

[奨 励 賞] 電子線ディスクマスタリング装置

株式会社 エリオニクス

〒192-0063 東京都八王子市元横山町 3-7-6

TEL0426(26)0612

半径 60mm 以下の範囲で隣接円とのピッチが 80 ~ 500nm の精細な同心円図形やらせん図形を高精度に描画できる電子線ディスクマスタリング装置。

被加工物を回転することで円図形を描画する方式を採用しているが、回転ステージの回転を高精度に制御するのに加え、微細な偏心量や中心位置変位を常時監視して電子線偏向器に返し、それらの変動分を補正することで高精度かつ滑らかな円図形の描画を実現した。次世代で必要とされる 100GB/平方インチの密度を達成。

