



ネジ供給機

FF503H・FF801H・FF311DR・FF1000HS

特長

- ・使用地域を選びません
- ・ねじ送りスムーズ
- ・早く、確実なネジ自動供給



ねじが傷つきにくいホツパ機構



FF311DR

主な仕様

		FF503H	FF801H	FF311DR	FF1000HS
適用ねじ	呼び径	2~5mm	3~8mm	1.2~3.0mm	6~10mm
	長さ	Max25mm	自動機仕様 Max30mm	L寸 Max14mm	25~50mm
ホツパ容量		約450ml	約2000ml	約120ml	約3L
使用電源		Max50VA	Max100V	AC100~230V	AC100~240V
使用空気圧		0.4MPa	0.4MPa	0.4~0.5MPa	0.4MPa
機械質量		約18kg	約50kg	5.4kg	20kg
外部出力信号		シュートレールねじ不足 (自動機仕様のみ)	—	異常 ねじ不足	ねじ取出可 ボルト不足

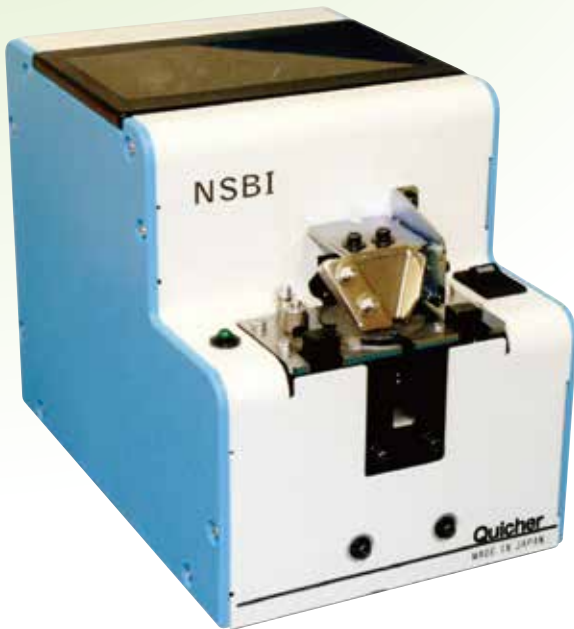


クイツチャー

ネジ径 & 形状変更によるライン替えにも対応。品質管理・生産性の向上サポート

手作業に比べ、ネジ締め作業のスピードを飛躍的に高めるネジ自動供給機〈クイツチャー〉
現場での使いやすさを追求し、世界初のレール交換方式の採用などにより、
異なるネジ径や特殊ネジへの対応を可能にしました。
ワークの変更にともない径の異なるネジを使用する場合も、レール交換のみでOK。
その都度、供給機本体を交換する必要が無く、整備コストも削減できます。
また、水平直進方式により、スピーディで安定したネジ供給も実現。
〈クイツチャー〉のすぐれた汎用性・作業性が、ネジ締め作業の効率化をサポートします。

NSBI 手動用



改良点

- ・ねじを1本ずつ分離するので、取り出し口でのねじ同士の重なりが発生しません。
- ・取り出し口のねじが振動しないので取り出しミスを防げます。



新型エスケーパ

従来のNSB、NSRに
回転式のエスケーパを取り付けました

NSRI 自動機用



改良点

- ・エスケーパがゆっくりと回転するので、ネジの飛び出しが起こりにくくなります。
- ・次のねじの供給スピードが速くなります。

主な仕様

型式	NSBI	NSRI
寸法	123(W)×181(D)×145(H)mm	123(W)×181(D)×145(H)mm
質量(レール含む)	2.94Kg	2.89Kg
電源	入力:AC100~240V 出力:DC15V 1A ACアダプター	
保護・回復回路	モーター負荷停止、電源逆接続保護回路	
適用ネジ径	M1.0~M3.0	
適用ネジ首下長さ	最長20mmまで	
ネジ容量	80cc	



DF200

特長

- 0.6mm径極小サイズをはじめ多彩なねじに対応。
- ねじサイズの変更はディスク交換のみ。
- 自動化ラインへの導入に最適。
- クリーンルーム仕様(オプション)に対応。

ねじのかみ込み、詰まりを解決します。

ねじ整列から取り出しまでディスクが行うシンプル機構。
ねじのかみ込み、詰まりなどでの作業停止がなく、生産性を高めます。



ディスクがねじを運ぶ
新供給方式。



仕様

型式	DF200
適用ねじサイズ	呼び径0.6mm~2mm ねじ全体max.5mm
供給量	max.20~30本/分
バスケット容量	約50mL(1.4×3mm 平頭ねじで3000本)
使用電源	AC100V±10% 50/60Hz(20VA)
使用空気圧	0.4MPa
質量	4.5kg

ねじの供給率

(400本のねじを各々3秒以内に、取り出し位置へ供給できた割合)

呼び径	L寸(mm)	頭形状	頭径(mm)	頭高(mm)	供給率(%)
0.8	4.2	平	1.5	0.4	100
1.0	3.0	皿	1.4	-	100
1.2	2.5	なべ	2.2	0.8	100
1.4	3.5	丸皿	2.0	-	100
1.7	2.0	超薄頭	3.0	0.2	100
2.0	3.0	六角	対辺3.2	0.7	100

※ねじの条件等により性能は異なります。

社内試験データ

外観寸法図 (単位: mm)

