

300V Type General Purpose Cables 300Vタイプ 汎用ケーブル

VCTF PSE対応 ビニルキャブタイヤ

RoHS

電安法 PSE 300V より線

Delivery 納期



<バリューシリーズ> 300V 汎用電源ケーブル

- ・0.3、0.5mm²を装置間に配線する場合の定格電圧は100V未満になります。
- ・採用メーカー変更により、色味や柔らかさが若干変わる場合があります。

- このページの製品の屈曲タイプをお探したら **04439ページ**～
- このページの製品のモーター用をお探したら **04711ページ**～
- このページの製品のセンサ用をお探したら **04709ページ**～

1本から注文OK!

販売単位
下記参照

出荷日

1~99m 下記参照 (5本まで)

100m以上 下記参照

ストークT 当日出荷 ¥1,000/本

ストークA 翌日出荷 ¥500/本

※ストーク対象商品は下記価格表内の「T」もしくは「A」が対象となります。

非在庫品



型式	断面積 (mm ²)	芯数 ^{※4}	スライド単価				基準単価		指定長単価											
			1000m (100m×10 ^{※2})	500m (100m×5 ^{※2})	100m (巻) (100m×3本)	100m (巻) (100m×2本)	99~50m	49~20m	19~10m	9~1m										
			出荷日	都度見積	都度見積	都度見積	1日日出荷	2日日出荷	2日日出荷	2日日出荷	2日日出荷									
VAVCTF	0.3	2	ストーク ^{※1} メートル単価 ^{※2}																	
			Y17	Y17	Y17	Y17	Y18	T	Y20	T/A	Y21	T/A	Y22	T/A	Y23	T/A	Y23	T/A		
			Y22	Y22	Y22	Y22	Y24	T	Y24	T/A	Y29	T/A	Y30	T/A	Y31	T/A	Y31	T/A		
			Y25	Y25	Y25	Y25	Y28	T	Y29	T/A	Y31	T/A	Y32	T/A	Y33	T/A	Y33	T/A		
			Y30	Y30	Y30	Y31	Y34	T	Y36	T/A	Y41	T/A	Y42	T/A	Y43	T/A	Y43	T/A		
			Y39	Y39	Y39	Y38	Y38	T	Y38	T/A	Y44	T/A	Y45	T/A	Y46	T/A	Y47	T/A	Y47	T/A
			Y44	Y44	Y44	Y45	Y45	T	Y51	T/A	Y59	T/A	Y76	T/A	Y76	T/A	Y76	T/A	Y76	T/A
			Y50	Y52	Y52	Y52	Y54	T	Y59	T/A	Y64	T/A	Y66	T/A	Y66	T/A	Y67	T/A	Y67	T/A
			Y63	Y64	Y64	Y64	Y68	T	Y72	T/A	Y80	T/A	Y82	T/A	Y83	T/A	Y83	T/A	Y83	T/A
			Y79	Y81	Y81	Y78	Y78	T	Y78	T/A	Y102	T/A	Y129	T/A	Y144	T/A	Y144	T/A	Y144	T/A
			Y103	Y105	Y103	Y103	Y103	T	Y125	T/A	Y139	T/A	Y173	T/A	Y184	T/A	Y184	T/A	Y184	T/A
			Y21	Y21	Y21	Y21	Y24	T	Y24	T/A	Y28	T/A	Y28	T/A	Y28	T/A	Y28	T/A	Y28	T/A
			Y25	Y25	Y26	Y26	Y29	T	Y35	T/A	Y42	T/A	Y42	T/A	Y42	T/A	Y42	T/A	Y42	T/A
			Y31	Y31	Y32	Y32	Y37	T	Y44	T/A	Y52	T/A	Y52	T/A	Y52	T/A	Y52	T/A	Y52	T/A
			Y38	Y38	Y39	Y39	Y44	T	Y55	T/A	Y66	T/A	Y66	T/A	Y66	T/A	Y66	T/A	Y66	T/A
			Y46	Y46	Y47	Y47	Y53	T	Y65	T/A	Y78	T/A	Y78	T/A	Y78	T/A	Y78	T/A	Y78	T/A
	Y50	Y51	Y51	Y51	Y57	T	Y69	T/A	Y84	T/A	Y84	T/A	Y84	T/A	Y84	T/A	Y84	T/A		
	Y55	Y56	Y56	Y56	Y64	T	Y78	T/A	Y94	T/A	Y94	T/A	Y94	T/A	Y94	T/A	Y94	T/A		
	Y74	Y75	Y76	Y76	Y86	T	Y111	T/A	Y132	T/A	Y132	T/A	Y132	T/A	Y132	T/A	Y132	T/A		
	Y91	Y93	Y94	Y94	Y107	T	Y138	T/A	Y164	T/A	Y164	T/A	Y164	T/A	Y164	T/A	Y164	T/A		
	Y130	Y132	Y134	Y134	Y152	T	Y178	T/A	Y204	T/A	Y236	T/A	Y236	T/A	Y236	T/A	Y236	T/A		
