

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

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

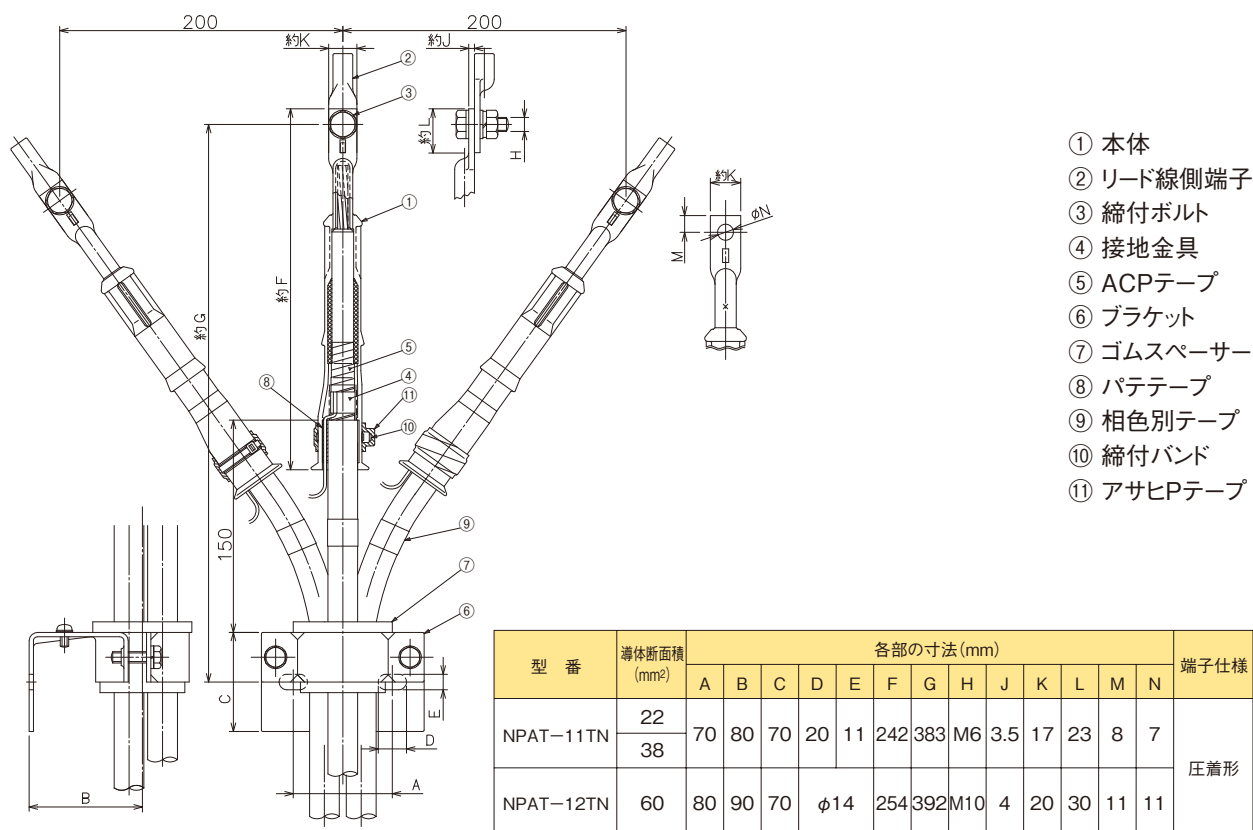
試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV連続1時間で異常なし
雷インパルス耐電圧	±85kV3回で異常なし
商用周波電圧部分放電	10kV（電圧上昇時）発生しないか 5.5kV（電圧下降時）で消滅
長期課通電	8.5kV印加した状態で1日1回のヒートサイクルを30日間実施し異常のないこと （ヒートサイクル条件：8時間通電/16時間休止、通電時導体温度が6時間以上95～100℃）
気密	49kPa（0.5kgf/cm ² ）1時間で漏れなし
商用周波耐電圧汚損	屋内用 0.01mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと 屋外用 0.06mg/cm ² で8.5kV印加 5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

