

特性レーダーチャート

— 一般VCTFケーブル
— NA3VCSB

※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	
		レベル4以下	レベル5
小径 仕上外径 ふっ つ	SS3L3SB (4307P)	SS300SB (4303P)	NA3VCSB (4311P)
	UL2464TASB (4217P)	UL2464SSB (4319P)	

※比較サイズはAWG22(0.3mm)、6芯相当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	ULAWM2517
定格電圧	300 V
使用温度範囲	-20~105 ℃
難燃性	VW-1

曲げ半径 仕上外径× 6 (固定部)
(mm) - (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	芯数対数 1P=2芯	断面積 目安 (mm²)※	撻合 構造 (図参照)	撻芯 本数	仕上** 外径 (mm)	概算 質量 kg/km	電気的特性				構成 本/mm	導体 外径 約(mm)	メッキ**	厚さ (mm)	絶縁 材質**	撻芯 外径 約(mm)	シース		規格	サンプル 提供**											
								許容電流 A(30℃)	導体抵抗 Ω/km(20℃)	絶縁特性 MGkm(20℃)	耐電圧 V/分							材質**	材質**													
NA3VCSB	25	1P	1.5P(5芯)	0.2	2	4.4	31.5	4.4	12以下	10以上	2000	7/0.18	0.54	すず	0.23	PVC	1.0	0.9	0.9	ULAWM2517	○											
		2P	4		5.5	43.3	3.5	0.9	0.9																							
		3P	6		5.9	52.7	2.9	1.0	1.0																							
		4P	8		6.3	61.4	2.6	1.0	1.0																							
		5P	10		6.8	71.0	2.4	1.0	1.0																							
		6P	12		7.3	80.1	2.2	1.0	1.0																							
		7P	14		7.3	84.9	2.1	1.0	1.0																							
		8P	16		7.7	97.1	2.0	1.0	1.0																							
		10P	20		8.9	114.8	1.9	1.0	1.0																							
		12P	24		9.3	120.6	1.7	1.0	1.0																							
		13P	26		9.6	130.2	1.6	1.1	1.1																							
		15P	30		10.1	137.5	1.5	1.1	1.1																							
18P	36	10.8	180.4	1.4	1.2	1.2																										
20P	40	11.3	195.0	1.3	1.2	1.2																										
25P	50	12.6	235.5	1.2	1.3	1.3																										
32P	64	13.9	290.9	1.1	1.4	1.4																										
NA3VCSB	23	1P	2	0.3	対照り	2	4.8	35.7	6.3	71.1以下	10以上	2000	12/0.18	0.72	PVC	1.2	0.9	0.9	ULAWM2517	○												
		2P	4		6.2	53.4	5.0	1.0	1.0																							
		3P	6		6.6	65.5	4.2	1.0	1.0																							
		4P	8		7.2	77.2	3.7	1.0	1.0																							
		5P	10		7.7	90.6	3.4	1.0	1.0																							
		6P	12		8.2	106.4	3.1	1.0	1.0																							
		7P	14		8.2	113.3	3.0	1.0	1.0																							
		8P	16		8.8	126.3	2.8	1.0	1.0																							
		10P	20		10.3	152.7	2.6	1.0	1.0																							
		12P	24		10.8	175.4	2.4	1.0	1.0																							
		18P	36		12.6	232.7	2.1	1.1	1.1																							
		25P	50		14.6	320.9	1.7	1.4	1.4																							
NA3VCSB	21	1P	2	0.5	対照り	2	5.2	43.3	8.8	41.9以下	10以上	2000	20/0.18	0.92	0.24	PVC	1.4	0.9	0.9	ULAWM2517	○											
		2P	4			7	70.6	7.0	1.0									1.0														
		3P	6			7.3	85.0	5.8	1.0									1.0														
		4P	8			7.9	102.2	5.1	1.0									1.0														
		5P	10			8.5	123.9	4.8	1.0									1.0														
		6P	12			9.4	147.4	4.3	1.1									1.1														
		7P	14			9.4	156.3	4.1	1.1									1.1														
		8P	16			10.0	171.0	3.9	1.1									1.1														
		10P	20			11.7	210.6	3.6	1.2									1.2														
		NA3VCSB	19			2	5.6	61.0	11.5									27.7以下	10以上		2000	30/0.18	1.13	0.24	1.6	2.1	PVC	1.6	0.9	0.9	ULAWM2517	○
						3	3	6	69.5																				10.0	1.0		1.0
						4	4	6.5	82.0																				9.0	1.0		1.0
6	6			7.4	106.8	7.6	1.0	1.0																								
8	8			7.9	127.9	6.6	1.0	1.0																								
10	10			9.0	146.1	6.2	1.0	1.0																								
12P	12			9.3	164.7	5.7	1.0	1.0																								
NA3VCSB	16			2	6.8	87.5	17.5	15.4以下	10以上	2000	54/0.18	1.53	0.28	2.1	2.1	PVC	2.1			1.0									1.0	ULAWM2517		○
				3	3	7.2	106.3													15.2									1.0			1.0
				4	4	7.7	125.8													13.7									1.0			1.0
				6	6	8.9	158.3													11.6									1.0			1.0
				8	8	9.4	190.9													10.1									1.0			1.0

構造図

■ 対より型 (AWG25-21)

■ 芯より型 (AWG19-16)

(注) 所要芯数に応じ介在の挿入があります。

線芯識別表

■ 対より型 (AWG25-21)

○ 内数字は右記 線芯識別表の対No.を示す

対No.	線芯No.	絶縁体の色	埋込ラインの色	識別パターン	対No.	線芯No.	絶縁体の色	埋込ラインの色	識別パターン						
1	1	黒	白	9	17	紫	白	17	33	青	黒	25	49	黒	緑
2	2	黒	白	10	18	紫	黒	18	34	青	赤	26	50	黒	黄
3	3	赤	白	11	19	紫	白	19	35	青	黒	27	51	白	緑
4	4	赤	白	12	20	紫	黒	20	36	青	赤	28	52	白	黄
5	5	緑	白	13	21	桃	白	13	37	桃	黒	29	53	茶	緑
6	6	緑	白	14	22	桃	黒	14	38	桃	赤	30	54	茶	黄
7	7	黄	白	15	23	空	白	15	39	空	黒	31	55	青	緑
8	8	黄	白	16	24	空	黒	16	40	空	赤	32	56	青	黄
9	9	茶	白	17	25	白	白	17	41	茶	黒	33	57	灰	緑
10	10	茶	白	18	26	白	黒	18	42	茶	赤	34	58	灰	黄
11	11	青	白	19	27	緑	白	19	43	桃	黒	35	59	橙	緑
12	12	青	白	20	28	緑	黒	20	44	桃	赤	36	60	橙	黄
13	13	灰	白	21	29	黄	白	21	45	空	黒	37	61	紫	緑
14	14	灰	白	22	30	黄	黒	22	46	空	赤	38	62	紫	黄
15	15	橙	白	23	31	茶	白	23	47	赤	黒	39	63	黒	緑
16	16	橙	白	24	32	茶	黒	24	48	赤	赤	40	64	黒	黄

※ 1.5Pは黒、白、赤での識別となります。

■ 芯より型 (AWG19-16)

- ⚠ 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 サイズ変更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)外径サイズについては、上記表中の`仕上外径`の項目をご参照下さい。

電流減少係数

周囲温度(℃)	30	40	50	60	70	80	90	100
電流減少係数	1.00	0.90	0.75	0.73	0.65	0.56	0.44	0.27

許容電流値は周囲温度30℃空气中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
4.4×0.9=3.96(A)