

# EEX, EEXS, TEEX, TEEXS

## 電気自動車用高圧電線 HIGH VOLTAGE CABLES FOR ELECTRIC VEHICLES

RoHS対応

### 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。

### 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.

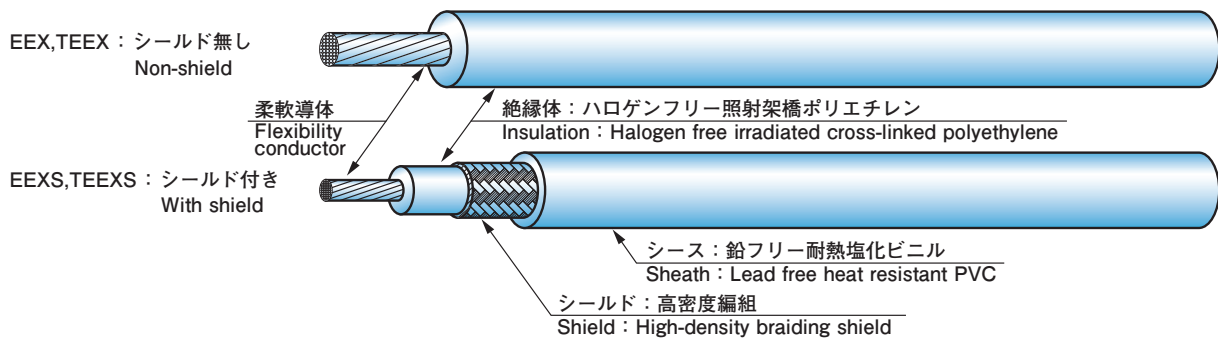
### 特長

- 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℃、シースには同100℃の特性をもたせています。
- シールド  
高い放射ノイズ低減効果をもたせた、高密度編組付も対応しています。

### DESCRIPTION

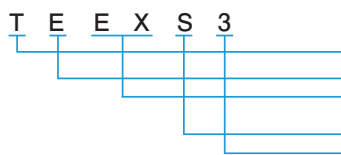
- Flexibility  
Annealed copper rope-stranded conductor and softer insulation material to get high flexibility.
- Heat resistance  
Insulation heat resistance class of JASO is 120℃, sheath is 100℃.
- Shielding  
Also available high-density braiding shield for low noise emission.

### 構造 CONSTRUCTION



| EEX<br>TEEX<br>シールド<br>無し<br>NON-SHIELD    | サイズ<br>SIZE | 導体 (軟銅又は銅めっき軟銅撚り線)<br>CONDUCTOR<br>(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)<br>INSULATION<br>(Halogen free irradiated cross-linked PE) |                                |  |
|--|-------------|--|---|-----------------------------------|---|-----------------|--|--------------------------------|--|
|  |             | 構成<br>CONSTRUCTION<br>(No./mm)   | 計算断面積<br>CALCULATED<br>AREA<br>(mm <sup>2</sup> )                 | 外径<br>NOM.<br>DIAMETER<br>(mm)    | 最大導体抵抗<br>MAX.CONDUCTOR RESISTANCE<br>(20℃) (m Ω/m)           |                 | 標準厚さ<br>NOM.<br>THICKNESS<br>(mm)  | 外径<br>NOM.<br>DIAMETER<br>(mm) |  |
|  |             |  |   |                                   | めっき無し<br>NON-TINNED   | めっき有り<br>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                            |  |
| EEXS<br>TEEXS<br>シールド<br>付き<br>WITH SHIELD | サイズ<br>SIZE | 編組シールド (銅めっき軟銅線)<br>BRAIDING SHIELD<br>(Tinned annealed copper wire)                               |   |                                   | シース (鉛フリー耐熱塩化ビニル)<br>SHEATH<br>(Lead free heat resistant PVC) |                 |  |                                |  |
|  |             | 構成<br>CONSTRUCTION<br>(No./mm)   | 最大編組導体抵抗<br>MAX.BRAIDING CONDUCTOR<br>RESISTANCE<br>(20℃) (m Ω/m) | 標準厚さ<br>NOM.<br>THICKNESS<br>(mm) | 外径<br>NOM.<br>DIAMETER<br>(mm)                                |                 |  |                                |  |
|  |             | 3  | 24/6/0.12   | 13.2                              | 0.5   | 5.3             |  |                                |  |
|  |             | 5  | 24/7/0.14   | 8.0                               | 0.8   | 6.9             |  |                                |  |
|  | 8           | 24/7/0.14  | 8.1   | 0.8                               | 7.9   |                 |  |                                |  |

■製品名 (記号) の例 Item code EX.



- T: 銅めっき軟銅線 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
- シールド付き With shield
- サイズ Size

■電線色 color 全てオレンジ色 Orange only

※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.