※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。

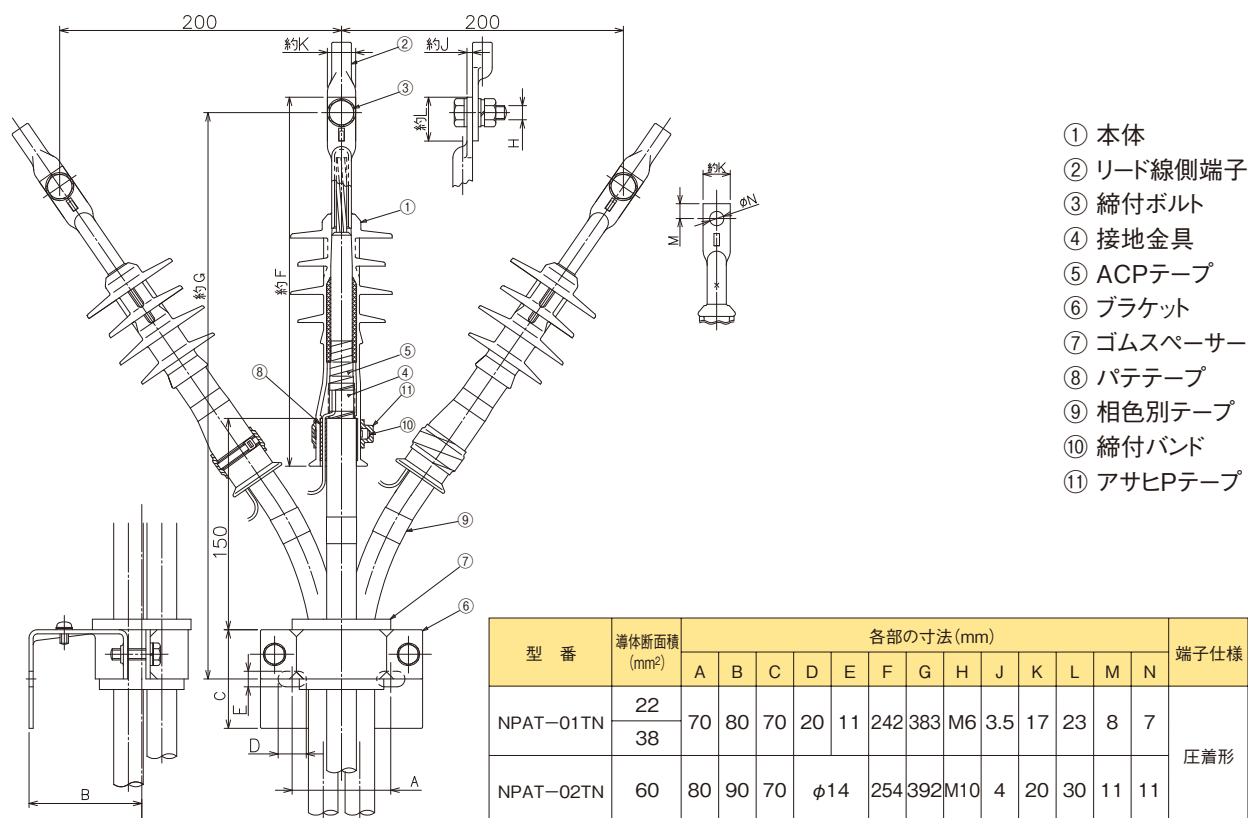
（注）エコケーブル・耐火ケーブルなどのポリエチレンシースケーブルはケーブルの敷設環境によって稀にシースが収縮する場合があります。端末処理部（接続部）での対策を必要とされる場合はお問い合わせください。

■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)



