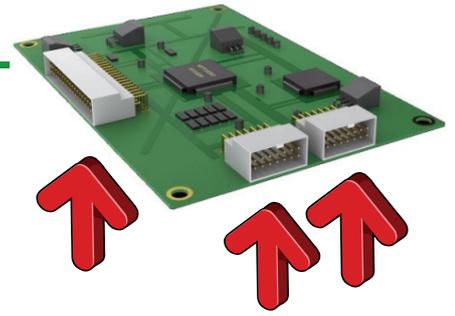


基板へソフトに、適切なトルクで**確実に**  
自動搬送式 基板コネクタ専用ねじ締め機 誕生！



### 特長

#### ◆ 多品種にスムーズ対応

- ・基板1機種あたり40の締付ポイント、100プログラムまで設定可能。しかも簡単切替
- ・基板の大きさに合わせて、搬送機構の幅を調節可能（50mmから250mmまで対応）

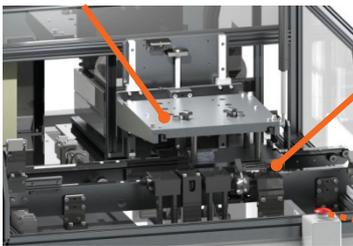
#### ◆ 作業時間短縮、生産性向上

- ・2軸同時締付で、作業時間が短縮
- ・治具（基板とコネクタの位置決め機構）を替えることで、種類の異なる基板の締付も可能。\*同一ネジを使用の場合
- ・基板搬送速度も容易に調整可能

#### ◆ 高品質締結

- ・推力可変制御により、基板の傷つき、ねじ浮き等の締付不良を防止
- ・トルク、速度の設定が可能
- ・ねじ締めツールは帯電防止仕様
- ・イオナイザー標準装備

