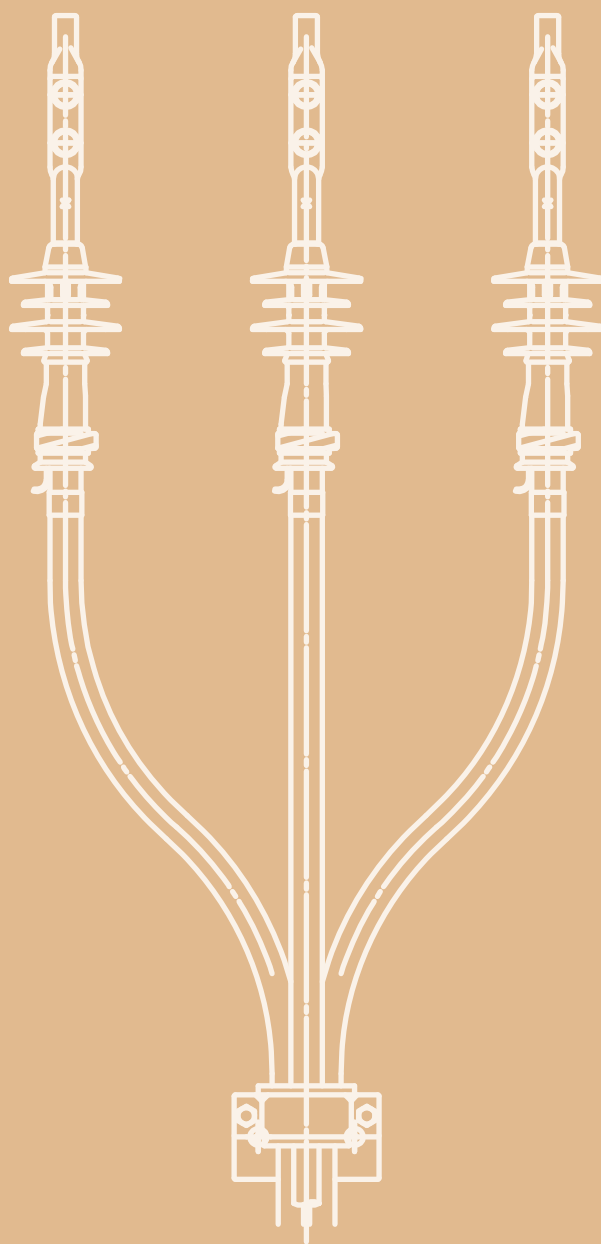


プレハブ端末



製品名	アサヒニューパット 100	アサヒニューパット 100F	アサヒニューパット 200	アサヒ関東ニューパット100TN アサヒニューパット200TN 関東圏高圧引込対応品
写 真				
用 途	屋内用・屋外用 プレハブ形端末処理部  	屋内用・屋外用 プレハブ形端末処理部  	耐塩害端末処理部 	屋外用・耐塩害用 プレハブ形端末処理部 
適 用 ケーブル	6600V CVT・ EM-CETケーブル	6600V CVT・ EM-CETケーブル	6600V 3心CVケーブル 6600V CVT・ EM-CETケーブル	6600V CVT・ EM-CETケーブル
掲載ページ	P.6	P.10	P.13	P.15、P.16

※アサヒパット100は2022年3月に販売を終了しました。

製品名	アサヒ関西ニューパット100K アサヒニューパット200K 関西圏高圧引込対応品	モーター用端末処理材料	アサヒニューパット 100(3心用)	アサヒパット50
写 真				
用 途	屋外用・耐塩害用 プレハブ形端末処理部 	モーター用端末処理部 	屋内用・屋外用 プレハブ形端末処理部	プレハブ形 屋内外端末処理部
適 用 ケーブル	6600V CVT・ EM-CETケーブル	6600V 3心CV・ 3心EM-CEケーブル 6600V CVT・ EM-CETケーブル	6600V 3心CVケーブル	3300V 3心CVケーブル 3300V CVTケーブル
掲載ページ	P.17	P.19	P.21	P.23

注 意

エコケーブル・耐火ケーブルなどのポリエチレンシースケーブルはケーブルの敷設環境によって稀にシースが収縮する場合があります。端末処理部(接続部)での対策を必要とされる場合は裏表紙に記載の営業へお問合わせください。



エコケーブル適用品(標準仕様)



エコケーブル対応可(標準仕様ではありません)



耐火ケーブル対応可(標準仕様ではありません)

屋内 JCAA K 1301 (EM) 性能基準認定品 認証第02001号 軽認第19010号
 屋外 JCAA K 1301 (EM) 性能基準認定品 認証第18005号 軽認第18006号

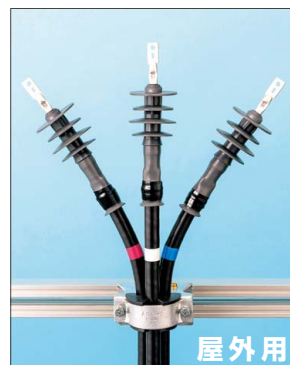
アサヒニューパット100

2020年4月
新しくなりました!!

6600V CVT・EM-CETケーブル用プレハブ形端末処理材料

★特 長

- スピーディ** テープレス・ハンダレス・グリスレス工法で作業性が一段と向上し、組立作業時間を大幅に短縮できる
- セーフティー** 新素材（シリコンゴム）の採用により耐候性・耐トラッキング性にすぐれ安定した性能が得られる
- コンパクト** 完全差し込み工法で屋内・屋外のケーブル処理寸法が同一で短く狭い場所でも処理できる
- エコロジー** クロロプレン・PVCなどのハロゲン系材料及び鉛を使用していない完全エコ端末



作業手順



屋内・屋外の作業手順は同じ



部品写真

● 電気特性

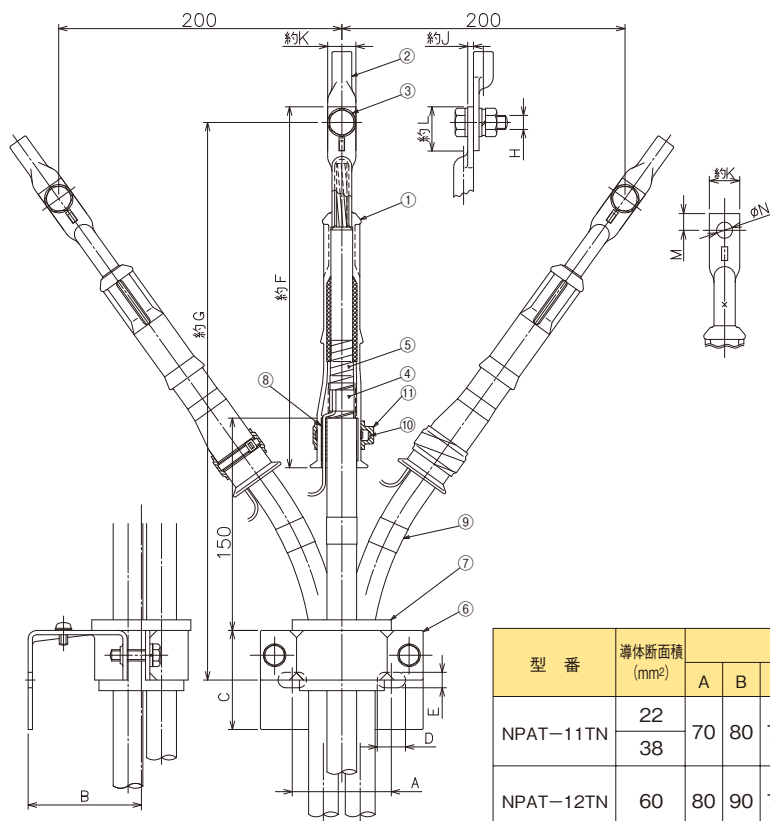
試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV連続1時間で異常なし
雷インパルス耐電圧	±85kV3回で異常なし
商用周波電圧	10kV（電圧上昇時）発生しないか
部分放電	5.5kV（電圧下降時）で消滅
長期課通電	8.5kV印加した状態で1日1回のヒートサイクルを30日間実施し異常のないこと （ヒートサイクル条件：8時間通電/16時間休止、通電時導体温度が6時間以上95～100℃）
気密	49kPa（0.5kgf/cm ² ）1時間で漏れなし
商用周波耐電圧汚損	屋内用 0.01mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと 屋外用 0.06mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
耐塩害用	0.35mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
注水商用周波耐電圧	注水状態で8.5kV1分間で異常なし
耐トラッキング性	屋外用 噴霧回数101回においても、0.5A以上の電流が流れないか、または燃えないこと

※関西電力様用規格銅管端子と接続の際には専用のアダプターが必要となります。P9参照

（注）エコケーブル・耐火ケーブルなどのポリエチレンシースケーブルはケーブルの敷設環境によって稀にシースが収縮する場合があります。端末処理部（接続部）での対策を必要とされる場合は裏表紙に記載の営業へお問合わせください。

■アサヒニューパット100端末処理図 6600V CVT・EM-CET ケーブル用

屋内端末処理図(圧着形銅管端子仕様)

