

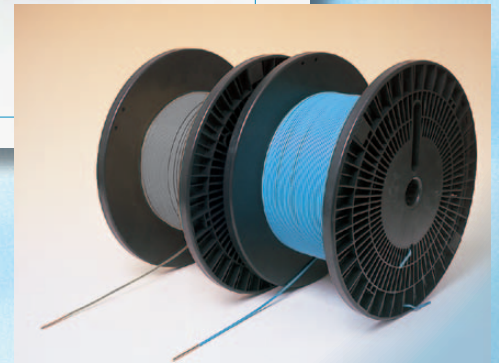
二重被覆耐熱電線

XETW

機器内配線など
用途いろいろ



用途例 単相3線式アンペアブレーカ用コイル



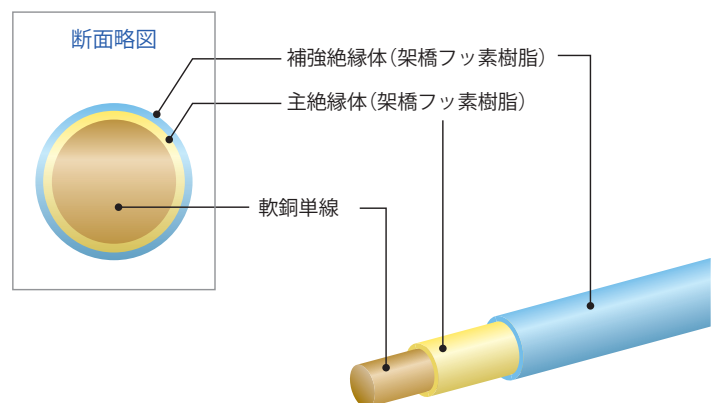
XETWは単線の導体に架橋フッ素樹脂を2層に薄肉被覆した電線です。自己径に巻き付けてもシワやクラックが発生せず、機器の小型軽量化が図れます。また耐熱性、耐油性にも優れており、アンペアブレーカを始めとして用途が拡大しています。

特長

- 自己径に巻き付けてもシワやクラックが発生しません。
- 耐油性、耐薬品性、耐寒性(-55℃)に優れます。
- 耐熱性は連続135℃です。
- 2層被覆絶縁のため耐電圧、耐雷(インパルス)性、耐水性に優れており、ワニス含浸などの絶縁補強が省略できます。
- サイズ範囲は導体径φ1.2~3.2mmで製造可能です。

用途

- アンペアブレーカ(単相3線式など)
- 耐雷トランス
- 防水性トランス
- 機器内配線、小径コイル加工品など



仕様 特性

品名(※1)	導体公称外径 (※2) (mm)	架橋フッ素樹脂 主絶縁体 厚さ (約mm)	架橋フッ素樹脂 補強絶縁体 厚さ(※3) (mm)	仕上外径 (mm)	概算質量 (g/m)	電気特性			
						最大導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	交流耐電圧 (V・1分)	最小絶縁抵抗 (常温) (MΩ・km)	インパルス 耐電圧 (V)
XETW-1.2-□	1.2	0.105	0.13	1.70 ~ 1.80	13	15.7	3000	1000	6000
XETW-1.3-□	1.3			1.80 ~ 1.90	15	13.5			
XETW-1.4-□	1.4			1.90 ~ 2.00	16	11.6			
XETW-1.6-□	1.6			2.10 ~ 2.20	21	8.92			
XETW-1.8-□	1.8			2.30 ~ 2.40	26	7.05			
XETW-2.0-□	2.0			2.51 ~ 2.65	32	5.65			
XETW-2.3-□	2.3			2.75 ~ 2.90	41	4.27			
XETW-2.588-□	2.588			3.05 ~ 3.20	51	3.38			
XETW-2.9-□	2.9			3.35 ~ 3.50	64	2.69			
XETW-3.2-□	3.2			3.75 ~ 3.90	78	2.21			

1：記号の□部分は補強絶縁体の色記号を記入とします。(N:灰色、LB青色)(※1)

2：導体は、裸軟銅線を用いています。(※2)

3：最小厚さになります。(※3)

4：準拠規格 JIS C 3005 (ゴム・プラスチック絶縁電線試験方法)
JIS C 3102 (電気用軟銅線)
ただし、インパルス耐電圧試験はMIL-W-81381Aに準拠

古河電工産業電線株式会社 <http://www.feic.co.jp/>

本 社	〒116-0014 東京都荒川区東日暮里6丁目48番10号	TEL. (03) 3803-1151	FAX. (03) 3801-0581
関西支店	〒530-0004 大阪市北区堂島浜2丁目1番29号(古河大阪ビル)	TEL. (06) 6346-2956	FAX. (06) 6346-2959
中部支店	〒461-0005 名古屋市東区東桜1丁目14番25号(テレビアビル)	TEL. (052) 972-8990	FAX. (052) 972-8992
九州支店	〒800-0115 北九州市門司区新門司1丁目8番地	TEL. (093) 481-1415	FAX. (093) 481-1417

●技術的なお問い合わせは
古河電工産業電線株式会社 平塚工場
〒254-0016 神奈川県平塚市東八幡5丁目1番9号
TEL. (0463) 24-8008 FAX. (0463) 21-8292

●お問い合わせは