



商品比較

耐油	レベル4以下	レベル5
	MASW-AS3K (4513P) SS3FUR (4533P)	NA3HR (4517P) KDF (4525P)
高屈曲性能	SSCL3R (4505P) NA3MF (4509P)	SS300R (4501P)

※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	ULAWM2517/ULAWM2103/CUL/CM
定格電圧	300 V
使用温度範囲	0~105 °C
難燃性	VW-1
曲げ半径 (mm)	仕上外径× 4 (固定部) 7.5 (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 提供 ^{※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}	線芯 外径 約(mm)			厚さ (mm)
KDF	0.2	1P	25	対燃り	2	3.5	17	6	105以下	1500以上	1500	40/0.08 スズメッキ 軟銅線 集合	0.6	0.2	0.2	1.0	0.7	PVC	ULAWM2103 CM	—
		4			5.7	37	5	1.0												
		6			6.2	46	4	1.0												
		10			7.2	60	4	1.0												
		12			7.7	70	4	1.0												
		16			8.8	90	3	1.0												
		20			10.5	115	3	1.0												
		30			11.0	145	3	1.0												
	40	12.0	190	2	1.2															
	2	4.1	24	8	71.5以下	1500以上	1500	3/20/0.08 スズメッキ 軟銅線 複合層 ^{※4}	0.8	すず	0.25	0.25	1.3	PVC	ULAWM2103 CM	—				
	4	6.8	50	7												1.0				
	6	7.3	60	6												1.0				
	10	8.7	90	5												1.0				
	12	9.5	100	5												1.0				
	16	11.0	130	4												1.0				
	20	12.5	170	4												1.0				
	30	14.0	230	4												1.3				
	40	15.5	290	3	1.4															
	2	4.7	30	11	43.4以下	1500以上	1500	3/33/0.08 スズメッキ 軟銅線 複合層 ^{※4}	1.1	—	0.25	1.6	PVC	ULAWM2103 CM	—					
	4	7.9	70	9											1.0					
	6	8.9	90	8											1.0					
	10	11.0	135	7											1.1					
	12	11.5	160	7											1.1					
	16	13.5	205	6											1.2					
20	16.0	280	6	1.4																
30	17.0	350	5	1.4																
40	19.5	460	5	1.6																

- 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	80	90	100
電流減少係数	1.00	0.93	0.86	0.77	0.68	0.58	0.45	0.26

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
6×0.93=5.58(A)

