



テクダイヤ株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦4-3-4 田町きよたビル2階 T. 03-5765-5400 F. 03-5765-5404 E-MAIL: sales@tecdia.co.jp

www.tecdia.com

カタログの内容は予告なしに変更する事があります。(2017.MAY) B-023-2



宇宙、バイオ、ナノテク、AI、IoT、技術の進歩は止まらない。

さまざまな領域で必要とされる「極小



異形カスタム、テクダイヤオリジナルノズル



楕円ノズル

基板への部品実装

多点塗布範囲対応ノズル

ノズルの先端を楕円形にする事でチップ形状(サイズ)に合わせ、2点塗布を1点塗布に短縮し、生産タクトが向上します。



先端正面



多点塗布形状

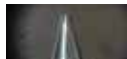


スリッドノズル

基板への部品実装

多点塗布範囲対応ノズル

近年主流となっている描画塗布(クロスパターン)や、4点塗布を1点塗布で実現し、コストダウンを可能とします。



スリッドノズル 先端横



先端正面



多点塗布形状



ロングノズル

LED(蛍光体)、CMOS

低粘度材/低圧塗布対応ノズル

低粘度ペースト使用時に、液ダレ等の問題に強いノズルです。配管抵抗を利用したロングノズルを用いることで、低粘度ペーストの塗布コントロールが不安定であった0.1MPa以下の低圧塗布管理も可能としました。



先端比較(本製品は右)



ロングノズル先端



タイトノズル

水晶発振子

狭域塗布対応ノズル

塗布エリアが狭いところに最適化されたノズルです。デバイス内の狭域に起きやすい、パッケージ本体との干渉を避けるため、ノズルの内径はそのままに、外径を小さくしています。ノズル先端の肉厚通常50μを、最小25μまで薄く製作することを可能にし、制限のある狭域塗布を可能にしました。



先端比較(本製品は左)



オリジナル

転写ノズル

チップ実装

スタンプ方式ノズル

ペースト材の供給を、従来の移動型から、自動供給型にするノズルです。従来は、塗布毎に材料トレーに取りに向かう動作が必要でしたが、シリッジから垂直式にノズルに供給することを可能とし、移動する動作を省略することでタクトを向上します。



転写ノズル 拡大図



フルボディノズル

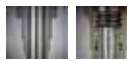
ディスペンス塗布全般

高流動塗布ノズル

精密ノズル本来の役割に、最も近づけた形状のノズルです。一般的なネジによる取り付けノズルは、そのネジ部に蛍光体やファイラーが引っ掛かり、材料の特性が変わることがあります。フルボディノズルは、材料の特性変化の解決の他に、交換時の位置決め作業を容易にし、洗浄性の向上にも効果があります。



従来品との比較



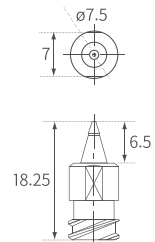
本製品



従来品

各種ディスペンサーノズル

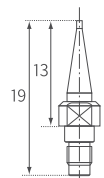
ルビノズル



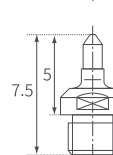
高い流動性を確保する、ルビノズル。

美しいディスペンスには、高い流動性が必要です。高スルーバットを実現する、正確なショット。精密加工技術を極めた、テクダイヤのルビノズル。高品質を追求するお客様に、ぜひおすすめします。
※左記寸法は、精密ノズルタイプです。詳しくはお問い合わせください。

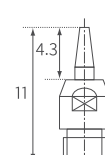
SBRノズル



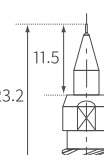
KNCノズル



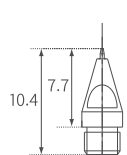
ULBノズル



NCAノズル



MCノズル



(単位: mm)