HD-39
d-55	55	140	12	64	55	
d-57	57	140	12	66	55	
d-59	59	140	11	68	55	

※ゴムスペーサーは次の計算式で選定し、御使用下さい。  
 ケーブルの線心外径-0.5 ≤ スペーサーサイズ < ケーブルの線心外径+1.5  
 例 ケーブルの線心外径φ22の場合 21.5 ≤ d-22 < 23.5

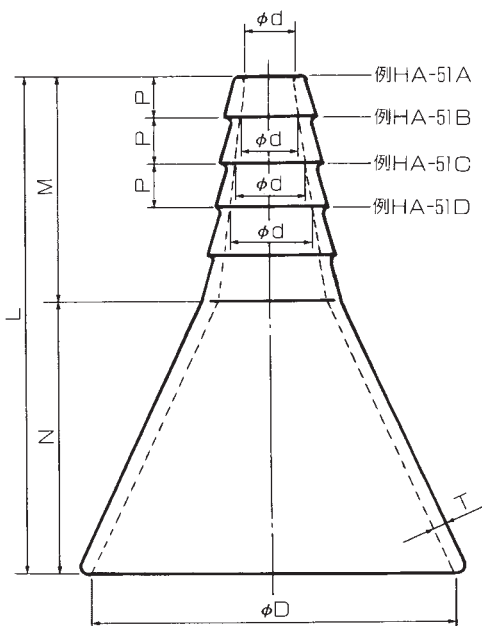
※ゴムスペーサーは次の計算式で選定し、御使用下さい。  
 ケーブルの線心外径+0.5 ≤ スペーサーサイズ < ケーブルの線心外径+2.5  
 例 ケーブルの線心外径φ23の場合 23.5 ≤ d-25 < 25.5

### <ゴムスペーサー選定表> ※印部は含浸黄麻布を使用します (幅 □mm×□m)

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	分離形				引通し形			
	600V	3300V	6600V	11kV	600V	3300V	6600V	11kV
14	※ 30x1 (HD-32)	※ 50x1 (HD-33)	d-18	—	※ 30x1 (HD-32)	※ 50x1 (HD-33)	※ 50x1 (HD-33)	—
22	※ 30x1 (HD-32)	※ 50x2 (HD-34)	d-20	d-22	※ 30x1 (HD-32)	※ 50x2 (HD-34)	d-21	d-23
38	※ 50x1 (HD-33)	d-18	d-22	d-24	※ 50x1 (HD-33)	※ 50x2 (HD-34)	d-23	d-25
60	※ 50x2 (HD-34)	d-22	d-24	d-26	※ 50x2 (HD-34)	d-23	d-25	d-27
100	HD-35-d-20	d-24	d-26	d-30	d-21	d-25	d-27	d-31
150	d-22	d-26	d-30	d-34	d-23	d-29	d-31	d-35
200	d-26	d-32	d-34	d-36	d-27	d-33	d-35	d-37
250	d-28	d-34	d-36	d-38	d-29	d-35	d-37	d-39
325	d-32	d-38(※)	d-40(※)	d-40	d-33	d-37	d-39	d-41
400	d-34	d-40	d-42	d-44	d-35	d-41	d-43	d-45
500	d-38	d-44	d-46(※)	d-46	d-39	d-45	d-45	d-47
600	d-42	d-46	d-50	d-50	d-43	d-47	d-49	d-51

※JCAA規格に合わせています。

# 4 雨覆 (JCAA D016)



部品番号	種別	各部の寸法 (mm)						
		d	D	L	M	N	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>

導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	3300V	6600V	11kV
14	HA-51B	HA-51C	HA-51D
22		HA-51D	
38	HA-51C	HA-52A	HA-52A
60	HA-51D		
100	HA-52A	HA-52B	HA-52B
150	HA-52B	HA-52C	HA-52C
200	HA-52C	HA-52D	HA-52D
250	HA-52D		HA-53A
325	HA-53B	HA-53B	HA-53B
400		HA-53C	
500	HA-53B	HA-53D	HA-53C
600	HA-53C		HA-53D
800	HA-53D	HA-54B	HA-54A
1000	HA-54A		HA-54A

