

# 高耐熱電線絶縁材料 AFLAS®



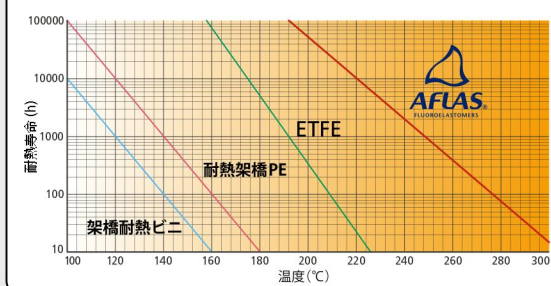
## ■ AGC独自の耐熱・絶縁性素材 AFLAS®

高耐熱性かつ高絶縁性で低比重なので、軽量化・省スペース・省エネ。長寿命で高信頼性な高圧電源ハーネスの電線用絶縁体に利用可能です。

## ■ 特長

- ・配線の軽量化
- ・省スペース
- ・長寿命

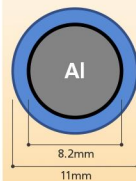
### ● 耐熱寿命のアレニウスプロット



### ● 性能比較データ

#### 耐熱架橋PEアルミ電線比

- ・ 52%省スペース
- ・ 14%軽量

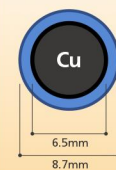


導体サイズ	38mm <sup>2</sup>
絶縁体被覆厚	1.4mm
電線外径	11.0mm
電線質量	219g/m
電線体積	95cm <sup>3</sup> /m



#### 耐熱架橋PE銅電線比

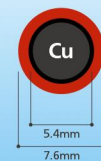
- ・ 24%省スペース
- ・ 22%軽量



導体抵抗同等



#### AFLAS® 銅電線



許容電流同等  
115A  
(周囲温度 80°C)

導体サイズ	15mm <sup>2</sup>
絶縁体被覆厚	1.1mm
電線外径	7.6mm
電線質量	189g/m
電線体積	45cm <sup>3</sup> /m