



### 特性レーダーチャート

— 一般信号ケーブル  
— NAGUCRSB

※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
高屈曲性能 屈曲性能	高屈曲		<b>NAGUCRSB</b> (4419P) NAGUCLRSB (4421P)
	屈曲	NARVCTSB (4411P)	NA6FURSB (4425P) VCT531BXS (4415P)

※比較サイズはAWG18(0.75mm<sup>2</sup>)、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 **ULAWM2501/CSA/CE対応**

定格電圧 **600/CE:300/500** V

使用温度範囲 **-20~105** °C

難燃性 **VW-1**

曲げ半径 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 <sup>※1</sup>	断面積 目安 (mm <sup>2</sup> ) <sup>※2</sup>	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 <sup>※5</sup>
								許容電流 A(30C) <sup>※3</sup>	導体抵抗 Ω/km(20C)	絶縁特性 MΩkm(20C)	耐電圧 V/5分	構成 本/mm	外径 約(mm)	メッキ <sup>※4</sup>	厚さ (mm)	材質 <sup>※4</sup>	芯 外径 約(mm)	厚さ (mm)		
NAGUCRSB	20	2	0.5	芯/層 燃り	2	9.7	116	10	39.3	50	2000	8/18/0.08	1.1	0.85	PVC	3	1.7	PVC	ULAWM 2501 CSA CE対応	○
		3			10.1	131	8													
		4			10.9	153	7													
		6			12.6	206	6													
		8			14.4	270	5													
		10			15.5	311	4													
	18	2	0.75	芯/層 燃り	2	10.1	128	13	25.3	50	2000	8/28/0.08	1.3	0.85	PVC	3	1.7	PVC	ULAWM 2501 CSA CE対応	○
		3			10.6	149	10													
		4			11.4	178	9													
		6			13.2	236	7													
		8			15.1	309	6													
		10			16.3	361	5													
	16	2	1.25	芯/層 燃り	2	10.9	154	17	16.1	50	2000	8/44/0.08	1.7	0.85	PVC	3.4	1.7	PVC	ULAWM 2501 CSA CE対応	○
		3			11.5	183	14													
		4			12.4	218	12													
		6			14.5	304	10													
		8			16.6	386	8													
		10			17.9	453	7													
	14	2	2	芯/層 燃り	2	11.8	190	23	9.87	50	2000	8/69/0.08	2.1	0.85	PVC	3.8	1.7	PVC	ULAWM 2501 CSA CE対応	○
		3			12.4	226	19													
4		13.4			271	16														
6		15.7			381	13														
8		18.0			488	11														
10		19.3			561	10														
12	4	3.5	芯/層 燃り	4	14.7	357	22	6.08	50	2000	8/71/0.10	2.6	0.85	PVC	4.3	1.7	PVC	ULAWM 2501 CSA CE対応	○	
	6			17.2	494	19														
10	4	5.5	芯/層 燃り	4	16.4	472	30	3.86	50	2000	8/112/0.10	3.3	0.85	PVC	5	1.7	PVC	ULAWM 2501 CSA CE対応	○	
	6			19.3	661	25														

- !** 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

### 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	0.90	0.75	0.73	0.65	0.56	0.44	0.27

許容電流値は周囲温度30°C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°C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) AWG20の2芯で周囲温度が40°Cの場合の許容電流値  
10×0.9=9(A)

- 【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。

### 構造図

(注) 所要芯数に応じ介在の挿入があります。

### 線芯識別表

○内数字は、黒色絶縁体上のナンバリング表示を示す。 ●は緑色絶縁体に黄色ラインマークの意味