(注) d寸法は挿入外径に合わせてA段～D段の位置で使用して下さい。(B、C、D段は切断して下さい)

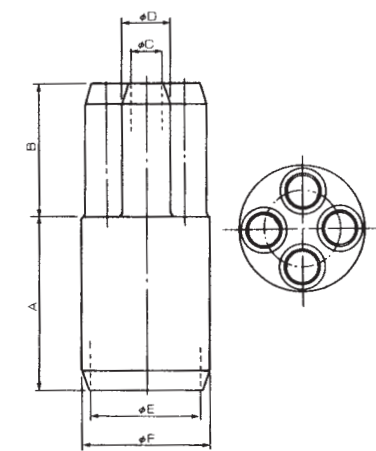
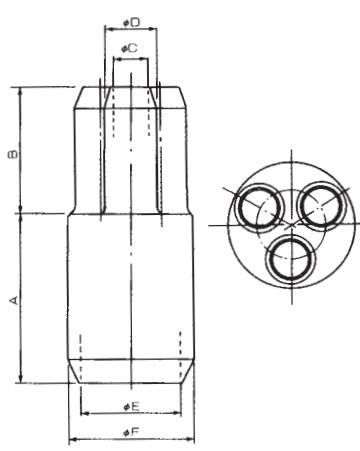
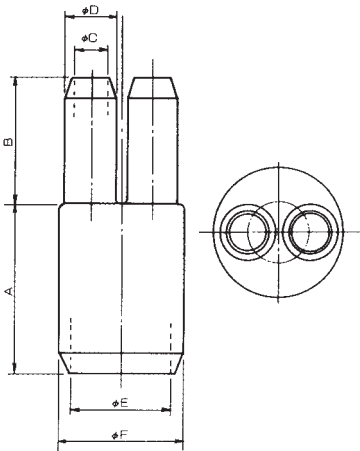
# 5

# 分岐管 (JCAA D015)

## ●二又

## ●三又

## ●四又



種類	部品番号	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 <small>(注) 四又分岐管は 当社標準とな ります。</small>	HA - 41	45	35	8	12	30	35
	HA - 42	65	50	13	17	42	48
	HA - 43	80	60	17	22	53	59
	HA - 44	100	80	22	28	67	73
	HA - 45	130	110	32	40	96	104
	HA - 46	160	140	42	50	124	132

### <分岐管選定表>

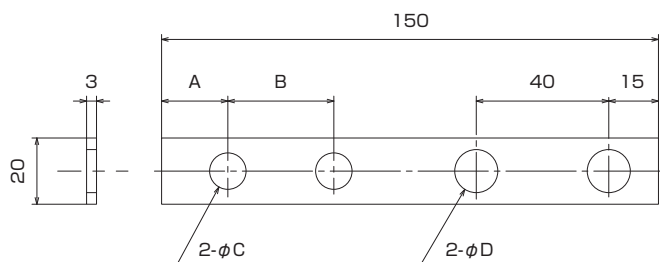
導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	二又分岐管	三又分岐管				四又分岐管
	600V	600V	3300V	6600V	11kV	600V
8	HA-21	HA-31	HA-32	HA-33	HA-33	HA-41
14						
22	HA-22	HA-32	HA-33	HA-34	HA-34	HA-42
38						
60	HA-23	HA-33	HA-34	HA-35	HA-35	HA-43
100	HA-24	HA-34				
150	HA-25	HA-35	HA-36	HA-37	HA-36	HA-44
200						
250						
325		HA-37	HA-37		HA-37	HA-45



