

# FDケーブル・FDSケーブル

## UL STYLE NO. 20257 300V 105°C

### FD・FDSケーブルとは

FDとはFOLDを略した文字で折りたたむ事を意味します。即ちFDケーブルはスタレ形フラットケーブルを電線軸と平行に折りたたんで、これにPVCシースを被覆したコンパクトなケーブルで、スタレ形フラットケーブルの長所と多心丸形ビニルシースケーブルの長所を兼ねそなえています。

FDSケーブルはFDケーブルに編組シールドを施したケーブルで、FCC対策にも効果的です。

### 製品の呼び方

製品の呼び方は呼称記号と線心数で呼びます。

例 FDケーブル 50芯 : FD-50

FDSケーブル 36芯 : FDS-36

### 構成

- ① 導体 : AWG# 28 (7/0.127mm)
- ② 線間ピッチ : 1.27mm
- ③ 融着部の長さ : 約30mm, 非融着部の長さ : 約70mm
- ④ ケーブル断面 : 略々矩形

### 特色

- ① 任意の長さで即、コネクタを一括圧着できます。
- ② 形状がコンパクトでバラケ、ひっかかりもなく、まとまりがよい。
- ③ PVCシースがあるので絶縁体が保護されます。
- ④ 従来の丸形ケーブルに比べトータルコストで安くなります。

### 標準仕様

呼称記号	線心数	導体			絶縁体 厚さ 約(mm)	シールド	シース 厚さ 約(mm)	仕上り外径 (約) (mm)×(mm)	概算重量 (kg/km)	荷姿
		サイズ (AWG)	構成 (本/mm)	外径 (mm)						
FD-10	10	28	7 / 0.127	0.38	0.34	—	0.85	5.0×8.5	35	100m 束
FD-20	20	28	7 / 0.127	0.38	0.34	—	0.85	5.5×11.0	80	100m 束
FD-26	26	28	7 / 0.127	0.38	0.34	—	0.85	5.5×13.0	85	100m 束
FD-34	34	28	7 / 0.127	0.38	0.34	—	0.85	6.5×13.0	110	100m 束
FD-40	40	28	7 / 0.127	0.38	0.34	—	0.85	8.3×12.3	130	100m 束
FD-50	50	28	7 / 0.127	0.38	0.34	—	0.85	9.3×12.8	150	100m 束
FD-64	64	28	7 / 0.127	0.38	0.34	—	0.85	11.3×14.3	190	100m 束
FDS-20	20	28	7 / 0.127	0.38	0.34	編組	0.9	6.0×11.5	95	100m 束
FDS-26	26	28	7 / 0.127	0.38	0.34	編組	0.9	6.0×14.0	110	100m 束
FDS-34	34	28	7 / 0.127	0.38	0.34	編組	0.9	7.0×14.0	125	100m 束
FDS-36	36	28	7 / 0.127	0.38	0.34	編組	0.9	7.0×14.5	130	100m 束
FDS-40	40	28	7 / 0.127	0.38	0.34	編組	0.9	8.0×13.0	150	100m 束
FDS-50	50	28	7 / 0.127	0.38	0.34	編組	0.9	9.5×13.5	170	100m 束
FDS-64	64	28	7 / 0.127	0.38	0.34	編組	0.9	10.5×14.5	220	100m 束

### 特性

導体抵抗	絶縁抵抗	耐電圧	静電容量	特性インピーダンス
Ω/km	MΩ・km	V/min	P F/m	Ω
224以下	100以上	1500	約55	約105

注①上記標準仕様以外のものでも御希望により設計、製作致します。 ②端末コネクタ付け加工も承っております。

