

SMAレセプタクルキットの取り付け手順

MTF-0008-01A

MTF-0008-01B

MTF-0008-01C

SMAレセプタクルキットの取り付け手順

1. SMAレセプタクルキット (MTF-0008-01X) の各名称と対応プリント基板厚

1-1 SMAレセプタクルキットの部品

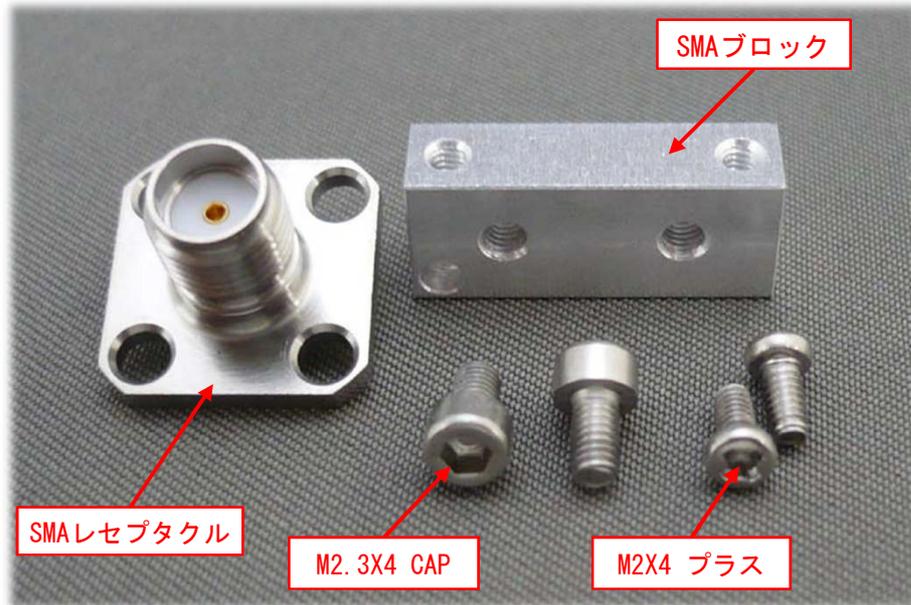


写真1-1 SMAレセプタクルキットの部品

1-2 対応プリント基板厚

対応するプリント基板の厚さは、SMAブロックとSMAレセプタクルの取り付け方向により、2通りがある。(表1-1参照)

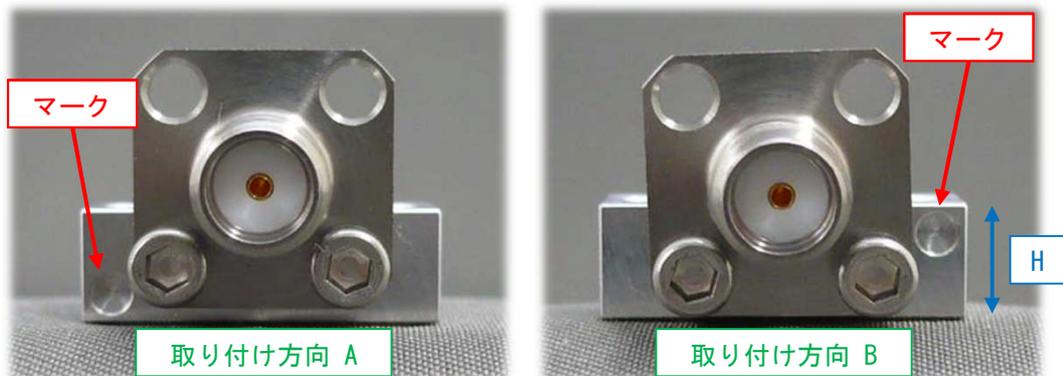


写真1-2 SMAブロックとSMAレセプタクルの取り付け方向

| 型式 | 対応プリント基板厚 | | SMAブロックの 高さ(H) |
|--------------|---------------|---------------|-------------------|
| | 取り付け方向 A | 取り付け方向 B | |
| MTF-0008-01A | 0.55mm~0.85mm | 0.24mm~0.54mm | 7.4mm |
| MTF-0008-01B | 0.85mm~1.15mm | 0.54mm~0.84mm | 6.8mm |
| MTF-0008-01C | 1.40mm~1.70mm | 1.05mm~1.35mm | 5.7mm |