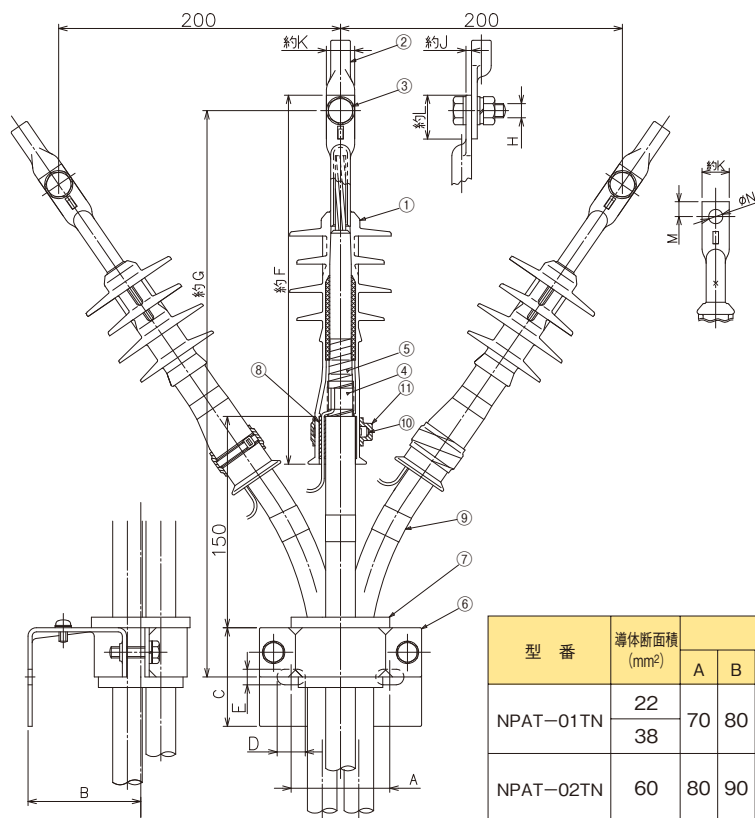


- ① 本体
- ② リード線側端子
- ③ 締付ボルト
- ④ 接地金具
- ⑤ ACPテープ
- ⑥ ブラケット
- ⑦ ゴムスペーサー
- ⑧ パテテープ
- ⑨ 相色別テープ
- ⑩ 締付バンド
- ⑪ アサヒPテープ

型 番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)														端子仕様
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N		
NPAT-11TN	22	70	80	70	20	11	242	383	M6	3.5	17	23	8	7	圧着形	
	38															
NPAT-12TN	60	80	90	70	φ14		254	392	M10	4	20	30	11	11		

※100mm²は、8ページをご参照ください。

屋外端末処理図(圧着形銅管端子仕様)



- ① 本体
- ② リード線側端子
- ③ 締付ボルト
- ④ 接地金具
- ⑤ ACPテープ
- ⑥ ブラケット
- ⑦ ゴムスペーサー
- ⑧ パテテープ
- ⑨ 相色別テープ
- ⑩ 締付バンド
- ⑪ アサヒPテープ

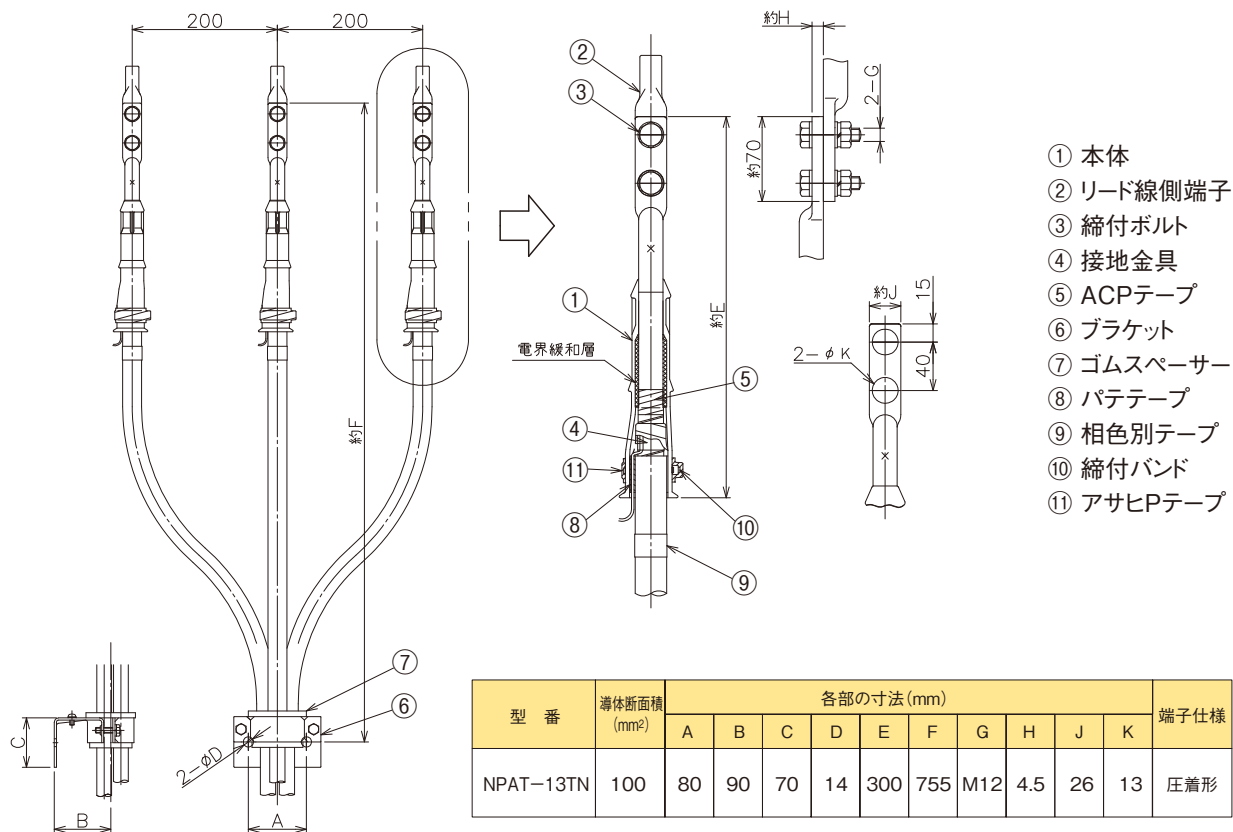
型 番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)														端子仕様
		A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N		
NPAT-01TN	22	70	80	70	20	11	242	383	M6	3.5	17	23	8	7	圧着形	
	38															
NPAT-02TN	60	80	90	70	φ14		254	392	M10	4	20	30	11	11		

※100mm²は、8ページをご参照ください。

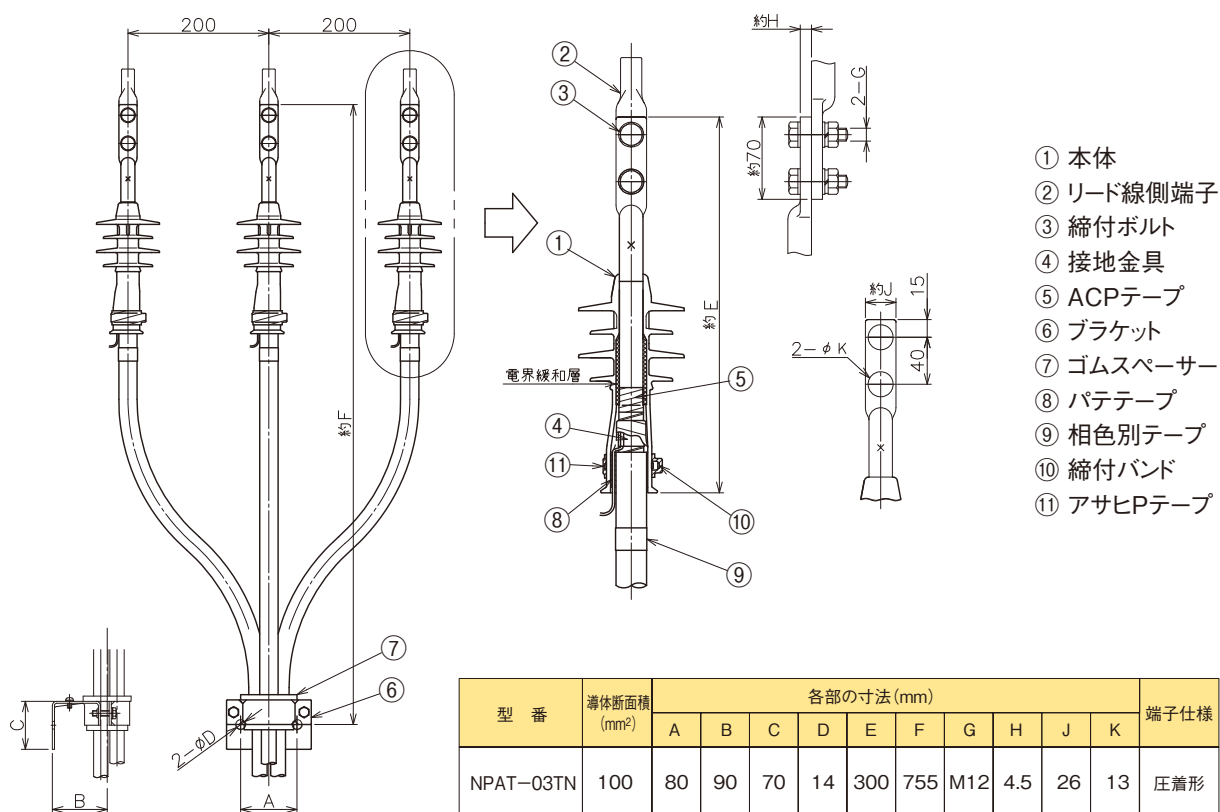
屋内・屋外とも住電HSTケーブル株式会社製 EM-FPT、EM-FPT (NH)ケーブルの38～100mm²には標準外品で対応できます。
屋内・屋外ともEEケーブルには標準品で対応できます。

