

# BR-TYPE スターミックスケーブルシリーズ 耐屈曲性キャブタイヤケーブル

電気設備技術基準 準拠

＜お願い＞ 常時、屈曲・捻回する用途でご使用される場合は、40ページの「用途別適合ケーブル」を参照して下さい。又、ご不明な点は弊社までご連絡をお願い致します。

## 特 長

導体構成（細径化耐屈曲導体）及び撚り合わせ構造を工夫し、耐屈曲性を高めました。

RoHS指令対応品です

## 用 途

**BR-MCT** ゴムの弾力性とビニルの柔軟性を生かした、新タイプのケーブルでVCTに比べケーブルペアでの耐うねり性が優れ広範囲でご使用いただけます。最高許容温度は80℃です。

**BR-VCT (受注生産品)** 耐屈曲性キャブタイヤケーブルのスタンダード品。工作機械搬送機等、耐屈曲性が要求される用途に適しています。最高許容温度は75℃です。

**BR-2PNCT (受注生産品)** 強靱なクロロプレンシースを使用していますのでクレーン等屋外で使用する移動機械に適しています。3PNCTも製作可能です。最高許容温度は80℃です。  
P44 技術資料の「電線の使用区分」に詳細な内容を記載しています。

## 識 別

### BR-MCT、BR-2PNCT

黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰の8色による識別を標準とします。

### BR-VCT

黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、若葉、桃、薄青の12色を標準とし、13心以上はナンバリング方式となります。（薄青絶縁体に黒字ナンバリング）

## 寸 法 表

### BR-MCT

公称 断面積 mm <sup>2</sup>	導 体 mm		線心 mm		仕 上 外 径(約) mm												
	構 成 素線数/素線径	外径 (約)	絶縁体 厚さ	外径 (約)	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
0.75	67/0.12	1.1	0.8	2.8	9.0	9.4	10.4	11.2	12.2	(13.1)	14.1	(16.1)	16.4	(18.2)	20.1	(22.0)	(23.6)
1.25	112/0.12	1.5	0.8	3.2	9.8	10.5	11.3	12.4	13.4	(14.6)	15.8	(18.0)	18.3	(20.2)	22.6	(24.7)	(26.5)
2	79/0.18	1.8	0.8	3.5	10.6	11.1	12.2	(13.3)	14.5	(15.8)	16.8	(19.4)	19.7	21.9	24.4	(26.7)	(28.6)
3.5	7/20/0.18	2.8	0.8	4.5	(12.8)	13.5	14.9	(16.4)	17.9								
5.5	7/15/0.26	3.5	1.0	5.6	(15.2)	16.3	17.9	(19.7)	21.6								
8	7/22/0.26	4.2	1.0	6.3	(16.8)	18.0	19.8										

