

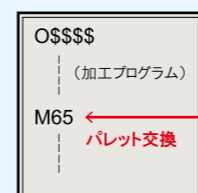
変種変量生産を助ける ジグチェンジャーとして...

独立した2枚のパレットを自動交換するパレットチェンジャーです。パレット毎に、工程分割・別部品加工・特急品専用パレットなど様々な使い方が可能です。



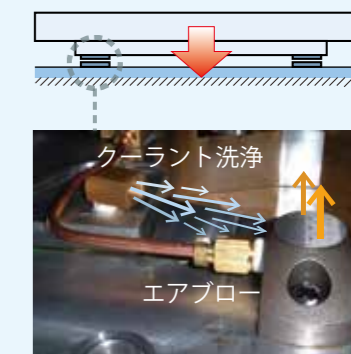
Mコードでの自動パレット交換

NCプログラム中にM65を挿入。ワークの段取後にセットアップボタンを押しておけば、M65読み込みで自動的にパレット交換を行います。また、片側パレットモードを使用すれば、パレット毎に別の加工を設定し一方のみの加工を進めることができます。



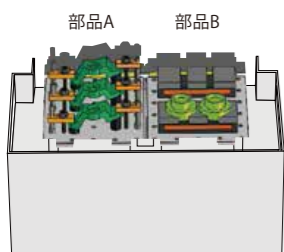
切粉対策

パレット着座部に対する、エアブロー・クーラント洗浄・着座確認スイッチの3つの対策が、切粉による生産中断の可能性を極限まで防ぎます。



別部品加工

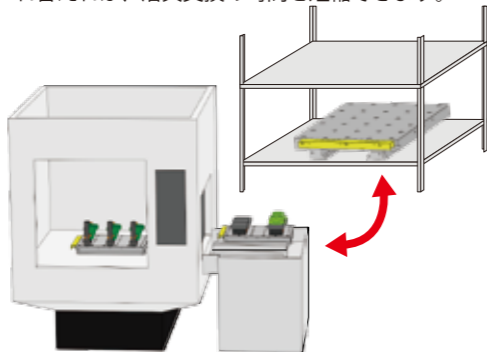
パレット毎に治具を分けて、需要に合わせた柔軟な生産体制を実現



1台で2部品加工

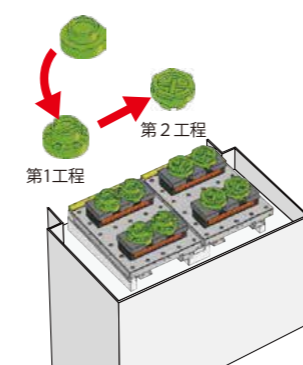
特急品パレット

パレットを複数保有し、治具毎にパレットを入れ替えば、治具交換の時間を短縮できます。



3枚目としての特急品対応パレット

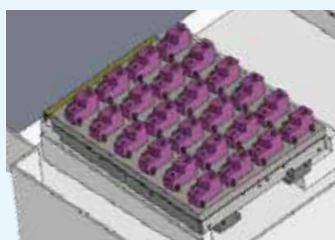
工程分割



1台で2工程加工

シャトルタイプでは最速の交換時間
量産加工にも対応可能

パレット交換時間
6.7秒 (SP3950G)
7.3秒 (SP3970G)

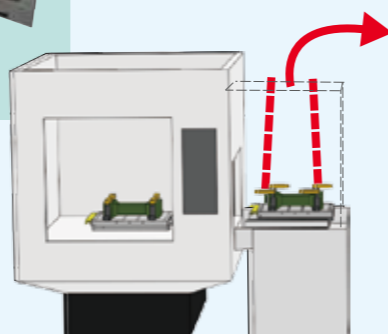


広いパレット面積を利用し、特に段取りに時間のかかる小物パーツの加工に最適です。

大きく開くドアで、
治具交換や重量ワークの取替がスムーズ



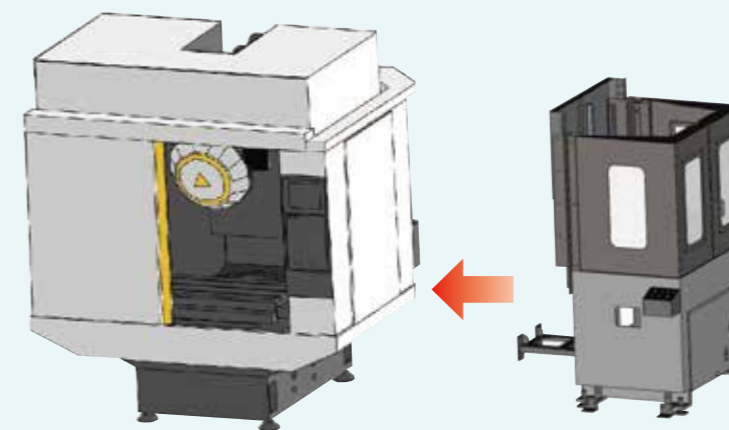
天井クレーンが
使用可能



オプション

後付け仕様 (オプション)

