

# ビーメックス-ER470 R

## BEAMEX-ER470 R

略称  
Abbreviation

Bx-ER470 R

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 1195

Furukawa standard specification：DTS 1195

### ■用途

電気機器内配線、モーターリード用

### ■高難燃性

ビーメックス-ER470 Rは、耐熱性にすぐれたビーメックス-ERシリーズのうちで特に、難燃性を高めた材料で、ULの垂直難燃試験(VW-1)や、電気用品安全法のTV内配線などに要求される垂直難燃性試験に合格します。

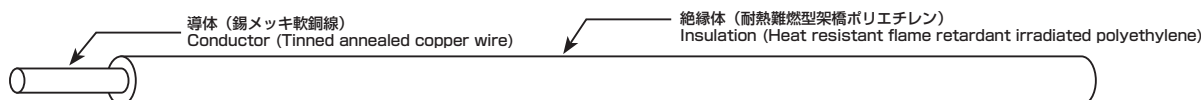
### ■耐熱性

125°Cの連続使用温度

### ■特長

- ・ビーメックス-ER470 Rは従来の架橋ポリエチレンの耐熱性をさらに高めた高耐熱・高難燃性にすぐれた架橋ポリエチレン電線です。
- ・耐ワニス性 耐ワニス性にもすぐれた材料で、モーターリードとしても用いられます。
- ・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。
- ・電気用品機内配線用は125°Cで暫定登録済みです。

### ■構造 CONSTRUCTION

表面印刷  
Identification marking

FURUKAWA BEAMEX-ER470 R

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)						
0.08	7/0.12	0.36	0.30	0.96	248	1000	1000	1000	タバ Coil	
0.14	7/0.16	0.48	0.30	1.08						
0.18	7/0.18	0.54	0.30	1.14						
0.30	12/0.18	0.72	0.40	1.52						
0.50	20/0.18	0.93	0.50	1.93						
0.75	30/0.18	1.14	0.50	2.14						
1.25	50/0.18	1.47	0.60	2.67						
1.40	26/0.26	1.53	0.60	2.73						
2.00	37/0.26	1.83	0.60	3.03						
				9.91						

備考：標準色…黒、白、赤、黄、茶、青、橙、紫、灰、緑 平行線も対応可能

Remarks：Standard color…Black, white, red, yellow, brown, blue, orange, violet, gray, green. Parallel wire type is available.