

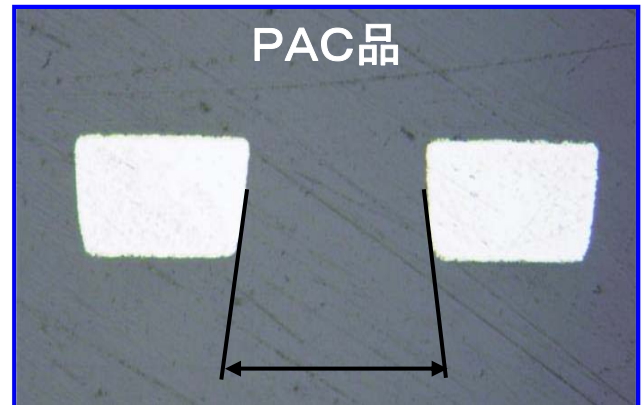
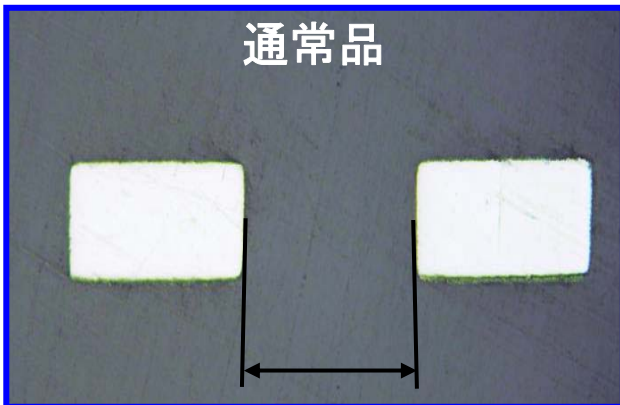
新型レーザーマスク

PAC (Partial Angle Control)

SONOCOM

PACは、高密度実装基板においての微細部品混在に対して、従来はんだ
抜け性が良くない部分にアングルを付ける事で安定した印刷体積を得る
事が可能になります。従って部分的にハーフエッチングなどの手法をとら
なくても一定量のはんだ充填が可能なマスクです。

レーザーメタル断面写真



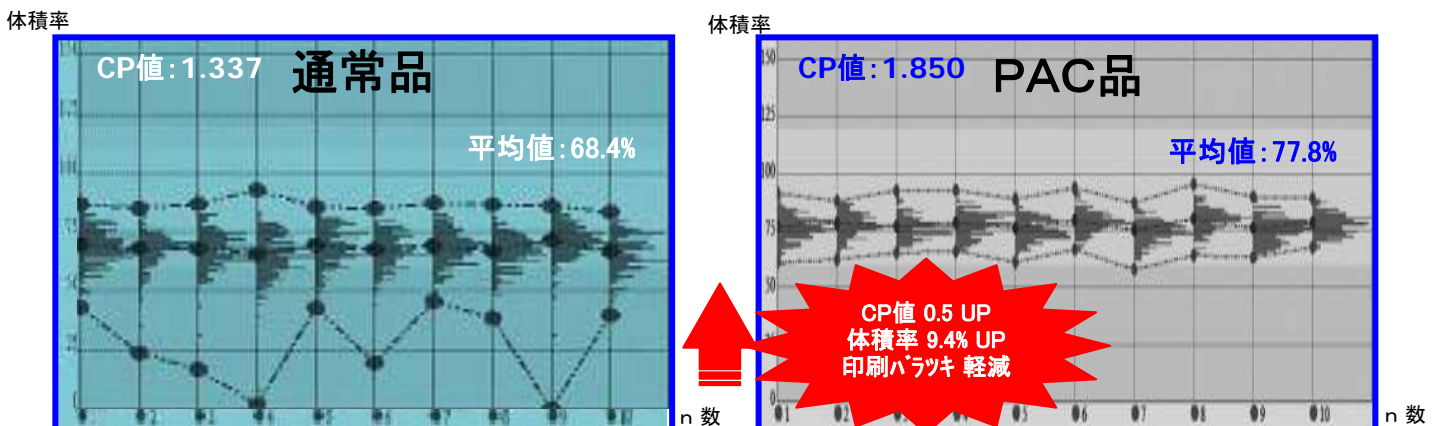
同一マスク内で部分的に加工可能



板厚 0.10~0.15mm品で対応可能です。(その他厚みはご相談下さい)

