

UL1429 / UL耐熱架橋ビニル絶縁電線



- 特長

 - 定格温度：80℃，定格電圧：150V
 - 絶縁体には耐熱性にすぐれた照射架橋ビニルを使用しており、300℃ 3秒以内であればハンダ付け時に絶縁体が溶けることがありません。
 - 仕上外径が細く、配線スペースを取りません。
 - UL VW-1及び電気用品安全法Fの難燃試験に合格します。
- 用途

 - 電気、電子機器の内部配線
 - 精密機器の配線等
- 仕様参照メーカー

株式会社KHD



<定尺在庫：305m>			
AWG28		色	JAN
長さ 10m	<袋入>	黒	116001
		白	116018
		赤	116025
		青	116032
		黄	116049
2m	<袋入>	緑	116056
		10色	116070

※2m<10色>：茶赤橙黄緑青紫灰白黒

導体 (すずめっき軟銅線)			絶縁体		耐電圧 (AC V/分)	許容電流
サイズ	構成 (本/mm)	外径	標準厚	外径 (約mm)		
AWG28	7/0.127	0.38mm	0.3mm	0.98mm	1.500V	3A

※許容電流は周囲温度30℃ 空中一条配線の場合の値です。

UL3265 / UL難燃架橋ポリエチレン絶縁電線



- 特長

 - 定格温度：125℃，定格電圧：150V
 - 絶縁体に電子線照射架橋を使用しているため、ハンダ耐熱性にすぐれています。
 - 仕上外径が細く、配線スペースを取りません。
 - UL VW-1及び電気用品安全法Fの難燃試験に合格します。
- 用途

 - 電気、電子機器の内部配線
 - ヘアードライヤー、熱器具の内部配線、モーター口出し線等
- 仕様参照メーカー

日立金属株式会社



<定尺在庫：610m>			
AWG20		色	JAN
長さ 10m	<袋入>	黒	116728
		白	116735
		赤	116742
		青	116759
		黄	116766
2m	<袋入>	緑	116773
		7色	116797

※2m<7色>：黒白赤黄緑青紫

導体 (すずめっき軟銅線)			絶縁体		耐電圧 (AC V/分)	許容電流
サイズ	構成 (本/mm)	外径	標準厚	外径 (約mm)		
AWG24	11/0.16	0.61mm	0.3mm	1.21mm	1,500V	7A
AWG22	17/0.16	0.76mm	0.3mm	1.36mm	1,500V	9A
AWG20	26/0.16	0.95mm	0.3mm	1.54mm	1,500V	12A

※許容電流は周囲温度40℃ 空中一条配線の場合の値です。

<定尺在庫：610m>			
AWG22		色	JAN
長さ 10m	<袋入>	黒	116643
		白	116650
		赤	116667
		青	116674
		黄	116681
2m	<袋入>	緑	116698
		7色	116711

<定尺在庫：610m>			
AWG24		色	JAN
長さ 10m	<袋入>	黒	116568
		白	116575
		赤	116582
		青	116599
		黄	116605
2m	<袋入>	緑	116612
		7色	116636

※2m<7色>：黒白赤黄緑青紫

UL3417 / UL難燃架橋ポリエチレン絶縁電線



- 特長

 - 定格温度：125℃，定格電圧：30V
 - 絶縁体が照射架橋のため、耐熱性にすぐれハンダ付け時に絶縁体の溶融がありません。
 - 仕上外径が細く、配線スペースを取りません。
 - UL VW-1及び電気用品安全法Fの難燃試験に合格します。
- 用途

 - 電気、電子機器の内部配線
 - VTR、カメラ、小型電子機器等
- 仕様参照メーカー

株式会社フジクラ



<定尺在庫：305m>			
AWG32			
長さ	色	JAN	
10m	<袋入>	黒	100673
		白	100680
		赤	100697
		青	100703
		黄	100710
		緑	100727
2m	<袋入>	紫	100734
		7色	100741

※2m<7色>：黒白赤黄緑青紫

導体 (すずめっき軟銅線)			絶縁体		耐電圧 (AC V/分)	許容電流
サイズ	構成 (本/mm)	外径	標準厚	外径 (約mm)		
AWG32	7/0.08	0.24mm	0.15mm	0.54mm	250V	1.5A

UL1571 / UL耐熱架橋ビニル絶縁電線



- 特長

 - 定格温度80℃ 定格電圧30V
 - 仕上外径が細く、機器配線に最適です。
 - 絶縁体には耐熱性にすぐれた照射架橋ビニルを使用しており、300℃ 3秒以内であればハンダ付け時に絶縁体が溶けることがありません。
 - UL-VW-1及び電気用品安全法Fの難燃試験に合格します。
- 用途

 - 電気、電子機器の内部配線
 - 小型電子機器の内部配線等
- 仕様参照メーカー

株式会社KHD



<定尺在庫：915m>			
AWG30		色	JAN
長さ 10m	<袋入>	黒	117015
		白	117022
		赤	117039
		青	117046
		黄	117053
2m	<袋入>	緑	117060
		6色	117077

※2m<6色>：黒白赤黄緑青

導体 (すずめっき軟銅線)		絶縁体		耐電圧 (AC V/分)	定格電圧	定格温度	許容電流
サイズ	構成 (本/mm)	外径	標準厚	外径 (約mm)			
AWG30	7/0.102	0.31mm	0.195mm	0.70mm	500V	30V	2.0A

