

Press Release

2025.7.10

5 軸制御立形マシニングセンタ

「MX-520 PC7」

5 軸複合マシニングセンタ

「MX-520T PC7」 販売開始



(写真: MX-520T PC7)

株式会社松浦機械製作所（代表取締役社長 松浦勝俊・本社：福井県福井市東森田 4-201 Tel.0776-56-8100）は、5 軸制御立形マシニングセンタ『MX-520 PC7（エムエックス-ゴヒャクニジュウ ピーシーナナ）』/5 軸複合マシニングセンタ『MX-520T PC7（エムエックス-ゴヒャクニジュウ・ティー ピーシーナナ）』の販売を開始致します。

5 軸制御立形マシニングセンタ **MX-520** は、「はじめてでも安心・簡単 5 軸」をキーワードに、良好な操作性・高い加工能力・コストパフォーマンスを有する 5 軸のエントリーモデルとして 2010 年から販売を開始しました。販売開始から 15 年、**MX** シリーズとしてラインアップも **MX-850**（2013 年）、**MX-330**（2016 年）、**MX-420**（2021 年）と 4 機種に拡充し、全世界のあらゆる産業で 5 軸加工による工程集約・生産性向上を実現してきました。（シリーズ累計出荷台数 2,227 台/ 2025 年 6 月末現在）

2024 年には、**MX-520** に旋削機能を付加し、更なる工程集約を実現する 5 軸複合マシニングセンタ **MX-520T** の販売も開始しています。

MX-520 & **MX-520T** には、省スペースで簡単に自動化・無人運転を実現できる「フロアパレットシステム **PC4**」（オプション）を設定して、生産現場が抱える課題解決（人手不足、働き方改革対応、更なる生産の効率化など）に貢献してきましたが、近年、市場からは更なる生産の効率化、自動化・無人運転を目指したいとの要求が高まってきました。

今回、**MX-520** & **MX-520T** に最大ワークサイズ（D520 x H330mm/ **PC4**）はそのままに、従来の **PC4** と同等のフロアスペースの「タワーパレットシステム **PC7**」（オプション）を開発しました。フロアスペースはそのままにパレット枚数を 3 枚増やすことで、お客様の更なる要求にお応えします。更に **PC7** では、パレットシステム内の切屑処理、メンテナンス性、視認性も向上させています。

MX-520T PC7 は 9 月 22 日からドイツ・ハノーバー国際見本市会場で開催される **EMO2025**（国際金属加工見本市）と、10 月 22 日からポートメッセなごやで開催される **MECT2025**（メカトロテックジャパン 2025）に出展する予定です。

MX-520 PC7/ MX-520T PC7の特長

1. **PC4**と変わらない最大ワークサイズ: D520mm x H330mm/ 175kg
2. **PC4**と同等のフロアスペース(**PC4**+80mm) [図 1 参照]
3. **PC4**と変わらない直感的な簡単操作 (パレットモニタ画面) [図 2 参照]
直感的に認識でき、簡単、確実なスケジューリングをサポート
4. 安心の切屑処理システム [図 3 参照]
PC7内の切屑・クーラントを1ヶ所に集積、溜まったクーラントは自動で本機へ排出
5. メンテナンス性向上(ワイドに開くメンテナンスドア) [図 4 参照]
PC7内部への簡単アクセス、視認性も向上

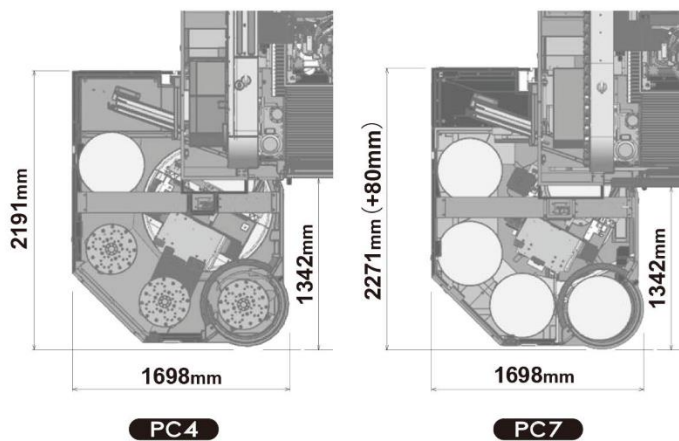


図 1. フロアスペース比較



図 2. パレットモニタ画面

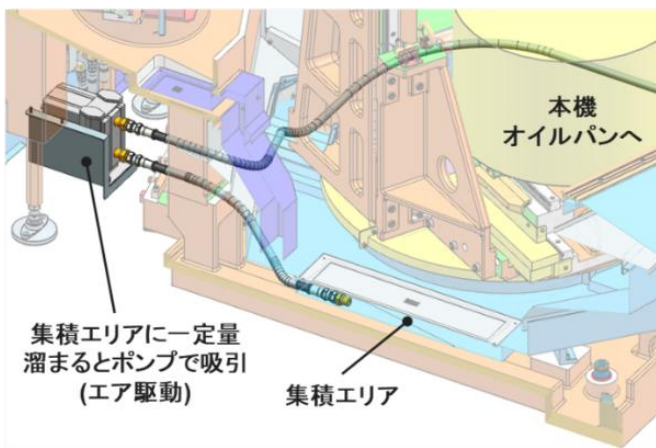


図 3 切屑処理システム

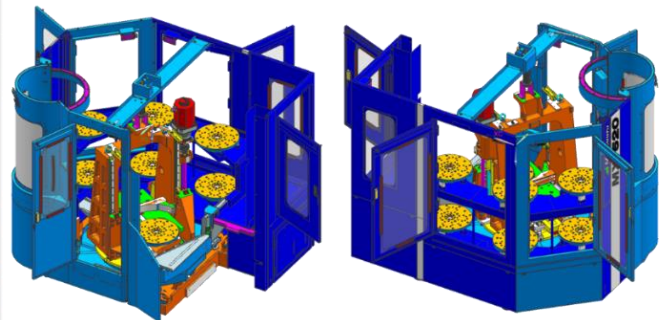


図 4. メンテナンスドア

以上