念の為在庫の有無については御確認下さい。( )内は、受注生産となります。

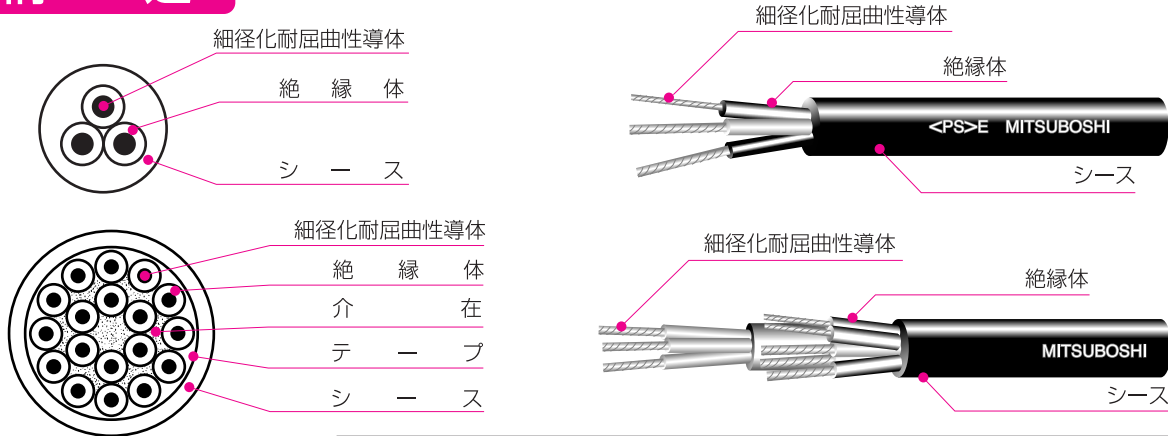
### BR-VCT

公称 断面積 mm <sup>2</sup>	導 体 mm		線心 mm		仕 上 外 径(約) mm												
	構 成 素線数/素線径	外径 (約)	絶縁体 厚さ	外径 (約)	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
0.75	67/0.12	1.1	0.8	2.7	8.8	9.2	9.9	10.9	11.7	12.7	13.5	15.6	16.0	17.7	19.5	21.4	22.9
1.25	112/0.12	1.5	0.8	3.1	9.6	10.1	11.1	12.2	13.1	14.2	15.2	17.5	17.9	19.8	21.8	24.2	25.9
2	79/0.18	1.8	0.8	3.4	10.4	10.9	11.8	13.0	14.2	15.2	16.5	19.0	19.3	21.4	23.6	26.1	28.0
3.5	7/20/0.18	2.8	0.8	4.4	12.6	13.3	14.6	16.1	17.6								
5.5	7/15/0.26	3.5	1.0	5.5	15.0	16.1	17.7	19.5	21.3								
8	7/22/0.26	4.2	1.2	6.6	17.6	18.6	20.7										

### BR-2PNCT

公称 断面積 mm <sup>2</sup>	導 体 mm		線心 mm		仕 上 外 径(約) mm												
	構 成 素線数/素線径	外径 (約)	絶縁体 厚さ	外径 (約)	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
0.75	67/0.12	1.1	0.8	2.8	9.0	9.4	10.4	11.2	12.2	13.1	14.1	16.1	16.4	18.2	20.1	22.0	23.6
1.25	112/0.12	1.5	0.8	3.2	9.8	10.5	11.3	12.4	13.4	14.6	15.8	18.0	18.3	20.2	22.6	24.7	26.5
2	79/0.18	1.8	0.8	3.5	10.6	11.1	12.2	13.3	14.5	15.8	16.8	19.4	19.7	21.9	24.4	26.7	28.6
3.5	7/20/0.18	2.8	0.8	4.5	12.8	13.5	14.9	16.4	17.9	19.5	21.0	24.3	24.5	27.4	30.3	33.4	36.1
5.5	7/15/0.26	3.5	1.0	5.6	15.2	16.3	17.9	19.7	21.6	23.5	25.4	29.5	29.7	33.1	36.9		
8	7/22/0.26	4.2	1.0	6.3	16.8	18.0	19.8	21.8	24.1	26.2	28.3						

# 構造



	BR-MCT	BR-VCT	BR-2PNCT
導体	細径化耐屈曲性導体		
導体上のセパレータ	有	無	有
絶縁体	EPゴム	耐熱ビニル	EPゴム
シース	耐熱・耐油ビニル		クロロプレングム

# 質量表

## BR-MCT

公称 断面積 mm <sup>2</sup>	概算質量 kg/km												
	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
0.75	98	115	140	165	195	(220)	255	(320)	320	(405)	500	(600)	(705)
1.25	125	150	175	215	250	(290)	335	(420)	425	(540)	675	(805)	(960)
2	155	180	225	(270)	315	(370)	420	(535)	545	700	875	(1045)	(1250)
3.5	(230)	280	350	(425)	(500)								
5.5	(335)	415	515	(630)	(745)								
8	(430)	540	675										

## BR-VCT

公称 断面積 mm <sup>2</sup>	概算質量 kg/km												
	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
0.75	93	110	130	155	180	205	235	300	300	380	460	550	660
1.25	120	140	170	205	235	275	310	400	400	510	630	750	905
2	145	175	210	255	305	345	400	515	520	665	820	985	1195
3.5	225	270	335	410	480								
5.5	325	405	500	610	720								
8	455	555	700										

## BR-2PNCT

公称 断面積 mm <sup>2</sup>	概算質量 kg/km												
	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
0.75	110	120	150	175	205	235	270	340	360	450	550	655	770
1.25	135	160	190	225	260	305	355	440	470	590	740	875	1045
2	165	190	235	280	330	385	435	555	600	760	940	1120	1350
3.5	245	295	365	440	520	610	700	895	950	1230	1515	1805	2200
5.5	355	435	540	650	775	900	1040	1335	1415	1835	2280		
8	455	565	700	850	1020	1185	1360						

