

特性レーダーチャート

耐熱性
 耐油性
 耐ノイズ性
 耐接固性
 耐腐蝕物質対応
 ケーブルキャリア試験
 耐左右歪曲
 耐熱性
 耐油性

一般VCTFケーブル
 UL2464FASB

※特性の目安としてご利用ください。 **▶4812ページ**

商品比較

耐油性	レベル4以下		レベル5
	高屈曲性	MASW-AS3SKK (4515P)	NA3HR5B (4519P)
低屈曲性	SSCL3RSB (4507P)	UL2464FASB (4531P)	SS300RSB (4503P)

※比較サイズはAWG24(0.2mm²)、4芯(2対)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	ULAWM2464
定格電圧	300 V
使用温度範囲	-10~80 °C
難燃性	VW-1
曲げ半径 (mm)	仕上外径× 6 (固定部) 6 (可動部)

※推奨値であり保証値ではございません

仕様

型式	AWGサイズ	芯数 ^{※1}	断面積目安 (mm ²) ^{※2}	撻合構造 (図参照)	対芯本数	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	サンプル番号 ^{※5}
								許容電流 A(30℃) ^{※3}	導体抵抗 Ω/km(20℃)	絶縁特性 MΩm(20℃)	耐電圧 V/分	構成本/mm	外径約 (mm)	メッキ ^{※4}	厚さ (mm)	材質 ^{※4}	厚さ (mm)		
UL2464FASB	25	2	0.2	対捻り	2(1P)	4.7	26	105以下	1000以上	2000	40/0.08	0.58	0.2	0.98	1.0	PVC	ULAWM2464	—	
		4(2P)			6.3	44	2.77												
		6(3P)			6.6	50	2.34												
		8(4P)			7.1	60	2.05												
		10(5P)			7.6	70	1.91												
		12(6P)			8	75	1.62												
	23	2	0.3	対捻り	2(1P)	5	30	69.5以下	1000以上	2000	60/0.08	0.72	0.2	1.12	1.0	PVC	ULAWM2464	—	
		4(2P)			6.9	51	3.63												
		6(3P)			7.2	60	3.07												
		8(4P)			7.7	71	2.69												
		10(5P)			8.3	85	2.5												
		12(6P)			8.8	95	2.13												
	20	2	0.5	対捻り	2(1P)	5.5	51	40.1以下	1000以上	2000	104/0.08	0.94	0.25	1.44	1.0	PVC	ULAWM2464	—	
		4(2P)			8	75	5.39												
		6(3P)			8.5	95	4.55												
		8(4P)			9.2	115	4												
		10(5P)			9.9	135	3.72												

- !** 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(°C)	30	40	50	60	70
電流減少係数	1.00	0.90	0.78	0.64	0.45

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)AWG25の2芯で周囲温度が40℃の場合の許容電流値
 $3.58 \times 0.90 = 3.222(A)$

構造図

導体:すずめっき軟銅り線
 絶縁体:ふっ素樹脂(ETFE)
 介在
 ドレインワイヤ(すずめっき軟銅線線)
 紙テープ
 銅箔糸 編組シールド
 シース:非鉛耐油性ビニル(つや消し黒)

(注)所要芯数に応じ介在の挿入があります。

線芯識別表

対No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
第1線芯	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒	黒
第2線芯	赤	赤	橙	黄	緑	青	紫	灰	白	赤
対No.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
第1線芯	茶	茶	茶	茶	茶	茶	赤	赤	赤	赤
第2線芯	橙	黄	緑	青	紫	灰	白	橙	黄	緑