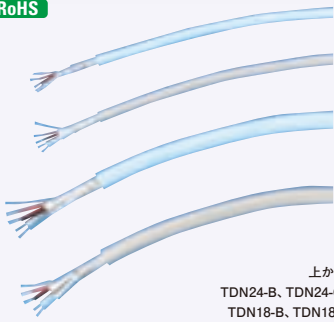


**CSA ULリステッド Device-Net**

RoHS



上から：  
TDN24-B、TDN24-G、  
TDN18-B、TDN18-G

電気用品安全法を取得しておりません。

UL LISTED CSA 300V より線 2重シールド ツイストペア 耐油 Device Net



ココが特長

**300V CSA Device-Net用ケーブル**

- 細径化をはかり、柔らかく、取扱いを容易にしました。
- 信号用、電源用の2対構造で機器への電源供給も可能です。
- UL、CSA対応ですので、海外でもお使いいただけます。



- ・「Device Net」の規格に基づきご使用ください。
- ・使用环境温度  
TDN18：-20℃～60℃(8A通電の場合)  
-20℃～80℃(電流を0Aまで下げた場合)
- TDN24：-20℃～70℃(1.5A通電の場合)  
-20℃～80℃(電流を0Aまで下げた場合)
- ・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)

**1本から注文OK!**

**販売単位**

10m、50m、100m、  
300m、500m 各2色

**出荷日**

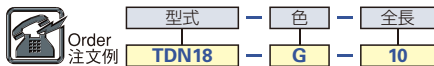
1～5本 **3日目**  
6本～ **都度見積**

ストックA 翌日出荷

ストック出荷について詳しくは **PA011**  
ページ  
価格欄記載のOKマークの商品に限ります。

非在庫品

**型式表示方法**



**仕様**

型式	電線サイズ×対数	色	全長
TDN18	(信号線：AWG18×1P)(電源線：AWG14×1P)	G (ライトグレー)	10m、50m、100m、 300m、500m
TDN24	(信号線：AWG24×1P)(電源線：AWG22×1P)	B (ライトブルー)	

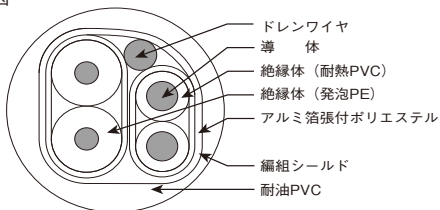
**電気特性**

型式	TDN18	TDN24	
導体抵抗 (Ω/km)	信号線	22.6以下	91.8以下
	電源線	9.1以下	57.4以下
絶縁抵抗 (MΩ km)	信号線	10000以上	10000以上
	電源線	100以上	100以上
特性インピーダンス (Ω)	信号線	120±12	120±12
	電源線	120±12	120±12
伝搬遅延時間 (ns/m)	信号線	4.4以下	4.4以下
	電源線	4.4以下	4.4以下
静電容量 (pF/m)	信号線	39.4(導体相互間)	39.4(導体相互間)
	電源線	78.7(導体-導体+遮蔽間)	78.7(導体-導体+遮蔽間)
減衰量 (dB/100m)	信号線	0.426以下(125KHz)	0.951以下(125KHz)
	電源線	0.820以下(500KHz)	1.64以下(500KHz)
耐電圧 (V/分)	信号線	1.31以下(1MHz)	2.29(1MHz)
	電源線	2.29(1MHz)	2.29(1MHz)
		AC1000以上	

**構造概略**

項目	TDN18	TDN24	
信号線	AWG18	AWG24	
電源線	AWG14	AWG22	
対数	1P	1P	
導体	材質	すずめっき軟銅線	すずめっき軟銅線
	構成(本/mm)	34/0.18	42/0.08
	外径(約mm)	1.21	1.92
絶縁体	材質	発泡ポリエチレン	耐熱PVC
	厚さ(約mm)	1.2	0.45
	色別	青・白	赤・黒
	外径(約mm)	3.6	2.8
対より	外径(約mm)	7.2	5.6
	外径(約mm)	3.6	2.8
各対遮蔽	材質	アルミ箔付ポリエステル(アルミ外側)	アルミ箔付ポリエステル(アルミ外側)
	外径(約mm)	7.8	4.1
ドレンファイヤ	材質	すずめっき軟銅線	すずめっき軟銅線
	構成(本/mm)	34/0.18	19/0.16
	外径(約mm)	1.21	0.8
シールド	材質	すずめっき軟銅線編組シールド	すずめっき軟銅線編組シールド
	素線径(mm)	0.12	0.12
	密度	65%以上	65%以上
シース	材質	耐油性PVC	耐油性PVC
	厚さ(約mm)	1.6	1.1
仕上外径(約mm)	11.6	7.0	
許容曲げ半径	仕上外径×10倍	仕上外径×10倍	
概算質量(kg/km)	175	65	

**構造図**



型式	色	基準単価					出荷日	
		全長(m)					通常	翌日 Aストック (プラス500円/本)
500m	300m	100m	50m	10m				
TDN18	G(ライトグレー)	¥267,210	¥160,380	¥53,460	¥33,831	¥7,173	3日目	OK
TDN24	B(ライトブルー)	¥256,500	¥153,900	¥51,300	¥32,490	¥7,254	(5本まで)	(5本まで)

特殊形状ケーブル

ネットワーク用ケーブル

CC-Link用

Device-Net用