

Press Release

2013 年 1 月 9 日

DIXI 社が世界最大の超高精度機を DMG と共同開発

このたびDIXI社は、ドイツ DMG(ギルデマイスター社)と共同で、1,850 mm x 2,100 mm x 1,250 mm (X軸/Y軸/Z軸)の全加工領域において35 μmの空間精度を実現した、世界最大となる超高精度機「DIXI 210」を開発しました。この「DIXI 210」は、スイスの高精度を生み出す高い技術力と、DMGの優れた専門知識を駆使して生み出されました。DIXI社は株式会社森精機製作所の100%子会社です。

他社同等クラスの高精度5軸加工機の空間精度は約100 μmであるのに対し、DIXI 210は35 μmを実現しています。1,850 mm x 2,100 mm x 1,250 mmに及ぶ広範囲の全加工領域において、加工誤差を他社の3分の1に抑えており、3次元測定機を超える精度を誇ります。

世界最高精度の「DIXI 210」は極めて高い加工精度を要求されるお客様に最適です。

2013年1月29日から2月2日まで、DMGのフロンテン工場にて開催されますオープンハウスにて世界初披露いたします。

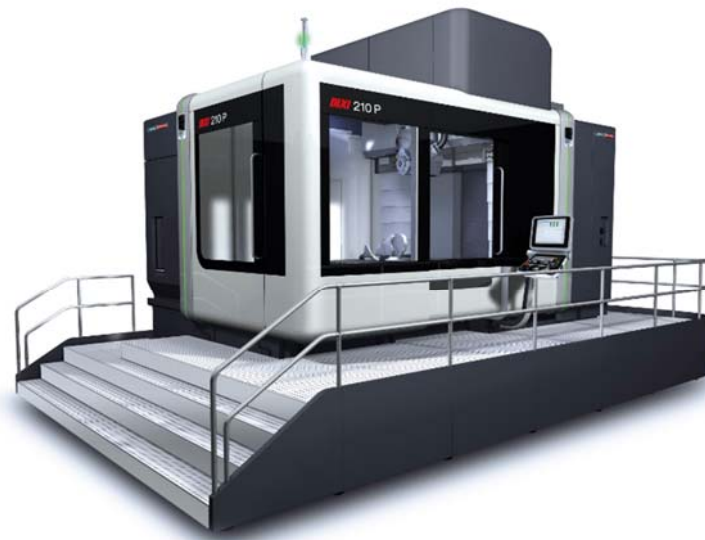
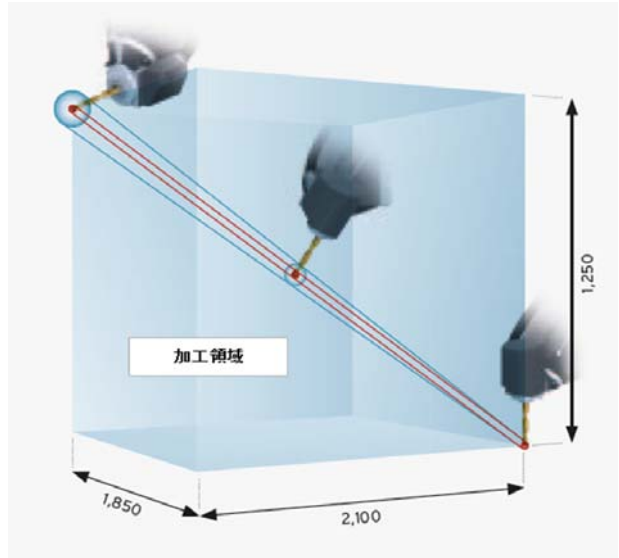
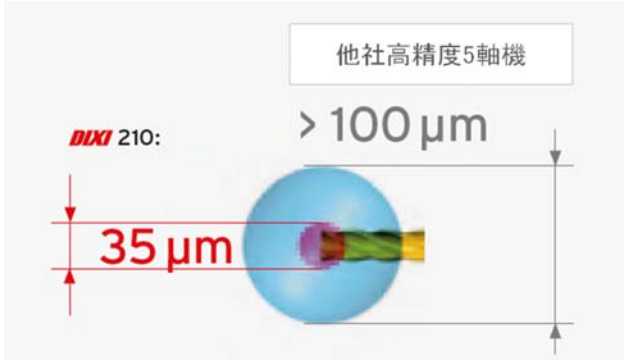
■DIXI社概要

DIXI社は1904年に精密時計製造の本場として名高いスイスで設立して以来、その製品とサービスの質の高さと信頼性によって、世界中のお客様より高い評価をいただいています。時計業界の小物部品の製造を目指し1904年に精密心立て盤を開発し、「高精度」というコンセプトを忠実に追求し続けています。長年にわたり培ってきたノウハウと革新精神によって、多くの機械を生み出し航空機産業、航空宇宙産業、自動車産業、医療機器、機械工具といった先端技術分野で長年にわたる実践を経て、進化を遂げました。そしてお客様に最適な投資をしていただくために機械性能だけでなく生産性の向上を目的とした「DHP」(DIXI High Production) マシニングセンタと「JIG」中ぐり盤を開発いたしました。

2007年に森精機製作所の100%子会社となり、当社の初めての海外生産拠点となりました。その後も数々の高精度機の生産を行い、今日に至っております。

■主な仕様

項目	DIXI 210 P	DIXI 210 U
移動量(X/Y/Z) (mm)	1,800/2,100/1,250	1,800/2,100/1,250
主軸最高回転速度 SK50 (min ⁻¹)	10,000	10,000
早送り速度(X/Y/Z) (m/min)	60/40/40	60/40/40
工具収納本数 (本)	60/120/180	60/120/180
テーブルサイズ/パレットサイズ (mm)	φ 1,700	1,600 x 1,400
テーブル最大積載質量 (kg)	8,000	5,000



DIXI 210 P



Av. du technicum 33 CH-2400 Le Locle, Switzerland

DIXI 社所在地

【お問い合わせ先】 広報部 users@moriseiki.co.jp