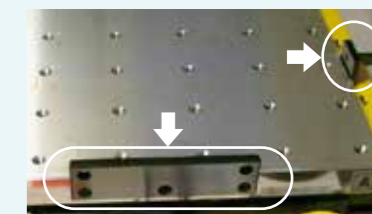
既設のロボドリルに対して、パレットチェンジャーを取付けることができます。ロボドリルのカスタムPMC機能を使用します。(ロボドリルE・F・DiAシリーズに対応)



※ 最大ワーク高さ 290mm

エッジロケータ (オプション)

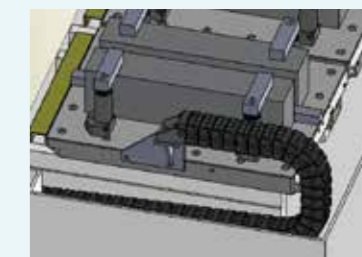
治具のXY方向の芯出作業を軽減します。



ケーブルベア (オプション)

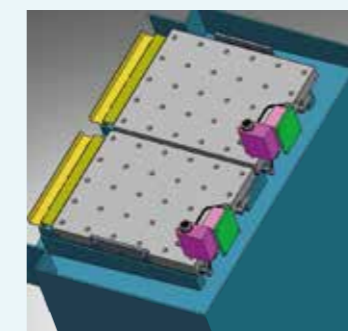
ケーブルベアを使用してのロータリーテーブル対応や、油圧クランプ治具を使用し多面の加工を行うことが可能です。

※ケーブルベアの取り付けには、ロボドリルのハイコラム200mm以上が必要です。

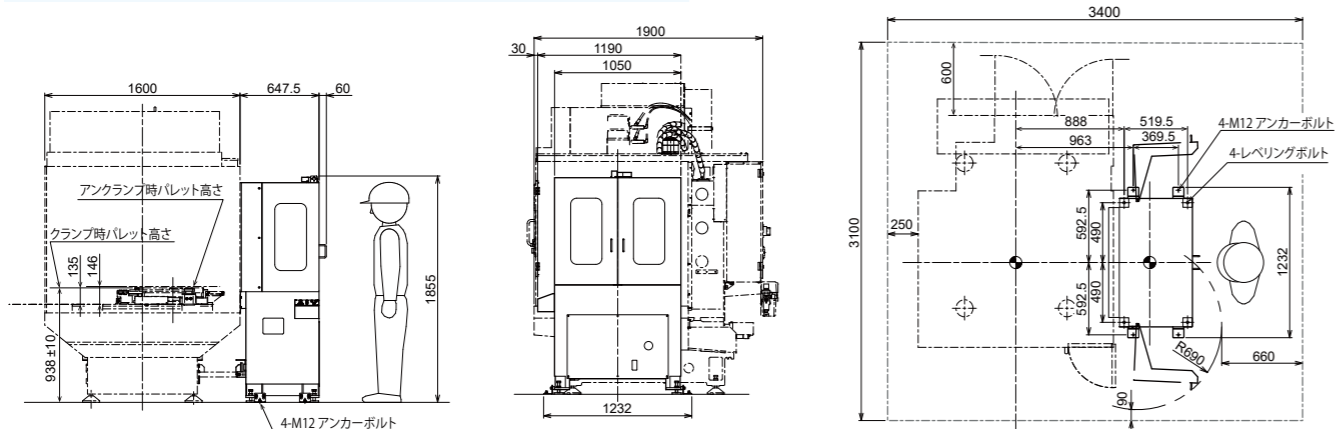


エア供給 (オプション)

