

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○
OTSCVB (4137P)	NAKVVSB (4139P)	
MVVS (リリウ) (4131P)	FKEV-SB (リリウ) (4143P)	
MVVS (4133P)	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	グレー
取得規格	ULAWM20620
定格電圧	弱電流回路用 V
使用温度範囲	-10~80 ℃
難燃性	VW-1
曲げ半径 (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)	対数 1P=2芯 ^{※1}	AWG ワイズ 目安 ^{※2}	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 長さ ^{※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)		
OTSCVB	0.2	25	25	対燃り	1P	2	4.4	20	3.9	113	10	1000	7/0.18	0.54	0.23	1	0.85	PVC	なし	—
					2P	4	5.5	35	3.1											—
					3P	6	5.7	45	2.7											—
					4P	8	6.1	50	2.4											—
					5P	10	6.6	55	2.2											—
					6P	12	7.3	70	2.1											—
					7P	14	7.3	80	1.9											—
					10P	20	8.9	100	1.8											—
					12P	24	9.2	120	1.7											—
					15P	30	9.9	140	1.6											—
					18P	36	10.9	155	1.5											—
					20P	40	11	180	1.4											—
					25P	50	12.5	220	1.3											—
					32P	64	14	270	1.2											—
					50P	100	16.5	400	1.1											—
OTSCVB	0.3	22	22	対燃り	1P	2	5.1	35	6.1	52	10	1000	7/0.26	0.78	すず	0.3	PVC	なし	—	
					2P	4	6.5	50	4.9										—	
					3P	6	7.3	70	4.3										—	
					4P	8	8	90	3.9										—	
					5P	10	8.5	105	3.6										—	
					6P	12	9.6	125	3.5										—	
					7P	14	9.6	140	3.2										—	
					10P	20	11.7	195	2.9										—	
					12P	24	11.8	210	2.8										—	
					15P	30	12.8	245	2.6										—	
					18P	36	14	320	2.4										—	
					20P	40	14.4	320	2.3										—	
					25P	50	16.1	420	2.2										—	
					32P	64	17.9	515	2.0										—	
					50P	100	21.6	720	1.7										—	
OTSCVB	0.5	20	20	対燃り	1P	2	5.6	40	7.9	35.6	10	1000	7/0.32	0.96	0.3	1.6	PVC	なし	—	
					2P	4	6.9	70	6.4										—	
					3P	6	7.6	95	5.4										—	
					4P	8	8.2	110	5.0										—	
					5P	10	8.9	135	4.7										—	
					6P	12	9.9	155	4.4										—	
					7P	14	9.9	180	4.2										—	
					10P	20	12.3	235	3.8										—	
					12P	24	12.8	290	3.6										—	
					15P	30	13.6	330	3.3										—	
					18P	36	15	400	3.1										—	
					20P	40	15.4	430	3.0										—	
					25P	50	17.3	530	2.8										—	
					32P	64	18.8	650	2.6										—	
					50P	100	23.8	970	2.2										—	

- ⚠️ ご注意
- ※1 芯/対表記が1P(1PS)のときの線芯本数は「 $\times 2$ 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

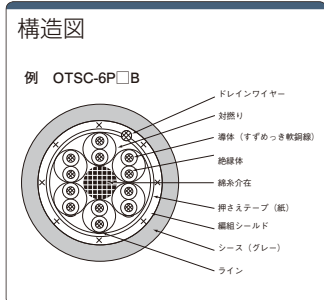
【メッキ】 すず…すずめっき軟銅線
 【材質】 PVC…塩化ビニル PE…ポリエチレン系素材
 P…ポリエステル系素材 フッ素…各種フッ素樹脂 ※…その他

- ※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	60	70
電流減少係数	1	0.88	0.75	0.58	0.33

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℃以上の場合は、上の電流減少係数を許容電流に乘じます。
 (例) 0.2mm²の1Pで周囲温度が40℃の場合の許容電流値
 $3.9 \times 0.88 = 3.43(A)$



線芯識別表

線芯拡大図

対No.	識別用ライン色	対No.	識別用ライン色	対No.	識別用ライン色
第一線芯	第二線芯	第一線芯	第二線芯	第一線芯	第二線芯
1	黒	18	灰/黒	35	黒/茶
2	赤	19	橙/黒	36	白/茶
3	緑	20	紫/黒	37	赤/青
4	黄	21	若葉/黒	38	緑/茶
5	茶	22	桃/黒	39	黄/青
6	青	23	空/黒	40	灰/茶
7	灰	24	赤/緑	41	橙/茶
8	橙	25	黒/緑	42	黒/茶
9	紫	26	白/緑	43	若葉/茶
10	若葉	27	茶/黄	44	桃/茶
11	桃	28	青/緑	45	空/茶
12	空	29	灰/黄	46	黒/橙
13	白	30	橙/緑	47	白/橙
14	緑	31	紫/黄	48	赤/橙
15	黄	32	若葉/黄	49	緑/橙
16	茶	33	桃/緑	50	黄/橙
17	青	34	空/緑		