# 6

# オプション部品

## 端子接続板 (関西地区向け)



種別	各部の寸法 (mm)			
	A	B	C	D
22	20	16	5.5	11
38	20	32	11	13

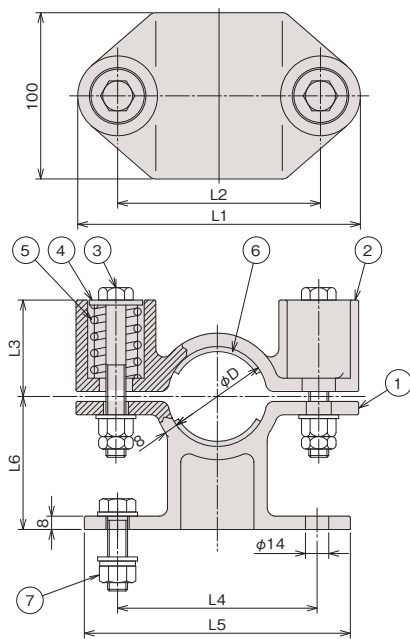


接続例

# 6

# オプション部品

## スプリング式アルミクリート



- ① 本体下部
- ② 本体上部
- ③ 締付ボルト
- ④ 座金
- ⑤ スプリング
- ⑥ スペーサー
- ⑦ 取付ボルト

型番	スプリング式アルミクリート各部の寸法 (mm)						
	D	L1	L2	L3	L4	L5	L6
C-70	70	180	132	55	120	160	80
C-100	100	210	156	106	160	200	80
D-130	130	251	197	69	160	200	60
C-140	140	250	196	102	160	200	80

CVT (mm <sup>2</sup> )	6kV用		22kV用	
	ゴムスペーサー型番	クリート型番	ゴムスペーサー型番	クリート型番
22	d-21	C-70		
38	d-23	C-70		
60	d-25	C-70	d-33	C-100
100	d-27	C-70	d-35	C-100
150	d-31	C-100	d-39	C-100
200	d-35	C-100	d-41	C-100
250	d-37	C-100	d-43	C-100
325	d-39	C-100	d-47	D-130
400	d-43	C-100	d-49	D-130
500	d-45	D-130	RC-51	D-130
600	d-49	D-130	RC-54	C-140
800	RC-53	C-140		
1000	RC-57	C-140		

注1) 上記に無いサイズは弊社営業部までお問い合わせ下さい。

注2) 単心、3心用はクリート内面にゴムシートを貼り付け、CVT用はゴムスペーサーとなります。

注3) ゴムスペーサーはクリート専用のゴムスペーサーとなります。

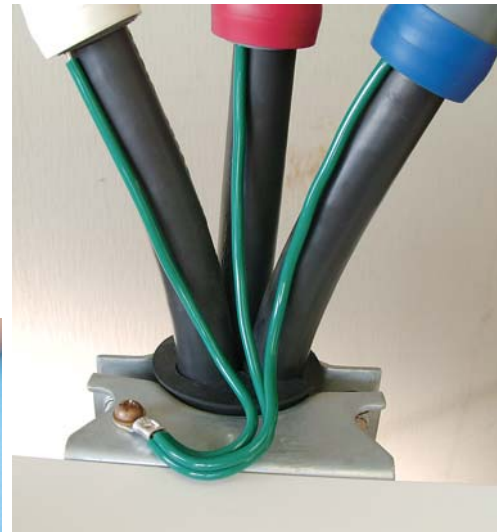
# 6 オプション部品

## 接地線用保護チューブ

- 〔特長〕 チューブを差込むだけの簡単作業。
- 〔用途〕 アイヒット®シリーズの接地線保護用
  - ※ 他の接地線保護用としても使用できます。
  - ※ φ2mm以下の接地線にご使用下さい。



※ 本品は10m巻となっています。  
必要長に切断し御使用下さい。



## シースグリップ

- 〔特長〕 取付けにあたり、火気・熱源は使用致しません。末端施工後でも取付けが可能です。
- 〔用途〕 ケーブルのシュリングバック対策に

型番	適用ケーブル導体公称断面積 (mm <sup>2</sup> )		
	6600V		3300V
	CVT,EM-CET	FPT	CVT,EM-CET
SG-1	14~60	14~60	38~100
SG-2	100~325	100~325	150~325



