

BP-TYPE

スターミックケーブルシリーズ

超耐屈曲性キャブタイヤケーブル

受注生産品
Made-to-order



電気設備技術基準 準拠

特徴

Characteristic

アラミド繊維補強導体を採用し、従来の編組導体CT及び鋼心入りCTの耐屈曲性、耐張力性を更に高めたハイグレード品です。

It is a high-grade product which uses aramid fiber reinforced conductors to further improve the bending resistance and tension resistance of conventional braided conductor.

用途

Application

BP-VCT (受注生産品)
ロボット多次元方式等、柔軟性と耐屈曲性が要求される過酷な用途に適しています。最高許容温度は75°Cです。

BP-VCT (Made to order)
It is suitable for harsh applications that require flexibility and bending resistance, such as robot multidimensional methods. The maximum allowable temperature is 75°C.

BP-2PNCT (受注生産品)
リール巻取方式等、耐張力性と耐屈曲性が要求される過酷な用途に適しています。3PNCTも製作可能です。最高許容温度は80°Cです。

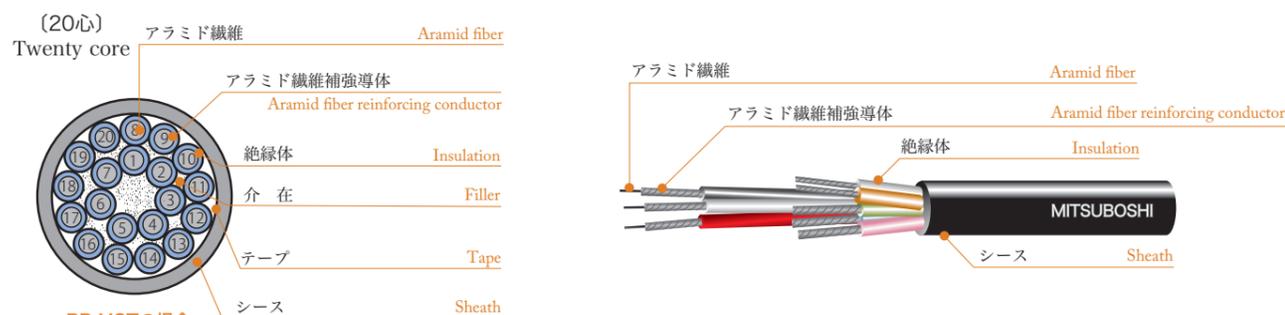
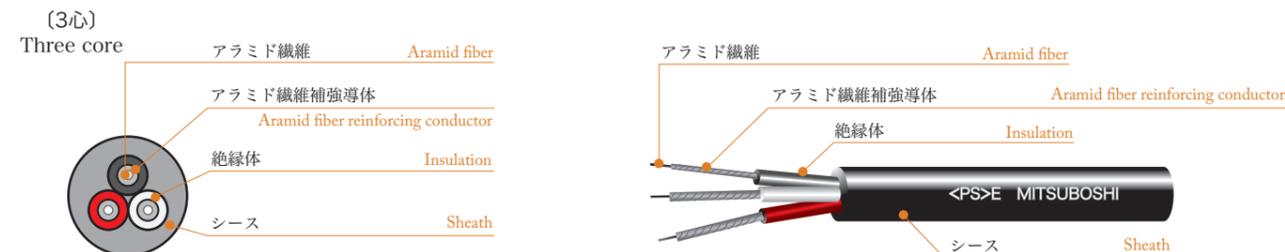
BP-2PNCT (Made to order)
It is suitable for harsh applications that require tension resistance and bending resistance, such as reel winding methods. 3PNCT can also be manufactured. The maximum permissible temperature is 80°C.

◆ P.60 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。

◆ Detailed contents are described in "Classification of electric wires" Pg. 60 in the technical data.

構造

Construction



BP-VCTの場合
BP-VCT construction

	BP-VCT	BP-2PNCT
導体 conductor	アラミド繊維補強導体 Aramid fiber reinforcing conductor	
セパレータ Separator	無 No	有 Yes
絶縁体 Insulation	耐熱ビニル Heat resistant vinyl	EPゴム EP rubber
シース Sheath	耐熱・耐油ビニル Heat resistant, Oil resistant vinyl	クロロプレンゴム Polychloroprene rubber

識別

Identification

BP-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)

BP-2PNCT
黒、白、赤の3色によるトレーサ方式となります。

BP-VCT
12 colors: black, white, red, green, yellow, brown, blue, gray, orange, light green, pink, and light blue are standard.
Numbering is used for 13 or more cores. (Black numbering on light blue insulator)