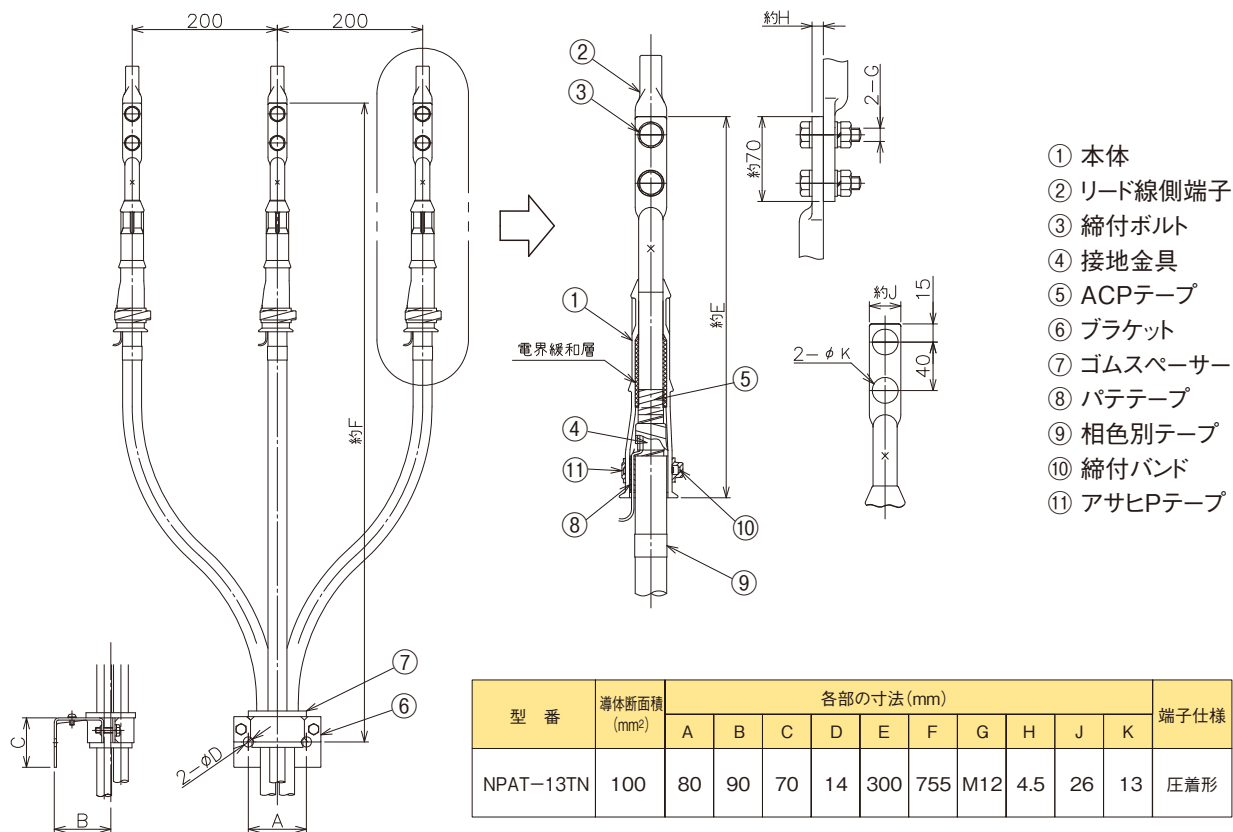
屋外端末処理図(圧着形銅管端子仕様)



