

ミスミ

UL1015/UL1283/UL1284 UL・CSA対応



VW-1 UL AWM CSA 600V より線 耐熱

在庫品

3 日目出荷

ココが特長

600V 海外規格単芯電線

- 国内規格の600V定格電線(IV,KIV)に比べ耐熱性に優れています。アース線用の(黄/緑)を含めた各色をご用意いたしました。
- AWGサイズが豊富であらゆる場面に対応できます。

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。
- ・商品によって全長、色が異なりますのでご注意ください。
- ・UL1015のYGはナイイライラインです。
- ・UL1283のGYはストレートラインです。
- ・この商品は「ULトレーサビリティプログラム/プロセス・ワイヤ」に対応しております。(c-UL未対応)

ストック A

巻末-9
翌日出荷 ¥500/本
OKマークの商品に限り
ます。数量5(本)まで
対応可

RoHS

写真にはW(白)・BK(黒)が含まれていません。

電気用品安全法を取得しておりません。



Order 注文例

型番	AWGサイズ	色	全長
UL1015	24	W	10

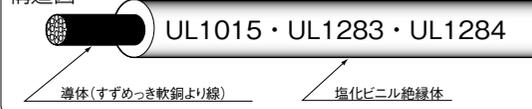
使用温度範囲	0~105°C
取得規格	ULAWM1015 ULAWM1283 ULAWM1284
曲げ半径	仕上外径×6倍(固定部のみ)

※「(: 半角括弧、| : イチ、| : アイ、| : ゼロ、| : オー」などの記号が含まれる場合はご注文前に十分ご確認ください。

型番	AWGサイズ	色	全長(m)	導体 構成 (本/mm)	外径 (mm)	ビニル 絶縁体厚さ (mm)	仕上外径 約(mm)	導体抵抗 Ω/km(20°C)	試験電圧 V/分	絶縁抵抗 MΩkm以上(20°C)	許容電流 A(30°C)	概算重量 (kg/km)
UL1015	24*(0.2mm ²)	W(白)	10	17/0.16	0.8	0.85	2.3	89.8	3000	50	5	7.2
	22*(0.3mm ²)	BK(黒)	50	21/0.18	1.0	2.7	58.1	7			9	
	20*(0.5mm ²)	R(赤)	100	34/0.18	1.2	3.0	37.2	13			11	
	18*(0.75mm ²)	BE(青)	100	26/0.26	1.5	3.4	23.0	18			22	
	16*(1.25mm ²)	Y(黄)	100	41/0.26	1.9	3.8	14.2	23			31	
	14*(2.0mm ²)	GN(緑)	305	43/0.32	2.4	4.4	5.68	32			46	
UL1283	12*(3.0mm ²)	BN(茶)	(一巻)	67/0.32	3.0	1.1	5.2	3.64	3000	50	43	70
	10*(5.5mm ²)	YG(黄/緑)	10	77/24/0.26	4.4	7.7	2.25	66			125	
	8*(8.0mm ²)	BE(青)	50	77/38/0.26	5.6	8.9	1.42	87			180	
	6*(14mm ²)	R(赤)	100	77/60/0.26	7	10.3	0.898	117			265	
	4*(22mm ²)	W(白)	100	19/35/0.26	8.9	12.2	0.567	158			395	
	2*(35mm ²)	GY(緑/黄)	100	19/44/0.26	10	14.4	0.451	185			520	
UL1284	1*(44mm ²)	BK(黒)	153	19/55/0.26	11.1	15.5	0.36	214	3000	50	251	790
	1-0*(53mm ²)	BK(黒)	(一巻)	19/70/0.26	12.6	17	0.283	291			975	
	2-0*(67mm ²)	BK(黒)	153	19/88/0.26	14.1	18.5	0.225	340			1200	
	3-0*(85mm ²)	BK(黒)	153	37/57/0.26	15.9	20.3	0.178	340			1200	

*(~mm²)はあくまでも目安の断面積サイズです。詳しくはP1688対比表を参照ください。 ※許容電流はあくまでも参考値で保証値ではありません。
※GY(緑/黄)は、緑色線心に黄色色帯(約30%保持)を施したものです。 ※YG(黄/緑)は、黄色線心に緑色色帯(約30%保持)を施したものです。
※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



電流減少係数

周囲温度(°C)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105
電流減少係数	0.97	0.93	0.89	0.86	0.82	0.77	0.73	0.68	0.63	0.58	0.52	0.45	0.37	0.28	0

許容電流値は周囲温度30°C空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)AWG24で周囲温度が40°Cの場合の許容電流値
5×0.93=4.65(A)

梱包形態

ビニル袋：束に巻いた電線を、紐またはビニルテープで結び、ビニル袋に梱包します。 ラップ：束に巻いた電線を、ラップあるいは紙で巻き、形を整え梱包します。 ドラム：電線をドラムに巻きます。 紙巻：束に巻いた電線を紙で巻き形を整えて梱包します。

