

## 特長

- ミニユニバーサル・メーテンロックコネクタは、最大芯数15芯の場合でも約22mm×15mmという小型なサイズで、昨今の機器の小型、高密度化に適したナイロンコネクタです。
- 種類としては電線を取り付けるプラグ、中継用に使用するソケット、またパネル取付用に使用するソケットがあります。
- プラグ、ソケットの両方にオスコンタクト、メスコンタクトを自由に組み込むことができるため、同一プラグや同一ソケットの中にオス(ピン)コンタクトとメス(ソケット)コンタクトが混在するという状態が可能です。これにより誤挿入防止機能を付加することができます。
- コンタクトはオス、メス両方ともハウジング内に納まり露出していないので、どちらでも電源供給側に使用することができます。
- UL,CSA,VDEの規格を取得しているため安全上也安心してご使用いただけます。
- ダイスの交換だけで各種のナイロンコネクタが圧着できるブロックリバ工具(○375ページ)が使用できることも特長といえます。
- UL No.E28476

## 共通仕様

### 材料/仕上

項目	材料	仕上
ハウジング	66ナイロン樹脂	UL94V-0
コンタクト	黄銅(燐青銅)	スズメッキ

### 適用電線サイズ

サイズ	AWG	導体断面積(mm <sup>2</sup> )
	26~16	0.15~2.0

### 仕様

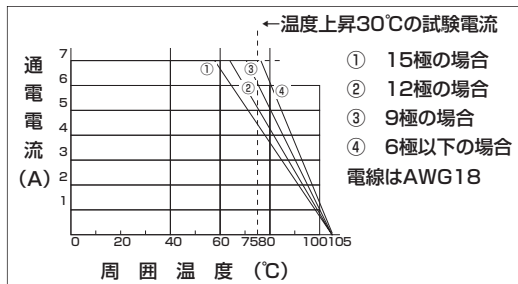
項目	内容
定格電流	7A(AWG18使用時)以下
定格電圧(UL,CSA認定)	AC600V以下
定格電圧(電気用品安全法準拠)	AC300V以下
耐電圧	AC1500V/1分間
絶縁抵抗	1000MΩ以上
接触抵抗	10mΩ以下
使用温度範囲	-20℃~+105℃(注)
適用/パネル厚	0.8~2.0mm
耐久性(繰返し挿抜)	抜き差しを24回繰り返した後コネクタ挿入引抜力の規格を合格。また接触抵抗は20MΩ以下

(注)使用温度範囲は周囲温度と通電中の温度上昇を合わせたものになります。また通電中に許容される限界温度上昇は30℃までです。よって周囲温度の許容上限は75℃となります。ただし芯数が増えるとき定格電流を許容できる周囲温度は下がります。右の表を参照の上ご確認ください。

コンタクトについて ※プラグハウジング、ソケットハウジングともにオス(ピン)コンタクト、メス(ソケット)コンタクトの両方が組み込めます。



図1 周囲温度と通電電流と芯数の関係



### 結合について