	Y26	Y26	Y26	Y26	Y29	T	Y31	T/A	Y36	T/A	Y36	T/A	Y36	T/A	Y36	T/A	Y36	T/A		
	Y32	Y32	Y33	Y33	Y37	T	Y44	T/A	Y52	T/A	Y52	T/A	Y52	T/A	Y52	T/A	Y52	T/A		
	Y39	Y39	Y40	Y40	Y45	T	Y55	T/A	Y66	T/A	Y66	T/A	Y66	T/A	Y66	T/A	Y66	T/A		
	Y55	Y56	Y56	Y56	Y64	T	Y78	T/A	Y94	T/A	Y94	T/A	Y94	T/A	Y94	T/A	Y94	T/A		
	Y66	Y67	Y67	Y67	Y75	T	Y95	T/A	Y112	T/A	Y112	T/A	Y112	T/A	Y112	T/A	Y112	T/A		
	Y68	Y69	Y70	Y70	Y80	T	Y102	T/A	Y122	T/A	Y122	T/A	Y122	T/A	Y122	T/A	Y122	T/A		
	Y84	Y86	Y87	Y87	Y99	T	Y127	T/A	Y150	T/A	Y150	T/A	Y150	T/A	Y150	T/A	Y150	T/A		
	Y105	Y107	Y108	Y108	Y122	T	Y156	T/A	Y188	T/A	Y188	T/A	Y188	T/A	Y188	T/A	Y188	T/A		
	Y129	Y131	Y133	Y133	Y150	T	Y191	T/A	Y221	T/A	Y234	T/A	Y234	T/A	Y234	T/A	Y234	T/A		
	Y35	Y35	Y36	Y36	Y41	T	Y51	T/A	Y58	T/A	Y60	T/A	Y60	T/A	Y60	T/A	Y60	T/A		
	Y46	Y46	Y47	Y47	Y54	T	Y66	T/A	Y68	T/A	Y68	T/A	Y68	T/A	Y68	T/A	Y68	T/A		
	Y58	Y59	Y59	Y59	Y67	T	Y84	T/A	Y98	T/A	Y98	T/A	Y98	T/A	Y98	T/A	Y98	T/A		
	Y78	Y80	Y81	Y81	Y91	T	Y118	T/A	Y140	T/A	Y140	T/A	Y140	T/A	Y140	T/A	Y140	T/A		
	Y94	Y96	Y97	Y97	Y110	T	Y142	T/A	Y165	T/A	Y170	T/A	Y170	T/A	Y170	T/A	Y170	T/A		
	Y102	Y104	Y105	Y105	Y119	T	Y153	T/A	Y182	T/A	Y182	T/A	Y182	T/A	Y182	T/A	Y182	T/A		
	Y129	Y131	Y133	Y133	Y151	T	Y196	T/A	Y226	T/A	Y236	T/A	Y236	T/A	Y236	T/A	Y236	T/A		
	Y155	Y158	Y160	Y160	Y181	T	Y240	T/A	Y286	T/A	Y286	T/A	Y286	T/A	Y286	T/A	Y286	T/A		
	Y48	Y49	Y49	Y49	Y56	T	Y68	T/A	Y79	T/A	Y84	T/A	Y84	T/A	Y84	T/A	Y84	T/A		
	Y65	Y66	Y66	Y66	Y75	T	Y90	T/A	Y103	T/A	Y112	T/A	Y112	T/A	Y112	T/A	Y112	T/A		
	Y80	Y82	Y83	Y83	Y94	T	Y112	T/A	Y124	T/A	Y144	T/A	Y144	T/A	Y144	T/A	Y144	T/A		
	Y108	Y110	Y112	Y112	Y126	T	Y165	T/A	Y196	T/A	Y198	T/A	Y198	T/A	Y198	T/A	Y198	T/A		
	Y130	Y132	Y134	Y134	Y151	T	Y198	T/A	Y227	T/A	Y236	T/A	Y236	T/A	Y236	T/A	Y236	T/A		
	Y90	Y92	Y93	Y93	Y105	T	Y135	T/A	Y162	T/A	Y162	T/A	Y162	T/A	Y162	T/A	Y162	T/A		
	Y123	Y125	Y127	Y127	Y144	T	Y184	T/A	Y209	T/A	Y226	T/A	Y226	T/A	Y226	T/A	Y226	T/A		
	Y157	Y160	Y162	Y162	Y183	T	Y235	T/A	Y285	T/A	Y288	T/A	Y288	T/A	Y288	T/A	Y288	T/A		
	Y48	Y48	Y48	Y48	Y58	T	Y68	T/A	Y69	T/A	Y84	T/A	Y84	T/A	Y84	T/A	Y84	T/A		
	Y71	Y71	Y71	Y71	Y85	T	Y95	T/A	Y93	T/A	Y119	T/A	Y130	T/A	Y130	T/A	Y130	T/A		
Y88	Y88	Y88	Y88	Y88	T	Y114	T/A	Y130	T/A	Y156	T/A	Y162	T/A	Y162	T/A	Y162	T/A			