基板押え機構



基板搬送機構

【 基板押え・基板搬送機構 】

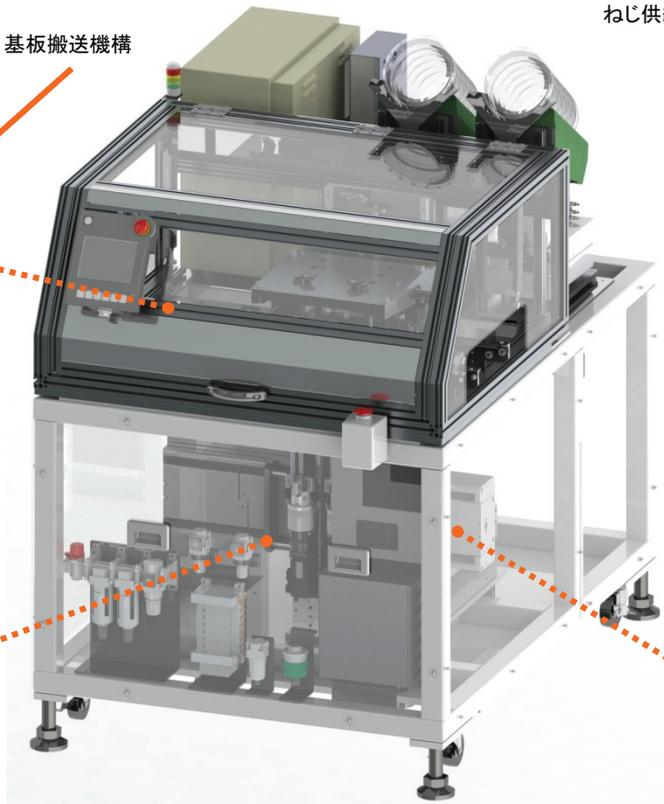
ねじ供給装置



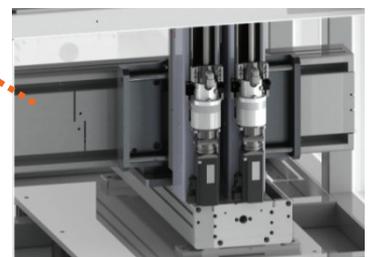
【 装置背面 】



【 ねじ締めユニット 】



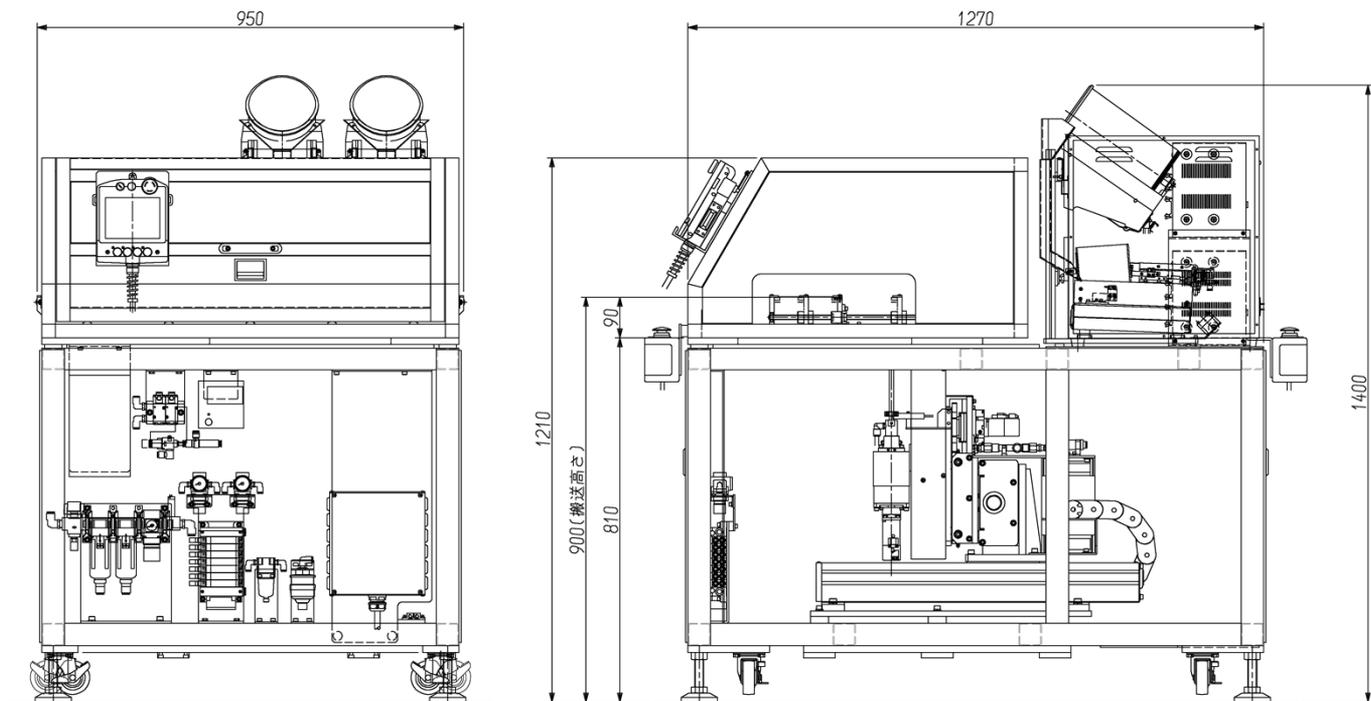
【 装置正面 】



【 直交座標型ロボット 】

# 基板コネクタねじ締め機

## ■ 外観図 (単位 : mm)



## ■ 主な仕様

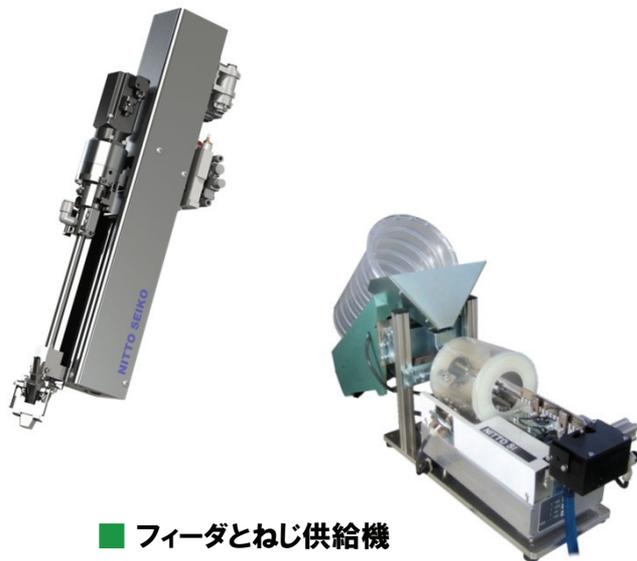
対応基板サイズ	幅50~250mm 長さ50~330mm
締付ピッチ可変範囲	30~150mm
適用ねじ	呼び径 2.0~5.0mm ※1 (小ねじ、タッピンねじなど)
設定トルク	0.3~3.0N・m ※2
締付時間	約3.0sec/ポイント(移動時間含む) ※3
プログラム数	作業領域: 40ポイント×100機種
装置本体寸法	幅950mm×奥行き1250mm×高さ1400mm
装置本体質量	470kg
制御盤寸法 質量	幅900mm×奥行き250mm×高さ850mm 70kg
電源	AC200~230V 50/60Hz
エア源	0.4MPa

※ 8ポイント基板(締付16ヶ所)で、投入から排出までの時間約30秒

- ※1. ねじサイズにより、装置構成が異なります。
- ※2. トルク帯により、ドライバ型式が変わります。
- ※3. 締付条件により、締付時間は変わります。

## ■ ねじ締めツール

### 単軸自動ねじ締め機 FM513VZ



## ■ フィーダとねじ供給機

### 回転ドラム式補助ホッパー SH300

### コンパクトドラム式ねじフィーダ FF311DR