BP-2PNCT
It is a tracer method with three colors of black, white and red.

number 本数	two core	three core	four core	five core	six core	seven core	eight core	ten core	twelve core 12心		sixteen core 16心		twenty core 20心		twenty four core 24心		thirty core 30心			
	2心	3心	4心	5心	6心	7心	8心	10心	One layer 1層	Two layer 2層	One layer 1層	Two layer 2層	One layer 1層	Two layer 2層	One layer 1層	Two layer 2層	One layer 1層	Two layer 2層	Three layer 3層	
1	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白
2	黒	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤	赤
3		黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
4			黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
5				黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
6					黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
7						黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
8							黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
9								黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
10									黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
11										黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
12											黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
13												黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
14													黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
15														黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
16															黒	黒	黒	黒	黒	黒

黒: BK 白: WH 赤: RD

寸法表

Dimension

BP-VCT

Size 公称 断面積 mm ²	Conductor 導体 mm		Core 線心 mm		Outside φ 仕上外径 (約)mm														
	Construction No. of wires/Wire diameter 構成 素線数/素線径	Outside φ 外径 (約)	Insulator thickness 絶縁体厚さ	Outside φ 外径 (約)	two core 2心	three core 3心	four core 4心	five core 5心	six core 6心	seven core 7心	eight core 8心	ten core 10心	twelve core 12心	sixteen core 16心	twenty core 20心	twenty four core 24心	thirty core 30心		
0.75	6/25/0.08	1.4	0.8	3.0	9.4	9.9	10.8	11.7	12.8	13.9	14.8	16.9	17.5	19.3	21.3	23.4	25.0		
1.25	6/42/0.08	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		
2	6/67/0.08	2.3	0.8	3.9	11.4	12.2	13.2	14.5	15.9	17.3	18.5	21.3	21.6	24.1	26.7	29.5	31.6		
3.5	6/51/0.12	3.0	0.8	4.6	13.0	13.9	15.1	16.6	18.2										

BP-2PNCT

Size 公称 断面積 mm ²	Conductor 導体 mm		Core 線心 mm		Outside φ 仕上外径 (約)mm														
	Construction No. of wires/Wire diameter 構成 素線数/素線径	Outside φ 外径 (約)	Insulator thickness 絶縁体厚さ	Outside φ 外径 (約)	two core 2心	three core 3心	four core 4心	five core 5心	six core 6心	seven core 7心	eight core 8心	ten core 10心	twelve core 12心	sixteen core 16心	twenty core 20心	twenty four core 24心	thirty core 30心		
0.75	6/25/0.08	1.4	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		
1.25	6/42/0.08	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		
2	6/67/0.08	2.3	0.8	4.0	11.6	12.4	13.5	14.8	16.2	17.6	19.0	21.8	22.0	24.6	27.4	30.1	32.5		
3.5	6/51/0.12	3.0	0.8	4.7	13.2	14.1	15.5	16.9	18.5	20.1	21.8	25.1	25.3	28.3	31.5	34.8	37.3		

質量表

Approx. weight (kg/km)

BP-VCT

Size 公称 断面積 mm ²	Weight 概算質量 kg/km														
	two core 2心	three core 3心	four core 4心	five core 5心	six core 6心	seven core 7心	eight core 8心	ten core 10心	twelve core 12心	sixteen core 16心	twenty core 20心	twenty four core 24心	thirty core 30心		
0.75	105	125	150	175	205	240	270	345	345	435	535	630	750		
1.25	135	155	190	225	270	305	355	455	450	575	705	845	1010		
2	170	205	245	300	355	415	470	600	600	780	960	1150	1385		
3.5	230	285	350	420	500										

BP-2PNCT

Size 公称 断面積 mm ²	Weight 概算質量 kg/km														
	two core 2心	three core 3心	four core 4心	five core 5心	six core 6心	seven core 7心	eight core 8心	ten core 10心	twelve core 12心	sixteen core 16心	twenty core 20心	twenty four core 24心	thirty core 30心		
0.75	120	135	165	195	220	255	290	370	385	480	715	745	835		
1.25	150	170	205	245	285	335	375	475	495	625	785	935	1105		
2	185	220	265	320	375	435	500	625	660	840	1040	1255	1515		
3.5	255	305	375	445	525	615	710	900	945	1220	1515	1835	2185		

600Vゴムケーブル
600Vビニルケーブル
溶接用ケーブル
ゴムコード
ナイロンケーブル
スターミックケーブルシリーズ
環境配慮型
海外規格
技術資料