

特長

- EIコネクタは各種電子機器の小型化に対応した、コンタクト間隔2.5mmピッチの小型ナイロンコネクタです。
- ハウジングには結合時のロッキング機構、誤挿入を防ぐ方向性、結合時のピッチずれを防ぐガイドなど、優れた機構が内蔵されています。
- 中継タイプからプリント基板取付タイプまであり、幅広い用途への使用が可能です。
- EIコネクタ専用工具は**○381ページ**

共通仕様

材料/仕上

項目	材料	仕上
ハウジング	66ナイロン	UL94V-0級 自然色
コンタクト	黄銅	スズメッキ

*製造時の環境により色が黄色味かかる事があります。

最大許容温度について

この製品の最大許容温度は、ハウジングの最大許容温度、スズメッキコンタクトの最大許容温度により、-20℃~+95℃の範囲とし、使用電流によるコンタクト部分の温度上昇分と使用環境による周囲温度の和により次式から算出されます。

$$\text{最大許容温度} = \text{温度上昇} + \text{周囲温度}$$

この時の温度上昇は、個々の電線が30℃以下とし、電線サイズと種類及び電流値により図1より選んでください。つまり外気温が20℃であれば50℃に達するまでは電流を許容できるということになります。ただし芯数が増えるにしたがって温度上昇率は高くなりますので許容できる電流は少なくなります。ご注意ください。

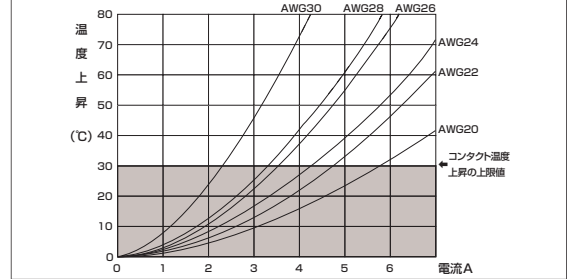
適用電線

	AWG	導体断面積(mm ²)	被覆外径φ(mm)
サイズ	30~20	0.05~0.52	1.0~1.9

仕様

項目	内容
定格電流	2A以下(AWG30使用時) 5A以下(AWG20使用時)
定格電圧	AC250V以下(DC350V以下)
耐電圧	AC750V/1分間
絶縁抵抗	500MΩ以上/DC500V
接触抵抗	10mΩ以下
使用温度	-20℃~+95℃(温度上昇は30℃以下)

図1 電流対温度上昇特性(単芯あたり)



結合について