■アサヒニューパット100端末処理図 6600V CVT・EM-CET ケーブル用

屋内端末処理図(圧着形銅管端子仕様)



屋外端末処理図(圧着形銅管端子仕様)



屋内・屋外とも住電HSTケーブル(株)製 EM-FPT、EM-FPT (NH)ケーブルの38～100mm²には標準外品で対応できます。
屋内・屋外ともEEケーブルには標準品で対応できます。

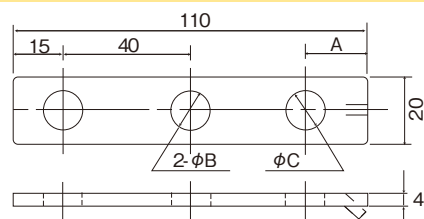
アサヒニューパット・オプション部品

端子アダプターと端子カバー



端子アダプター(アサヒニューパット100用)

端子アダプター(アサヒニューパット100用)

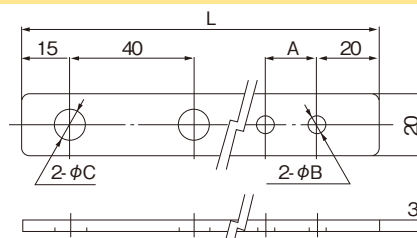


導体公称 断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)		
	A	B	C
22	15	10	7
38	15	11	7
60	19	13	11



端子アダプター(アサヒニューパット200用)

端子アダプター(アサヒニューパット200用)

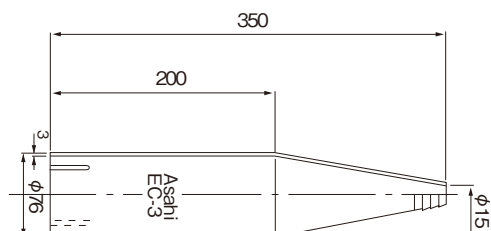


導体公称 断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)			
	A	B	C	L
22	16	7	10	130
38	16	7	11	130
60	32	11	13	150



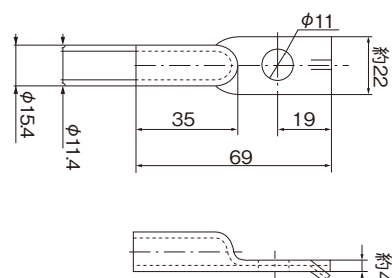
端子カバー(アサヒニューパット200用)

端子カバー



アサヒニューパット100用リード線側端子
(60mm²円より導体用)

リード線側端子



関西電力株式会社様高圧ケーブル引き込み工事にアサヒニューパット200標準品をご使用の際は、上記の端子アダプターと端子カバーが必要となります。

屋内 JCAA K 1301 (EM)性能基準認定品 認証第19001号 軽認第19008号
 屋外 JCAA K 1301 (EM)性能基準認定品 認証第19002号 軽認第19009号

アサヒニューパット100F

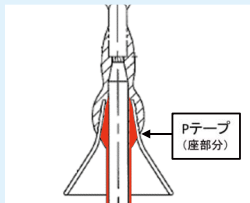
6600V CVT・EM-CETケーブル用プレハブ形端末処理材料

本体・端子が独立で端子を自由に選定できるプレハブ形。ハンダレス工法を採用、雨覆はワンタッチで取り付けができ作業性が向上しコンパクトな仕上がりにより狭い場所での取り付けが容易。環境にやさしいエコ材料を使用。

各社の耐火ケーブルにも標準外品で対応いたしますのでご相談下さい。  



不要



テープで座を作成し固定



折り戻し部の清掃作業

新しくなった工法



防水パテテープ
取り付け工法

雨覆の取付時間約20%削減!
(座巻不要)



雨覆はワンタッチで着装!
(嵌合形)



部品写真

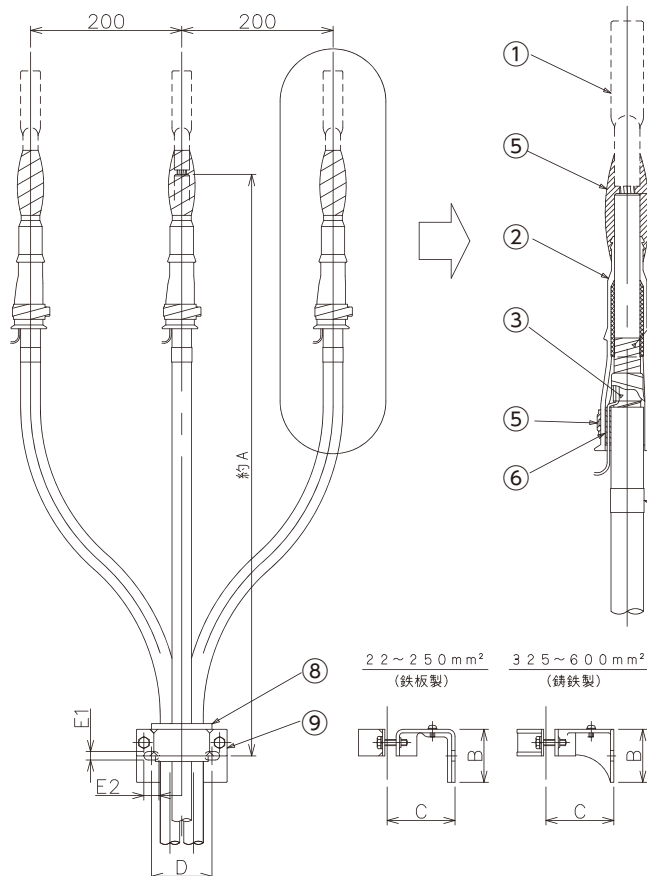
● 電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV連続1時間で異常なし
雷インパルス耐電圧	±85kV3回で異常なし
商用周波電圧部分放電	10kV (電圧上昇時) 発生しないか 5.5kV (電圧下降時) で消滅
長期課通電	8.5kV印加した状態で1日1回のヒートサイクルを30日間実施し異常のないこと (ヒートサイクル条件: 8時間通電/16時間休止、通電時導体温度が6時間以上95~100℃)
気密	49kPa (0.5kgf/cm ²) 1時間で漏れなし
商用周波耐電圧汚損	屋内用 0.01mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと 屋外用 0.06mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
耐塩害用	0.35mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
注水商用周波耐電圧	屋外・耐塩害用 注水状態で8.5kV1分間で異常なし
耐トラッキング性	屋外用 噴霧回数101回においても、0.5A以上の電流が流れないか、または燃えないこと

(注) エコケーブル・耐火ケーブルなどのポリエチレンシースケーブルはケーブルの敷設環境によって稀にシースが収縮する場合があります。端末処理部(接続部)での対策を必要とされる場合は裏表紙に記載の営業へお問合わせください。

■アサヒニューパット100F屋内端末処理図
6600V CVT EM-CETケーブル用

※屋外用は、12ページをご参照下さい。



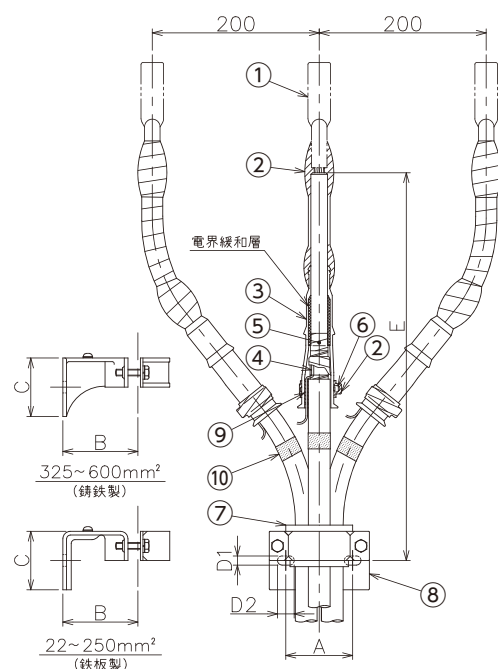
① 端子

(標準キット品に端子は含まれておりません。) 端子が必要な場合は、P82~84をご参照下さい。)

- ② 本体
- ③ 接地金具
- ④ ACPテープ
- ⑤ アサヒPテープ
- ⑥ パテテープ
- ⑦ 相色別テープ
- ⑧ ゴムスペーサー
- ⑨ ブラケット
- ⑩ 締付バンド

