

**UL1631/UL1691 30V UL対応**

単芯電線

単芯電線

RoHS



**ココが特長**

**弱電流回路用 単芯電線**

- UL規格認定を取得した電子機器内部配線用の電線です。
- 絶縁体が照射架橋されているため、耐熱性に優れ、ハンダつけ時に絶縁体の溶融がありません。
- 低容量でも長さ方向の静電容量の変動が少なく、安定しています。
- 横巻きシールドのため、仕上がり外径が細く、配線スペースをとりません。
- UL VW-1の難燃試験に合格しています。



ご注意

・ご注文の際に、全長と数量を混同されないようご注意ください。  
 ・この商品は「ULトレーサビリティプログラム/プロセスト・ワイヤ」に対応しております。(c-UL未対応)

電気用品安全法を取得しておりません。

使用温度範囲	0~80℃
取得規格	ULAWM1631-ULAWM1691
曲げ半径	仕上外径×8倍(固定部のみ)

VW-1 UL AWM 30V より線 1重 シールド

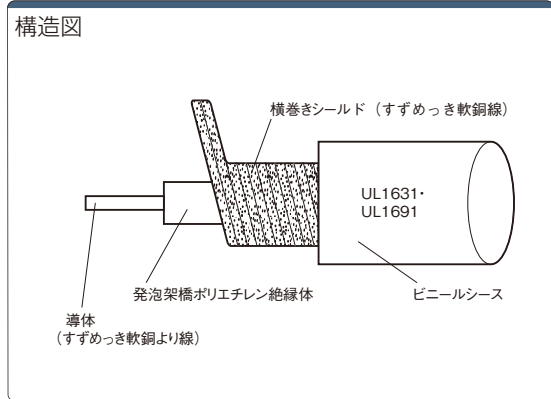


<b>1本から注文OK!</b>	
<b>販売単位</b>	
305m(巻)	
<b>出荷日</b>	
1巻	<b>3日目</b>
2巻~	<b>都度見積</b>
<b>販売単位</b>	
50m, 100m	
<b>出荷日</b>	
1~5本	<b>3日目</b>
6本~	<b>都度見積</b>
ストークA	翌日出荷 ¥600/本

Order 注文例	型式	AWGサイズ	全長
	UL1631	28	50

型式	AWGサイズ	全長(m)	導体		絶縁体		横巻きシールド(すずめっき)		仕上 外径(mm)	電気的特性				
			構成 本/mm <sup>2</sup>	外径 約/mm	厚さ (mm)	外径 (mm)	素線径 (mm)	外径 (mm)		導体抵抗 Ω/km(20℃)	絶縁特性 MΩ/km(20℃)	試験電圧 V/分	許容電流 A(30℃)	概算質量 (kg/km)
UL1631	28*(0.08mm <sup>2</sup> )	50	7/0.127	0.38	0.29	0.96	0.1	1.16	1.66	1000以上	500	3.96	4.8	
	25*(0.18mm <sup>2</sup> )		7/0.18	0.54	0.42	1.38		1.58	2.04			104以下	6.56	7.2
	30*(0.05mm <sup>2</sup> )		7/0.102	0.3	0.22	0.74		0.94	1.44			354以下	2.99	3.9
UL1691	28*(0.08mm <sup>2</sup> )	100	7/0.127	0.38	0.29	0.95	0.1	1.15	1.65	1000以上	500	3.96	5.2	
	25*(0.18mm <sup>2</sup> )		7/0.18	0.54	0.38	1.3		1.5	2			110以下	5.78	7.5
	30*(0.05mm <sup>2</sup> )	7/0.127	0.38	0.29	0.95	1.15		1.65	223以下			3.96	5.2	
	24*(0.2mm <sup>2</sup> )	7/0.203	0.6	0.4	1.4	1.6		2.1	85.9以下			6.43	8.9	

\* (~mm<sup>2</sup>)はあくまでも目安の断面積サイズです。詳しくは▶4815ページの対比表を参照ください。  
 ※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。  
 ※UL1691の絶縁特性は15.6℃になります。  
 ※許容電流は保証値でなくあくまでも参考値です。



**電流減少係数**

周囲温度(℃)	35	40	45	50	55	60	65	70	75
電流減少係数	0.94	0.89	0.83	0.77	0.7	0.63	0.54	0.44	0.31

許容電流値は周囲温度30℃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℃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)UL1631のAWG28を周囲温度が40℃の場合の許容電流値  
 3.96×0.89=3.52(A)

**梱包形態**

ビニル袋：束に巻いた電線を紐又はビニルタイで結びビニル袋に梱包します。  
 ケース：束に巻いた電線を紐等で結び、ケース(段ボール)に入れて梱包します。

型式	AWGサイズ	全長		
		305m	100m	50m
UL1631	28*(0.08mm <sup>2</sup> )	ビニル袋	ビニル袋	ビニル袋
	25*(0.18mm <sup>2</sup> )	ビニル袋	ビニル袋	ビニル袋
	30*(0.05mm <sup>2</sup> )	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
UL1691	28*(0.18mm <sup>2</sup> )	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	25*(0.18mm <sup>2</sup> )	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)
	24*(0.2mm <sup>2</sup> )	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)	ビニル袋(ケース)

\* (~mm<sup>2</sup>)はあくまでも目安の断面積サイズです。詳しくは▶4815ページの対比表を参照ください。



型式	AWGサイズ	基準単価	出荷日		指定長単価		出荷日	
			通常	翌日 A(プラス500円/本)	100m	50m	通常	翌日 A(プラス500円/本)
UL1631	28*(0.08mm <sup>2</sup> )	¥13,070	3日目 (1巻まで)	OK (1巻まで)	¥5,480	¥3,510	3日目 (5本まで)	OK (5本まで)
	25*(0.18mm <sup>2</sup> )	¥11,760			¥4,970	¥3,180		
	30*(0.05mm <sup>2</sup> )	¥14,780			¥10,010	¥5,260		
UL1691	28*(0.18mm <sup>2</sup> )	¥15,790			¥10,630	¥5,540		
	25*(0.18mm <sup>2</sup> )	¥17,830			¥11,710	¥6,110		
	24*(0.2mm <sup>2</sup> )	¥20,380			¥13,710	¥7,180		

\* (~mm<sup>2</sup>)はあくまでも目安の断面積サイズです。詳しくは▶4815ページの対比表を参照ください。

**!** 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▶A011ページをご確認ください。