

製造業のビジネスチャンスが見える  
モノづくり最新情報サイト  
じゃぱんお宝にゅ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる  
製造業応援サイト  
じゃぱんお宝WEB新聞  
最新情報満載！好評配信中！

## SUGINO SELFEEDER DUOに新ラインアップ登場

# 小型・汎用ドリリング & タッピングユニット SELFEEDER DUO「SD3-7100TB」発売開始 1分間に100穴加工可能な高速回転タップ機

### 高速回転タップ機 「SD3-7100TB」

株式会社スギノマシン(富山県滑川市、社長：杉野 良暁氏)は、2020年に発売した小型・汎用ドリリング&タッピングユニットSELFEEDER DUO(セルフイーダデュオ)シリーズの新ラインアップとして、新たに1分間に100穴加工が可能な高速回転タップ機「SD3-7100TB」を日本、北米、欧州、アジアで発売した。



### 汎用加工ユニット SELFEEDER DUO

SELFEEDER DUOは加工プログラム

の変更により、穴あけでもネジ立てでも、加工条件や加工サイクルまで容易に変更することが可能な画期的な汎用加工ユニット。

今回、開発した高速回転タップ機

「SD3-7100TB」は、半導体関連部品や電子機器部品などの小型化・精密化により増加した精度を求められる小径タップ加工に最適で高い生産性を発揮する。

### 新ラインナップ SD3-7100TBの特長

新たにラインナップに加わった高速回転タップ機「SD3-7100TB」は、1分間に100穴のタップ加工が可能(下記写真例：高速タップM6-1D、7mmピッチ)。主軸に微小伸縮フロート機構を内蔵したほか、タップ回転と送り切り替え時のわずかな誤差を吸収したことで、ネジ立て精度を向上した。この誤差吸収により、工具にかかる切削抵抗が減少し、タップ工具の寿命を向上した。このほかシンプルな構造より、導入後のメンテナンスも容易に行える。  
◇商品名：SELFEEDER DUO(セルフイーダデュオ)。

### SELFEEDER DUO SD3-7100TBの主な仕様

◇機種：SD3-7100TB。

◇主な用途：電子部品などへのタップ加工。

◇販売開始時期：2023年2月。

◇主な販売地域：日本・北米・欧州・アジア。

◇本体質量：32kg。

◇主軸回転速度：Max.10,000min-1(設定値)。

◇外観寸法：全長640mm×幅136mm×高さ213mm。

◇最大ネジ立て能力

・スパイラルタップ アルミ：M6

・S45C：M4

■スギノマシン会社概要

◇会社名：株式会社スギノマシン

◇代表者：代表取締役社長 杉野 良暁

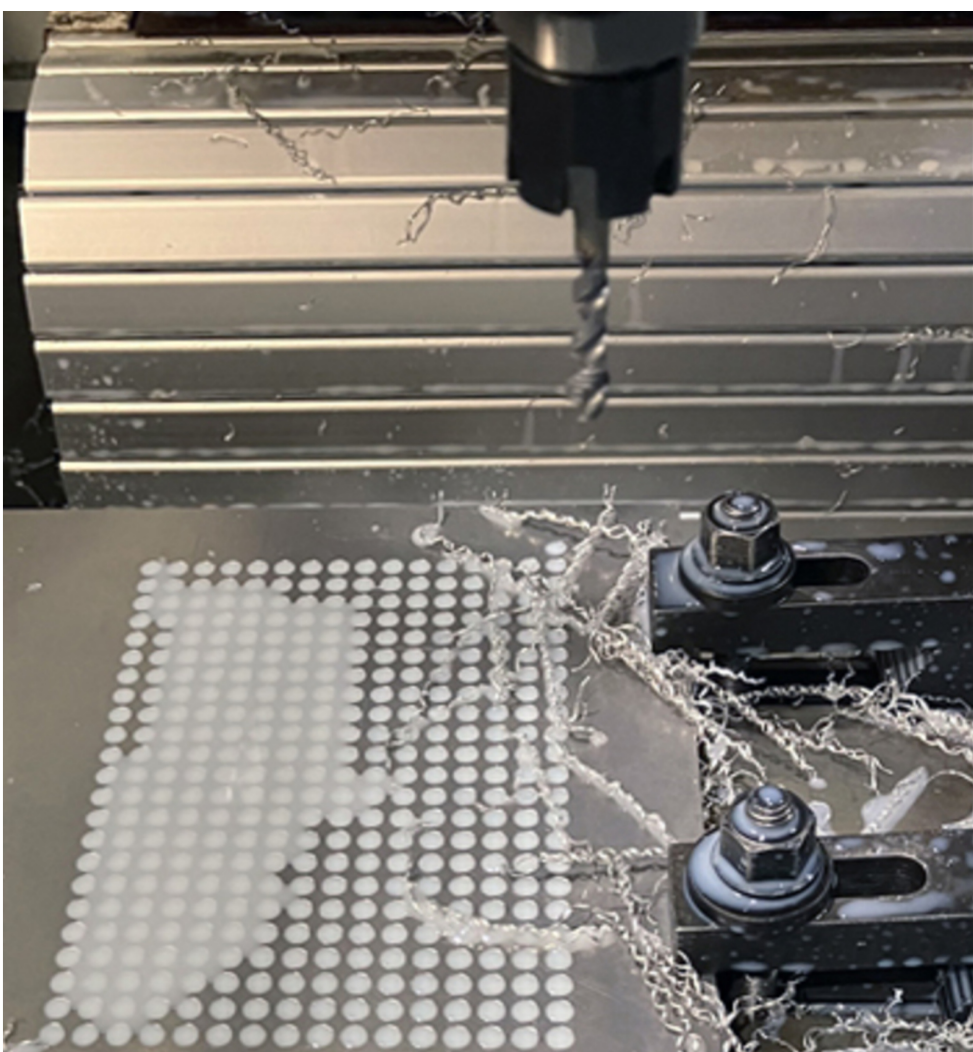
◇本社：〒937-8577 富山県滑川市栗山 2880番地

◇TEL：(076)477-2555(代)

◇創業：1936年3月1日

◇主な事業：高圧ジェット洗浄装置、超高压水切断装置、原子力発電保守用機器並びに廃炉機器、湿式・乾式微粒化装置、ドリリングユニット、タッピングユニット、マシニングセンタ、拡管工具・装置、抜管装置、鏡面仕上工具、バイオマシナノファイバー、産業用ロボット等の開発、設計、製造、販売。

(※資料提供：スギノマシン)



■スギノマシンURL→ <https://www.sugino.com/>