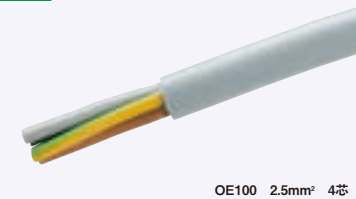


# 300V Type Power Cables 300Vタイプ 固定電源用ケーブル

## OE100 CE対応

RoHS

CE対応 HAR 300V/500V 欧州規格 より線



OE100 2.5mm² 4芯

ココが  
特長

欧州定格300V/500V CE対応の電源ケーブル



ご注意

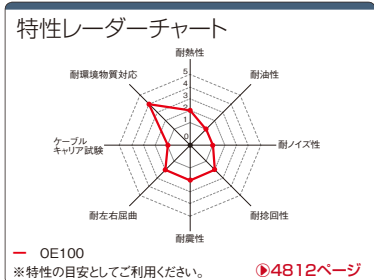
- ・使用温度範囲  
  屈曲時：-5℃~70℃ 静止時：-30℃~80℃
- ・準拠規格  
  導体：VDE0295(IEC228)クラス5  
  コア/シース：VDE0245/O281
- ・ご注文の際に、指定長と数量を混同されないようご注意ください。
- ・電圧表記については**04805ページ**をご確認ください。
- ・耐油性はありません。
- ・2011年カタログより仕上外径が変更になっております。

1本から注文OK!

電気用品安全法を取得しておりません。



型式	断面積 (mm²)	芯数 <sup>※4</sup>	基準単価		指定長単価						
			100m(巻) ×3本	100m(巻) ×1~2本	99~50m	49~20m	19~10m	9~1m			
			出荷日	都度見積	3日目出荷	3日目出荷	3日目出荷	3日目出荷	3日目出荷		
OE100	0.5	2	Y111	Y111	Y139	Y156	Y156	Y162	Y162	Y162	Y162
		3	Y155	Y155	Y199	Y219	Y219	Y228	Y228	Y228	Y228
		4N	Y202	Y202	Y256	Y288	Y288	Y297	Y297	Y297	Y297
		2	Y166	Y166	Y211	Y234	Y234	Y242	Y242	Y242	Y242
		3	Y272	Y272	Y350	Y388	Y388	Y405	Y405	Y405	Y405
		4N	Y266	Y266	Y337	Y374	Y374	Y392	Y392	Y392	Y392
	1.0	2	Y172	Y172	Y216	Y241	Y241	Y253	Y253	Y253	Y253
		3	Y198	Y198	Y252	Y279	Y279	Y291	Y291	Y291	Y291
		4N	Y225	Y225	Y287	Y318	Y318	Y334	Y334	Y334	Y334
		2	Y229	Y229	Y290	Y322	Y322	Y337	Y337	Y337	Y337
	1.5	3	Y276	Y276	Y353	Y390	Y390	Y408	Y408	Y408	Y408
		4N	Y336	Y336	Y428	Y475	Y475	Y497	Y497	Y497	Y497
	2.5	2	Y335	Y335	Y426	Y471	Y471	Y495	Y495	Y495	Y495
		3	Y375	Y375	Y479	Y530	Y530	Y556	Y556	Y556	Y556
	4.0	4N	Y500	Y500	Y635	Y708	Y708	Y758	Y758	Y758	Y758
		2	Y716	Y716	Y861	Y954	Y954	Y1,018	Y1,018	Y1,018	Y1,018
	6.0	4N	Y1,095	Y1,095	Y1,561	Y1,734	Y1,734	Y1,807	Y1,807	Y1,807	Y1,807
		2	Y1,747	Y1,747	Y2,481	Y2,756	Y2,756	Y2,872	Y2,872	Y2,872	Y2,872



### 商品比較

有線	耐油性	
	レベル4以下	レベル5
○	MASWOLG-BP3KK (4449P) NA2517T (4431P)	—
○	OE100 (4228P) OE110 (4225P)	NA3UC (4219P)
×	—	—

※比較サイズはAWG18(0.75mm²)、4芯相当を参考にしております。  
※数内容について保証するものではありません。  
商品選定の参考とさせていただきます。