UL2468 / 耐熱2心平行線



- 特長

 - 定格温度：80℃，定格電圧：300V
 - UL VW-1及び電気用品安全法Fの難燃試験に合格します。
- 用途

電気、電子機器の内部配線
- 仕様参照メーカー

大栄電線工業株式会社



<定尺在庫：100m>			
AWG18		色	JAN
長さ 2m		黒	100864
		黒	100871

心数	導体 (すずめっき軟銅線)			絶縁体標準厚	仕上外径 (約)	耐電圧 (AC V/分)	絶縁抵抗 (20℃ Ω/km)	導体抵抗 (20℃ Ω/km)
	サイズ	構成 (本/mm)	外径					
2C	AWG18	33/0.18	1.19mm	0.41mm	2.01 × 4.05mm	2,000V	10以上	23.6以下

FEP / ふっ素樹脂電線



- 特長

 - 化学薬品に不活性であり、機械的強度にすぐれています。
 - 耐熱、耐寒、不燃電線です。
- 用途

 - 工業用ケーブル、制御用ケーブル
 - 通信機器内部配線、耐熱電線等
- 仕様参照メーカー

タツタ電線株式会社

※在庫の都合上、他メーカーの同等製品を出荷する場合もあります。
その際には若干仕様が異なる場合がありますのであらかじめご了承ください。



FEP			
導体サイズ	長さ	色	JAN
1.25mm ²	1m	6色	111785
0.75mm ²	1m	6色	111792
0.5mm ²	1m	6色	111808
0.3mm ²	1m	6色	111815

※6色：黒白赤黄緑青

導体 (すずめっき軟銅線)			絶縁体	仕上外径	絶縁抵抗	耐熱温度
公称断面積	構成 (本/mm)	外径	標準厚	(約mm)	(20℃/km)	
0.3mm ²	12/0.18	0.7mm	0.4mm	1.5mm	2,500MΩ	-180℃~200℃
0.5mm ²	19/0.18	0.9mm	0.4mm	1.7mm	2,500MΩ	
0.75mm ²	30/0.18	1.1mm	0.4mm	1.9mm	2,500MΩ	
1.25mm ²	50/0.18	1.5mm	0.4mm	2.3mm	2,500MΩ	

ETFE / ラッピングワイヤ



- 特長

 - 機器の高密度化に適しています。
 - 電気特性とカットスルー抵抗等の機械特性とのバランスが良く、実装作業が容易です。
- 用途

 - 伝送制御機器、数値制御機器の配線
 - コンピュータ周辺装置、電子交換機等の配線
 - ラッピング配線以外の機器内配線
- 材質：ふっ素樹脂 / ETFE

■ 仕様参照メーカー

株式会社澁工社



0.51mm (BE 03A 050)		
長さ	色	JAN
10m	黒	113086
	白	113093
	赤	113109
	青	113116
	黄	113123
	緑	113130
2m	紫	113147
	7色	113154

0.32mm (BE 03A 030)		
長さ	色	JAN
10m ＜袋入＞	黒	113000
	白	113017
	赤	113024
	青	113031
	黄	113048
	緑	113055
2m ＜袋入＞	紫	113062
	7色	113079

0.26mm (BE 03A 020)			
長さ	色	JAN	
10m	<袋入>	黒	112928
		白	112935
		赤	112942
		青	112959
		黄	112966
		緑	112973
2m	<袋入>	紫	112980
		7色	112997

※CSMW用ラッピングツールには使用できません。

※2m<7色>：黒白赤青黄緑紫

PTFE AWG36 / ジュンフロン極細電線



- 特長

 - 仕上外径0.31mmの極細電線です。
 - 導体に銀メッキ軟銅極細導体を、絶縁体にふっ素樹脂を使用しています。
 - 耐熱、耐寒性にすぐれ、-250℃から+200℃の広い温度範囲でご使用いただくことができます。
- 用途

 - 各種小型電子部品のリード線
 - 精密小型機器、医療精密機器等の内部配線
 - プリント基板の補助配線
- 材質：ふっ素樹脂 / PTFE

■ 仕様参照メーカー

株式会社澁工社



AWG36 (GT01A040)			
長さ 2m	色	JAN	
<袋入>	黒	113239	
	白	113246	
	赤	113253	
	青	113260	
	黄	113277	
		緑	113284

導 体			絶縁体		導体抵抗 (20℃/km)
サイズ	構成 (本/mm)	外径	標準厚	外径 (約)	
AWG36	7/0.05	0.15mm	0.08mm	0.31mm	1,400Ω

KQE / 架橋ポリエチレン電線



- 特長

 - ハンダごて程度の熱では溶ける心配がありませんので、機器配線用電線の接続が容易です。
 - 絶縁体に架橋ポリエチレンを使用しているため、すぐれた電気絶縁性や高周波特性を損なうことがありません。
- 用途

計測機器類や精密機器等の内部配線用
- 仕様参照メーカー

株式会社フジクラ



0.5mm			
長さ 10m	色	JAN	
<袋入>	黒	111020	
	白	111037	
	赤	111044	
	青	111051	
	黄	111068	
2m	<袋入>	緑	111075
		6色	111273

0.32mm			
長さ 10m	色	JAN	
<袋入>	黒	111105	
	白	111112	
	赤	111129	
	青	111136	
	黄	111143	
2m	<袋入>	緑	111150
		6色	111280

※2m<6色>：黒白赤黄緑青

導体 (すずめっき軟銅線)		絶縁体		許容電流	耐電圧 (AC V/分)	定格温度	導体抵抗 (20℃/km)
導体径	構成 (本/mm)	標準厚	外径 (約mm)				
0.32mm	1/0.32	0.25mm	0.8mm	2A	2,000V	90℃	238Ω
0.5mm	1/0.5	0.25mm	1.0mm	5A	2,000V	90℃	95.1Ω