# BR-VCTF

## スタミックケーブルシリーズ 耐屈曲性キャブタイヤコード

電気設備技術基準 準拠

<お願い> 常時、屈曲・捻回する用途でご使用される場合は、40ページの「用途別適合ケーブル」を参照して下さい。又、ご不明な点は弊社までご連絡をお願い致します。

### 特 長

導体構成（細径化耐屈曲導体）及び撚り合わせ構造を工夫し、耐屈曲性を高めました。

RoHS指令対応品です

### 用 途

屋内300V以下の電気機器への配線や工作機械等の可動部分での配線等、耐屈曲性が要求される用途に適しています。最高許容温度は75℃です。

P44 技術資料の「電線の使用区分」に詳細な内容を記載しています。

### 識 別

4心以下は黒、白、赤、緑の絶縁体の色別方式となります。

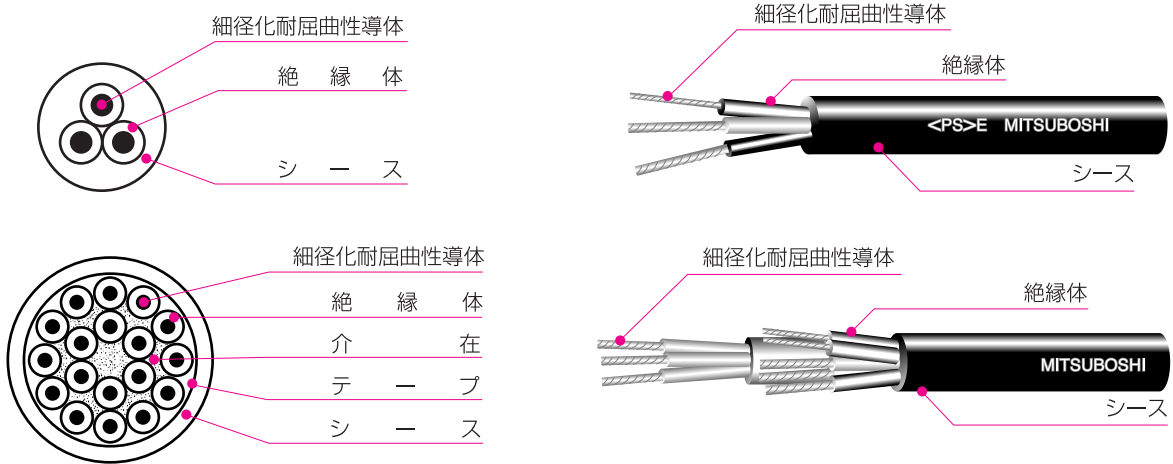
5心以上はナンバリング方式となります。（黒色の絶縁体に、白字ナンバリング）

### 寸 法 表

公称断面積 mm <sup>2</sup>	導体 mm		線心 mm		仕上外径(約) mm											
	構成 素線数/素線径	外径 (約)	絶縁体厚さ	外径 (約)	2 心	3 心	4 心	5 心	6 心	7 心	8 心	10 心	12 心	16 心	20 心	30 心
0.3	60/0.08	0.7	0.4	1.5	5.0	5.2	5.6	6.4	6.8	(7.3)	(7.7)	8.7	8.5	(9.4)	(10.3)	(11.9)
0.5	45/0.12	0.9	0.6	2.1	6.2	6.5	7.1	8.0	8.6	(9.2)	9.9	11.2	11.0	12.2	13.6	16.2
0.75	67/0.12	1.1	0.6	2.3	6.6	7.0	7.6	8.5	9.2	(9.9)	10.6	12.1	11.9	13.1	14.7	17.5
1.25	112/0.12	1.5	0.6	2.7	7.4	7.8	8.5	9.6	10.4	(11.2)	12.0	13.9	13.7	15.2	17.0	(20.2)
2	79/0.18	1.8	0.6	3.0	8.0	8.5	9.2	10.4	11.3	(12.2)	(13.1)	15.2	(15.0)	(16.8)	18.6	(22.3)

※念のため在庫の有無についてはご確認ください。( )内は、受注生産となります。  
※0.3mm<sup>2</sup>、0.5mm<sup>2</sup>は、100V未満の回路にご使用ください。

# 構造



	BR-VCTF
導体	細径化耐屈曲性導体
絶縁体	耐熱ビニル
シース	耐熱・耐油ビニル

# 質量表

公称断面積 mm <sup>2</sup>	概算質量 kg/km											
	2 心	3 心	4 心	5 心	6 心	7 心	8 心	10 心	12 心	16 心	20 心	30 心
0.3	35	40	45	50	60	(65)	(80)	90	95	(115)	(140)	(200)
0.5	50	60	70	80	90	(105)	120	145	155	195	245	355
0.75	60	70	85	95	115	(130)	145	180	195	245	305	455
1.25	80	95	115	130	155	(175)	200	255	275	355	445	(655)
2	100	125	150	175	205	(235)	(270)	345	(380)	(500)	615	(920)

# BR-VCT-SSD

スターミックケーブルシリーズ/BRタイプ  
自己支持型ビニルキャブタイヤケーブル (耐油・耐熱・耐震タイプ)  
(受注生産品)