### 主な仕様

シース色	グレー
取得規格	CE対応
定格電圧	CE:300/500V V
使用温度範囲	-5~70℃
難燃性	—
曲り半径 (mm)	仕上外径×8 (固定部) — (可動部)

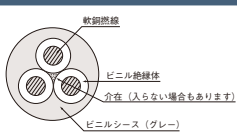
※推奨値であり保証値ではありません

### 仕様

※導體構成が予告なく変更になる場合がございます。

型式	断面積 (mm²)	芯数 <sup>※4</sup>	AWG サイズ目安 <sup>※5</sup>	撻合構造 (図参照)	芯本数	仕上 <sup>※6</sup> 外径 (mm)	概算質量 (kg/km)	電気的特性				導體		絶縁		シース		ケーブル規格 <sup>※8</sup>
								許容電流 A(30℃) <sup>※9</sup>	線体抵抗 Ω/km(20℃)	絶縁特性 MQ/km(20℃)	耐電圧 V/分	構成	外径約 (mm)	メッキ <sup>※7</sup>	厚さ (mm)	材質 <sup>※7</sup>	線芯外径約 (mm)	
OE100	0.5	2	20	2	4.8	35	9	39	20以上	4000	16/0.20	0.95	0.4	—	—	—	—	CE対応
		3	3	5.1	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		4N	4	5.7	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	0.75	2	19	2	5.4	45	12	26	20以上	4000	24/0.20	1.15	0.4	—	—	—	—	
		3	3	5.7	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		4N	4	6.2	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1	2	18	2	5.7	53	15	19.5	20以上	4000	32/0.20	1.3	0.4	—	—	—	—	
		4N	3	6	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	4	6.5	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1.5	3	16	2	6.3	68	18	13.3	20以上	4000	30/0.25	1.6	0.4	—	—	—	—	
		4N	3	6.7	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		2	4	7.2	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2.5	3	14	2	8.9	128	26	7.98	20以上	4000	50/0.25	2	0.8	—	—	—	—		
	4N	3	9.6	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	2	4	10.7	203	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	4N	4	12.7	207	34	4.95	20以上	4000	56/0.30	2.7	0.8	—	—	—	—	—		
4	4N	10	4	13.8	294	44	3.3	20以上	4000	84/0.30	3.2	0.8	—	—	—	—		
	2	4	17.6	650	61	1.9	20以上	4000	80/0.40	4.2	1	—	—	—	—	—		

### 構造図



### 線芯識別表

芯数	線芯識別
2芯	青、茶(緑/黄は含みません)
3芯	青、茶、緑/黄ストライプ
4芯	茶、黒、灰、緑/黄ストライプ

### 電流減少係数

周囲温度(℃)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
電流減少係数	1.22	1.17	1.12	1.06	1.00	0.94	0.87	0.79	0.71	0.61	0.5

電流許容値は周囲温度30℃空中1条布設時計算値を示し、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)0.5mm<sup>2</sup>の2芯で周囲温度が40℃の場合の許容電流値9×0.87=7.83(A)



ご注意

- ・ご注文の際は必ず下記の注意事項をお読みください。
- ・弊社の特許品には必ず記載されています。必ず数量にはm数ではなく、必要な本数を指定ください。
- ・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.mitsumi-ec.com/> 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(発着日)が可能となります。商品単価に50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 [04A11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。
- ※3 単位換算方法  
[式] 型式末尾の数字 (m数) × 上記のm単価 (円)  
[例] 100m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P×2となります。芯数により線芯色が異なります。上記表をご参照下さい。

- ※5 サイズ変更はあくまでも目安となります。詳しくは [04815ページ](#) の対比較表をご参照ください。
- ※6 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。
- ※7 材質の見方  
【メッキ】 ず...すめつき軟線線  
【材質】 PVC...塩化ビニル PE...ポリエチレン系樹脂 P...ポリエチレン系樹脂 フッ素...各種フッ素樹脂 ...その他
- ※8 サンプル提供については [04819ページ](#) をご確認ください。
- ※9 ケーブル・電線のシース(外皮部分)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。



Order 注文例

型式	—	断面積	—	芯数	—	長さ	—
OE100	—	0.5	—	2	—	10	—

固定用  
ケーブル

固定電源用  
ケーブル

600Vタイプ

300Vタイプ

2012.9

2013.8

4228