

Press Release

2020 年 6 月 15 日

多品種少量生産にも最適！ 最大 246 本収納可能な大容量工具マガジンを開発

DMG 森精機株式会社(以下、DMG 森精機)は、大容量工具マガジンを開発し、複合加工機 NTX シリーズに搭載を開始いたしました。複合加工機 NTX シリーズは、航空・宇宙、医療機器、精密機器など、世界中のお客様にご使用いただいており、大容量工具マガジンを搭載することで、増加している多品種少量生産にもフレキシブルに対応いたします。また、大容量の工具マガジンながら省スペースを実現しており、自動化システムをご検討のお客様にも最適です。

近年、生産形態の多様化に伴い、多品種少量生産を行う企業が増加しており、これに対応する複合加工機の需要も高まっています。さまざまな形状を加工する多品種生産では、加工形状に応じて多種多様な工具が必要となりますが、今回開発した最大 246 本の工具を収納できる大容量工具マガジンを搭載することで、工具段取りや工具交換を効率化することが可能となります。

■主な特長

- ・チェーン式を採用することで、大容量かつ省スペースを実現
- ・従来のラック式と比較して、工具交換時間を約 12 %短縮
- ・簡単なボタン操作で、安全かつ短時間で工具の着脱が可能
- ・工具マガジン内の LED 照明により、工具確認や工具交換時の視認性が向上
- ・工具マガジンの扉は 90°まで開閉可能で、清掃やメンテナンス作業が容易
- ・工具交換用の扉は 3 ヶ所あり、プログラム中に工具段取りが可能
- ・工具収納本数:用途に応じて 194 本仕様と 246 本仕様をご用意
- ・収納工具サイズ:工具最大長さ 400 mm、工具最大径 130 mm(隣接工具有りの場合は 70 mm)
- ・バーフィードも取り付け可能で、素材供給の自動化にも対応

DMG 森精機は、今後も世界中のお客様のニーズにお応えできるよう、より高機能で信頼性が高く、投資価値のある製品を市場へ投入してまいります。

品名	大容量工具マガジン
標準搭載機種*	複合加工機 NTX 2000 2 nd Generation / NTX 2500 2 nd Generation NTX 3000 2 nd Generation

*2020年6月時点の搭載機種。順次、NTX 1000 2nd Generation に展開予定。



NTX 2500 2nd Generation 大容量工具マガジン