



### 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

レベル4以下	耐油	レベル5
NA2517TSB (4433P)		
<b>VCTF23NXS (4437P)</b>		
		NA3UCSB (4221P)
		VCTF36SB (4223P)

※比較サイズはAWG18(0.75mm<sup>2</sup>)、4芯を参考にしてあります。  
※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: **電安法/ULAWM2517**

定格電圧: **300** V

使用温度範囲: **0~75(UL:105)** °C

難燃性: **VW-1**

曲げ半径 (mm): 仕上外径× **7.5** (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

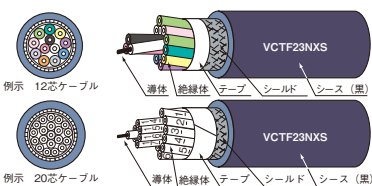
### 仕様

型式	断面積 (mm <sup>2</sup> )	芯数*1	AWG サイズ目安*2	撚合構造 (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		線芯外径 (mm)	シース		規格	サンプル表*5
								許容電流 A(30°C)*3	導体抵抗 Ω/km(20°C)	絶縁特性 MΩkm(20°C)	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)	材質*4		
VCTF23NXS	0.3	2	22	芯/層 燃り	2	6.1	55	4	62.5以下	5以下	2000	60/0.08	0.7	0.5	PVC	1.7	1.0	PVC	ULAWM2517	—	
		3			6.4	60	4	1.0									—				
		4			6.8	70	4	1.0									—				
		5			7.2	75	4	1.0									—				
		6			7.7	85	4	1.0									—				
		7			8.2	95	3	1.0									—				
		8			8.7	105	3	1.0									—				
		10			9.8	135	3	1.0									—				
		12			9.7	130	3	1.0									—				
		14			10.0	145	3	1.0									—				
	16	10.5	160	2	1.0	—															
	20	11.5	190	2	1.0	—															
	30	14.0	260	2	1.1	—															
	40	15.5	330	2	1.1	—															
	0.5	2	20	2	6.5	65	6	37.8以下	5以上	2000	48/0.12	0.95	0.48	1.9	1.0	PVC	ULAWM2517	—			
		3		6.8	70	6	1.0								—						
		4		7.2	85	6	1.0								—						
		5		7.7	90	5	1.0								—						
		6		8.3	105	5	1.0								—						
		7		8.9	120	5	1.0								—						
8		9.5		135	4	1.0	—														
10		11.0		175	4	1.0	—														
12		10.5		165	4	1.0	—														
16		11.5		205	3	1.0	—														
20	13.0	250	3	1.0	—																
30	15.0	340	3	1.1	—																
40	17.0	450	2	1.2	—																
0.75	2	18	2	7.3	80	8	25.1以下	5以上	2000	67/0.12	1.1	0.6	2.3	1.0	PVC	ULAWM2517	—				
	3		7.7	95	8	1.0								—							
	4		8.3	110	8	1.0								—							
	5		8.8	120	7	1.0								—							
	6		9.5	140	7	1.0								—							
	7		10.5	160	6	1.0								—							
	8		11.0	180	6	1.0								—							
	10		13.0	240	6	1.0								—							
	12		12.5	225	5	1.0								—							
	16		13.5	285	5	1.1								—							
20	15.0	340	4	1.1	—																
1.25	2	16	2	8.1	100	14	15.1以下	5以上	2000	112/0.12	1.5	0.6	2.7	1.0	電安法 対応 ULAWM2517	ULAWM2517	—				
	3		8.5	120	14	1.0								—							
	4		9.9	145	14	1.0								—							
	5		10.0	155	11	1.0								—							
	6		11.0	185	10	1.0								—							
	7		11.5	215	9	1.0								—							
	8		12.5	245	9	1.0								—							
	10		14.5	320	8	1.1								—							
	12		14.0	305	8	1.1								—							
	16		15.5	390	7	1.1								—							
20	17.5	480	6	1.2	—																
30	21.5	700	5	1.7	—																
2.0	2	14	2	8.7	130	20	9.79以下	5以上	2000	79/0.18	1.8	0.6	3.0	1.0	ULAWM2517	ULAWM2517	—				
	3		9.2	155	20	1.0								—							
	4		9.9	185	20	1.0								—							
	5		11.0	205	14	1.0								—							
	6		11.5	240	13	1.0								—							
	8		13.5	320	11	1.1								—							
12	15.5	410	10	1.1	—																
20	19.0	670	8	1.3	—																

- ⚠️ 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。

### 構造図



※0.3mm<sup>2</sup>、0.5mm<sup>2</sup>を除いて全サイズに<PS>Eマークを表示しています。

### 電流減少係数

周囲温度(°C)	30	40	50	60	70
電流減少係数	1.00	0.88	0.75	0.58	0.33

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乗じます。(例)0.3mm<sup>2</sup>の2芯で周囲温度が40°Cの場合の許容電流値 4×0.88=3.52(A)

### 線芯識別表

線芯数	線芯識別方式
12芯以下	絶縁体着色方式(黒・白・赤・緑・黄・茶・青・灰・紫・桃・若草の順)
16芯以上	ナンバリング方式(白色絶縁体表面に1、2、3、4・・・を連続印刷)