- ※ アイヒット®シリーズ（150mm<sup>2</sup>以上のJCAA規格品のブラケットが標準の製品）にご使用できます。  
アイヒット®シリーズで、JCAA規格のブラケットが標準でない場合は、JCAA規格のブラケット及び分離形ゴムスペーサーをご使用下さい。
- ※ シースグリップをご使用の際は、JCAA規格のブラケット及び分離型ゴムスペーサーをご使用下さい。

# 6

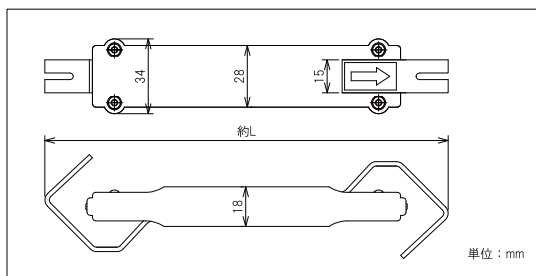
# オプション部品

## 外導剥ぎ取り工具

〔特長〕 輪切りと斜め切りの2種類を1本の工具に集約し絶縁体に傷付けること無く外部半導電層を剥ぎ取れる。

〔用途〕 フリーストリッピングタイプ (EE) ケーブルの外部半導電層剥ぎ取り専用工具

種類	L寸法 (mm)	外部半導電層適用範囲外径 (mm)	適用ケーブル導体公称断面積(mm <sup>2</sup> )		
			6600V	22 k V	33 k V
小	160	12.7~20.3	14~100	-	-
大	200	20.5~36.2	150~400	60~250	60~150
I 型	184	15.6~36.2	38~400	60~250	60~150
II 型	232	35.2~55	500~1200	325~800	200~600



## ケーブルシース・絶縁体剥ぎ取り工具

〔特長〕 刃の突き出し量と角度調整機能により小さいサイズから大きいサイズまで適用可能。

〔用途〕 端末処理時のケーブルシース及び絶縁体剥ぎ取り専用工具

用途	適用範囲外径 (mm)	適用ケーブル導体公称断面積(mm <sup>2</sup> )		
		6600V	22 k V	33 k V
ケーブルシース剥ぎ取り	13~60	22~1000	60~800	60~600
ケーブル絶縁体剥ぎ取り	13~60	22~1600	60~1200	60~1000



※替え刃は2枚付属しています。

※替え刃は単品販売しています。

# 6 オプション部品

## パワージェル

〔特長〕 解体可能でありながら抜群の密着力で防水。  
半透明の樹脂なので充電部の目視点検が可能。

〔用途〕 防水・防塵対策に。

型番	サイズ (ml)
FPG400E	400
FPG1000E	1000



## 調湿ゴムシート ドライキーパー

〔特長〕 高湿度時には湿気を吸収し、低湿度時には湿気を放出する。

〔用途〕 メンテフリーで長時間使用できます。  
配電盤・制御盤箱内の結露対策に。

### ● ドライキーパーの仕様

#### ● 仕様

吸湿性	0.8g (H <sub>2</sub> O) / 1g (製品) 条件 25℃ 95% RH以上
設置可能温度	-30℃~90℃
再生乾燥温度	80℃以下

#### ● 寸法・梱包数量

製品サイズ	厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (mm)	質量 (g)	梱包数量
A4サイズ	2	210	300	160	10枚/箱
A5サイズ	2	150	210	80	20枚/箱
名刺サイズ	2	50	100	13	100枚/箱





memo

A series of horizontal dashed lines for writing.

