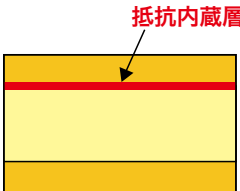
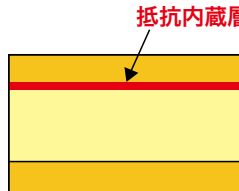


超低伝送損失多層基板材料(抵抗内蔵銅箔仕様)

| MEGTRON6 抵抗内蔵銅箔仕様 | MEGTRON7 抵抗内蔵銅箔仕様 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------|--------|-------|-----|------------------|--------|---|---|--------|---|---|---------|---|---|---|--|--|--------|-------|------------------|--------|---|---|--------|---|---|---------|---|---|
| <p>●品番</p> <p>R-5775(S) 低誘電率ガラスクロス・抵抗内蔵銅箔仕様</p> <p>R-5775(R) 一般ガラスクロス・抵抗内蔵銅箔仕様</p> <p>●材料構成</p>  <p>抵抗内蔵銅箔 1/2 oz</p> <p>MEGTRON6 一般ガラスクロス or 低誘電率ガラスクロス</p> <p>H-VLP or RTF</p> <p>●銅箔組合せ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>H-VLP</th> <th>RTF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">抵抗内蔵銅箔 1/2 oz</td> <td>25 Ohm</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>50 Ohm</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>100 Ohm</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table> | | | H-VLP | RTF | 抵抗内蔵銅箔 1/2 oz | 25 Ohm | ● | ● | 50 Ohm | ● | ● | 100 Ohm | ● | ● | <p>●品番</p> <p>R-578Y(R) 低誘電率ガラスクロス・抵抗内蔵銅箔仕様</p> <p>●材料構成</p>  <p>抵抗内蔵銅箔 1/2 oz</p> <p>MEGTRON7 低誘電率ガラスクロス</p> <p>H-VLP2 or H-VLP</p> <p>●銅箔組合せ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>H-VLP2</th> <th>H-VLP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">抵抗内蔵銅箔 1/2 oz</td> <td>25 Ohm</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>50 Ohm</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>100 Ohm</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> </tbody> </table> | | | H-VLP2 | H-VLP | 抵抗内蔵銅箔 1/2 oz | 25 Ohm | ● | ● | 50 Ohm | ● | ● | 100 Ohm | ● | ● |
| | | H-VLP | RTF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 抵抗内蔵銅箔 1/2 oz | 25 Ohm | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 Ohm | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 Ohm | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | H-VLP2 | H-VLP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 抵抗内蔵銅箔 1/2 oz | 25 Ohm | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 Ohm | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 Ohm | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* 抵抗内蔵銅箔の厚みは 1/2oz (18um)のみです。
 * 抵抗内蔵銅箔仕様の製品板厚は、従来のMEGTRON6・MEGTRON7と同じです。
 * 25, 50, 100 Ohmは銅箔メーカーの抵抗値です。当社では、これらの抵抗層の処理および最終製品の性能について責任を負いません。

抵抗内蔵銅箔バリエーション

| 項目 | 単位 | 条件 | 仕様 | 保証値 |
|-----------|--------|----|-----|--------------|
| 抵抗層の抵抗値*1 | Ω / sq | A | 25 | 23.7 - 26.2 |
| | | | 50 | 47.5 - 52.5 |
| | | | 100 | 95.0 - 105.0 |

*1上記の表に記載されている保証値は、銅箔メーカーによって保証されています。

銅箔引き剥がし強さ比較

| 項目 | 単位 | 試験方法 | 抵抗内蔵銅箔 | | | | | | H-VLP | |
|--------------------------|------|------------------|-----------------|-----|------|-----------------|-----|------|-----------------|-----------------|
| | | | 25Ω | 50Ω | 100Ω | 25Ω | 50Ω | 100Ω | | |
| 銅箔 引き剥がし強さ (1/2oz) | kN/m | IPC-TM-650 2.4.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 0.5 | 0.7 |
| | | | MEGTRON6 | | | MEGTRON7 | | | MEGTRON6 | MEGTRON7 |

■抵抗内蔵銅箔について
 抵抗内蔵銅箔品において、抵抗層を含む銅箔部分、銅箔に関わる性能及び加工性につきましては、銅箔メーカーの保証範囲となります。
 これらに関しましては採用銅箔メーカーへご確認いただけますようお願いいたします。
 銅箔メーカーのお問い合わせ先については当社営業担当者、もしくは最寄りの当社代理店までご連絡ください。