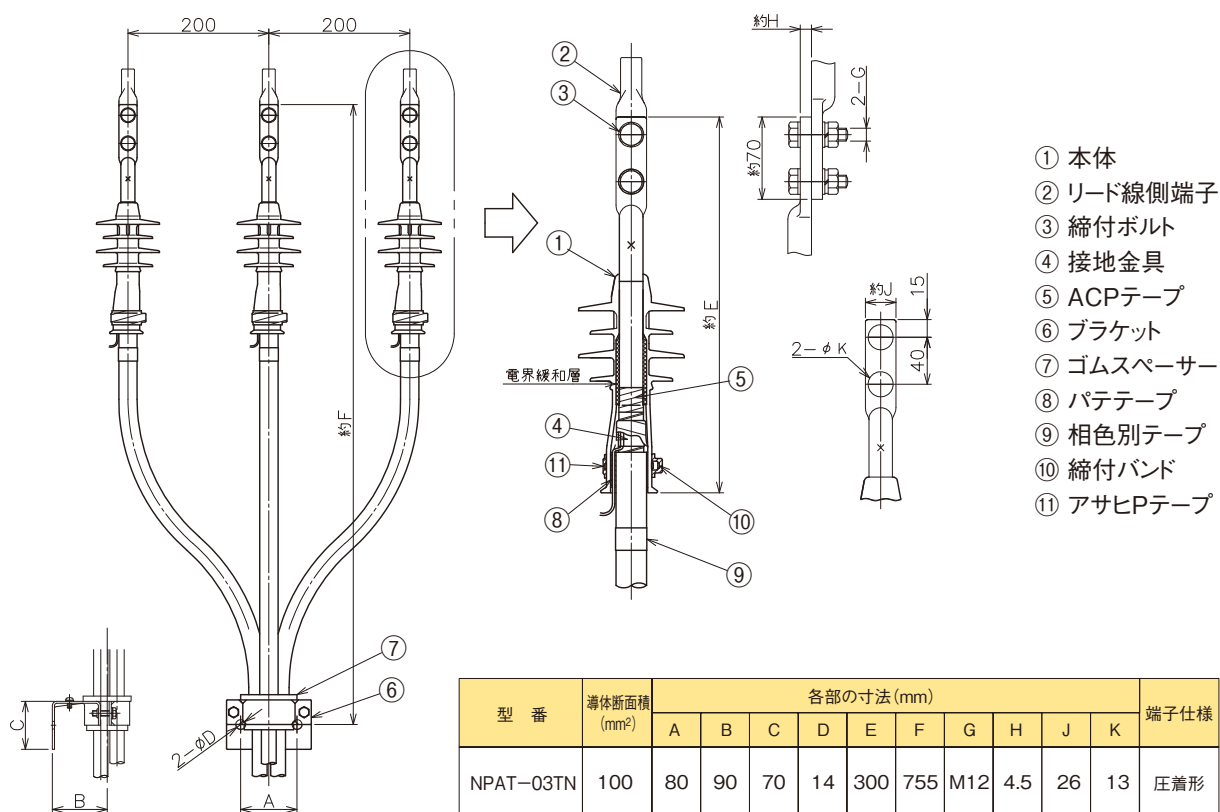
屋内・屋外とも住電HSTケーブル(株)製 EM-FPT、EM-FPT (NH)ケーブルの38～100mm²には標準外品で対応できます。
 屋内・屋外ともEEケーブルには標準品で対応できます。

■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。

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

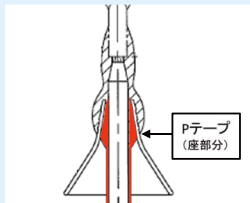
6600V CVT・EM-CETケーブル用プレハブ形端末処理材料

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)



