

特性レーダーチャート

耐熱性
耐油性
耐ノイズ性
耐機械回性
耐左右屈曲性
ケーブルモジュラ試験
耐環境物質対応

— 一般計装用ケーブル
— NAKVVS

※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○
柔らかい	OTSCVB (4137P)	NAKVVS (4139P)	
柔軟性	MVVS (リリユー) (4131P) MVVS (4133P)	FKEV-SB (リリユー) (4143P) FKEV-SB (4144P)	

※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: ネイビー
取得規格: —
定格電圧: 弱電流回路用 V
使用温度範囲: -20~60 ℃
難燃性: —
曲り半径 (mm): 仕上外径×6 (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) ^{※1}	対数 [P=2芯] ^{※2}	AWG サイズ 目安	燃焼 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 提供 ^{※5}	
								許容電流 A(30℃) ^{※3}	導体抵抗 Ω/km(20℃)	絶縁特性 MΩ/km(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)
NAKVVS	0.2	1P	25	対照り	2	4.6	30	3.5	121以下	10	1000	7/0.18	0.54	0.25	PVC	1.04	PVC	なし	○	
		2P			4	5.9	45	2.8											1.00	
		3P			6	6.1	52	2.3											1.00	
		4P			8	6.5	60	2.0											1.00	
		5P			10	7.0	70	1.9											1.00	
		6P			12	7.4	79	1.7											1.00	
		7P			14	7.4	83	1.6											1.00	
		10P			20	9.4	114	1.4											1.20	
		12P			24	9.7	133	1.3											1.20	
		15P			30	10.5	156	1.2											1.20	
	18P	36	11.0	177	1.1	1.20														
	20P	40	11.7	197	1.0	1.30														
	25P	50	13.0	239	0.9	1.40														
	0.3	23	1P	対照り	2	5.1	37	5.1	71.1以下	10	1000	12/0.18	0.72	すず	0.29	PVC	1.30	PVC	なし	○
			2P		4	6.7	59	4.0												1.00
			3P		6	6.9	68	3.4												1.00
			4P		8	7.5	82	3.0												1.00
			5P		10	8.0	94	2.7												1.00
			6P		12	8.9	113	2.5												1.10
			7P		14	8.9	120	2.3												1.10
			10P		20	11.0	174	2.1												1.20
			12P		24	11.3	192	1.9												1.20
			15P		30	12.8	228	1.8												1.40
	18P	36	13.4	265	1.6	1.40														
	20P	40	14.0	292	1.5	1.40														
25P	50	15.8	357	1.4	1.60															
0.5	21	1P	対照り	2	5.7	50	7.2	41.9以下	10	1000	20/0.18	0.93	0.30	PVC	1.53	PVC	なし	○		
		2P		4	7.4	72	5.6											1.00		
		3P		6	7.7	87	4.7											1.00		
		4P		8	8.5	109	4.2											1.10		
		5P		10	9.4	131	3.9											1.20		
		6P		12	10.1	150	3.6											1.20		
		7P		14	10.1	163	3.3											1.20		
		10P		20	12.4	224	3.0											1.30		
		12P		24	13.2	261	2.7											1.40		
		15P		30	14.4	310	2.5											1.40		
18P	36	15.5	368	2.3	1.60															
20P	40	16.2	402	2.2	1.60															

- 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…すずめっき軟鋼線
【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以下	40	50	60	70
電流減少係数	1.00	0.88	0.75	0.58	0.33

許容電流値は周囲温度30℃空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℃以上の場合は、上の電流減少係数を許容電流に乗じます。
(例) 0.2の1Pで周囲温度が40℃の場合の許容電流値
3.5×0.88=3.08(A)

構造図

トランスワイヤ (すずめっき軟鋼線)
導体 (軟鋼線)
耐熱ビニル絶縁体
分介 (注)
紙テープ
すずめっき軟鋼線編組シールド
塩化ビニルシース (注や消し)

(注) 所要芯数に応じ分介の挿入があります。

線芯識別表

○内数字は付表の対No.を示す。

対No.	線芯No.	絶縁体の色	埋込ラインの色	識別メソッド	対No.	線芯No.	絶縁体の色	埋込ラインの色	識別メソッド		
1	1	黒	—	10	19	若菜	—	18	35	灰	黒
2	2	黒	白	11	21	桃	—	19	36	灰	赤
3	3	赤	白	12	22	桃	白	20	37	橙	黒
4	4	赤	白	13	23	空	—	21	38	橙	黒
5	5	緑	—	14	24	空	白	22	39	紫	黒
6	6	緑	白	15	25	白	—	23	40	紫	赤
7	7	黄	—	16	26	白	黒	24	41	若菜	黒
8	8	黄	白	17	27	緑	—	25	42	若菜	赤
9	9	茶	—	18	28	緑	黒	26	43	桃	黒
10	10	茶	白	19	29	黄	—	27	44	桃	赤
11	11	青	—	20	30	黄	黒	28	45	空	黒
12	12	青	白	21	31	茶	—	29	46	空	赤
13	13	灰	白	22	32	茶	黒	30	47	黒	黒
14	14	灰	白	23	33	茶	赤	31	48	赤	緑
15	15	橙	—	24	34	青	—	32	49	黒	緑
16	16	橙	白	25				33	50	黒	黄
17	17	紫	—					34			
18	18	紫	白								