表1-1 対応プリント基板厚

当社製プリント基板MTF-0041-01A (PWB) とMTF-0041-02A (PWB) の基板厚は0.7mm
「取付方向 A」で製作する。

SMAレセプタクルキットの取り付け手順

2. SMAブロックの取り付け

2-1 SMAブロックの取り付け

- SMAブロックとプリント基板をM2X4プラスネジで仮止めする。
- SMAブロックとプリント基板を平らな面の上に置き、段差がでない状態にしてM2X4プラスネジを締め付ける。

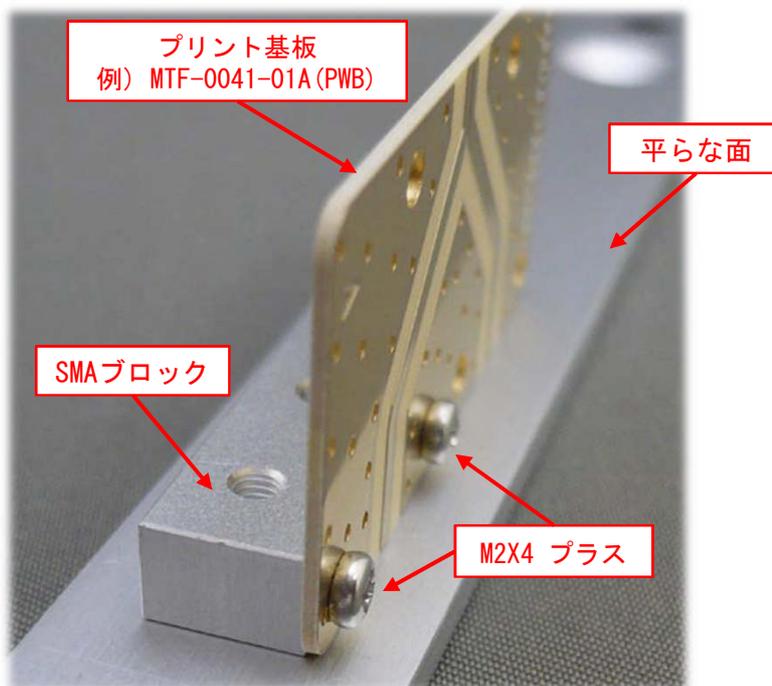


写真2-1 SMAブロックとプリント基板の取り付け

2-2 SMAブロックとプリント基板の取り付け面

SMAブロック面とプリント基板端は、段差がでないように取り付ける。

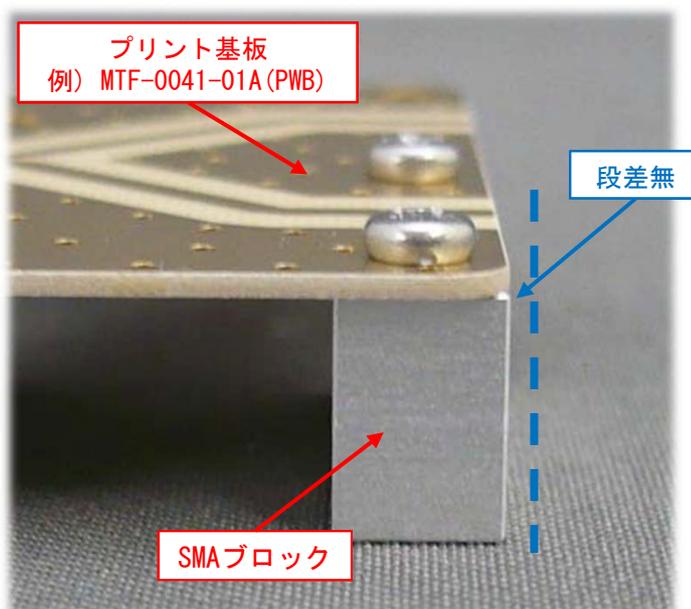


写真2-2 SMAブロックとプリント基板の取り付け面