型番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法(mm)				
		A	B	C	D	E1×E2
NPAT-F11TN	22	585	70	80	70	11×20
NPAT-F11TN	38	605	70	80	70	11×20
NPAT-F12TN	60	645	70	90	80	φ14
NPAT-F13TN	100	665	70	90	80	φ14
NPAT-F14TN	150	715	80	110	110	φ14
NPAT-F15TN	200	735	80	110	110	φ14
NPAT-F16TN	250	745	80	110	110	φ14
NPAT-F17TN	325	785	90	120	120	φ14
NPAT-F18TN	400	865	100	140	150	φ18
NPAT-F19TN	500	925	100	140	150	φ18
NPAT-F20TN	600	925	100	140	150	φ18

■アサヒニューパット100F屋内端末処理図
(最小施工処理寸法)
6600V CVT EM-CETケーブル用



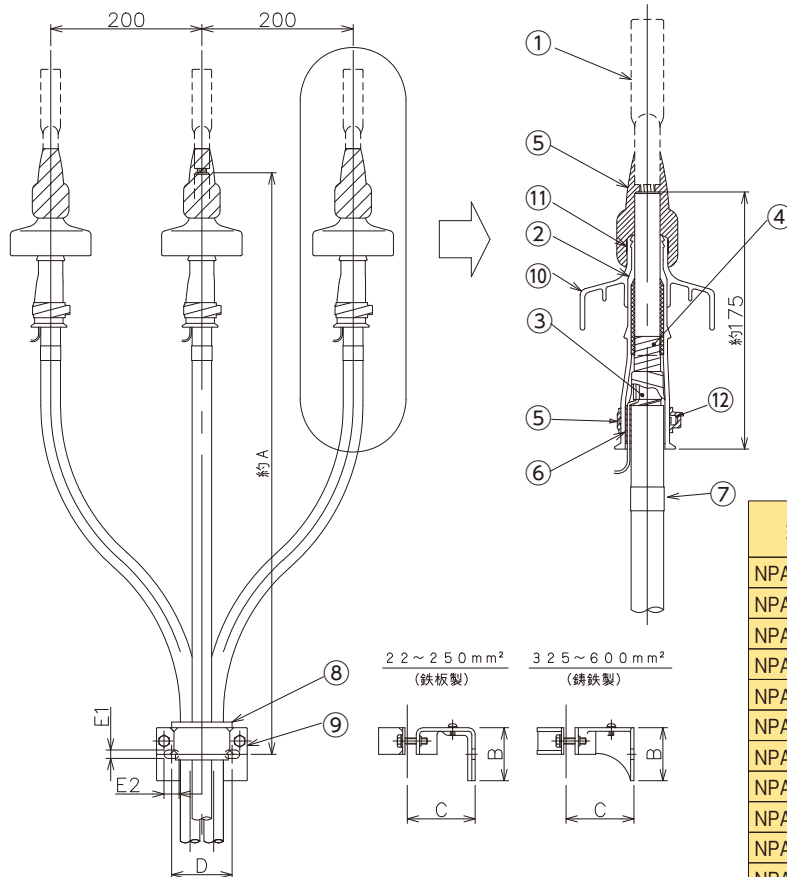
- ① 端子
- ② アサヒPテープ
- ③ 本体
- ④ 接地金具
- ⑤ ACPテープ
- ⑥ 締付バンド
- ⑦ ゴムスペーサー
- ⑧ ブラケット
- ⑨ パテテープ
- ⑩ 相色別テープ

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法(mm)				
	A	B	C	D1×D2	E
22	70	80	70	11×20	430
38	70	80	70	11×20	435
60	80	90	70	φ14	455
100	80	90	70	φ14	485
150	110	110	80	φ14	515
200	110	110	80	φ14	540
250	110	110	80	φ14	555
325	120	120	90	φ14	565
400	150	140	100	φ18	590
500	150	140	100	φ18	600
600	150	140	100	φ18	620

・最小施工寸法にて処理される場合は、アサヒPテープ及びNPコンパウンド(本端末専用潤滑剤)が不足する場合があります。追加分につきましては、別途弊社にご発注下さい。

各社の耐火ケーブルにも標準外品で対応いたしますのでご相談下さい。

■アサヒニューパット100F屋外端末処理図
6600V CVT・EM-CET ケーブル用



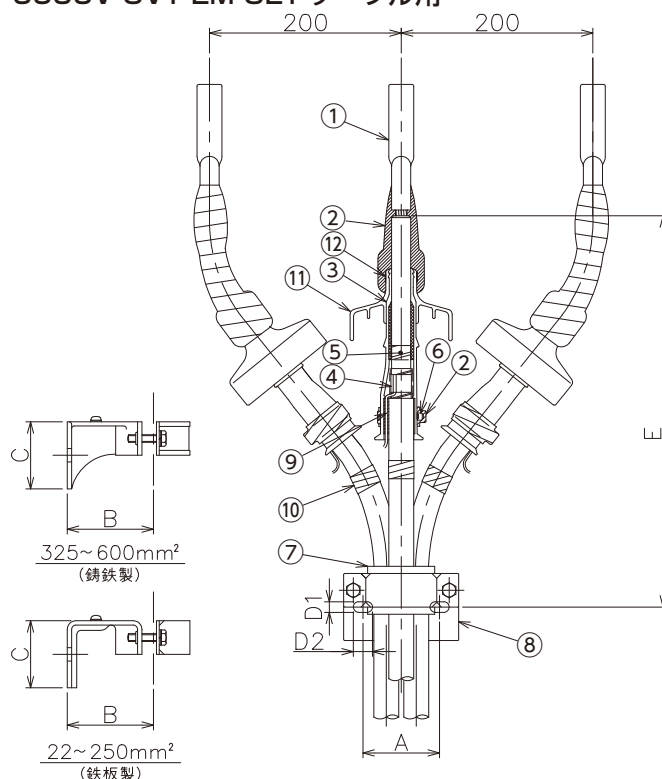
① 端子

(標準キット品に端子は含まれておりません。端子が必要な場合は、P82~84をご参照下さい。)

- ② 本体
- ③ 接地金具
- ④ ACPテープ
- ⑤ アサヒPテープ
- ⑥ パテテープ
- ⑦ 相色別テープ
- ⑧ ゴムスペーサー
- ⑨ ブラケット
- ⑩ 雨覆
- ⑪ パテ
- ⑫ 締付バンド

型番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)				
		A	B	C	D	E1×E2
NPAT-F01TN	22	585	70	80	70	11×20
NPAT-F01TN	38	605	70	80	70	11×20
NPAT-F02TN	60	645	70	90	80	φ14
NPAT-F03TN	100	665	70	90	80	φ14
NPAT-F04TN	150	715	80	110	110	φ14
NPAT-F05TN	200	735	80	110	110	φ14
NPAT-F06TN	250	745	80	110	110	φ14
NPAT-F07TN	325	785	90	120	120	φ14
NPAT-F08TN	400	865	100	140	150	φ18
NPAT-F09TN	500	925	100	140	150	φ18
NPAT-F10TN	600	925	100	140	150	φ18

■アサヒニューパット100F屋外端末処理図
(最小施工処理寸法)
6600V CVT EM-CET ケーブル用



- ① 端子
- ② アサヒPテープ
- ③ 本体
- ④ 接地金具
- ⑤ ACPテープ
- ⑥ 締付バンド
- ⑦ ゴムスペーサー
- ⑧ ブラケット
- ⑨ パテテープ
- ⑩ 相色別テープ
- ⑪ 雨覆
- ⑫ パテ

導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)				
	A	B	C	D1×D2	E
22	70	80	70	11×20	430
38	70	80	70	11×20	435
60	80	90	70	φ14	455
100	80	90	70	φ14	485
150	110	110	80	φ14	515
200	110	110	80	φ14	540
250	110	110	80	φ14	555
325	120	120	90	φ14	565
400	150	140	100	φ18	590
500	150	140	100	φ18	600
600	150	140	100	φ18	620

・最小施工寸法にて処理される場合は、アサヒPテープ及びNPコンパウンド(本端末専用潤滑剤)が不足する場合があります。追加分につきましては、別途弊社にご発注下さい。

各社の耐火ケーブルにも標準外品で対応いたしますのでご相談下さい。

アサヒニューパット200

6600V プレハブ形耐塩害端末処理材料

アサヒニューパット200は、塩害地域や大気汚損地域において使用される耐汚損用(耐塩害用)端末処理材料で、作業の省力化及び信頼性の向上などを実現した製品でエコケーブルにも対応できます。

★特 長

- スピーディ** 完全プレハブ工法により端末処理作業時間を大幅に短縮できる
- セーフティ** 現地でのコンパウンド充填作業が不要
ハンダレス工法の採用により、火気を一切使用しない



アサヒニューパット200の部品(トリプレックスケーブル用)