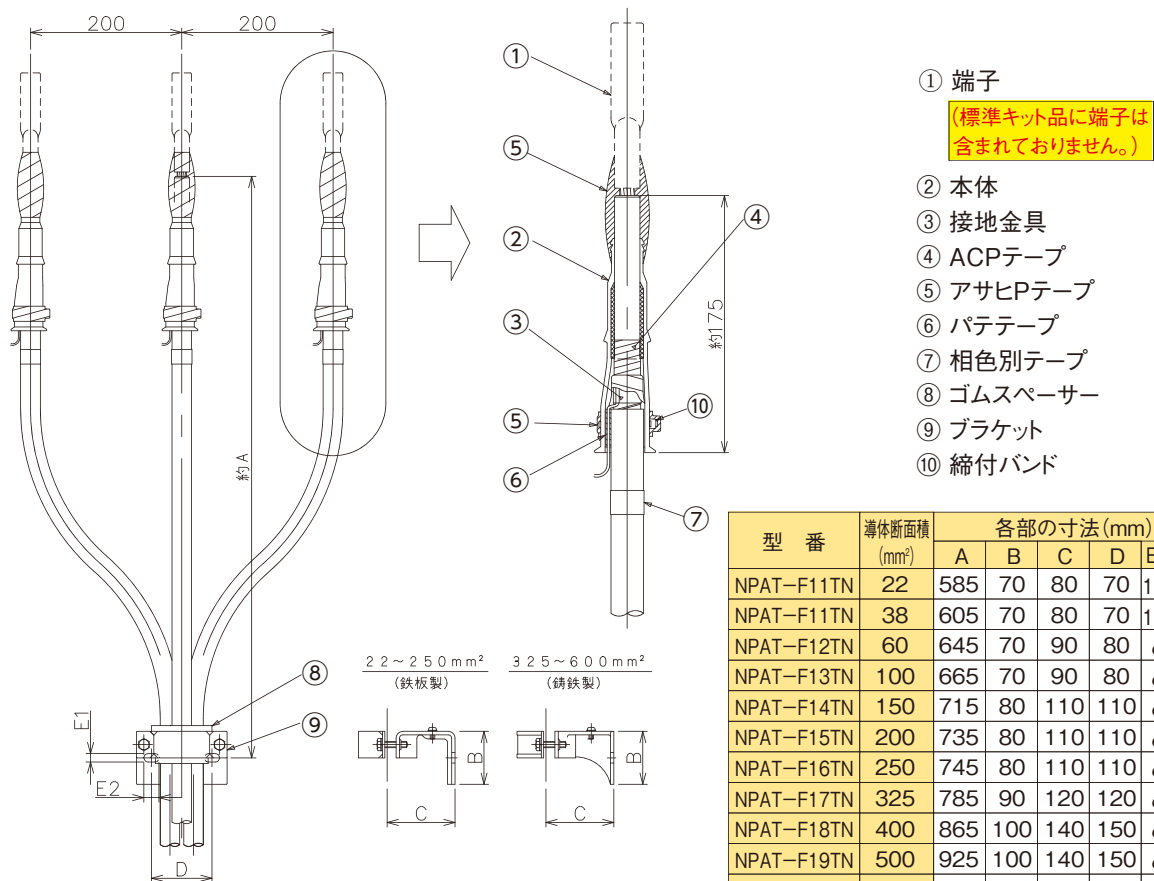
部品写真

● 電気特性

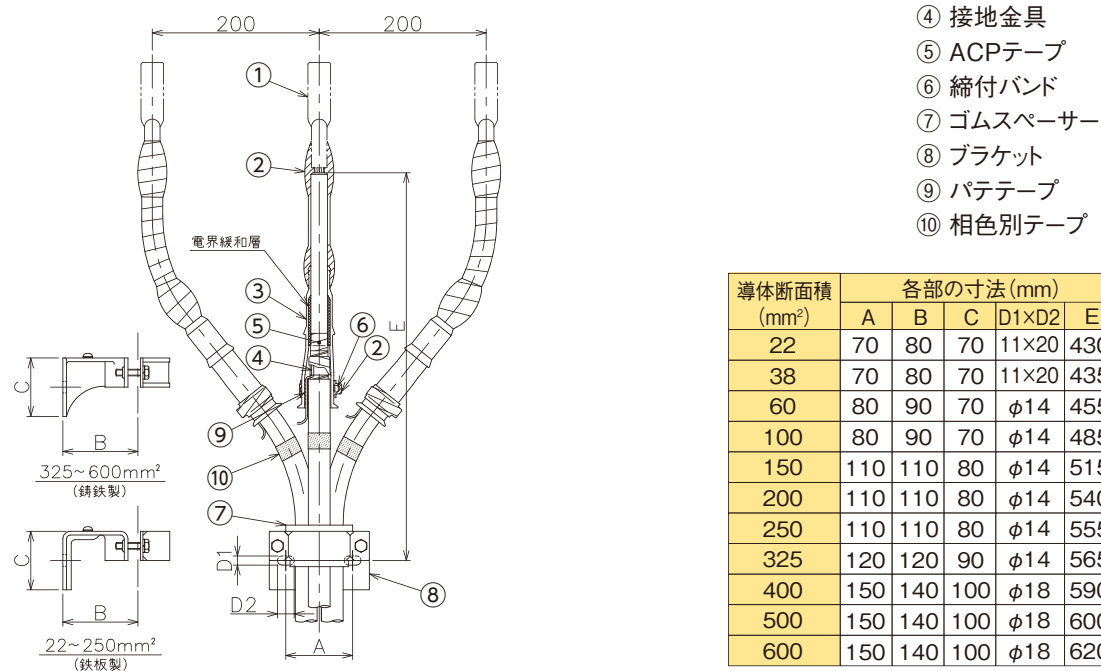
試験項目	性能
商用周波耐電圧	22kV連続1時間で異常なし
雷インパルス耐電圧	±85kV3回で異常なし
商用周波電圧部分放電	10kV (電圧上昇時) 発生しないか 5.5kV (電圧下降時) で消滅
長期課通電	8.5kV印加した状態で1日1回のヒートサイクルを30日間実施し異常のないこと (ヒートサイクル条件: 8時間通電/16時間休止、通電時導体温度が6時間以上95~100℃)
気密	49kPa (0.5kgf/cm ²) 1時間で漏れなし