SMAレセプタクルキットの取り付け手順

3. SMAレセプタクルの取り付け

3-1 SMAレセプタクルの位置合わせ

- SMAレセプタクルをSMAブロックにM2. 3X4 CAPで仮止めする。
- SMAレセプタクルの芯線をパターンを中心に合わせる。

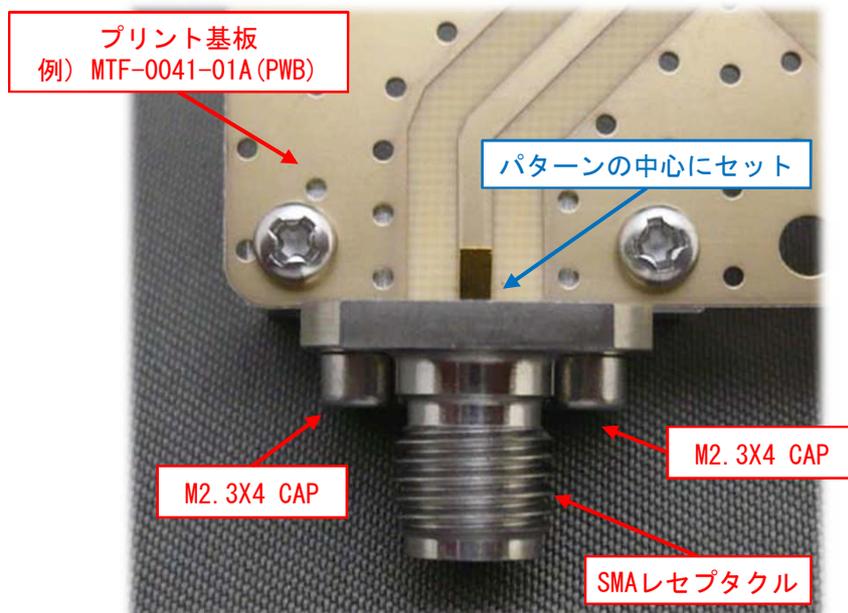


写真3-1 SMAレセプタクルの位置合わせ

3-2 SMAレセプタクルの取り付け

- SMAレセプタクルをプリント基板に加圧しながらM2. 3X4 CAPを締め付ける。
- 必要に応じて、SMAレセプタクルの芯線をハンダ付けする。

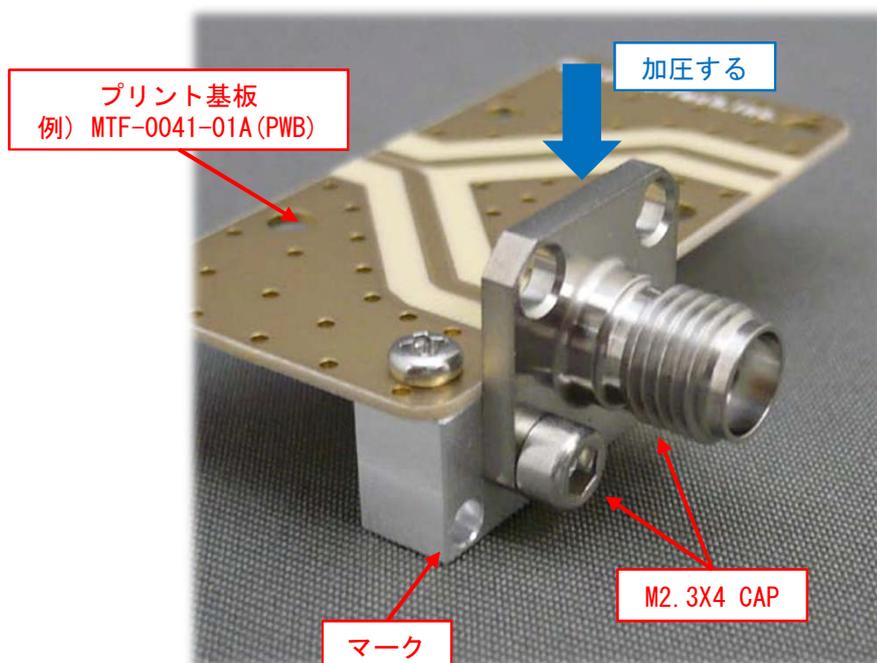


写真3-2 SMAブロックとプリント基板の取り付け

SMAレセプタクルキットの取り付け手順

4. プリント基板の取り付け部

4-1 下図にSMAレセプタクルキット取り付け部を示す。

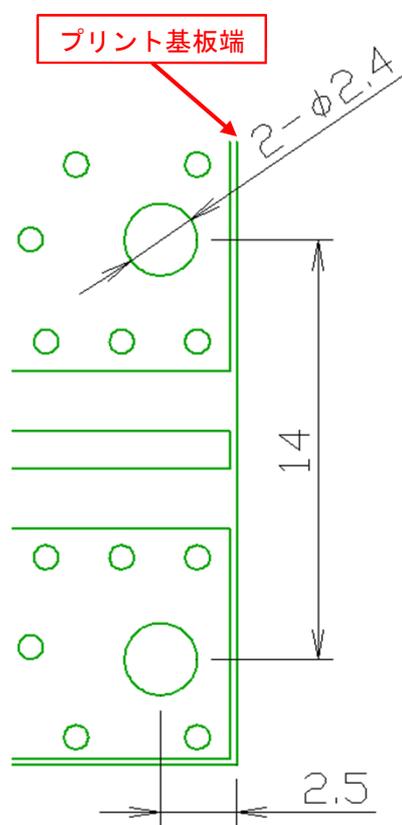


