

BigElec Fold(ビッグエレクトック フォールド)は平面状態で複数の端子に接続できる他、配線を折り畳むことで狭小空間への組み込みも可能となるフレキシブルプリント配線板(FPC)です。

BigElec Fold は限られたスペースでも大電流配線を可能にします。

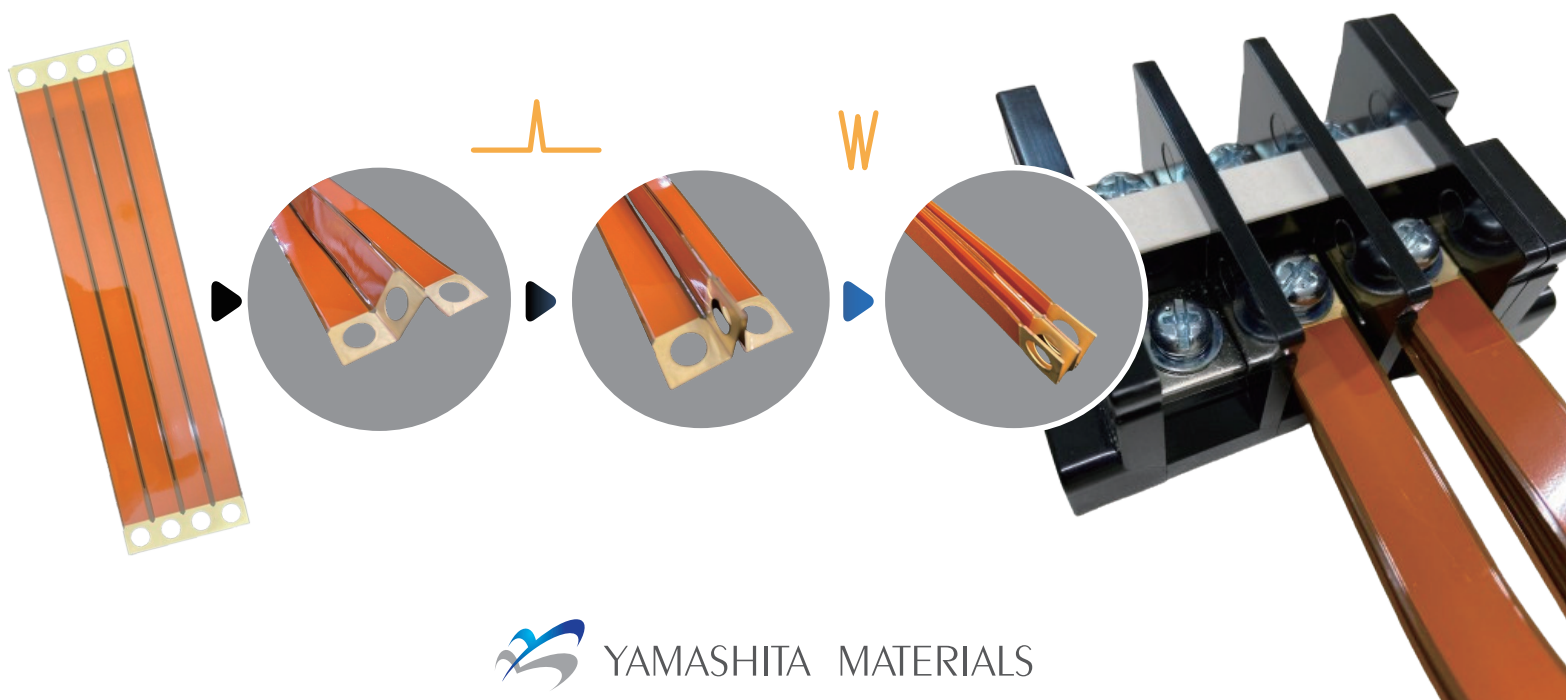
## 製品特徴

- 薄型でフラットな構造
- ご要望の形状・印加電流に応じてカスタマイズが可能
- 2層構造により従来品と比較し、組付時の折り曲げが容易

## 仕様

層数	: 2層
配線幅	: 8mm ~ 210mm(スリット加工部含む)
全長	: 30mm ~ 500mm(整数のみ)
端子ネジ径	: M3(穴径φ3.8mm)、M4(穴径φ4.4mm) : M5(穴径φ5.4mm)、M6(穴径φ6.5mm)、M8(穴径φ8.5mm)

## 折り畳みイメージ



## 許容電流値の測定手順と結果

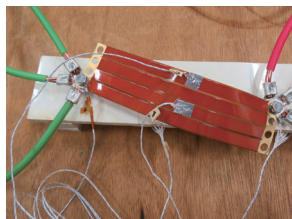
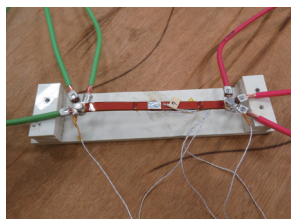
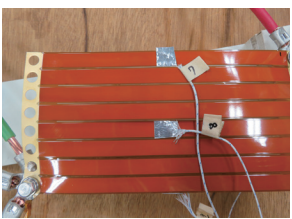
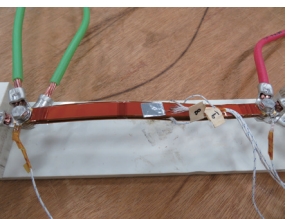
- ① 試料を直流電源装置に接続し、電流印加後の温度を測定。
- ② 10A の電流を印加し、温度が安定したら測定を開始。
- ③ 電流を 10A ずつ増加させ、同様に温度を測定。

※試料の温度が 80℃ を超えた時、その電流値から 10A 低い値を許容電流値とする。

※急激な温度上昇が見られた場合は試験を中止する。

## 30 分通電試験

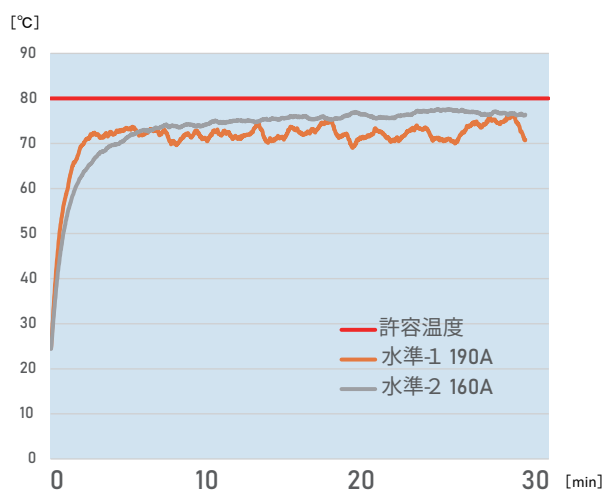
直流電源装置からの電線に試料をねじにて固定し、電流印加後 30 分間試料温度を測定

	水準 1	水準 2	水準 3	水準 4
折り畳み 有無	無	有	無	有
許容電流値	190A	160A	250A	240A
許容電流印加 時表面温度	74.0℃	78.0℃	77.0℃	75.7℃
				

【水準 1】と【水準 2】は BigElec8 層相当、【水準 3】と【水準 4】は BigElec16 層相当。

【水準 1】と【水準 3】は折り曲げ無し、【水準 2】と【水準 4】は折り曲げ有り。

BE2S-8 層相当 30 分通電試験



BE2S-16 層相当 30 分通電試験

