

進興電線の

多心ソフトケーブル

タフロシ

# 多心ソフトケーブル

## タフレン

### 用途・特長

柔軟性が必要な用途に適した多心ソフトタイプのケーブルです。  
 線心と介在を特殊設計の配置にし、シースには特殊ビニルを使用していますので曲がった所や、  
 温度の低い所でも施行が容易です。  
 なお、屈曲部や可撓性が必要な場合は別途御相談を承ります。

### 材料・構造

導体 JISC 3102 (電気用軟銅線) に規定された素線を集合撚りして用いる。  
 絶縁 導体上にビニルを構造表の厚さで均一に被覆する。  
 撚合 介在と共に撚合せる (2心、3心は介在なし)  
 押え巻 5心以上は紙テープを巻く。  
 シース 黒色ビニルを構造表の厚さで円形に被覆する。

### 線心識別

原色及び両面黒、または白の埋込ライン。

### 配列



2心



3心



4心



5心



6心



7心



8心



10心



12心



16心



20心



30心

○原色

○黒色ライン入り

○白色ライン入り

# タフロン 構造・特性表

線心数 本	導 体			絶縁体		より合わせ 外径 mm	シース		導体抵抗 Ω/km	耐電圧(水中) V/分	絶縁抵抗 MΩkm
	公称断面積 mm <sup>2</sup>	構成 本/mm	外径 mm	厚さ mm	外径 mm		厚さ mm	仕上外径 mm			
2	0.3	12/0.18	0.7	0.4	1.5	3.0	1.0	5.0	63.0 以下	1,000	60 以上
3						3.2	1.0	5.2			
4						3.6	1.0	5.6			
5						4.1	1.0	6.3			
6						4.5	1.0	6.7			
7						5.0	1.0	7.2			
8						5.4	1.0	7.6			
10						6.3	1.0	8.5			
12						7.2	1.0	9.4			
16						7.1	1.0	9.3			
20						8.0	1.0	10.2			
30	9.6	1.0	11.8								
2	0.5	20/0.18	0.9	0.5	1.9	3.8	1.0	5.8	37.8 以下	1,000	60 以上
3						4.1	1.0	6.2			
4						4.6	1.0	6.6			
5						5.1	1.0	7.3			
6						5.7	1.0	7.9			
7						6.3	1.0	8.5			
8						6.9	1.0	9.1			
10						8.0	1.0	10.2			
12						9.1	1.0	11.3			
16						8.9	1.0	11.1			
20						10.1	1.1	12.5			
30	12.2	1.1	14.6								
2	0.75	30/0.18	1.1	0.6	2.3	4.6	1.0	6.6	25.1 以下	1,000	60 以上
3						4.9	1.0	6.9			
4						5.5	1.0	7.5			
5						6.2	1.0	8.4			
6						6.9	1.0	9.1			
7						7.7	1.0	9.9			
8						8.3	1.0	10.5			
10						9.6	1.0	11.8			
12						11.0	1.1	13.4			
16						10.8	1.1	13.2			
20						12.2	1.2	14.8			
30	14.8	1.3	17.6								
2	1.25	50/0.18	1.5	0.6	2.7	5.4	1.0	7.4	15.1 以下	1,000	60 以上
3						5.8	1.0	7.8			
4						6.5	1.0	8.5			
5						7.3	1.0	9.5			
6						8.1	1.0	10.3			
7						9.0	1.0	11.2			
8						9.7	1.0	11.9			
10						11.3	1.1	13.7			
12						12.9	1.2	15.5			
16						12.7	1.2	15.3			
20						14.0	1.5	17.2			
30	17.3	1.5	20.5								
2	2.0	37/0.26	1.8	0.6	3.0	6.0	1.0	8.0	9.80 以下	1,000	50 以上
3						6.5	1.0	8.5			
4						7.5	1.0	9.5			
5						8.1	1.0	10.3			
6						9.0	1.0	11.2			
7						10.0	1.1	12.4			
8						10.8	1.1	13.2			
10						12.6	1.2	15.2			
12						14.4	1.5	17.6			
16						14.1	1.5	17.3			
20						15.9	1.5	19.1			
30	19.3	1.5	22.5								



Shinko

進興電線株式会社

本社・埼玉工場 〒358-0032 埼玉県入間市狭山ヶ原108-11  
TEL 04-2934-6181(代表)

営業部 TEL 04-2934-6147 FAX 04-2934-6148  
<http://www.shinko-densen.co.jp>

代理店