端末本体



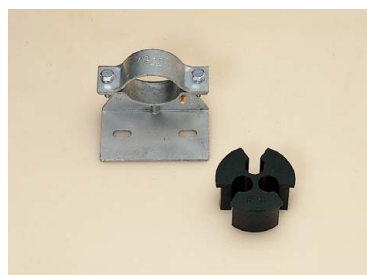
端子カバー・リード線側端子

- ・リード線側端子について
22~38mm²用は円圧、円より共用
60mm²用は 38mm²(円圧、円より)
60mm²(円圧)用

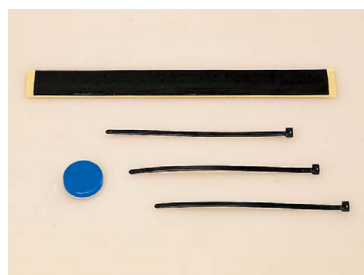


接地金具

- ・クリップ方式を採用、取り付けが簡単で引き出しが容易



ブラケット・ゴムスペーサー



パテテープ・締付バンド
シリコングリス



ACPテープ・相色別テープ
絶縁テープ・保護テープ

- ・電界緩和層とケーブルしゃへい層はACPテープで接続

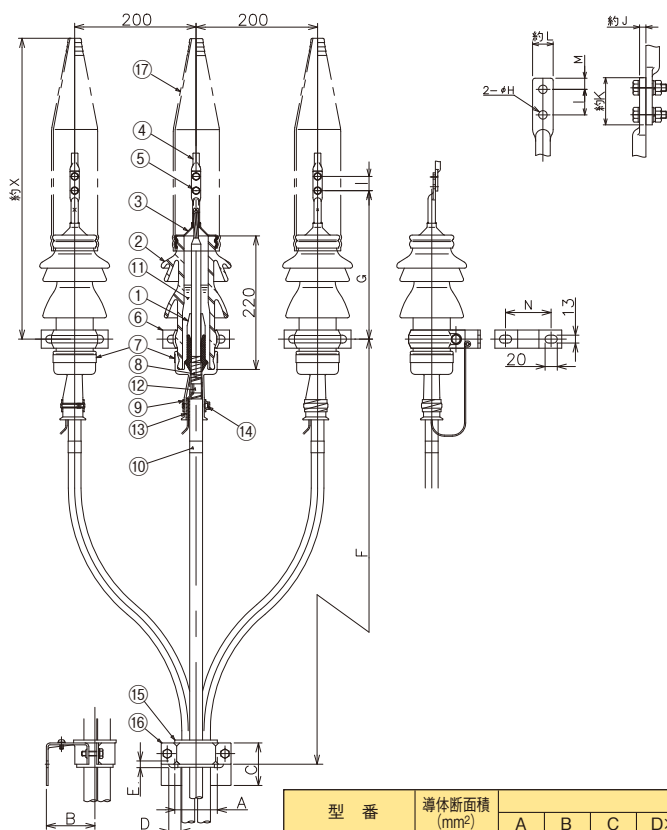
● 電気特性

試 験 項 目	性 能
商用周波耐電圧	22kV連続1時間で異常なし
雷インパルス耐電圧	±85kV3回で異常なし
商用周波電圧部分放電	10kV(電圧上昇時)発生しないか 5.5kV(電圧下降時)で消滅
長期課通電	8.5kV印加した状態で1日1回のヒートサイクルを30日間実施し異常のないこと (ヒートサイクル条件: 8時間通電/16時間休止、通電時導体温度が6時間以上95~100℃)
気 密	49kPa (0.5kgf/cm ²) 1時間で漏れなし
商用周波耐電圧汚損	屋 内 用 0.01mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
	屋 外 用 0.06mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
	耐 塩 害 用 0.35mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
注水商用周波耐電圧	屋外・耐塩害用 注水状態で8.5kV1分間で異常なし
耐トラッキング性	屋 外 用 噴霧回数101回においても、0.5A以上の電流が流れないか、または燃えないこと

※関西電力様用品規格銅管端子と接続の際には専用の端子アダプターと端子カバーが必要となります。P9参照

(注)エコケーブル・耐火ケーブルなどのポリエチレンシースケーブルはケーブルの敷設環境によって稀にシースが収縮する場合があります。端末処理部(接続部)での対策を必要とされる場合は裏表紙に記載の営業へお問合わせください。

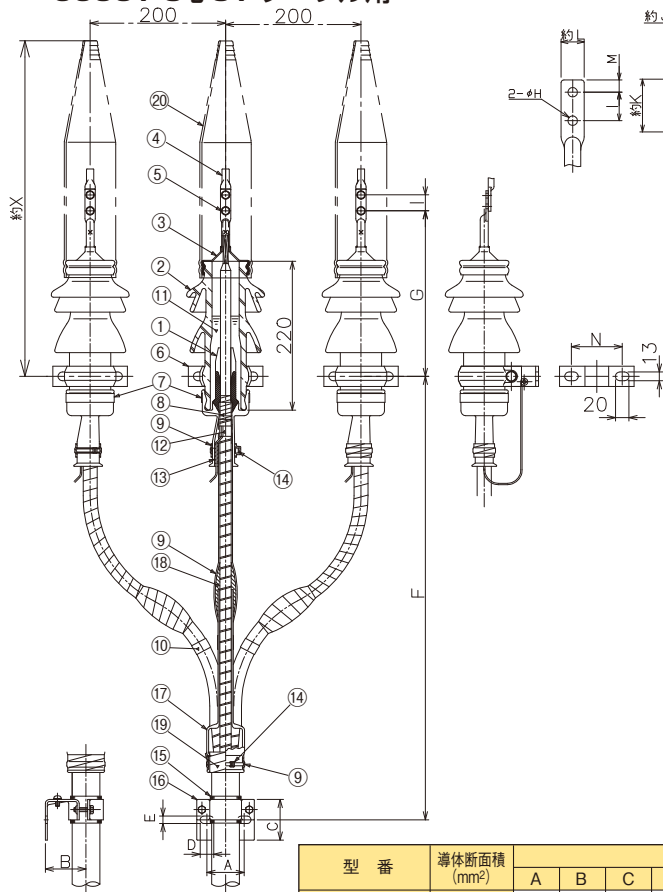
■耐塩害端末処理図(圧着形)
6600V CVT・EM-CET ケーブル用



- ①ストレスコーン付下部カバー
- ②がい管
- ③端子付上部キャップ
- ④リード線側端子
- ⑤締付ボルト
- ⑥ブラケット
- ⑦締付バンド(ステンレス製)
- ⑧ACPテープ
- ⑨アサヒPテープ
- ⑩相色別テープ
- ⑪絶縁コンパウンド
- ⑫接地金具
- ⑬パテテープ
- ⑭締付バンド
- ⑮ゴムスペーサー
- ⑯ケーブル用ブラケット
- ⑰端子カバー

型番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法(mm)														端子仕様
		A	B	C	D×E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	X	
NSPT-22/38	22-38	70	80	70	20×11	700	250	7	16	3.5	30	17	7	75	395	圧着形
NSPT-60	60	80	90	70	φ14	800	260	11	32	4.0	50	20	13	75	395	
NSPT-100	100	80	90	70	φ14	800	275	13	40	4.5	70	26	15	75	495	

6600V 3心CV ケーブル用



- ①ストレスコーン付下部カバー
- ②がい管
- ③端子付上部キャップ
- ④リード線側端子
- ⑤締付ボルト
- ⑥ブラケット
- ⑦締付バンド(ステンレス製)
- ⑧粘着性半導電性架橋ポリエチレンテープ(ACPテープ)
- ⑨保護テープ(アサヒPテープ)
- ⑩相色別テープ
- ⑪絶縁コンパウンド
- ⑫接地金具
- ⑬パテテープ
- ⑭締付バンド
- ⑮含浸黄麻布
- ⑯ケーブル用ブラケット
- ⑰三又分岐管
- ⑱絶縁テープ(アサヒNテープ)
- ⑲防水テープ
- ⑳端子カバー

型番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法(mm)														端子仕様
		A	B	C	D×E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	X	
NSP3-22/38	22-38	55	60	60	20×11	675	250	7	16	3.5	30	17	7	75	395	圧着形
NSP3-60	60	80	90	70	20×11	755	260	11	32	4.0	50	20	13	75	395	
NSP3-100	100	80	90	70	20×11	755	275	13	40	4.5	70	26	15	75	495	

アサヒ関東ニューパット100TN

6600V CVT・EM-CETケーブル用プレハブ形端末処理材料



- ★特長
1. ケーブル処理後施工時間22%減(当社比)
 2. エコケーブル(EMケーブル)にも使用可能
 3. 接地金具はクリップ式で半田付け作業、火気不要
 4. 関東圏での高圧需要家引込1号柱に対応した製品

新工法により施工時間の更なる短縮を実現

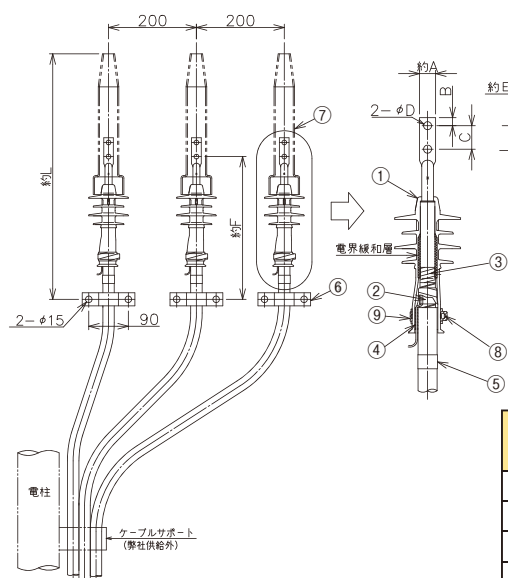


▼ 施工時間の比較(当社比)