型番	AWG	全長			
		10m	50m	100m	305m
UL1015	24*(0.2mm ²)	ビニル袋	ビニル袋	ビニル袋	ビニル袋
	22*(0.3mm ²)	ビニル袋	ビニル袋	ビニル袋	ビニル袋
	20*(0.5mm ²)	ビニル袋	ビニル袋	ビニル袋	ビニル袋
	18*(0.75mm ²)	ビニル袋	ビニル袋	ビニル袋	ラップ
	16*(1.25mm ²)	ビニル袋	ビニル袋	ビニル袋	ラップ
	14*(2.0mm ²)	ビニル袋	ビニル袋	ビニル袋	ラップ
	12*(3.0mm ²)	ビニル袋	ビニル袋	ラップ	ラップ
	10*(5.5mm ²)	ビニル袋	ビニル袋	ラップ	ラップ
	24*(0.2mm ²)	ラップ	ラップ	ラップ	ラップ
	10*(5.5mm ²)	ラップ	ラップ	ラップ	ラップ

型番	AWG	全長				
		10m	50m	100m	153m	
UL1283	8*(8.0mm ²)	ラップ	ラップ	ラップ	紙巻	
	6*(14mm ²)	ラップ	ラップ	ラップ	紙巻	
	4*(22mm ²)	ラップ	ラップ	ラップ	紙巻	
	2*(35mm ²)	ラップ	ラップ	ラップ	ドラム巻	
UL1284	1*(44mm ²)	ラップ	ラップ	ドラム巻	ドラム巻	
	1-0*(53mm ²)	ラップ	ラップ	ドラム巻	ドラム巻	
	2-0*(67mm ²)	ラップ	ラップ	ドラム巻	ドラム巻	
	3-0*(85mm ²)	ラップ	ラップ	ドラム巻	ドラム巻	

1本単位

型番	AWGサイズ	色	¥通常単価		出荷日		¥指定長単価		出荷日		
			305m(一巻)	通常 出荷日	翌日 A1ストーク (7/230円/本)	100m	50m	10m	通常 出荷日	翌日 A1ストーク (7/230円/本)	
UL1015	24*(0.2mm ²)	W(白)	3,290	在庫品 (2巻まで)	-	-	3,130	1,960	1,164	在庫品 (5本まで)	-
	22*(0.3mm ²)	BK(黒)	4,030				3,890	2,440	1,300		
	20*(0.5mm ²)	R(赤)	5,160				4,950	3,070	1,537		
	18*(0.75mm ²)	BE(青)	7,220				6,730	4,230	2,011		
	16*(1.25mm ²)	Y(黄)	10,480				9,400	5,570	2,452		
	14*(2.0mm ²)	GN(緑)	15,380				12,760	7,470	3,130		
	12*(3.0mm ²)	O(橙)	23,340				18,710	10,490	4,283		
	10*(5.5mm ²)	BN(茶)	35,170				28,140	15,780	6,181		
	24*(0.2mm ²)	YG(黄/緑)	6,370				5,860	3,950	1,898		
	22*(0.3mm ²)	YG(黄/緑)	6,800				6,250	4,160	1,989		
UL1283	20*(0.5mm ²)	W(白)	8,580	3日目 (2巻まで)	OK (2巻まで)	-	7,920	5,190	2,350	3日目 (5本まで)	OK (5本まで)
	18*(0.75mm ²)	R(赤)	10,480				9,660	6,470	2,802		
	16*(1.25mm ²)	BE(青)	21,820				19,590	12,230	5,074		
	14*(2.0mm ²)	Y(黄)	29,820				25,530	14,900	6,317		
	12*(3.0mm ²)	GN(緑)	41,200				37,130	22,510	9,085		
	10*(5.5mm ²)	O(橙)	53,790				28,280	28,470	11,402		
	8*(8mm ²)	BN(茶)	34,650				34,440	20,800	4,630		
	6*(14mm ²)	YG(黄/緑)	49,950				46,810	28,110	6,150		
	4*(22mm ²)	W(白)	75,520				66,150	39,730	8,730		
	2*(35mm ²)	BK(黒)	130,610				106,750	64,270	14,310		
UL1284	1*(44mm ²)	GY(緑/黄)	47,000	39,670	23,900	5,310					
	1-0*(53mm ²)	GY(緑/黄)	64,270	53,460	32,230	7,160					
	2*(35mm ²)	GY(緑/黄)	92,900	77,890	46,920	10,420					
	4*(22mm ²)	GY(緑/黄)	166,800	140,660	84,290	18,740					
	1*(44mm ²)	BK(黒)	157,490	151,870	74,100	16,460					
	1-0*(53mm ²)	BK(黒)	227,794	186,909	105,703	23,103					
2-0*(67mm ²)	BK(黒)	266,822	218,545	125,782	27,058						
3-0*(85mm ²)	BK(黒)	321,666	263,456	149,246	32,627						
4-0*(107mm ²)	BK(黒)	470,382	385,455	218,253	47,706						

*(~mm²)はあくまでも目安の断面積サイズです。詳しくはP1688対比表を参照ください。

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。
※弊社の型番自体にm数が含まれております。必ず数量にはm数ではなく、必要な本数を指定ください。
※通常単価・数量・出荷日等の最新情報はミスミVONA eカタログをご確認ください。

電線・ケーブル

- 600V KIVタイプ
- 600V MLFCタイプ
- 600V 柔軟タイプ
- 600V 北米規格タイプ
- 600V マルチ規格タイプ
- 300V VSFタイプ
- 300V 北米規格タイプ
- 300V マルチ規格タイプ
- 100V未滿 KVタイプ
- 30V 北米規格タイプ
- リール巻 サービス
- 耐熱電線
- 自動車用 絶縁電線