商用周波耐電圧汚損	屋内用 0.01mg/cm ² で8.5kV印加 5回でフラッシュオーバーなきこと 屋外用 0.06mg/cm ² で8.5kV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お問い合わせください。

■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



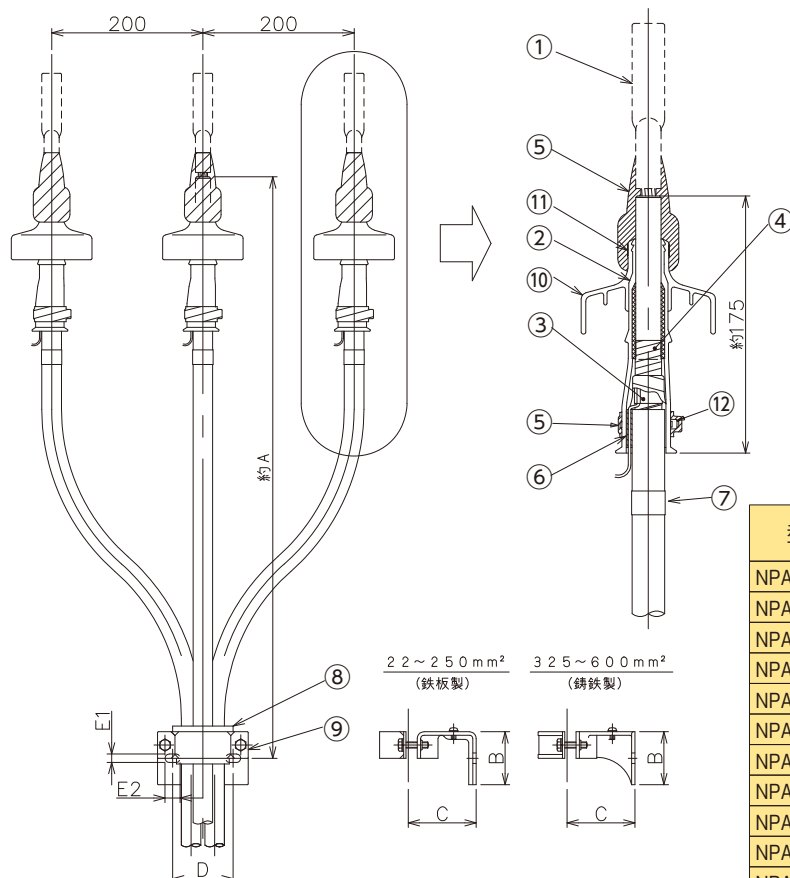
■アサヒニューパット100F屋内端末処理図
(最小施工処理寸法)
6600V CVT EM-CETケーブル用



