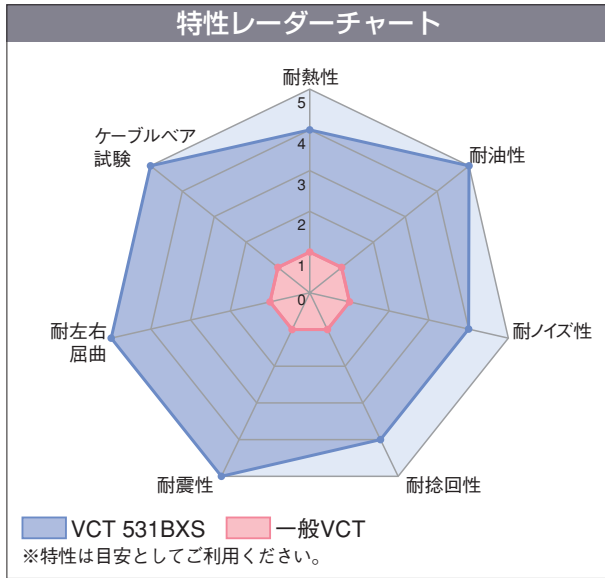


VCT 531BXS

ハイブレン



特長

耐ノイズ性
編組導体・耐屈曲性
シースつや消し

用途

ケーブルベアへの配線(制御用)
ロボットへの配線(制御用)
耐ノイズ性要求箇所への配線

電気特性表

項目	公称断面積 (mm ²)	線心数	許容電流値 (A)									
			2~30	2	3	4	6	7	8	10	16	20
導体抵抗 (20℃) Ω/km以下	0.75	29.2	14	12	11	8	7	7	7	6	5	5
	1.25	17.4	19	17	16	12	11	9	9	8	7	6
	2.0	11.1	27	23	20	16	14	13	13	11	9	8
絶縁抵抗 (20℃) MΩ km以上	0.75~2.0	50										
試験電圧	V・min	AC 3000V										

●許容電流値は周囲温度30℃、空中1条敷設時の計算値を示し、保証値ではありません。
周囲温度30℃以上の場合は、次の電流減少係数を表の値に乗じます。

電流減少係数表

周囲温度 (℃)	30	35	40	45	50	55	60	65	70
電流減少係数	1.00	0.94	0.88	0.82	0.75	0.67	0.58	0.47	0.33

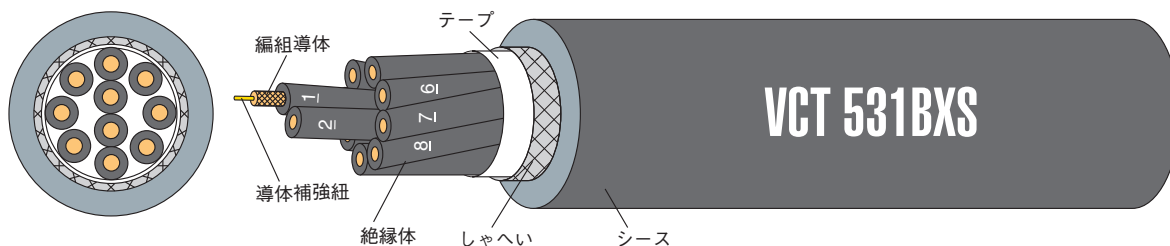
構造概略

品名	VCT 531BX	VCT 531BXS
導体	軟銅編組線(中心補強紐入り)	
絶縁体	耐熱性ビニル混合物	
より合わせ	線心を円形により合わせ	
テープ	10心以上はテープを重ね巻き	5心以上はテープ重ね巻き
しゃへい	—	すずめっき軟導線編組
シース	耐熱性ビニル混合物(黒色)	

線心識別 (VCT 531BX, VCT 531BXS)

線心数	線心識別方式
4心以下	絶縁体着色方式 (黒、白、赤、緑の順)
5心以上	ナンバリングNo.方式 (黒色絶縁体表面に 1、2、3、4・・・を連続表示)

■例示: VCT 531BXS 10心ケーブル



仕上外径・概算質量表 (VCT 531BX)

公称断面積 (mm ²) 導体素線数/導体素線径	線心数													
	2	3	4	5	6	7	8	10	12	16	20	24	30	40
0.75 (96/0.10)	9.8 120	10.5 140	11.5 160	12.5 195	13.5 220	15.0 255	16.5 295	17.5 330	18.0 365	20.5 450	22.5 555	25.0 680	26.5 790	— —
1.25 (112/0.12)	11.0 145	11.5 165	12.5 200	14.0 245	15.0 280	16.5 325	18.0 370	19.0 410	19.5 460	22.0 580	24.0 715	27.0 875	28.5 1010	※34.0 ※1410
2.0 (176/0.12)	12.0 180	12.5 215	13.5 255	15.0 310	16.5 365	18.0 420	19.0 480	21.5 550	22.0 605	24.5 775	26.5 955	※30.0 ※1170	32.5 1370	— —
3.5 (312/0.12)	—	—	17.0 390	⚠ VCT 531BXは編組導体を使用しているため、電気用品安全法が適用されません。 上段：標準仕上外径(約mm) 下段：概算質量(kg/km) ※は受注生産品です。										
5.5 (480/0.12)	—	—	19.0 550											

仕上外径・概算質量表 (VCT 531BXS)

公称断面積 (mm ²) 導体素線数/導体素線径	線心数									
	2	3	4	6	7	8	10	16	20	30
0.75 (96/0.10)	11.0 150	11.5 170	12.5 200	14.5 230	※ 15.5 270	16.5 320	17.5 360	20.5 510	23.0 630	26.5 1000
1.25 (112/0.12)	11.5 180	12.5 200	13.5 240	15.0 300	※ 17.0 340	18.0 380	19.0 450	22.0 650	25.0 800	29.0 1100
2.0 (176/0.12)	※ 13.0 210	※ 13.5 250	14.5 300	※ 17.0 400	18.5 450	※ 19.5 490	※ 21.5 580	※ 24.5 840	※ 28.0 1050	※ 33.0 1450

⚠ VCT 531BXSは編組導体を使用しているため、電気用品安全法が適用されません。

上段：標準仕上外径(約mm)
下段：概算質量(kg/km)
※は受注生産品です。