

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

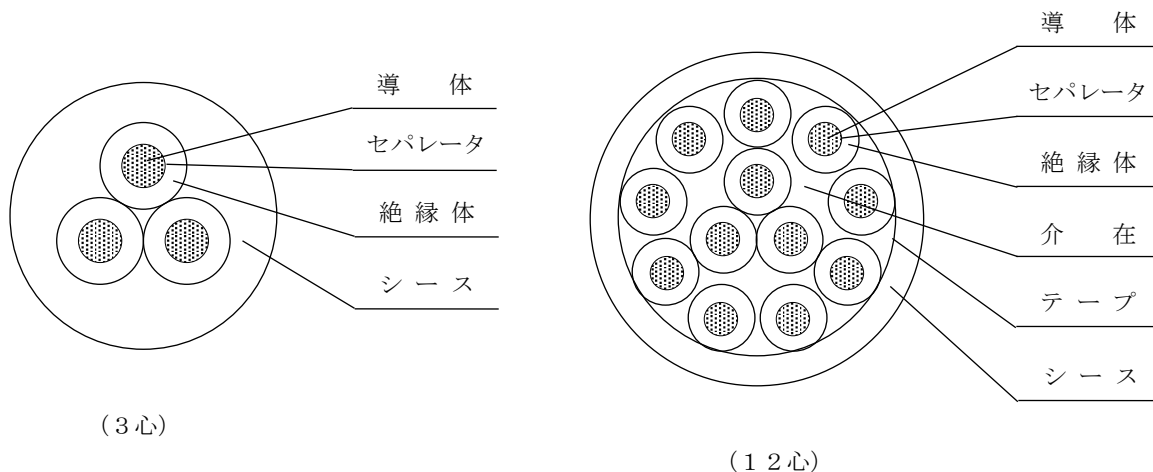
製品仕様番号 RN-500000B	製品仕様書	株式会社 三ツ星
品種・品名 耐屈曲性キャブタイヤケーブル BR-MCT		
適用規格 電気用品安全法, 電気設備技術基準	関連規格 JIS C 3152, JIS C 3005	

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)



(3心)

(12心)

- 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																
4																
5																
6																
7																
8								27.3	500	200mドラム						
10																
12																
16																
20																
24																
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																
4																
5																
6																
7																
8								16.3	500	200mドラム						
10																
12																
16																
20																
24																
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											1.8	11.1	180
4											1.9	12.2	225
5											1.9	13.3	270
6											2.0	14.5	315
7											2.1	15.8	370
8								2.1	16.8	420	10.3	500	200mドラム
10								2.3	19.4	535			
12								2.3	19.7	545			
16								2.4	21.9	700			
20								2.6	24.4	875			
24								2.7	26.7	1045			
30								2.8	28.6	1250	10.6		

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										1.9	13.5	280	200mドラム
4										2.0	14.9	350	100mタバ
5										2.1	16.4	425	100mドラム
6										2.2	17.9	500	

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											2.1	16.3	415
4											2.2	17.9	515
5											2.3	19.7	630
6											2.4	21.6	745

8 mm²

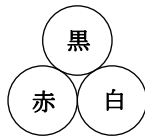
線心数	導 体		絶縁体厚 (mm)	線心外径 (約) (mm)	シース厚 (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	最 大 導体抵抗 20℃ (Ω/km)	最 小 絶縁抵抗 20℃ (MQ・km)	条長・荷姿 (標準)			
	構 成	外 径 (約) (mm)											
2	(TA) 7/22/0.26	4.2	1.0	6.3	2.1	16.8	430	2.53	400	200mドラム			
3											2.2	18.0	540
4											2.3	19.8	675

付図：線心識別

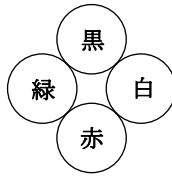
2 心



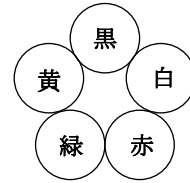
3 心



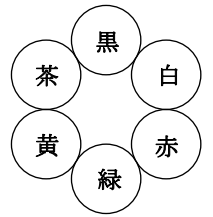
4 心



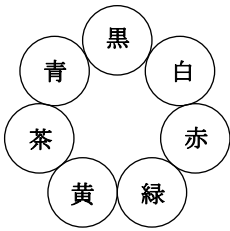
5 心



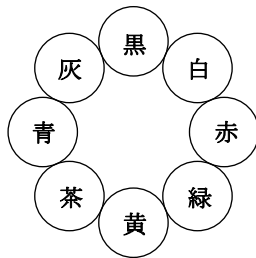
6 心



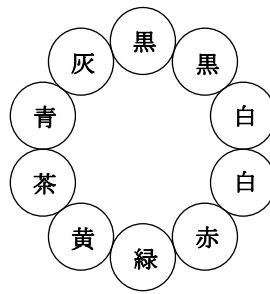
7 心



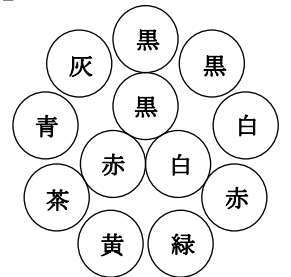
8 心



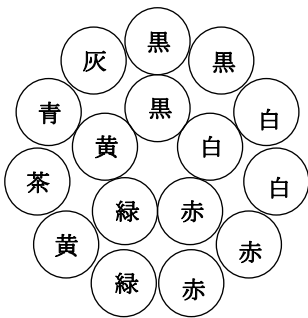
10 心



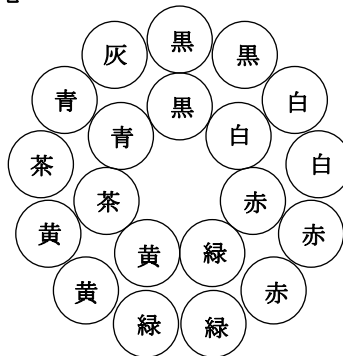
12 心



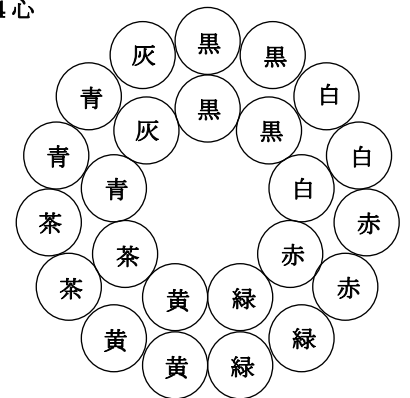
16 心



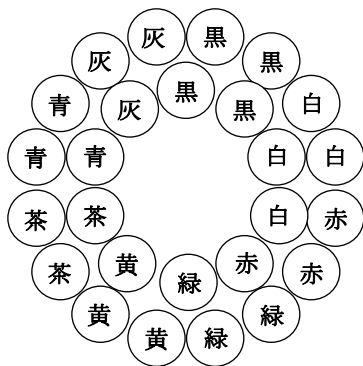
20 心



24 心



26 心



30 心

