



新発売 特許出願中

レーザ iCenter は、同軸カメラのないレーザ切断ヘッドにてノズル調芯の精度及び作業性向上を実現する製品です。

特長

■ レーザ切断ヘッドのノズル調芯を視覚化

『ノズル穴にテープを貼りレーザで穴あけして…』という手間は一切不要。

画面上の同心円にノズル穴を合わせるだけなので作業者のバラツキ無し。

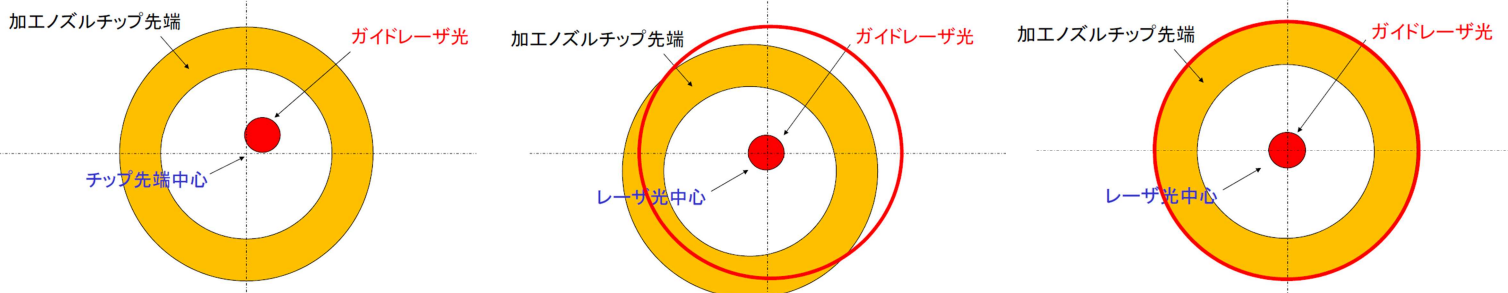
複数の切断ヘッドにこれ一台で流用可能。

■ レーザ切断時のガス消費量を削減

レーザ光とノズル穴の調芯によるノズル穴サイズ縮小化でガス量削減効果。

例) 2 mmφ—1.8 mmφに変更 ⇒ 約 20%ガス量低減

調整手順



① ノズル先端中心とレーザ光の通過中心を画像化 ⇒ 偏芯度を可視化

② レーザ光の通過中心とした同心円を描画し偏芯度を表示

③ レーザ光の通過中心とした同心円に重なるようにノズルチップ X、Y 軸を調整し、一致させて調芯作業を完了



■ 測定画像をモバイルパソコンに投影