

The SEIBU logo is displayed in a large, bold, black font with a white outline. It is positioned over a grayscale background image of a cityscape with a river and a bridge.

地球にやさしい。人体にやさしい。切削粉の出ないNCルータ。

鉄よりも軽い素材の切削加工に適しているNCルータ。同製品のパイオニアである庄田鉄工株式会社は、切削粉の飛散防止を実現したNCルータ「プラネット・ブルー」を開発した。

セラミックや木材などの素材は主にドライの状態で加工が施されるが、切削屑は非常に細かな粉塵となる。また、加工対象物も大きいことが多く、機械が大型になってしまうため、これまでカバーのないオープンタイプのものが主流であった。ある程度の集塵装置は付いているものの、あまり効果は期待出来ず、粉塵が出て当たり前というのが業界の常識となっていた。そこで、このような現場の作業環境改善と、粉塵による作業者の人体への影響を防止することを目的とした「プラネット・ブルー」シリーズが誕生した。

同製品は、機械の天井の開口部を折りたたみ式のカバーで覆った密閉構造とし、送風機と集塵機を組合せ、常に密閉空間の気圧が外部よりも低くなるように調整して、切削粉が外部に飛散するのを防ぐ。これまでセラミックなどを加工する場合、切削粉の影響で年に1度程度、駆動部の交換が必要であったが、こうした交換が不要となる。更に工場内の清掃に要する時間も不要になるため、ランニングコストの低減にも繋がる。今後、これら切削粉の飛散防止タイプを主力製品に育てる方針で、年内には新型機も発表する。

このように当社はNCルータ・コンシェルジュとして、今日もモノづくりの現場を支えている。



庄田鉄工株式会社

本店：浜松市北区新都田 1-9-2

創業：昭和1年12月

電話：053-428-6234

URL：<http://www.shoda.com>

代表：庄田 浩士

設立：昭和19年10月

FAX：053-428-6245

TDB企業コード：430008664