- ご注意** ① ご注文の際は必ず下記の注意事項をお読みください。
- ※弊社の型式自体にm数が含まれております。必ず数量にはm数ではなく、必要な本数をご指定ください。
 - ※本価格は2012年9月現在の価格です。最新価格はカタログ専用webサイト <http://jp.misumi-ec.com/el/> でご確認ください。
 - ※1 ストークの対象品は価格の右欄の T または A で表記しております。Aストーク...17時までのご注文で翌日出荷(実働日)が可能となります。商品単価に500円/1本が加算されます。Tストーク...12時までのご注文で当日の出荷が可能となります。商品単価に1,000円/1本が加算されます。
 - ストークについて詳しくは **0A011ページ** をご確認ください。
 - ※2 上記の単価は全てm当りの単価です。単価計算方法 [式: 型式末尾の数字(m数)×上記のm単価(円)]
 - ※3 1000m及び500mでのご注文の場合、100m巻での納入とさせていただきます(1条ものでのご注文は承ることができません)。
 - ※4 ご注文の際は芯数・対数・芯/対数・対/芯数の表記にはご注意ください(線芯本数については仕様表をご確認ください)。1P(1PS)は「×2芯」となります。

- ご注意** ② 0.5mm²以下のものは電安法の対象外であり電源電線としての使用はできません。ケーブルヘア・ロボットアーム等の撓動性及び連続屈曲性を要求される環境下での使用はしないでください。
- ・0.3mm²、0.5mm²を装置間に使用する場合の定格電圧は100V未満となります。
 - ・電気用品型式認可番号 12-6765又は 12-6765(0.75mm²~3.5mm²の2芯~12芯)
 - ・JISは0.75mm²~2.0mm²の2~4芯のみ
 - ・ご注文の際に、指定長と数量を混同されないようご注意ください。



Order 注文例

型式 - 断面積 - 芯数 - 長さ

VAVCTF - 0.3 - 2 - 10

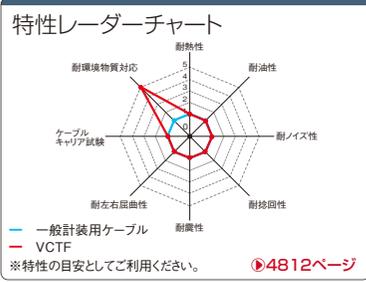
固定用ケーブル

汎用ケーブル

セレクトションガイド
汎用ケーブル
固定電源用ケーブル
固定信号用ケーブル

2012.9
2013.8

4117



商品比較

	耐油	
	無し× 有り○	
柔らかい	VCTF22 (4129P)	NASVCTF (4123P) S-VCTF (4127P)
ふっふっ	VCTF (4119P)	

※比較サイズはAWG18(0.75mm²)、4芯を参考しております。
※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	グレー
取得規格	電安法(一部除く)
定格電圧	300 V
使用温度範囲	-10~60 ℃
難燃性	—
曲げ半径 (mm)	仕上外径× 4 (固定部) — (可動部)

