

特性レーダーチャート

※特性の目安としてご利用ください。 **▶4812ページ**

商品比較

	無し×	耐油	有り○
柔かい	VCT222 (4111P)	NASVCT (4105P) S-VCT (4109P)	
柔軟性	VCT(リビュー) (4101P) VCT-C (4103P)		

※比較サイズはAWG18(0.75mm²)、4芯を参考にしております。
※比較内容について保証するものではありません。
商品選定の参考としてお使い下さい。

主な仕様

シース色	ブラック
取得規格	電安法
定格電圧	600 V
使用温度範囲	0~60 ℃
難燃性	—
曲げ半径 (mm)	仕上外径×4 (固定部) — (可動部)

※推奨値であり保証値ではございません。

仕様

型式	断面積 (mm ²)	芯数*1	AWG サイズ目安**	燃合構造 (図参照)	線芯本数	仕上外径 (mm)	概算質量 kg/km	電気的特性				導体		絶縁		シース		規格	サンプル長**5	
								許容電流 A(30℃)**3	導体抵抗 Ω/km(20℃)	絶縁特性 MΩkm(20℃)	耐電圧 V/分	構成本/mm	外径約 (mm)	メッキ**4	厚さ (mm)	材質**4	線芯外径約 (mm)			厚さ (mm)
VCT222	0.75	2	18	芯/層 擦り	2	8.8	100	12	25.1以下	50以上	3000	30/0.18	1.1	0.8	PVC	2.7	1.7	PVC	電安法対応	—
		3			9.2	115	10	1.7									—			
		4			9.9	135	9	1.7									—			
		6			12.0	185	7	1.8									—			
		8			13.0	215	6	1.9									—			
		10			15.0	265	6	2.0									—			
	16	17.5	370	5	2.2	—														
	20	19.5	455	4	2.3	—														
	30	22.5	635	4	2.5	—														
	2	9.6	125	16	1.7	—														
	3	10.5	145	14	1.7	—														
	4	11.5	175	13	1.8	—														
	6	13.5	245	10	1.9	—														
	8	14.5	285	8	2.0	—														
	10	17.0	355	8	2.1	—														
	16	19.5	505	7	2.3	—														
	20	21.5	615	6	2.4	—														
	30	25.5	875	5	2.6	—														
2	10.5	150	22	1.8	—															
3	11.0	180	19	1.8	—															
4	12.0	215	17	1.8	—															
6	14.5	300	13	2.0	—															
8	15.5	370	11	2.0	—															
10	18.5	460	11	2.2	—															
16	21.0	660	9	2.4	—															
3	13.0	260	28	1.9	—															
4	14.0	325	25	2.0	—															
3	15.0	375	36	2.0	—															
4	16.5	470	32	2.1	—															
3	17.5	520	44	2.2	—															
4	19.5	655	39	2.3	—															

- ⚠ ご注意**
- ※1 芯/対表記が1P(1PS)のときの線芯本数は「×2芯」となりますのでご注意ください。
 - ※2 サイズ変換はあくまでも目安となります。詳しくは**▶4815ページ**の対比表をご参照ください。
 - ※3 許容電流の値はあくまでも参考値であって、保証値ではありません。
 - ※4 材質の見方

- 【メッキ】 すず…すずめっき軟銅線
【材質】 PVC…塩化ビニル PE…ポリエチレン系素材
P…ポリエステル系素材 フッ素…各種フッ素樹脂 ※…その他
- ※5 サンプル提供については**▶4819ページ**をご確認ください。
 - ※6 ケーブル・電線のシース(外被部分)の外径サイズについては、上記表中の「仕上外径」の項目をご参照ください。

電流減少係数

周囲温度(℃)	30	40	50
電流減少係数	1.00	0.82	0.58

許容電流値は周囲温度30℃空中1条布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、上の電流減少係数を許容電流に乘じます。
(例)0.75mm²の2芯で周囲温度が40℃の場合の許容電流値
12×0.82=9.84(A)

構造図

(注)6芯以下に<PS>Eマークを表示しています。

線芯識別表

線芯数	線芯識別方式
12芯以下	絶縁体着色方式 (黒・白・赤・緑・黄・茶・青・灰・橙・紫・桃・若草の順)
16芯以上	ナンバリング方式 (黒色絶縁体表面に1、2、3、4・・・を連続印刷)