従来品	ケーブル段はぎ	ACPテープ巻き	接地金具取付け	グリス塗布	本体挿入	端子圧着	防水処理
新仕様品	ケーブル段はぎ	ACPテープ巻き	接地金具取付け	本体挿入	端子圧着	防水処理	約22%削減 ※ケーブル処理後比

■アサヒ関東ニューパット100TN屋外端末処理図(圧着形)

6600V CVT, EM-CET ケーブル用



- ① 本体
- ② 接地金具
- ③ ACPテープ
- ④ パテテープ
- ⑤ 相色別テープ
- ⑥ サドル、ゴムブッシュ
- ⑦ 端子カバー
- ⑧ 締付バンド
- ⑨ アサヒPテープ

型番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法 (mm)							端子仕様
		A	B	C	D	E	F	L	
NPAT-22TN	22	17	8	16	5.5	3.5	290	545	圧着形
NPAT-38TN	38	18.5	9	32	11	4	295	545	
NPAT-60TN	60	20	11	32	11	4	300	545	
NPAT-100TN	100	26	15	40	13	4.5	305	545	

●電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV連続1時間で異常なし
雷インパルス耐電圧	±85kV3回で異常なし
商用周波電圧部分放電	10kV (電圧上昇時) 発生しないか 5.5kV (電圧下降時) で消滅
長期課通電	8.5kV印加した状態で1日1回のヒートサイクルを30日間実施し異常のないこと (ヒートサイクル条件: 8時間通電/16時間休止、通電時導体温度が6時間以上95~100℃)
気密	49kPa (0.5kgf/cm ²) 1時間で漏れなし
商用周波耐電圧汚損	屋内用 0.01mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
	屋外用 0.06mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
	耐塩害用 0.35mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
注水商用周波耐電圧	屋外・耐塩害用 注水状態で8.5kV1分間で異常なし
耐トラッキング性	屋外用 噴霧回数101回においても、0.5A以上の電流が流れないか、または燃えないこと

(注)エコケーブル・耐火ケーブルなどのポリエチレンシースケーブルはケーブルの敷設環境によって稀にシースが収縮する場合があります。端末処理部(接続部)での対策を必要とされる場合は裏表紙に記載の営業へお問い合わせください。

アサヒ関西ニューパット100K

JCAA K 1301性能基準認定品 認証第02004号

アサヒニューパット200K

6600V CVT・EM-CETケーブル用プレハブ形端末処理材料

★特長

1. 軽量・コンパクトで挿入性に優れている
2. エコケーブルにも適用可能 
3. 接地金具はクリップ式で簡単に取付出来る
4. 関西圏内への電力供給者側専用端子と直接取り合えます

屋外用



2020年4月からグリスレス工法になりました。



耐塩害用



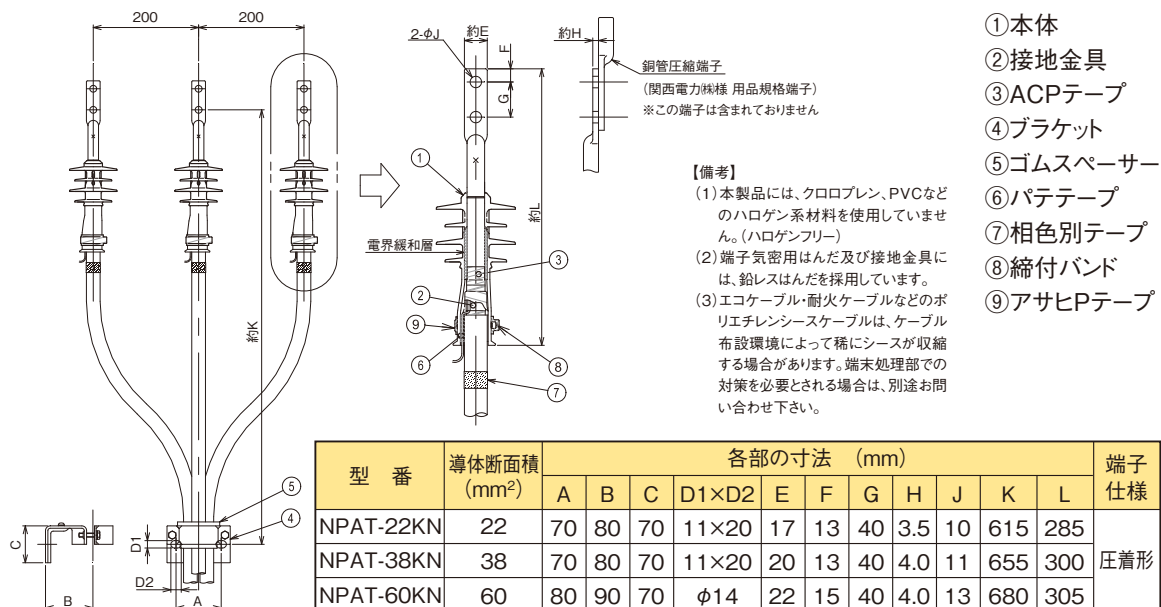
●電気特性

試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV連続1時間で異常なし
雷インパルス耐電圧	±85kV3回で異常なし
商用周波電圧部分放電	10kV (電圧上昇時) 発生しないか 5.5kV (電圧下降時) で消滅
長期課通電	8.5kV印加した状態で1日1回のヒートサイクルを30日間実施し異常のないこと (ヒートサイクル条件: 8時間通電/16時間休止、通電時導体温度が6時間以上95~100℃)
気密	49kPa (0.5kgf/cm ²) 1時間で漏れなし
商用周波耐電圧汚損	屋内用 0.01mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
	屋外用 0.06mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
	耐塩害用 0.35mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
注水商用周波耐電圧	屋外・耐塩害用 注水状態で8.5kV1分間で異常なし
耐トラッキング性	屋外用 噴霧回数101回においても、0.5A以上の電流が流れないか、または燃えないこと

(注)エコケーブル・耐火ケーブルなどのポリエチレンシースケーブルはケーブルの敷設環境によって稀にシースが収縮する場合があります。端末処理部(接続部)での対策を必要とされる場合は裏表紙に記載の営業へお問合わせください。

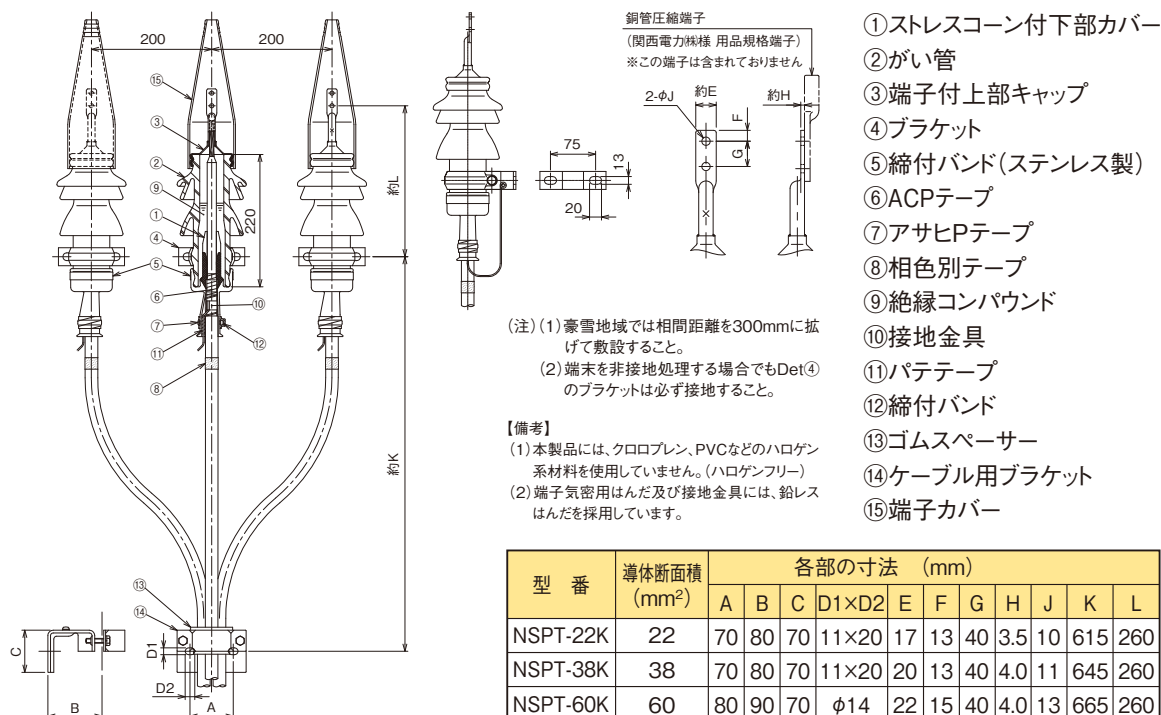
■アサヒ関西ニューパット100K屋外端末処理図(圧着形)

