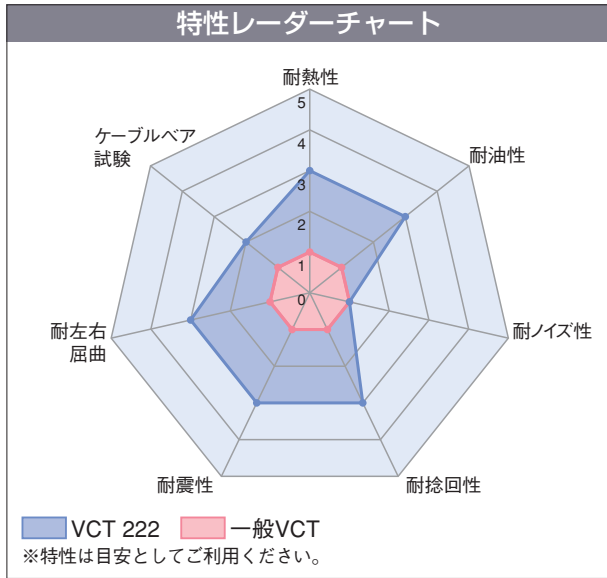


# VCT 222

ビニソフト



## 特長

柔軟性

## 用途

汎用機器への配線  
電動工具の配線  
水中ポンプの配線

## 認証

<PS>E (7心以下に適用)

## 電気特性表

項目	公称断面積 (mm <sup>2</sup> )	線心数 2~30	許容電流値 (A)												
			2	3	4	5	6	7	8	10	12	16	20	24	30
導体抵抗 (20℃) Ω/km以下	0.75	25.1	12	10	9	8	7	6	6	6	5	5	4	4	4
	1.25	15.1	16	14	13	12	10	9	8	8	7	7	6	5	5
	2.0	9.79	22	19	17	16	13	12	11	11	10	9	8	7	7
	3.5	5.24	32	28	25	23	20	18	17	16	15				
	5.5	3.37	41	36	32	30	26	24	23	21	20				
	8	2.39	51	44	39	37	34	31	29	27	26				
	14	1.36	71	62	55	52	50	45							
	22	0.869	95	83	74	72	68	58							
	30	0.644	110	98	89	83	77	71							
	38	0.511	130	110	100	95	90	84							
	50	0.401	150	120	115										
	60	0.320	170	150	135										
	80	0.237	212	183	167										
100	0.188	246	212	194											
絶縁抵抗 (20℃) MΩ km以上	0.75~2.0	50													
	3.5~14	40													
	22~80	30													
	100	20													
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乘じます。

### 電流減少係数表

周囲温度 (℃)	30	35	40	45	50	55
電流減少係数	1.00	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41

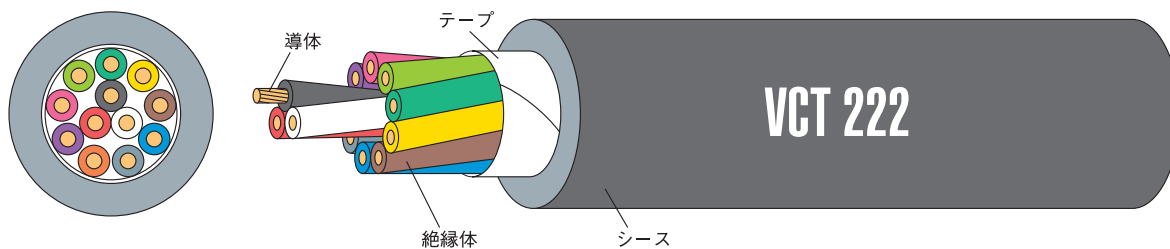
**構造概略**

項目	構成
導 体	軟銅集合線
絶 縁 体	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	8心以上はテープを重ね巻き
シ ー ス	柔軟性ビニル混合物(黒色)

**線心識別**

線心数	線心識別方式
12心以下	絶縁体着色方式 (黒、白、赤、緑、黄、茶、青、灰、橙、紫、桃) 若草の順 4心は黒、白、赤、緑/黄も対応可
13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：12心ケーブル



**仕上外径・概算質量表**

公称断面積 (mm <sup>2</sup> ) 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
0.75 (30/0.18)	8.8 100	9.2 115	9.9 135	11.0 160	12.0 185	12.0 190	13.0 215	15.0 265	15.5 295	17.5 370	19.0 455	※ 21.0 535	22.5 635
1.25 (50/0.18)	9.6 125	10.0 145	11.0 175	12.5 215	13.0 245	13.0 255	14.5 285	17.0 355	17.0 400	19.5 505	21.5 615	※ 24.0 745	25.0 875
2.0 (37/0.26)	10.5 150	11.0 180	12.0 215	13.0 265	14.5 300	14.5 330	15.5 370	18.0 460	18.5 500	21.0 660	23.5 800	※ 26.0 970	27.5 1160
3.5 (45/0.32)	12.0 210	12.5 260	14.0 325	15.0 390	16.5 460	16.5 490	18.0 550	21.5 685	22.0 805				
5.5 (70/0.32)	14.5 310	15.0 375	16.5 470	※ 18.5 575	※ 20.0 685	※ 20.0 730	※ 22.0 800	※ 26.0 1020	※ 27.0 1180				
8 (50/0.45)	16.5 420	17.5 520	19.5 655	※ 21.5 800	※ 23.5 955	※ 23.5 985	※ 28.0 1080	※ 30.5 1520	※ 31.5 1610				
14 (88/0.45)	20.5 660	22.0 825	24.0 1040	※ 27.0 1290	※ 29.5 1550	※ 29.5 1740							
22 (7/20/0.45)	26.0 1060	27.5 1330	30.5 1660	※ 34.0 2060	※ 37.5 2470	※ 37.5 2840							
30 (7/27/0.45)	※ 28.5 1320	※ 30.5 1660	※ 33.5 2100	※ 37.0 2600	※ 41.0 3140	※ 41.5 3625							
38 (7/34/0.45)	※ 31.5 1640	※ 33.5 2070	※ 37.5 2620	※ 41.5 3260	※ 46.0 3910	※ 46.0 4560							
50 (19/16/0.45)	※ 34.5 1930	※ 37.0 2520	※ 41.0 3210										
60 (19/20/0.45)	※ 37.5 2380	※ 40.0 3040	※ 44.5 3870										
80 (19/27/0.45)	※ 42.5 3120	※ 45.5 4000	※ 50.5 5090										
100 (19/34/0.45)	※ 46.5 3810	※ 49.5 4880	※ 55.0 6220										

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。