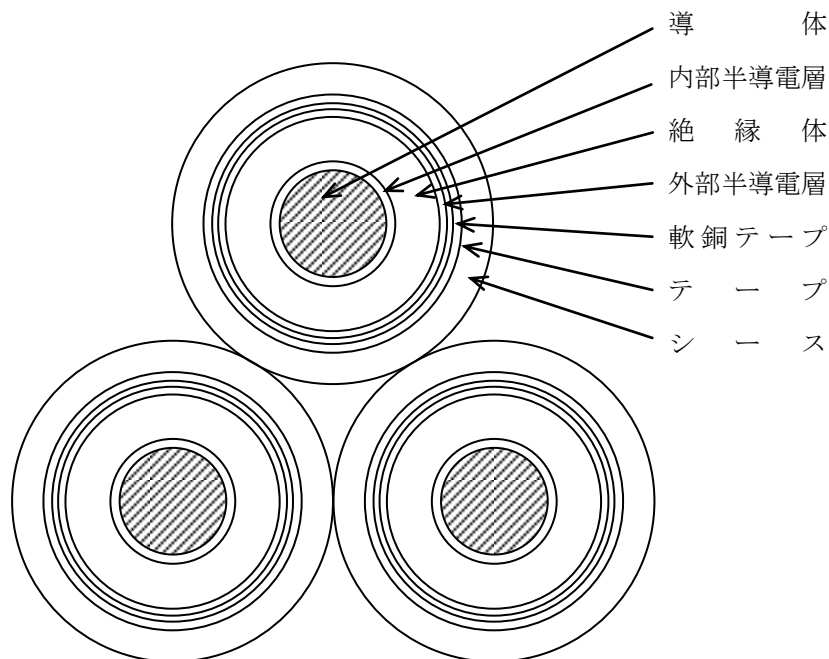


仕 様 書

内外半導電層押出型
6600V トリプレックス形
架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル
[記号 : 6600V CVT(E E)]

住 電 H S T ケ ー ブ ル 株 式 会 社

3.9 ケーブル断面図



4. 特性及び試験方法

項 目			特 性	試 験 方 法
導 体 抵 抗			付表の値以下	JIS C 3005による
耐 電 圧			付表の電圧に10分間耐えること	JIS C 3005による
絶 縁 抵 抗			付表の値以上	JIS C 3005による
引 張	絶 縁 体	引張強さ	10 MPa 以上	JIS C 3005による
		伸 び	200% 以上	
	シ ー ス	引張強さ	10 MPa 以上	
		伸 び	120% 以上	
加 熱	絶 縁 体	引張強さ	加熱前の値の 80 % 以上	JIS C 3005による (120℃±3℃×96時間)
		伸 び		
	シ ー ス	引張強さ	加熱前の値の 85 % 以上	JIS C 3005による (100℃±2℃×48時間)
		伸 び	加熱前の値の 80 % 以上	
耐 油	シ ー ス	引張強さ	浸油前の値の 80 % 以上	JIS C 3005による (70℃±2℃×4時間)
		伸 び	浸油前の値の 60 % 以上	
加 熱 変 形		絶 縁 体	厚さの減少率 40 % 以下	JIS C 3005による
		シ ー ス	厚さの減少率 50 % 以下	
耐 寒		シ ー ス	試験片が破壊しないこと	JIS C 3005による (-15℃)
難 燃			60秒以内に自然に消えること	JIS C 3005による (60度傾斜試験)

5. 受 渡 試 験 項 目

完成品は下記試験を行う。

- (1) 構造試験
- (2) 導体抵抗試験
- (3) 絶縁抵抗試験
- (4) 耐電圧試験

6. そ の 他

ケーブルグランド又はパッキン等の御使用の都合により、特定のケーブル外径公差を必要とされる場合は、あらかじめ弊社にご相談ください。

取り扱い時の注意

- 1. 絶縁体上には押出式による外部半導電層を施してありますので、端末及び接続作業時の除去に際しては、絶縁体に傷をつけないように注意願います。
- 2. ケーブル内への水の浸入防止
ケーブル内に水が浸入した場合、絶縁性能が低下し寿命を短縮させる可能性があります。従ってケーブル布設中および保管中の端末防水処理、延線中の外傷防止、あるいは両端末や直線接続処理時の防水などに十分配慮願います。
- 3. 遮へい銅テープへの接地方式
遮へい銅テープの接地方式については種々の手段を講ずる必要がありますので、問い合わせ下さい。
(注1) 片端接地とする場合は非接地側端に誘起する電圧を50V以下になるよう設計するのが一般的です。
(注2) 接地用リード線がはずれるなどして、遮へい銅テープがアースから浮いた場合、ケーブル事故に至る可能性があります。従ってリード線はしっかりと取り付けて下さい。

構 造 表 6 6 0 0 V C V T (E E)

導 体			絶縁体	絶縁体	シース	線 心	より合	导体抵抗	試験電圧	絶縁抵抗	静電容量	概算質量
公 称	構 成	外 径	厚 さ	外 径	厚 さ	外 径	せ外径	(20℃)			(参考)	
断面積	形状	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Ω /km	kV/10分	MΩ・km	μ F/km	kg/km
mm ²												
22	円形圧縮	5.5	4.0	13.5	2.0	19.5	42	0.849	17	2 500	0.27	1 600
38	円形圧縮	7.3	4.0	15.3	2.1	22	46	0.491	17	2 000	0.32	2 200
60	円形圧縮	9.3	4.0	17.3	2.2	24	51	0.311	17	2 000	0.37	3 000
100	円形圧縮	12.0	4.0	20.0	2.4	27	58	0.187	17	1 500	0.45	4 300
150	円形圧縮	14.7	4.0	22.7	2.6	30	65	0.124	17	1 500	0.52	5 900
200	円形圧縮	17.0	4.5	26.0	2.8	34	73	0.0933	17	1 500	0.51	7 600
250	円形圧縮	19.0	4.5	28.0	3.0	36	78	0.0754	17	1 500	0.55	9 150
325	円形圧縮	21.7	4.5	30.7	3.1	39	84	0.0579	17	1 500	0.61	11 500
400	円形圧縮	24.1	4.5	33.1	3.3	42	90	0.0471	17	1 000	0.68	14 000
500	円形圧縮	26.9	4.5	35.9	3.5	45	97	0.0376	17	900	0.74	17 000
600	円形圧縮	29.5	5.0	39.5	3.7	49	106	0.0314	17	900	0.71	20 000