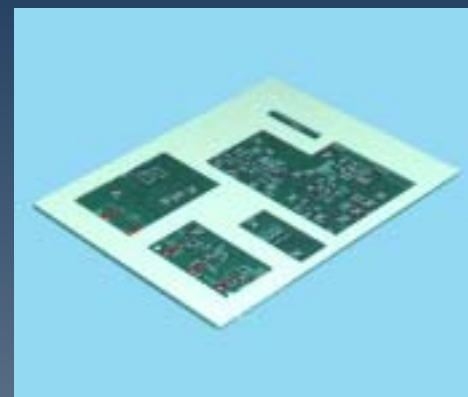


フローハンダ付作業用 マスキングシート・型抜きシステム

基板のハンダ付不要部分を1枚の型抜きシートで一括保護！

手間のかかるマスキングテープ貼付作業を効率化する新しいカッティングシステムです！

多数箇所のマスキングを必要とする基板のハンダ付作業においては、耐熱マスキングテープの貼付作業に多くの時間を費やす必要があると同時に作業者にも極めて大きな負担を求める事になります。また、貼付ミスによる不良の発生など、品質面での問題も多く生じていることから、一定の範囲をカバーするマスキングシートによって、これらの問題を回避する試みが従来より検討されてきました。これまで、ペーパー材料をカットするためには高価な専用裁断システムの導入が必須の状況であったため、この種の検討を進めるにあたり、大きな障害となっていました。が、新製品のデザインカッター (STIKA) の発売により、同種の作業を比較的安価で小規模なシステムを、社内に構築する事が可能になりました。



システム構成

(*)加工機(カット/型抜き)については、カット幅が340mmのSV-15、160mmのSV-8も別途、ご用意しております。

分類	材料(マスキングシート)	加工機(カット/型抜き)
外観		
品番	N-800(特注)	SV-12(STIKA)
外形寸法	210 × 296mm(t = 0.14mm)	440(W) × 205 (D) × 115 (H)mm / 2.7kg
カット範囲 (*)	-	幅: 250 / 長さ: 1,000mm

加工(作業)手順

*シート材は、耐熱温度他の仕様により、複数の選択肢があります。
(詳細については弊社営業部まで、お問い合わせ下さい)

データ作成



付属ソフト「Roland CutStudioR」を使用し、文字や図形を組合わせてデータを作ります。

カッティング



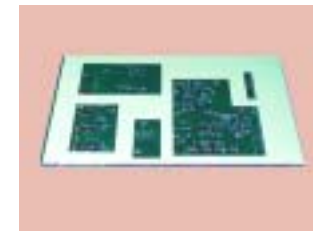
プリンターに出力する感覚で、カッティング作業開始。STIKAがフルオートで、シートの外形カット及びハンダ付け箇所の型抜き加工を行います。

型抜き



ピンセット等の工具を併用して、カットラインの入ったシートからハンダ付箇所を丁寧に切り抜く事で、マスキングシートが出来上がります。

シート貼付け



型抜きしたマスキングシートのくり抜き(開口)部がハンダ付箇所と合致するように注意しながら、シートを基板に貼り付けて作業完了です。