# JCAA性能一覧

## ■JCAA性能規格一覧(抜粋)

電 圧	600V			3300V			6600V					11kV			22kV			33kV		
JCAA規格番号	A101	A102	A201	A202	A203	A301	A302	A303	A304	A305	A401	A402	A403	A404	A501	A502	A503	A501	A502	A503
仕 様	屋内、 屋外	直線	キュービ クル内	屋内、 屋外	直線	キュービ クル内	屋 内	屋 外	耐塩害	直線	キュービ クル内	屋 内	屋 外	直線	屋 内	屋 外	直線	屋 内	屋 外	直線
商用周波耐電圧 ( )内は通電温度上昇後	3.5kV、10分間 (1.0kV 10分間)		10kV1時間 (3.5kV 10分間)			35kV1時間 (6.9kV 10分間)					50kV1時間 (11.5kV 10分間)			57kV 3時間			86kV 3時間			
雷インパルス耐圧(負極性)	-		75kV 3回			95kV 3回					140kV 3回			230kV 3回			305kV 3回			
商用周波部分放電	-		-			6.9kV(電圧上昇時) 5.3kV(電圧下降時)で10pC以下					11.5kV(電圧上昇時) 8.8kV(電圧下降時)で10pC以下			17kV、10pC以下 (長期課通電後50pC以下)			26kV、10pC以下 (長期課通電後50pC以下)			
通電温度上昇	-		-			105℃、3時間、3回					-			-			-			
引張強さ	-		-			導体断面積×6.9×10 <sup>7</sup> (N/m <sup>2</sup> )					-			-			-			
長期課通電(kV) 90℃、30回	-		-			10					16			27			40			
気密 ×10 <sup>4</sup> Pa、1時間 (終端:内圧、直線:外圧)	4.9	9.8	-	4.9	9.8	-	4.9	-	9.8	-	4.9	9.8	-	9.8	碍管型 19.6 その他 4.9	9.8	碍管型 19.6 その他 4.9	9.8	9.8	
直流耐電圧(負極性)1時間   内は長期課通電後10分	-		-			-					-			64 [58]			95 [87]			
汚損 mg/cm <sup>2</sup> (kV以上)	-		-			-	0.01 (6.9)	0.06 (6.9)	0.35 (6.9)	-	-	0.01 (11.5)	0.06 (11.5)	-	0.01 (23)	一般、 軽汚損 0.03(23) 中汚損 0.06(23)	-	0.01 (34.5)	一般、 軽汚損 0.03(34.5) 中汚損 0.06(34.5)	-
注水 (kV以上)	-		-			-	-	17	17	-	-	-	28	-	-	44	-	-	63	-

## ■JCAA性能基準一覧(抜粋)

電 圧	600V		6600V				22kV		
規格番号	K1101		K1301				K1501		
仕 様	屋内、 屋外	直線	屋 内	屋 外	耐塩害	直線	屋 内	屋 外	直線
商用周波耐電圧 ( )内は通電温度上昇後	3.5kV、10分間 (1.0kV 10分間)		22kV 1時間 (10kV 1分間)				34kV / 1時間		
雷インパルス耐圧(±)	-		85kV 3回				210kV / 3回		
商用周波部分放電	-		10kV発生しないか 5.5kVで消滅、検出感度10pC				34kVで発生しないか または16kV以上で消滅		
通電温度上昇	105℃、3時間、3回		-				-		
長期課通電(kV) 90℃、30回	-		8.5				27		
気密 ×10 <sup>4</sup> Pa、1時間 (終端:内圧、直線:外圧)	4.9	9.8	4.9		9.8		がい管: 19.6 その他: 4.9		9.8
汚損 mg/cm <sup>2</sup> (kV)5回 でフレッシュオーバーしないこと	-		0.01 (8.5)	0.06 (8.5)	0.35 (8.5)	-	0.01 (23)	軽汚損:0.03 中汚損:0.06 重汚損:0.12 超重汚損:0.35 (23)	-
注水 (kV、1分間)	-		-	8.5	8.5	-	28	28	-

# 接続処理の一般注意事項

## (1) ケーブルの取り扱いの注意点

### (1)-1 無理な張力は加えないこと

ケーブルの延線時電線に無理な張力を加えてはならない。

許容張力はおよそ次の通り。

銅導体  $69\text{N}/\text{mm}^2$  ( $7\text{kgf}/\text{mm}^2$ ) x ケーブル線心数 x 導体断面積 $\text{mm}^2$

