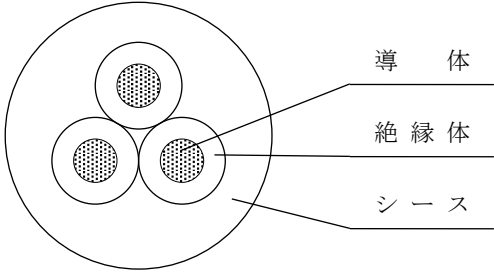
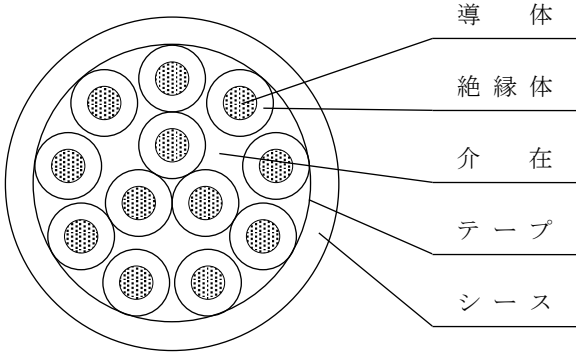


製品仕様書

耐屈曲性キャブタイヤケーブル
BR-VCT

株式会社 三ツ星

製品仕様番号 PN-500000A	製品仕様書	株式会社 三ツ星
品種・品名 耐屈曲性キャブタイヤケーブル BR-VCT		
適用規格 電気用品安全法, 電気設備技術基準	関連規格 JIS C 3102, JIS C 3005	
<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>耐屈曲性 BR-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 導體 JIS C 3102 の軟銅線を素線としたより線。</p> <p>2.2 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>2.3 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>2.4 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>2.5 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	付表の値以下。	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)

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。

<電気用品安全法適用品> 7心以下

- ①品種
- ②定格電圧
- ③サイズ
- ④R o H S 2 表記
- ⑤<P S>Eマーク
- ⑥製造者名又はその略称
- ⑦タイネツ・タイシン表記
- ⑧製造国の略称 (フィリピン共和国製造品に限る)

<電気用品安全法非適用品> 8心以上

- ①品種
- ②定格電圧
- ③サイズ
- ④R o H S 2 表記
- ⑤製造者名又はその略称
- ⑥タイネツ・タイシン表記
- ⑦製造国の略称 (フィリピン共和国製造品に限る)

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 製造業者
- ⑤ <P S>Eマーク及び、認証機関名、又はその略称 (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) 67/0.12	1.1	0.8	2.7	1.7	8.8	93	25.6	50	200mタバ
3					1.7	9.2	110			
4					1.7	9.9	130			
5					1.8	10.9	155			
6					1.8	11.7	180			
7					1.9	12.7	205			
8					1.9	13.5	235	25.8		200mドラム
10					2.1	15.6	300			
12					2.1	16.0	300			
16					2.2	17.7	380			
20					2.3	19.5	460			
24					2.4	21.4	550			
30					2.5	22.9	660	26.6		

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) 112/0.12	1.5	0.8	3.1	1.7	9.6	120	15.3	50	200mタバ
3					1.7	10.1	140			
4					1.8	11.1	170			
5					1.9	12.2	205			
6					1.9	13.1	235			
7					2.0	14.2	275			
8					2.0	15.2	310	15.4		200mドラム
10					2.2	17.5	400			
12					2.2	17.9	400			
16					2.3	19.8	510			
20					2.4	21.8	630			
24					2.6	24.2	750			
30					2.7	25.9	905	15.9		

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) 79/0.18	1.8	0.8	3.4	1.8	10.4	145	9.65	50	200mタバ		
3												
4												
5												
6												
7												
8										9.74	50	200mドラム
10												
12												
16												
20												
24												
30												
30												

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) 7/20/0.18	2.8	0.8	4.4	1.9	12.6	225	5.55	40	200mタバ
3										
4										
5										
6										

5. 5 mm²

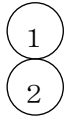
線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(A) 7/15/0.26	3.5	1.0	5.5	2.0	15.0	325	3.56	40	200mドラム
3										
4										
5										100mドラム
6										

8 mm²

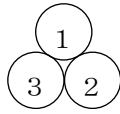
線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MΩ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(A) 7/22/0.26	4.2	1.2	6.6	2.2	17.6	455	2.42	40	200mドラム
3										
4										

付図：線心識別

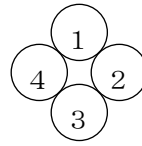
2 心



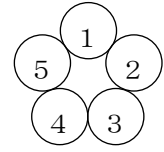
3 心



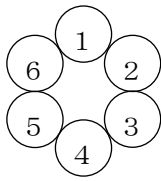
4 心



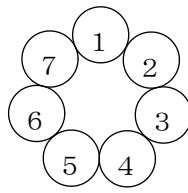
5 心



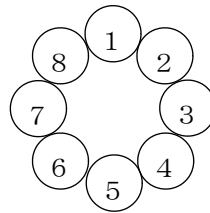
6 心



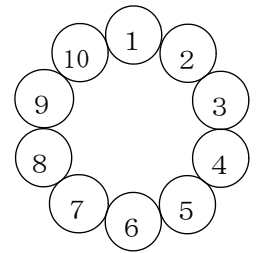
7 心



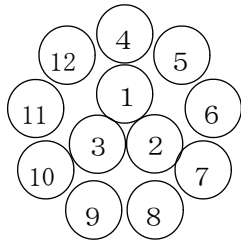
8 心



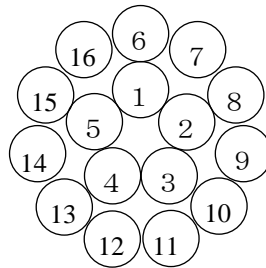
10 心



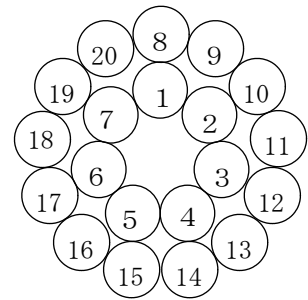
12 心



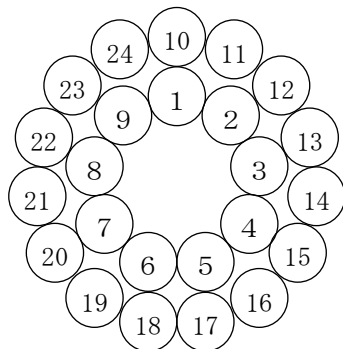
16 心



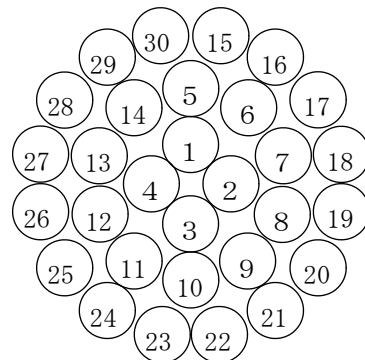
20 心



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。