※推奨値であり保証値ではございません
(※ご注意)
0.3、0.5mm²を装置間にする場合の定格電圧は100V未満になります。

仕様

商品表記	断面積 (mm ²)	芯数	AWG サイズ目安**	燃焼構造 (図参照)	芯本数	仕上外径 約mm	線径 約mm	電気的特性				導体			絶縁		シース		規格	サンプル提供**
								許容電流 A(30℃)	導体抵抗 Ω/m(20℃)	絶縁特性 D/m(20℃)	耐電圧 V/分	構成 本/mm	外径 約mm	メッキ**	厚さ 約mm	材質**	芯径 外径 約mm	厚さ 約mm		
VAVCTF	0.3	2	22	芯ノ層 燃り	2	4.6	30	4	63.2以下	500	12/0.18	0.7	0.4	1.5	PVC	2.3	PVC	電安法	○	
		3			4.8	35	4	0.8												
		4			5.2	40	3	0.8												
		5			6.2	40	3	1												
		6			6.4	50	3	1												
		7			6.4	60	3	1												
		8			6.9	65	3	1												
		10			7.7	80	2	1												
	0.5	2	20	2	5.2	40	6	37.8以下	500	20/0.18	0.9	0.45	1.8	PVC	2.3	PVC	電安法	○		
		3		5.5	45	5	0.8													
		4		5.9	50	4	0.8													
		5		6.8	60	4	0.8													
		6		7.3	70	4	1													
		7		7.3	80	4	1													
		8		8	90	4	1													
		10		9.1	110	3	1													
VAVCTF	0.75	18	2	6.6	60	7	25.1以下	1000	30/0.18	1.1	なし	0.6	2.3	PVC	電安法	電安法	○			
			3	7	70	7											1.2			
			4	7.6	90	7											1.2			
			5	8.7	100	6											1.2			
			6	9.4	120	5											1.2			
			7	9.4	130	5											1.2			
	1.25	2	16	2	7.4	80	12	15.1以下	50/0.18	1.5	0.6	2.7	PVC	電安法	電安法	○				
		3		7.8	95	12	1.2													
		4		8.5	120	12	1.2													
		5		9.8	140	8	1.2													
		6		10.6	180	8	1.2													
		7		10.6	180	7	1.2													
2.0	2	14	2	8	100	17	9.79以下	37/0.26	1.8	0.6	3	PVC	電安法	電安法	○					
	3		8.5	120	17	1.3														
	4		9.3	150	17	1.3														
	5		10.6	180	10	1														
	6		11.7	215	10	1														
	7		11.6	200	7	1														
VAVCTF-BWG	0.75	3	18	2	9.4	150	23	5.24以下	1000	45/0.32	2.5	0.6	3.7	PVC	電安法	電安法	○			
				3	10	185	23										1			
				4	10.9	230	23										1			
				3	7	70	7										2.3			
1.25	3	16	2	7.8	95	12	25.1以下	30/0.18	1.1	0.6	2.3	PVC	電安法	電安法	○					
			3	7.8	95	12									1.2					
			3	8.5	120	17									1.2					
2.0	3	14	2	8	100	17	9.79以下	37/0.26	1.8	0.6	3	PVC	電安法	電安法	○					
			3	8.5	120	17									1.2					

※採用メーカー変更により、色味や柔らかさが若干変わる場合があります。
最新情報はカタログ専用Webサイト <http://jp.misumi-ec.com/el/> でご確認ください。

- ⚠ 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。
 - ※7 **▶4119ページ**のVCTF-Aシリーズとの主な違いは製造メーカーです。仕様については類似性が高く、同等製品となります。細かい仕様差は仕様表をご確認ください。

線芯No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
絶縁体の色	黒	白	赤	緑	黄	茶	青	灰	橙	空	桃	若葉	紫	白	白	白
識別ライン色													黒	赤	緑	

電流減少係数

周囲温度(℃)	35	40	45	50	55
電流減少係数	0.91	0.82	0.71	0.58	0.41

許容電流は周囲温度30℃、空中一糸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℃以下、以上の場合、上の電流減少係数は許容電流に集ります。
(例) 0.3mm²の2芯で周囲温度が40℃の場合の許容電流値
2.0×0.82=1.64(A)

