

製品仕様書

耐屈曲性キャブタイヤケーブル
BR-MCT

株式会社 三ツ星

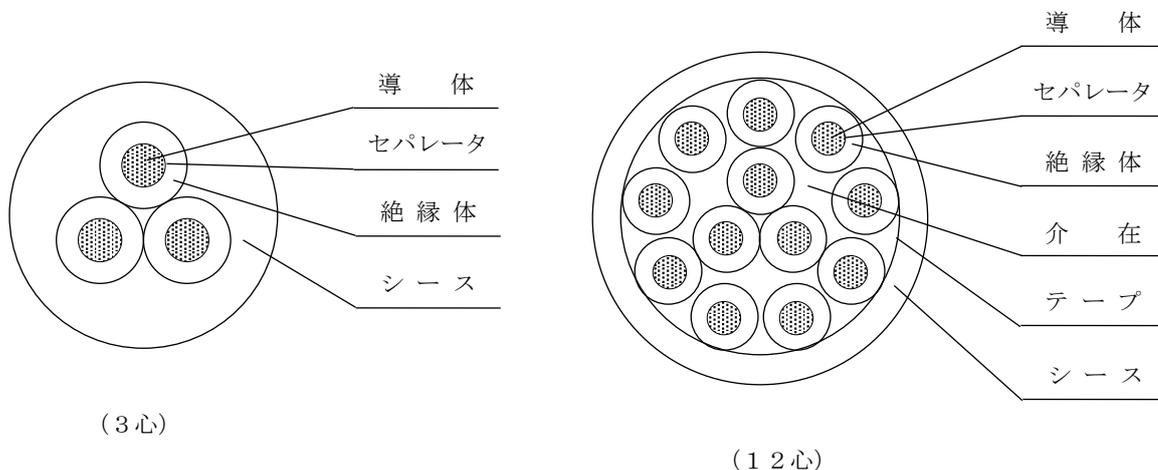
製品仕様番号 RN-500000B	製品仕様書	株式会社 三ツ星
耐屈曲性キャブタイヤケーブル BR-MCT		
適用規格 電気用品安全法, 電気設備技術基準	関連規格 JIS C 3152, JIS C 3005	

1. 適用範囲

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
耐屈曲性 BR-MCT の品質基準について規定する

2. 構造

(構成図)



- 2.1 導 体 JIS C 3152 のすずめっき軟銅線を素線としたより線。
- 2.2 セパレータ 導体上に適当なセパレータを施す。
- 2.3 絶縁体 エチレンプロピレンゴム混合物
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
- 2.4 線心識別 絶縁体の色による。付図の通り。
- 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。
- 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

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	(TA) 67/0.12	1.1	0.8	2.8	1.7	9.0	98	27.0	500	200mタバ
3					1.7	9.4	115			
4					1.8	10.4	140			
5					1.8	11.2	165			
6					1.9	12.2	195			
7					1.9	13.1	220			
8					2.0	14.1	255	27.3		200mドラム
10					2.1	16.1	320			
12					2.1	16.4	320			
16					2.2	18.2	405			
20					2.3	20.1	500			
24					2.4	22.0	600			
30					2.5	23.6	705	28.1		

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	(TA) 112/0.12	1.5	0.8	3.2	1.7	9.8	125	16.1	500	200mタバ
3					1.8	10.5	150			
4					1.8	11.3	175			
5					1.9	12.4	215			
6					1.9	13.4	250			
7					2.0	14.6	290			
8					2.1	15.8	335	16.3		200mドラム
10					2.2	18.0	420			
12					2.2	18.3	425			
16					2.3	20.2	540			
20					2.5	22.6	675			
24					2.6	24.7	805			
30					2.7	26.5	960	16.7		

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℃ (MQ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(TA) 79/0.18	1.8	0.8	3.5	1.8	10.6	155	10.2	500	200mタバ
3										
4										
5										
6										
7										
8								10.3	500	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℃ (MQ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(TA) 7/20/0.18	2.8	0.8	4.5	1.9	12.8	230	5.86	400	200mタバ
3										200mドラム
4										100mタバ
5										100mドラム
6										100mドラム