JIS C 3312 準拠  
電気設備技術基準 準拠

<お願い> 常時、屈曲・捻回する用途でご使用される場合は、  
40ページの「用途別適合ケーブル」を参照して下さい。  
又、ご不明な点は弊社までご連絡をお願い致します。

## 特 長

- ① ケーブルとワイヤを一体化させ、耐久性に優れ布設が容易です。
- ② 耐熱、耐油性が優れています。
- ③ 導体を細線化し、耐屈曲性を向上させケーブルの柔軟性を高めています。

RoHS指令対応品です。

## 用 途

ホイストクレーン、工場内配線及びリフトのコントローラー等の電源用、信号用の架空配線としてご使用いただけます。

P44 技術資料の「電線の使用区分」に詳細な内容を記載しています。

## 識 別

線心は12心以下は色別方式、13心以上はナンバリング方式により識別します。

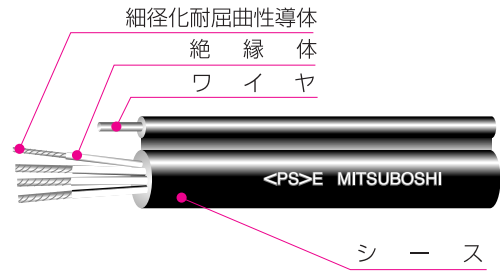
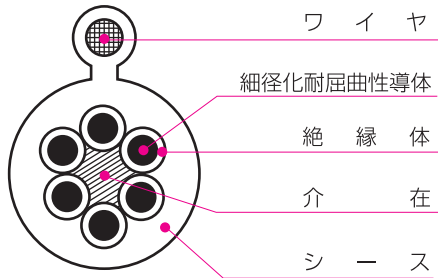
線心No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
色別	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	若葉	桃	薄青

## 寸 法 表

線心数 × 公称断面積 mm <sup>2</sup>	導 体 mm		線 心 mm		シース mm	ワイヤ	仕上外径	概算質量
	構 成 素線数/素線径	外 径 (約)	絶縁体 厚 さ	外 径 (約)	厚 さ (約)	構 成 本/本	(約)mm	kg/km
4×1.25	112/0.12	1.5	0.8	3.1	1.8	6/7 (3mm)	11.1×17.6	220
6×1.25					1.9		13.1×19.6	285
8×1.25					2.0		15.2×21.7	365
10×1.25					2.2		17.5×24.0	450
12×1.25					2.3		19.7×26.2	545
16×1.25					2.3		19.8×26.3	570
20×1.25					2.4		21.8×28.3	675

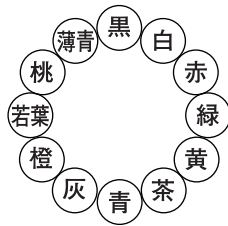
※その他のサイズについては個別対応となります。

# 構造

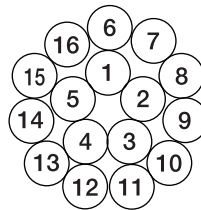


BR-VCT-SSD	
導体	細径化耐屈曲性導体
絶縁体	耐熱ビニル
シース	耐熱・耐油ビニル

# 配列図



※12心以下:色別方式



※13心以上:ナンバリング方式

# スターミックケーブルシリーズ

## 用途別適合ケーブル

	BR-TYPE					SX-TYPE		BP-TYPE		BTR-TYPE	
	BR-MCT	BR-VCT	BR-VCT-SSD	BR-VCTF	BR-PNCT	SX-VCT	SX-VCTF	BP-VCT	BP-PNCT	BTR-VCT	BTR-PNCT
U字カーテン吊	○	○	—	—	○	○	—	◎	◎	○	○
コイルカーテン吊	△	△	—	—	△	△	—	○	○	◎	◎
ケーブルベア	○	△	—	○	○	△	○	○	◎	○	○
キャリア	—	—	—	—	○	—	—	—	◎	—	○
リール巻取(水平)	—	—	—	—	△	—	—	—	○	—	—
リール巻取(垂直)	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—
多次元ロボット	—	—	—	—	—	—	—	○	○	—	—
ペンダント	—	△	○	—	—	△	—	△	○	—	△
バケット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○

- 注 1) ◎印:ハイグレード品 ○印:スタンダード品 △印:10心以下の一層撚りの製品  
 2) PNCTの標準は2種(2PNCT)です。過酷な用途では3種(3PNCT)を推奨致します。  
 3) 300Vコードタイプ、シールド遮蔽タイプ等ご要望に応じ製作致します。