

# ビーメックス SS-ER500

## BEAMEXSS-ER500

略称  
Abbreviation

BxSS-ER500

耐熱難燃型架橋ポリエチレン絶縁電線  
Heat resistant flame retardant irradiated polyethylene wire

古河標準仕様書：DTS 1202  
Furukawa standard specification：DTS 1202

### ■用途

電気機器内配線、モーターリード用

### ■定格

60V・150°C

### ■難燃性

JIS C3005 の難燃性試験に合格します。

### ■特長

- 従来の架橋ポリエチレンの耐熱性をさらに向上させた耐熱温度 150°C のビーメックス -ER500 を絶縁体にした架橋ポリエチレン電線です。
- 耐ワニス性 耐ワニス性にすぐれた材料で、モーターリードとしても用いることができます。
- 低温特性もすぐれています。
- 特定臭素系難燃剤 (PBB、PBDE) を使用しておりません。
- ビーメックス SS-ER500 はビーメックス -ER500 の細径タイプです。
- 耐屈曲タイプも対応可能です。

### ■APPLICATION

Internal wiring of electric equipment and motor lead wire.

### ■RATING

60V 150°C

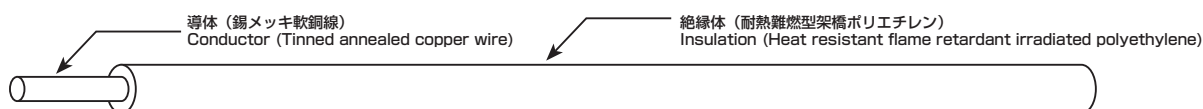
### ■FLAME RETARDANT

The wire passes the flame retardant test of JIS C3005.

### ■FEATURES

- This is a wire using BEAMEX-ER500 (150°C), whose heat resistance has been further enhanced above that of conventional irradiated polyethylene.
- Varnish resistance:  
Material superior in varnish resistance and applicable as a motor lead.
- Superior low-temperature characteristics.
- ER500 contains no PBB and PBDE as the specific promoted flame retardant materials.
- BEAMEXSS-ER500 is thin type of BEAMEX-ER500.
- We also provide bend-resistant type.

### ■構造 CONSTRUCTION



表面印刷  
Identification marking

🏠 FURUKAWA BEAMEX SS-ER500 ○○○

導体 Conductor			絶縁体 Insulation		最大 導体抵抗 Max.conductor resistance 20°C (Ω / km)	最小 絶縁抵抗 Min.insulation resistance 20°C (M Ω · km)	耐電圧 AC (V/1分間) Dielectric strength AC (V/1min)	標準条長 Standard length (m)	正味質量 Net Weight (kg)	荷姿 Packing condition
公称断面積 Nominal sectional area (mm <sup>2</sup> )	構成 (本 / mm) Composition (pcs / mm)	外径 Outside dia. (mm)	標準厚 Nominal thickness (mm)	外径 Outside dia. (mm)						
0.30	12/0.18	0.72	0.34	1.40	64.4	1000	2000	1000	4.6	タバ Coil

備考：標準色…黒、白、赤、黄、茶、青、橙、紫、灰、緑 ストライプも対応可能 ツイストペア線も対応可能  
Remarks：Standard color… Black, white, red, yellow, brown, blue, orange, violet, gray, green. Stripe color type is available. Twisted pair wire type is available.