6600V CVT, EM-CET ケーブル用



■アサヒニューパット200K耐塩害端末処理図(圧着形)

6600V CVT, EM-CET ケーブル用



概略施工手順(屋外用)

2020年4月からグリスレス工法になりました。



①ケーブルの段はぎ及びACPテープ巻き



②接地金具の取付



③本体の挿入



④本体下部 折り返し部の戻し

モーター用端末処理材料

6600V CVT, EM-CET, 3心CV, 3心EM-CEケーブル用

★特 長

1. **コンパクト** 小型ストレスコーンを採用
2. **テープ量削減** コンパクト三又分岐管を採用し分岐管下部のテープ巻きが不要
3. **ハンダレス** はんだを使わず接地線の取り付けが容易(CVT14mm²を除く)
4. **エコロジー** クロロプレン・PVCなどのハロゲン系材料及び鉛を使用しておりません



3心ケーブル用



トリプレックスケーブル用

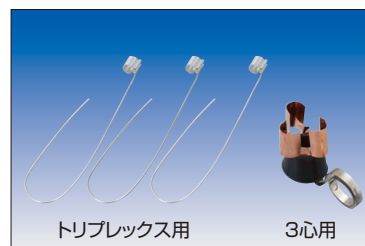
モーター用端末処理材料の部品



小型ストレスコーン



コンパクト三又分岐管



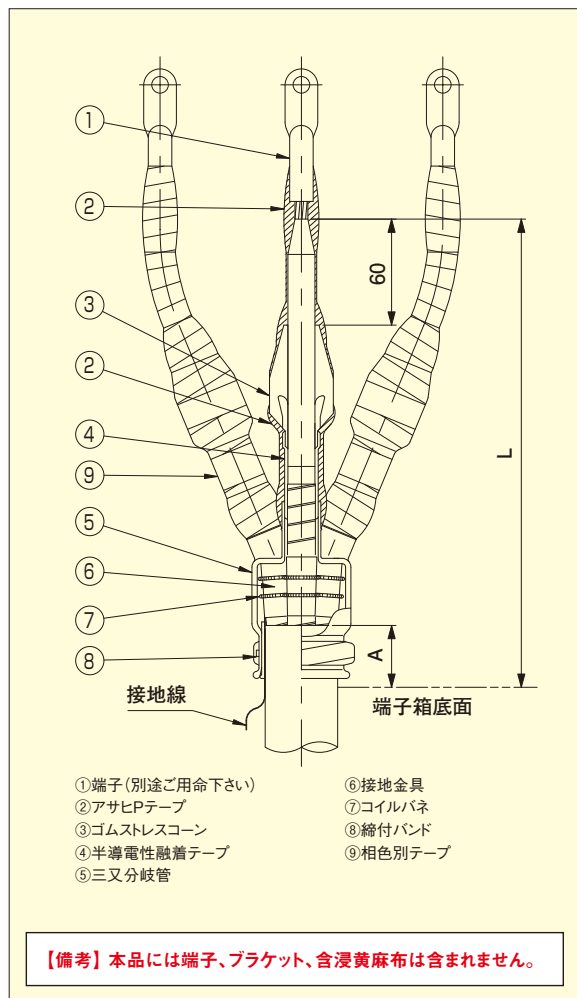
トリプレックス用
3心用
ハンダレス接地金具

● 電気特性

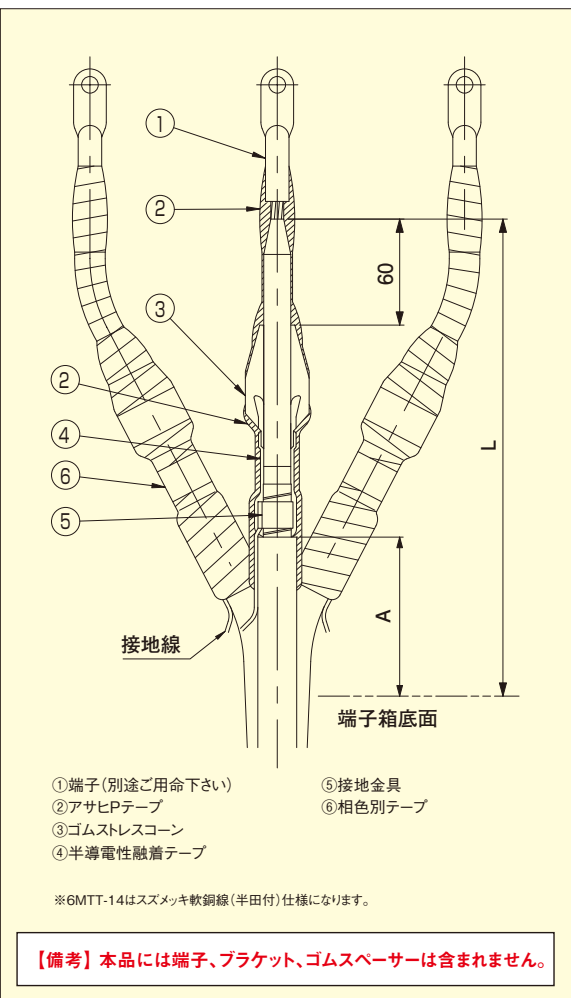
試 験 項 目	性 能
商用周波耐電圧	22kV連続1時間で異常なし
雷インパルス耐電圧	±85kV3回で異常なし
商用周波電圧部分放電	10kV (電圧上昇時) 発生しないか 5.5kV (電圧下降時) で消滅
長期課通電	8.5kV印加した状態で1日1回のヒートサイクルを30日間実施し異常のないこと (ヒートサイクル条件: 8時間通電/16時間休止、通電時導体温度が6時間以上95~100℃)
気 密	49kPa (0.5kgf/cm ²) 1時間で漏れなし
商用周波耐電圧汚損	屋 内 用 0.01mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
	屋 外 用 0.06mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
	耐 塩 害 用 0.35mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
注水商用周波耐電圧	屋外・耐塩害用 注水状態にて8.5kV1分間で異常なし
耐トラッキング性	屋 外 用 噴霧回数101回においても、0.5A以上の電流が流れないか、または燃えないこと

(注) エコケーブル・耐火ケーブルなどのポリエチレンシースケーブルはケーブルの敷設環境によって稀にシースが収縮する場合があります。端末処理部(接続部)での対策を必要とされる場合は裏表紙に記載の営業へお問合わせください。

3心ケーブル用



トリプレックスケーブル用



型番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法(mm)	
		A	L
6MT3-14	14	35	265
6MT3-22	22	35	265
6MT3-38	38	35	265
6MT3-60	60	35	275
6MT3-100	100	40	350

型番	導体断面積 (mm ²)	各部の寸法(mm)	
		A	L
6MTT-14	14	60	240
6MTT-22	22	60	240
6MTT-38	38	90	270
6MTT-60	60	90	270
6MTT-100	100	90	270

2021年11月1日より出荷開始

アサヒニューパット100(3心ケーブル用)

NEW

6600V 3心CVケーブル用プレハブ形端末処理材料

プレハブ
端末

★特 長

- スピーディ** 従来比でケーブル処理後施工時間が屋内用で約6%、屋外用で約15%減。
- セーフティー** 端子は圧着方式を、アース線の引出しはスプリング工法を採用しており火気を必要としない。
- コンパクト** 従来比で施工後寸法が約7%減。



アサヒニューパット100の部品



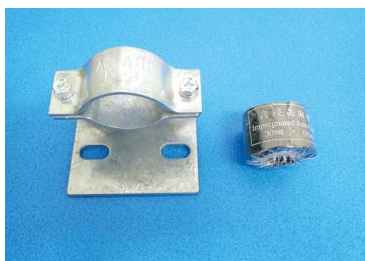
屋内用端末本体



屋外用端末本体



三又分岐管・接地金具



ブラケット・含浸黄麻布



その他部品

● 電気特性

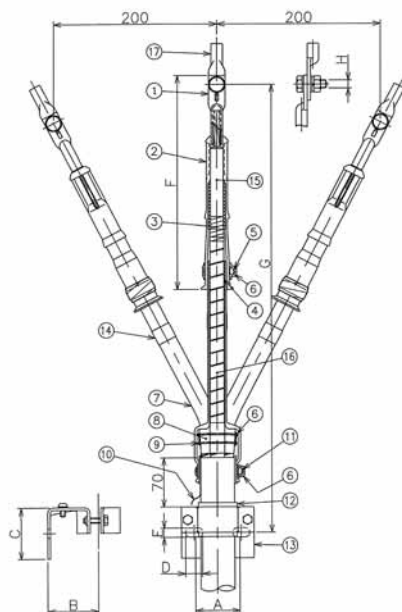
試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV連続1時間で異常なし
雷インパルス耐電圧	±85kV3回で異常なし
商用周波電圧部分放電	10kV (電圧上昇時) 発生しないか 5.5kV (電圧下降時) で消滅
長期課通電	8.5kV印加した状態で1日1回のヒートサイクルを30日間実施し異常のないこと (ヒートサイクル条件: 8時間通電/16時間休止、通電時導体温度が6時間以上95~100℃)
気密	49kPa (0.5kgf/cm ²) 1時間で漏れなし
商用周波耐電圧汚損	屋内用 0.01mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
	屋外用 0.06mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
	耐塩害用 0.35mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと
注水商用周波耐電圧	注水状態で8.5kV1分間で異常なし
耐トラッキング性	屋外用 噴霧回数101回においても、0.5A以上の電流が流れないか、または燃えないこと