図4-1 SMAレセプタクルキット取り付け部

SMAレセプタクルキットの取り付け手順

5. 中心導体のハンダ付け

5-1 予備ハンダを行う

- SMAレセプタクルの中心導体が接触する位置に予備ハンダを薄く行う。
- ハンダ付け後にハンダ吸い取り網で余分なハンダを吸い取ると薄くなる。

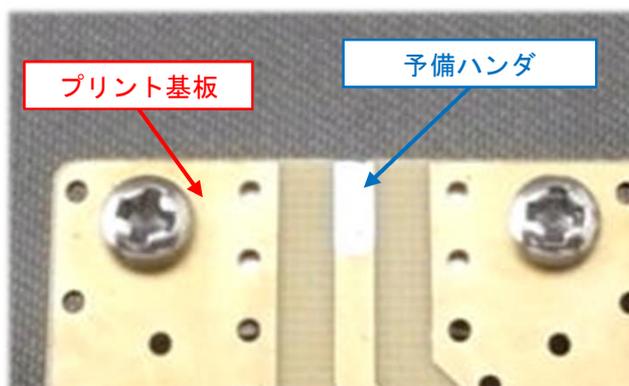


写真5-1 予備ハンダ

5-2 中心導体をハンダ付けする

ハンダ量が多いとインピーダンスの低下を招くので、少ない量でハンダ付けを行う。

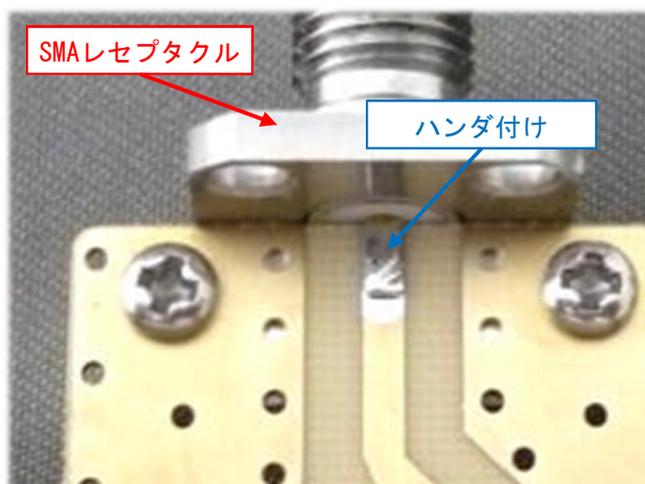


写真5-2 中心導体のハンダ付け

株式会社メジャーテック
〒361-0066 埼玉県行田市上池守377-6
TEL : 048-598-6570 FAX : 048-598-6571
URL : <http://www.measure-tech.co.jp>