・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



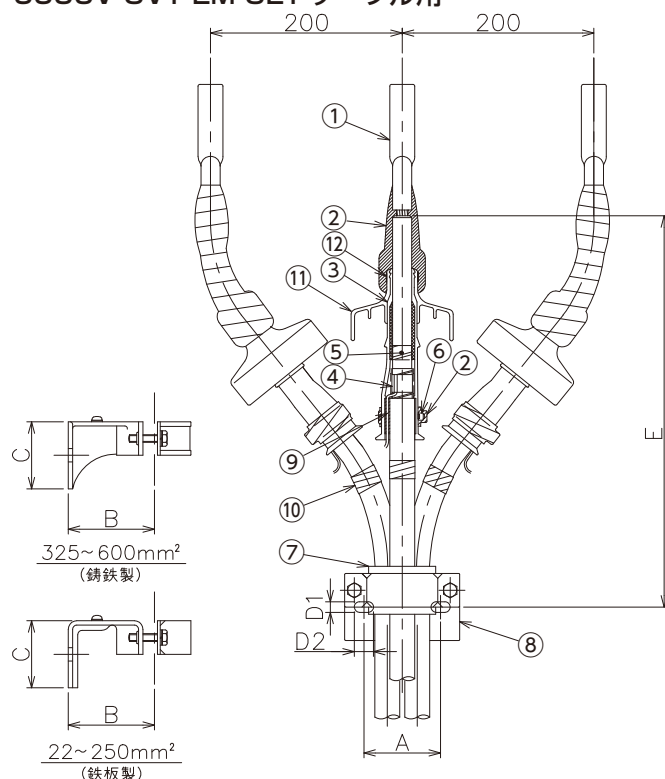
① 端子

(標準キット品に端子は含まれておりません。)

- 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
- セーフティー** 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

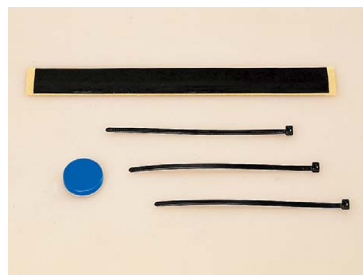


接地金具

- ・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

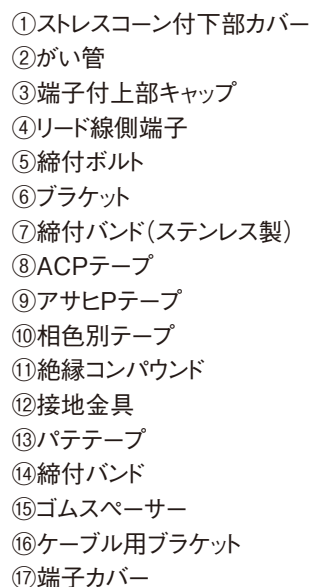
● 電気特性

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

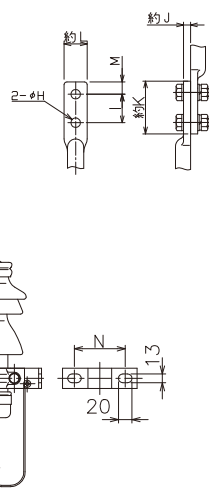
※関西電力様用品規格銅管端子と接続の際には専用の端子アダプターと端子カバーが必要となります。

(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お問い合わせください。

6600V CVT・EM-CET ケーブル用



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	

[illegible]

- ① ストレ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 絶縁コンバウンド
- 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	