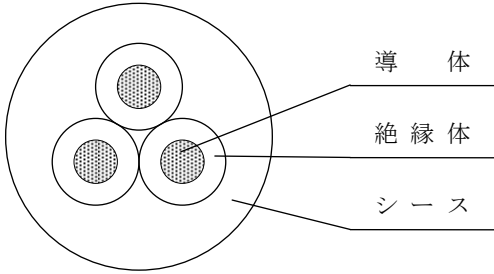
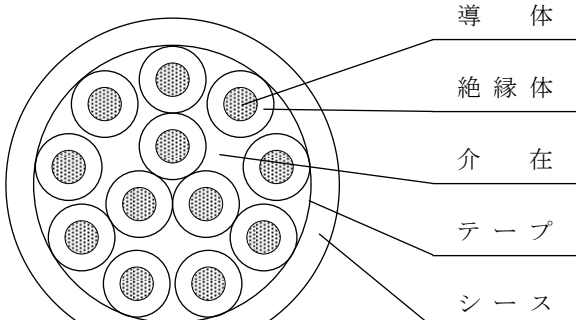


製品仕様書

超耐屈曲性キャブタイヤケーブル
BP-VCT

株式会社 **三ツ星**

製品仕様番号 PN-510000	製品仕様書	株式会社 三ツ星
品種・品名 超耐屈曲性キャブタイヤケーブル BP-VCT		
関連社外規格 電気用品安全法, 電気設備技術基準, JIS C 3005, JIS C 3102		
<p>1. 適用範囲</p> <p>この製品仕様書は、600V以下の移動用電気機器配線又は、これに類する用途に使用される <u>超耐屈曲性 BP-VCT</u> の品質基準について規定する</p> <p>2. 構造</p> <p>(構成図)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div data-bbox="272 869 767 1249" style="text-align: center;">  <p>(3心)</p> </div> <div data-bbox="855 824 1433 1249" style="text-align: center;">  <p>(12心)</p> </div> </div> <p>2.1 導 体 JIS C 3102 の軟銅線を素線としたより線。</p> <p>2.2 導 体 補 強 紐 導体中心にアラミド繊維補強紐を入れる。</p> <p>2.3 絶 縁 体 耐熱軟質塩化ビニル混合物 絶縁体の平均厚さ：付表の値の90%以上 絶縁体の最小厚さ：付表の値の80%以上</p> <p>2.4 線 心 識 別 絶縁体の色及び線心ナンバリング方式（13心以上に適用，線心色調薄青）による。 付図の通り。</p> <p>2.5 線心より合わせ 必要に応じ、芯材及び介在を施す。 12心以上のものに関してはテープにて押さえ巻きを行う。</p> <p>2.6 シ ー ス 耐油耐熱軟質塩化ビニル混合物 シースの平均厚さ：付表の値の90%以上 シースの最小厚さ：付表の値の85%以上</p>		

3. 品質特性

項 目		特 性 値		試験方法
外 観		キズ・焦げ・その他使用上の欠陥のないこと。		JIS C 3005 4.1
構 造		付表 による。		JIS C 3005 4.3
導 体 抵 抗		付表 による。		JIS C 3005 4.4
耐電圧 (水中)		3,000V / 1分間に耐えること。		JIS C 3005 4.6 a)
絶 縁 抵 抗		付表 による。		JIS C 3005 4.7.1 a)
※ 絶縁体及び シースの引張り	絶縁体	引張強さ	10 MPa 以上	JIS C 3005 4.16
		伸 び	120 % 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 90 % 以上	JIS C 3005 4.17
		伸 び	加熱前の値の 75 % 以上	
	シース	引張強さ	加熱前の値の 90 % 以上	
		伸 び	加熱前の値の 80 % 以上	
※耐 油	絶縁体	引張強さ	浸油前の値の85%以上 (ダンベル状は80%以上)	JIS C 3005 4.18
		伸 び	浸油前の値の85%以上 (ダンベル状は60%以上)	
	シース	引張強さ	浸油前の値の 80 % 以上	
		伸 び	浸油前の値の 60 % 以上	
※巻付け加熱		絶縁体 シース	表面にひび及び割れを生じてはならない。	JIS C 3005 4.19.1
※低温巻付け		絶縁体 シース	表面にひび及び割れを生じてはならない。	JIS C 3005 4.20.1
※加熱変形		絶縁体 シース	厚さの減少率30%以下。 厚さの減少率50%以下。	JIS C 3005 4.23
※難 燃		30秒以内で自然に消えなければならない。		JIS C 3005 4.26.2 b)
※曲 げ (38mm ² 以下)		破損又はひび及び割れを生じず、各線心の 導体素線の断線は30%を超えてはならない。		JIS C 3005 4.27.1 a)
※耐 震 (8mm ² 以下・7心以下)		ひび・割れその他の異状が生ぜず、導体の素線 の断線率が30%以下であること。		電気用品安全法 別表第一 附表二十四

※ 社内基準にて定期的に検査を実施する品質特性。

4. 表面表示


ケーブル表面に、次の次項を連続して表示する。

- ① ケーブルの記号
- ② サイズ
- ③ 製造業者名及び略号

例) BP-VCT 4×2mm²
 スターMIC <BP-VCT> 600V 2mm² <PS>E MITSUBOSHI タイネツ・タイシン

5. 条長、荷姿
付表 による。

6. 荷札
下記の項目を表示する。

- ① 品種、サイズ
- ② 条長
- ③ 製造年月及びロット No.
- ④ 製造者名
- ⑤  J E T (電気用品安全法適用品のみ)