(注) JCAA K1301性能基準認定未取得

■アサヒニューパット100屋内端末処理図

6600V 3心CV ケーブル屋内用

(屋内用)



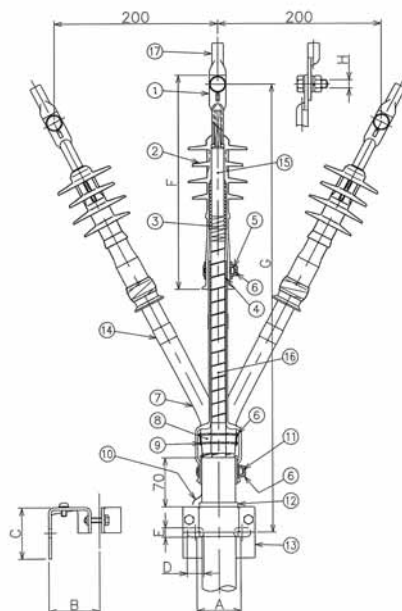
- ① 本体側端子(圧着形)
- ② 本体
- ③ ACPテープ
- ④ アサヒNテープ
- ⑤ 締付バンド
- ⑥ アサヒSテープ
- ⑦ 三又分岐管
- ⑧ 接地銅板
- ⑨ コイルバネ
- ⑩ 接地線
- ⑪ 分岐管用締付バンド
- ⑫ 含浸黄麻布
- ⑬ ブラケット
- ⑭ 相色別テープ
- ⑮ ケーブル絶縁体
- ⑯ しゃへい銅テープ
- ⑰ 相手側端子(ボルト付)

型 番	導 体 断面積 (mm ²)	各 部 の 寸 法 (mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
NPAT-113N	22~38	55	60	60	20	11	約242	約546	M6
NPAT-123N	60	70	80	70	20	11	約254	約560	M10

■アサヒニューパット100端末処理図

6600V 3心CV ケーブル屋外用

(屋外用)



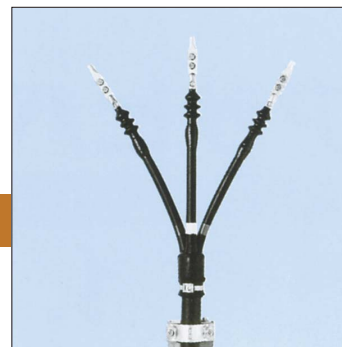
- ① 本体側端子(圧着形)
- ② 本体
- ③ ACPテープ
- ④ アサヒNテープ
- ⑤ 締付バンド
- ⑥ アサヒSテープ
- ⑦ 三又分岐管
- ⑧ 接地銅板
- ⑨ コイルバネ
- ⑩ 接地線
- ⑪ 分岐管用締付バンド
- ⑫ 含浸黄麻布
- ⑬ ブラケット
- ⑭ 相色別テープ
- ⑮ ケーブル絶縁体
- ⑯ しゃへい銅テープ
- ⑰ 相手側端子(ボルト付)

型 番	導 体 断面積 (mm ²)	各 部 の 寸 法 (mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
NPAT-013N	22~38	55	60	60	20	11	約242	約546	M6
NPAT-023N	60	70	80	70	20	11	約254	約560	M10

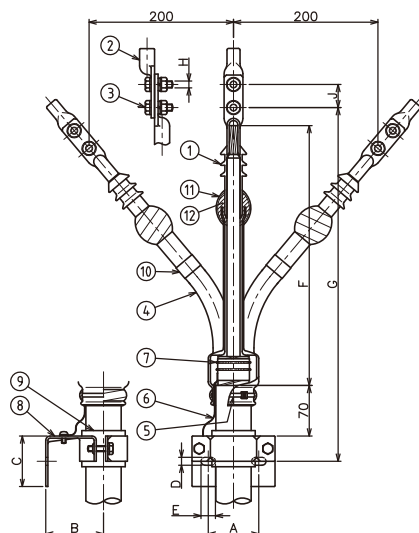
アサヒパット50

3300Vプレハブ形屋内外端末処理材料

■アサヒパット50端末処理図 3300V 3心CV ケーブル用



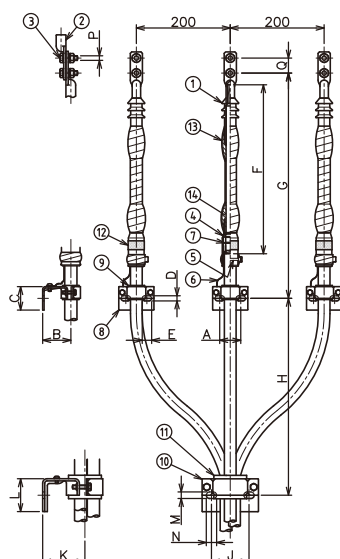
プレハブ 端末



- ①本体(端子付)
- ②リード線側端子
- ③締付ボルト
- ④三又分岐管
- ⑤締付バンド
- ⑥スペーサー付き接地線
- ⑦コイルバネ
- ⑧ブラケット
- ⑨含浸黄麻布
- ⑩相色別テープ
- ⑪アサヒSテープ
- ⑫アサヒNテープ

型 番	導 体 断面積 (mm ²)	各 部 の 寸 法 (mm)							
		A	B	C	D×E	F	G	H	J
301	8	45	60	50	11×20	360	470	M 5×16	16
	14								
302	22	55	60	60	11×20	360	475	M 6×18	16
	38								
303	60	70	80	70	11×20	360	490	M10×25	32
	100								
304	150	80	90	70	φ 14	390	525	M12×40	40
	200								
305	250	110	110	80	φ 14	390	530	M12×45	40
	325								

3300V CVT ケーブル用



- ①本体(端子付)
- ②リード線側端子
- ③締付ボルト
- ④保護カバー
- ⑤締付バンド
- ⑥スペーサー付き接地線
- ⑦コイルバネ
- ⑧ブラケット(単心用)
- ⑨含浸黄麻布
- ⑩ブラケット(3心用)
- ⑪ゴムスペーサー
- ⑫相色別テープ
- ⑬アサヒSテープ
- ⑭アサヒNテープ

(注) 1. 38mm²及び60mm²の場合、No.⑧のブラケットは不要とする。
2. 325mm²のNo.⑩のブラケットは鋳鉄製とする。

型 番	導 体 断面積 (mm ²)	各 部 の 寸 法 (mm)												
		A	B	C	D×E	F	G	H	J	K	L	M×N	P	Q
T-302	38	—	—	—	—	360	—	350	70	80	70	11×20	M 6×18	16
T-303-1	60	—	—	—	—	360	—	450	70	80	70	11×20	M10×25	32
T-303-2	100	45	60	50	11×20	360	480	450	80	90	70	φ 14	M10×25	32
T-304-1	150	45	60	50	11×20	390	520	500	80	90	70	φ 14	M12×40	40
T-304-2	200	45	60	50	11×20	390	520	500	110	110	80	φ 14	M12×40	40
T-305-1	250	55	60	60	11×20	390	525	500	110	110	80	φ 14	M12×45	40
T-305-2	325	55	60	60	11×20	390	525	500	120	120	90	φ 14	M12×45	40

アサヒパット20

600V レジンモールド形屋内端末処理材料

★特 長

1. レジン充填工法の採用により
気密性は更に向上
2. 制御ケーブル、
コルゲートケーブルに最適



線 心 数	600V電力ケーブル CV.EV.CE.CVV							
	適用 ケーブル サイズ (mm ²)							
	2	3.5	5.5	8	14	22	38	60
2								
3	RT-101						RT-103	
4								
5								
6			RT-102					
7								
8								
9								
10								
12			RT-103					
16								
19								

(注) 圧着端子は付属しておりません。別途準備下さい。

線 心 数	600Vコルゲートケーブル CVMZV CVVMAZV							
	適用 ケーブル サイズ (mm ²)							
	2	3.5	5.5	8	14	22	38	60
2								
3	RT-102C							
4								
5								
6			RT-103C					
7								
8								
9								
10								
12								
16								
19								

(注) 圧着端子は付属しておりません。別途準備下さい。

●処理手順

① ケーブルシースを剥取り所定の接続端子を取付けた後、接続端子に向かってアサヒSテープを $\frac{1}{2}$ 重ねで1回重ね巻きます。

$\frac{1}{2}$ 重ねでアサヒSテープを1回重ね巻きます。

③ ケーブル径にあうようP.V.C ケース端部を切断しケースをケーブルに挿入する。

アサヒSテープで $\frac{1}{2}$ 重ねで2回重ね巻きます。

② ケース内に入るケーブルシース表面をレジンが接着しやすいようにシース切断端部から20mmサンドクロスで磨き、乾いた清潔な布で研粉を除去する。

20mm サンドクロスで磨く

④ レジンが一杯になるまで注入する。レジンが硬化するまで約1時間ケースを動かさない。

5mm以上あげる