

商品比較

耐油	
レベル4以下	レベル5
NA2517T (4431P)	
VCTF23NX (4435P)	
	NA3UC (4219P)

※比較サイズはAWG18(0.75mm²), 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

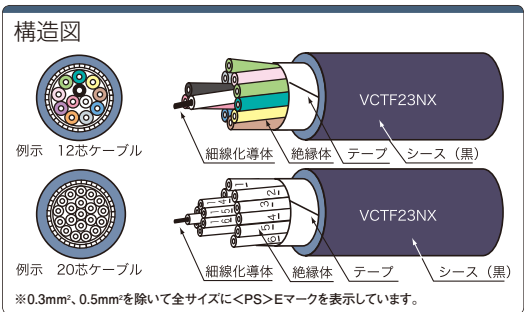
シース色	ブラック
取得規格	電安法/AWM2517
定格電圧	300 V
使用温度範囲	0~75(UL:105) °C
難燃性	VW-1
曲げ半径 (mm)	仕上外径× 7.5 (固定部) 7.5 (可動部)

※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 ²)	芯数 ^{※1}	AWG サイズ目安 ^{※2}	燃合構造 (図参照)	芯線本数	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°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)	厚さ (mm)	材質 ^{※4}	芯線外径約 (mm)		
VCTF23NX	0.3	2	22	芯/層燃り	2	5.4	40	4	62.5以下	5以上	2000	60/0.08	0.7	0.5	1.7	1.0	ULAWM 2517	—
		3			5.7	45	4	1.0								—		
		4			6.1	50	4	1.0								—		
		5			6.6	60	4	1.0								—		
		6			7.1	70	4	1.0								—		
		7			7.6	80	3	1.0								—		
		8			8.1	90	3	1.0								—		
		10			9.2	115	3	1.0								—		
		12			9.2	105	3	1.0								—		
		16			10.0	135	2	1.0								—		
	20	11.0	160	2	1.0	—												
	30	13.0	220	2	1.0	—												
	2	5.8	45	6	1.0	—												
	3	6.1	55	6	1.0	—												
	4	6.6	65	6	1.0	—												
	6	7.7	90	5	1.0	—												
	8	8.9	120	4	1.0	—												
	10	10.5	150	4	1.0	—												
	12	10.0	140	4	1.0	—												
	16	11.0	175	3	1.0	—												
20	12.5	215	3	1.0	—													
30	14.5	310	3	1.0	—													
2	6.6	60	8	1.0	—													
3	7.0	70	8	1.0	—													
4	7.6	85	8	1.0	—													
6	8.9	120	7	1.0	—													
8	10.5	160	6	1.0	—													
10	12.5	215	6	1.0	—													
12	12.0	190	5	1.0	—													
16	13.0	250	5	1.0	—													
20	14.5	310	4	1.1	—													
30	17.5	445	4	1.2	—													
2	7.4	80	14	1.0	—													
3	7.8	95	14	1.0	—													
4	8.5	115	14	1.0	—													
6	10.0	170	10	1.0	—													
8	12.0	225	9	1.0	—													
10	14.0	305	8	1.0	—													
12	13.5	275	8	1.1	—													
16	15.0	360	7	1.1	—													
20	17.0	445	6	1.2	—													
30	20.0	640	5	1.3	—													
2	8.0	100	20	1.0	—													
3	8.5	125	20	1.0	—													
4	9.2	155	20	1.0	—													
6	11.0	225	13	1.0	—													
8	13.0	300	11	1.0	—													
10	15.5	405	11	1.1	—													
12	15.0	380	10	1.1	—													
16	17.0	505	9	1.2	—													
20	18.5	615	8	1.2	—													

- ⚠ 注意**
- ※1 芯/対表記が1P(1PS)のときの芯線本数は「×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	0.88	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)0.3mm²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・橙・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)