

EX30

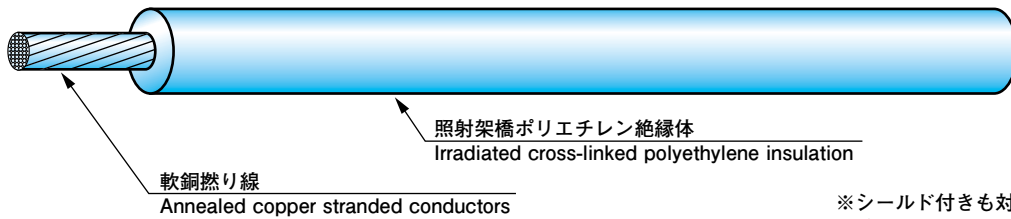
用途

高電圧、大電流による電気自動車(含: HEV, FCEV)の主に動力回路用として、EEX, TEEX より高い耐熱性を有する電線です。

特長

- JASO 耐熱区分: 150℃を有し、EEX, TEEX より高温での連続使用に耐えられます。
- この絶縁体にはPBDE, PBBs等の特定臭素系難燃剤を使用しておりません。

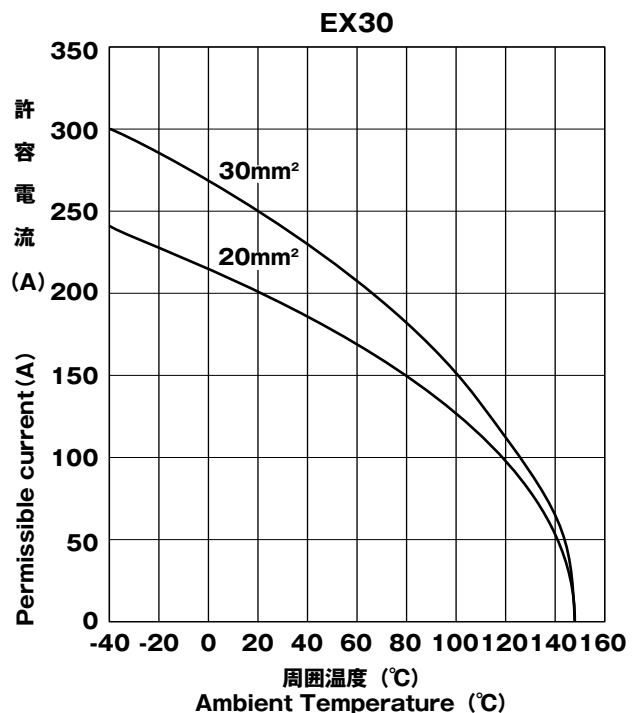
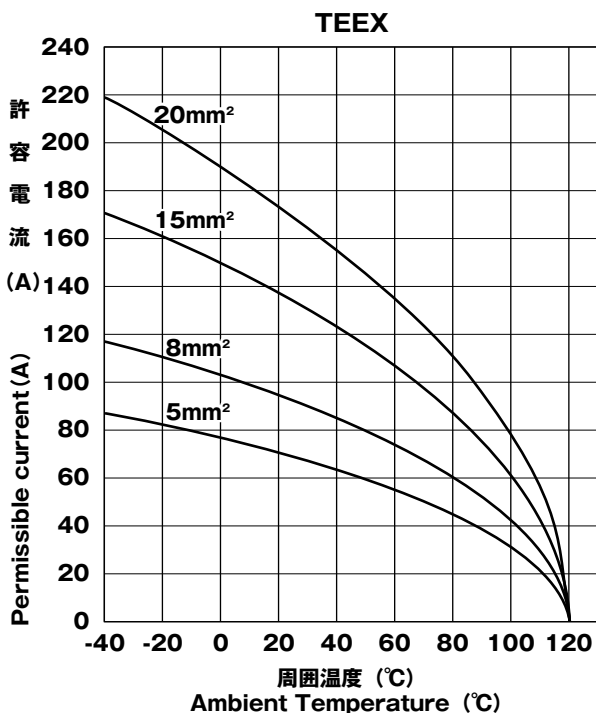
構造 CONSTRUCTION