### (1)-2 延長ルートの障害は取り除くこと

小石、突起、コンクリート枠板その他障害物は完全に取り除く。

特にドラムを外したときの横木に打ちつけてある釘等には十分注意する。

### (1)-3 屈曲半径は大きくとること

ゴム・プラスチックケーブルは鉛被ケーブルなどに比べれば屈曲に対して非常に安全性があるが、やはり極度に曲げると電気的性能を低下させる。布設あるいは終端処理の際は次の値以下に屈曲しない様に注意しなければならない。

ケーブル構造	線 心		許容屈曲半径
しゃへい銅 テープなし ケーブル	単 心	分割導体	仕上がり外径の12倍
		丸 導 体	仕上がり外径の8倍
	多 心		仕上がり外径の6倍
しゃへい銅 テープ付 ケーブル	単 心	分割導体	仕上がり外径の12倍
		丸 導 体	仕上がり外径の10倍
	多 心		仕上がり外径の8倍

注) 多心ケーブルでシースを剥ぎとった後の線心の屈曲半径は単心と同一とする。

## (2) 接地について

しゃへい銅テープを確実に接地すること。

接地をしないとケーブル自体の特性を十分に生かせないばかりか安全上にも問題が出て来る。

一般的に3心およびCVTケーブルの場合は、両端接地とし、単心ケーブルの場合は片端接地を標準とする。

但し、3心およびCVTケーブルでも片端接地を行うユーザーがあるのでその場合はその指示にしたがうこととする。

## (3) ケーブルの調査

終端処理作業前に必ずケーブル導体のメガー測定を行いケーブルに異常があるか否か調べる。

## (4) 各部寸法の確認

各作業は規定の寸法に従って行う。

## (5) 接続部の口出し作業

(5)-1 ケーブルシースおよび絶縁体上、半導電層等の剥ぎとりの際絶縁体にはナイフ等で傷をつけてはならない。

(5)-2 ケーブル絶縁体剥ぎ取りの際、ケーブル導体にナイフ等で傷をつけてはならない。

(5)-3 ケーブル導体の面取りの際、導電性物質等を絶縁体表面に付着させてはならない。

## (6) 圧着機および圧縮機

圧着タイプの場合はJIS C9711に規定される圧着工具を使用すること。また、圧縮タイプの場合は所定の六角ダイスを使用し圧縮すること。

<https://www.feps.co.jp/>

## 古河電工パワーシステムズ株式会社

<https://www.feps.co.jp/>

本 社 〒225-0012 神奈川県横浜市青葉区あざみ野南二丁目11番16号 TEL.045-910-2800 FAX.045-910-2809

### 営業拠点

営業部 第二営業課	〒225-0012 神奈川県横浜市青葉区あざみ野南二丁目11番16号	TEL.045-910-2813	FAX.045-530-5811
東 北 支 社	〒980-0013 宮城県仙台市青葉区花京院一丁目1番20号 (花京院スクエア4階)	TEL.022-716-3185	FAX.022-265-3105
中 部 支 社	〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄四丁目2番29号 (名古屋広小路プレイス7階)	TEL.052-269-5078	FAX.052-269-5070
関 西 支 社	〒530-0043 大阪府大阪市北区天満四丁目8番19号	TEL.06-6353-2551	FAX.06-6352-7325
九 州 支 社	〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前三丁目2番1号 (日本生命博多駅前ビル3階)	TEL.092-482-2256	FAX.092-482-2257

- カタログの内容は予告なく変更する場合があります。
- 商品の保証期間は納入後1年とし、正常な使用状態で弊社の製造上問題により不具合が発生した場合のみ、不良品をお取替えることに限定し、それ以外の責任は負いかねます。
- カタログ中のキット製品は一例を示すものであり、実際のキット構成と異なる場合があります。
- カタログ中キット製品のケーブル相色別は一例を示すものであり、地域によって異なります。