付表：構造・寸法・質量及び電気特性

0. 75mm²

線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(A) 6/25/0.08	1.4	0.8	3.0	1.7	9.4	105	26.2	50	200mタバ
3					1.7	9.9	125			
4					1.8	10.8	150			
5					1.8	11.7	175			
6					1.9	12.8	205			
7					2.0	13.9	240			
8					2.0	14.8	270	26.5		200mドラム
10					2.1	16.9	345			
12					2.2	17.5	345			
16					2.3	19.3	435			
20					2.4	21.3	535			
24					2.5	23.4	630			
30					2.6	25.0	750	27.2		

1. 25mm²

線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(A) 6/42/0.08	1.8	0.8	3.4	1.8	10.4	135	15.6	50	200mタバ
3					1.8	10.9	155			
4					1.8	11.8	190			
5					1.9	13.0	225			
6					2.0	14.2	270			
7					2.0	15.2	305			
8					2.1	16.5	355	15.8		200mドラム
10					2.3	19.0	455			
12					2.3	19.3	450			
16					2.4	21.4	575			
20					2.5	23.6	705			
24					2.7	26.1	845			
30					2.8	28.0	1010	16.2		

2 mm²

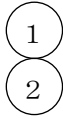
線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(A) 6/67/0.08	2.3	0.8	3.9	1.8	11.4	170	9.80	50	200mタバ
3					1.9	12.2	205			
4					1.9	13.2	245			
5					2.0	14.5	300			
6					2.1	15.9	355			
7					2.2	17.3	415			
8					2.2	18.5	470	9.89	50	200mドラム
10					2.4	21.3	600			
12					2.4	21.6	600			
16					2.6	24.1	780			
20					2.7	26.7	960			
24					2.9	29.5	1150			
30					3.0	31.6	1385	10.2		

3. 5 mm²

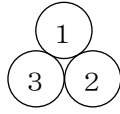
線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(A) 6/51/0.12	3.0	0.8	4.6	1.9	13.0	230	5.72	40	200mタバ
3					2.0	13.9	285			200mドラム
4					2.0	15.1	350			100mタバ
5					2.1	16.6	420			100mドラム
6					2.2	18.2	500			

付図：線心識別

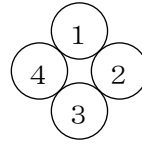
2 心



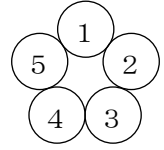
3 心



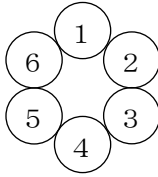
4 心



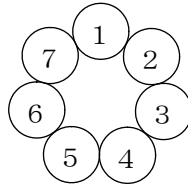
5 心



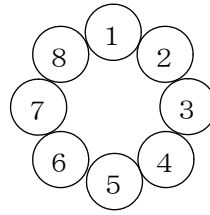
6 心



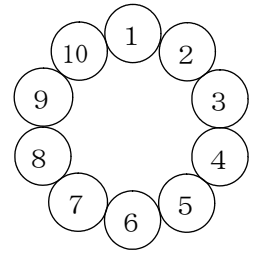
7 心



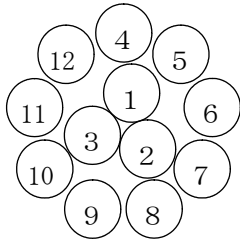
8 心



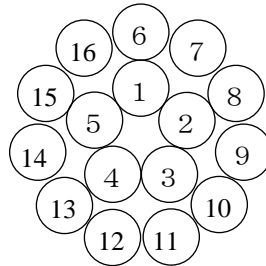
10 心



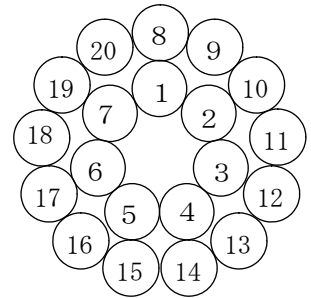
12 心



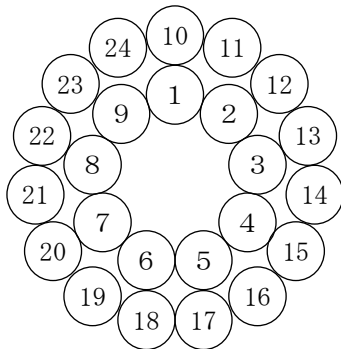
16 心



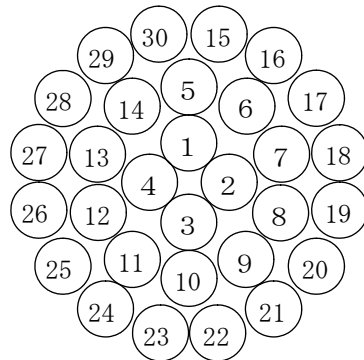
20 心



24 心



30 心



線心 No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色別	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	若葉	桃	薄青

※13心以上線心薄青にナンバリングとする。