高難易度における印刷体積率比較

0402相当(0.14x0.2mm)印刷難易度:2.43 板厚:0.10mm
クリーニングレス連続印刷(n=10)での体積率測定結果です。



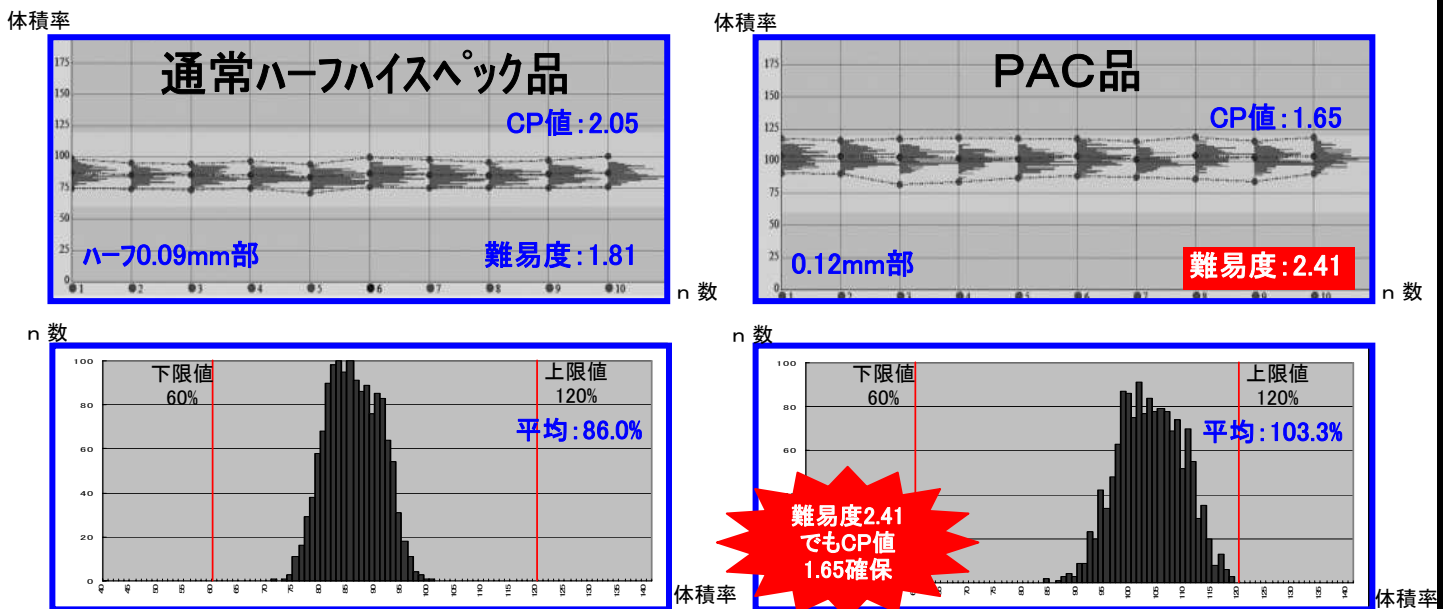
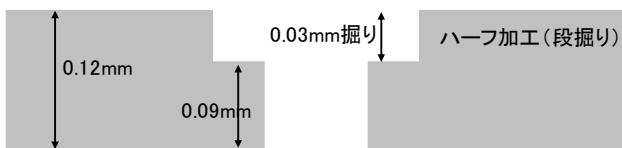
新型レーザーマスク

PAC (Partial Angle Control)

SONOCOM

PAC仕様にて実際に印刷テストした事例をご紹介します。
部品サイズ0603相当(0.165x0.2mm)部分を0.03mmハーフエッチングにより薄くしている仕様と、この部分のみPAC仕様とした板厚0.120mmでの比較です。
クリーニングレス連続印刷(n=10)での体積率測定結果です。

ハーフ仕様とPAC仕様の印刷体積率比較



- ※高難易度の部品実装が可能です。
- ※ハーフエリアを確保できない部品に対応可能です。
- ※ハーフ加工を無くす事で、印刷条件設定の変更が不要になります。
- ※ハーフ加工を無くす事で、スキージの磨耗が軽減できます。

—ご質問・お問い合わせは下記へお願いします—

ソノコム

URL: <http://www.sonocom.co.jp/>

本 社

〒152-0002 東京都目黒区目黒本町2-15-10

TEL:(03)3716-4101(代) FAX:(03)3716-4100

松戸工場

〒270-2214 千葉県松戸市松飛台277

TEL:(047)311-5000(代) FAX:(047)311-2171

玉川工場

〒213-0006 神奈川県川崎市高津区下野毛1-6-34

TEL:(044)822-1110(代) FAX:(044)822-1411