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℃ (MQ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(TA) 7/15/0.26	3.5	1.0	5.6	2.0	15.2	335	3.70	400	200mドラム
3										
4										
5										
6										

8 mm²

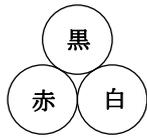
線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MQ・km)	条長・荷姿 (標準)
	構 成	外 径 (約) (mm)								
2	(TA) 7/22/0.26	4.2	1.0	6.3	2.1	16.8	430	2.53	400	200mドラム
3										
4										

付図：線心識別

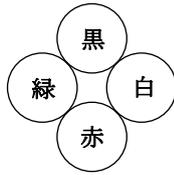
2 心



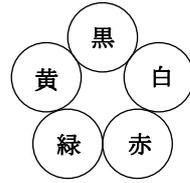
3 心



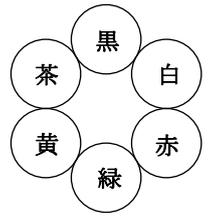
4 心



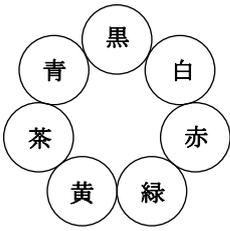
5 心



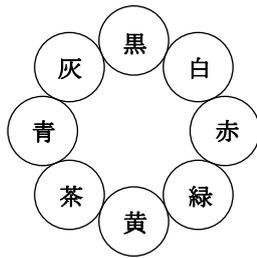
6 心



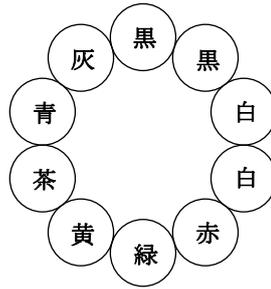
7 心



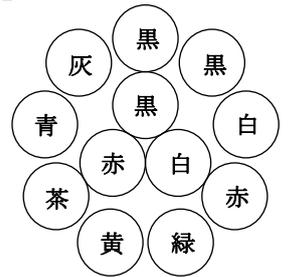
8 心



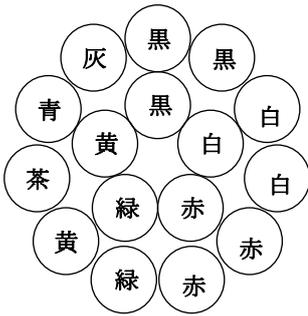
10 心



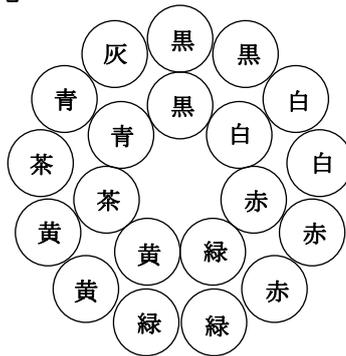
12 心



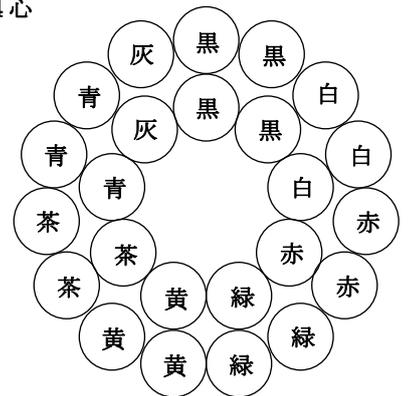
16 心



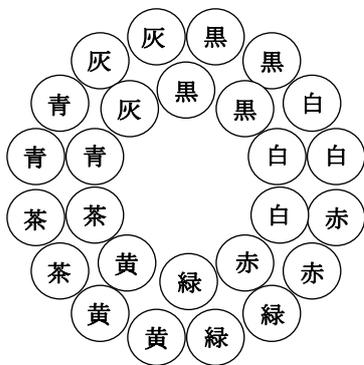
20 心



24 心



26 心



30 心