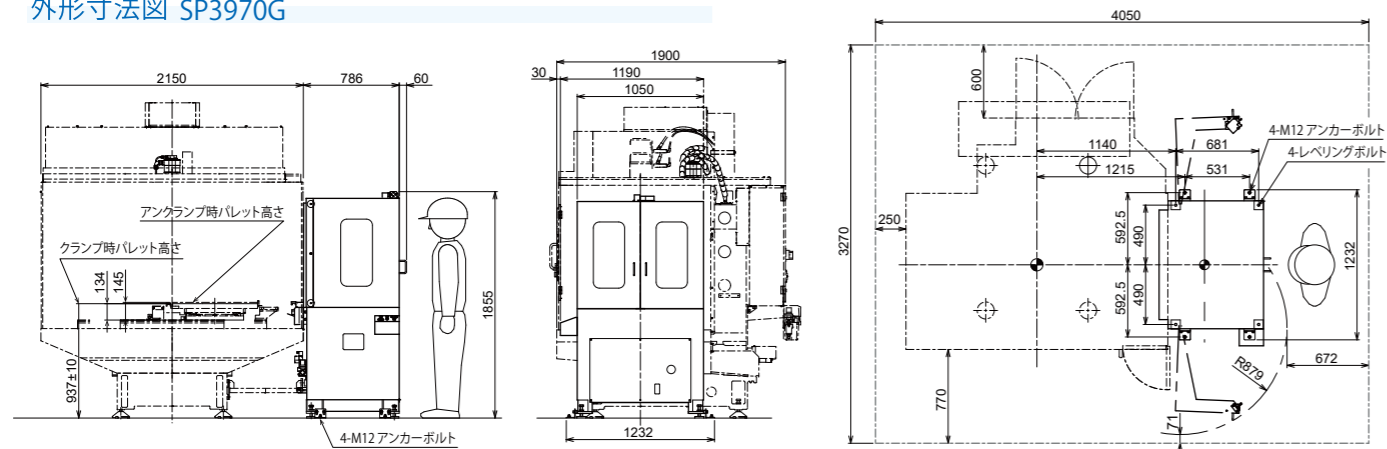
圧縮空気を使った自動クランプ治具を使用する場合の追加オプションです。
※切替スイッチは付属していません。



外形寸法図 SP3950G



外形寸法図 SP3970G



・ロボドリル本体の寸法はあくまでも参考寸法です。

ファナックロボドリル対応
パレットチェンジャ SPシリーズ

PJ0106

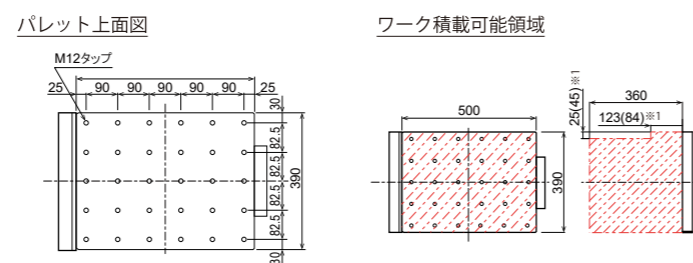
Dual Pallet Changer for FANUC ROBODRILL SP series

標準仕様

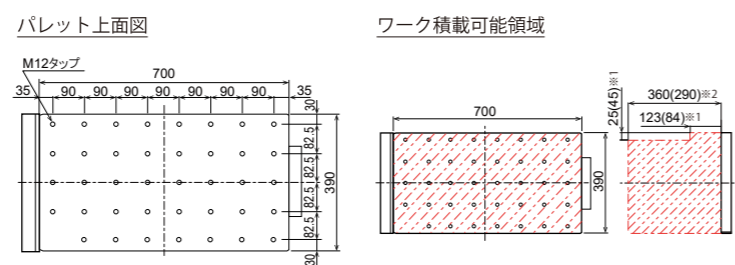
Model	SP3950G	SP3970G
パレット作業面大きさ及びパレット高さ	390×500×82H	390×700×81H
パレット上の最大積載重量 (均一荷重)	90 kg	110 kg
パレット上面の形状	M12 タップ × 30 箇所	M12 タップ × 39 箇所
クランプ時パレット上面高さ	938 ± 10 mm	937 ± 10 mm
アンクランプ時パレット上面高さ	949 ± 10 mm	948 ± 10 mm
パレット重量	35 kg	45 kg
パレット交換時間	6.7 sec	7.3 sec
パレット材質	アルミニウム	アルミニウム
本体サイズ(mm)	1190×647.5×1855H	1190×786×1855H
クランプ装置重量	65 kg	70 kg
クランプ力	7.4kN (760 kgf)	7.4 kN (760 kgf)
繰り返し精度	0.01mm	0.01mm
空気圧源	0.5 MPa, 30L/min	0.5 MPa, 30L/min
入力電源	AC200V-50/60Hz, AC220V-60Hz, DC24V, 1.2KVA	AC200V-50/60Hz, AC220V-60Hz, DC24V, 1.2KVA
オプション	・エアークランプ ・エッジロケータ ・センタースルークラント仕様対応カバー	・ケーブルペア

- ・ロボドリル本体に必要なオプション仕様は別途ファナック様にお問い合わせください。
- ・ロボドリルLタイプはドア仕様：シングル・手動ドアのみ取付け可能です。

SP3950G



SP3970G



- ・ハイコラム100mm仕様での寸法です。
- ・()※1内の値はZ軸メタルカバー仕様時の寸法です。
- ・()※2内の値は後付け仕様時の寸法です。
- ・上記領域に工具の干渉は考慮されておりません。

・改良にともないお断りなく仕様などを変更させて頂くことがあります。

