

# [奨励賞] メタルマスク編集ソフト「シンボル・ビルダー」



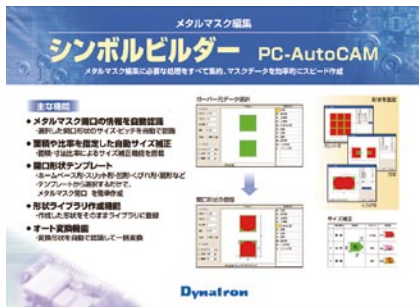
代表取締役  
中村 昌敬 氏

ダイナトロン 株式会社

〒114-0023 東京都北区滝野川7-2-13 ベルテックス5F

TEL. 03 (3940) 9081

<http://www.dynatron.co.jp/>



鉛フリー実装に必要なメタルマスクの部品パッド形状を自動編集するソフトウェア。メタルマスク編集に必要な処理機能をすべて集約し、マスクデータを効率的にスピード作成できるため、従来のメタルマスクデータ編集時間を75%削減し、大幅な編集効率アップを実現した。また、ハンダブリッジ、部品ズレ、部品立ちなどの部品実装不良を削減している。

部品実装はハンダの鉛フリー化や搭載部品の小型化がさらに一層進み、実装不良をなくすために部品パッドの形状をそのままマスク化するのではなく、すべての部品パッドに対して開口形状を編集することが必要となってきた。本ソフトではホームベース形、スリット形、凹形、くびれ形、扇形などの開口形状をテンプレートから選択するだけでメタルマスクの開口形状を簡単に作成できるほか、選択した開口形状のサイズやピッチは自動で認識でき、面積・寸法比率によるサイズ補正機能を搭載しているため、面積や比率を指定した自動サイズに補正もできる。作成した形状はそのままライブラリーに登録できる。