呼び (mm ²) NOMINAL SECTIONAL AREA	導 体(軟銅線) CONDUCTOR (Annealed Copper Wire)				絶縁体(照射架橋ポリエチレン) INSULATION (Irradiated cross-linked polyethylene)	
	構 成 No./mm	計算断面積 CALCULATED SECTIONAL AREA (mm ²)	外 径 NOM. DIA. (mm)	導体抵抗 (20℃) CONDUCTOR RESISTANCE (20℃) (mΩ / m)	標準厚 STANDARD THICK. (mm)	仕上外径 OUTER DIAMETER (mm)
20f	19/13/0.32	19.86	6.5	0.946	1.1	8.7
30f	19/19/0.32	29.03	7.8	0.647	1.4	10.6

■電線色 color
全てオレンジ色 Orange only

許容電流 PERMISSIBLE CURRENT



※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。
※ This specification is subject to change without a prior announcement.

EEX, TEEX

電気自動車用高圧電線

用途

高電圧、大電流による電気自動車（含：HEV、FCEV）の主に動力回路用として、高い信頼性、低コスト、更に環境対策品であることを兼ね備えた電線です。

特長

■高柔軟性

高い柔軟性を得るために軟銅複合撚線と高柔軟絶縁体を採用しています。

■高耐熱

絶縁体にはJASO 耐熱区分120℃。

■環境対策

絶縁体にハロゲン物質を含まないハロゲンフリー照射架橋ポリエチレン。

HIGH VOLTAGE CABLES FOR ELECTRIC VEHICLES APPLICATION

These cables are used for high voltage and high current circuit in electric vehicles. Also can get high reliability, low cost and ecological solution.

DESCRIPTION

■ Flexibility

Annealed copper rope-stranded conductor and softer insulation material to get high flexibility.

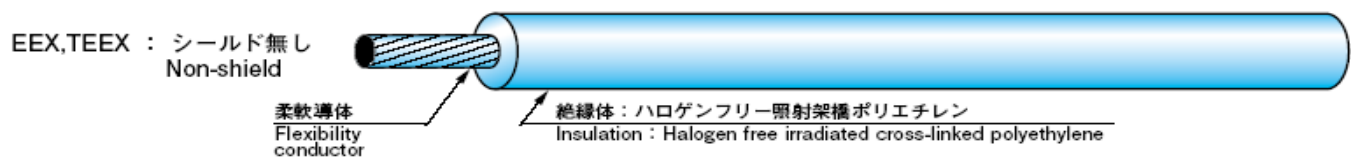
■ Heat resistance

Insulation heat resistance class of JASO is 120℃.

■ Environmentally friendly

Insulation is halogen free irradiation cross-linked polyethylene.

構造および性能 CONSTRUCTION&TYPICAL PROPERTIES



EEX TEEX シールド無し NON-SHIELD	サイズ SIZE	導体(軟銅又は錫めっき軟銅撚り線) CONDUCTOR (Annealed copper or tinned annealed copper stranded conductors)					絶縁体(ハロゲンフリー照射架橋ポリエチレン) INSULATION (Halogen free irradiated cross-linked PE)	
		構成 CONSTRUCTION (No./mm)	計算断面積 CALCULATED AREA (mm ²)	外径 NOM. DIAMETER (mm)	最大導体抵抗 MAX.CONDUCTOR RESISTANCE (20℃)(mΩ/m)		標準厚さ NOM. THICKNESS (mm)	外径 NOM. DIAMETER (mm)
					めっき無し NON-TINNED	めっき有り TINNED		
	3f	58/0.26	3.08	2.3	6.06	-	0.7	3.7
	5	65/0.32	5.23	3.0	-	3.72	0.8	4.6
	8	7/22/0.26	8.18	4.0	-	2.43	0.8	5.6
	15	19/9/0.32	13.75	5.3	-	1.44	1.1	7.5
	20	19/13/0.32	19.86	6.5	-	0.999	1.1	8.7

■製品名（記号）の例 Item code EX.

■電線色 color

全てオレンジ色 Orange only

T E E X 3

T : 錫めっき軟銅線 T:Tinned annealed copper wire
空白 : 軟銅線 Blank:Annealed copper wire
電気自動車用途 Use for EV
ハロゲンフリー照射架橋ポリエチレン
Halogen free irradiated cross-linked PE
サイズ Size

※本カタログの仕様・構成等は性能改善の為、お断り無く変更する場合がございます。

※ This specification is subject to change without a prior announcement.

Ingenious Dynamics

住友電工
SUMITOMO ELECTRIC