

当社は、標準ベースマシンと多彩な搭載ユニットを組み合わせて、幅広い分野の組立工程の自動化に対応できるモジュール型汎用自動組立装置『スマートファブ』を開発しました。

『スマートファブ』は、パワーモジュール、カメラモジュール、太陽電池、二次電池など多様な製品の組立を可能にします。従来、手作業や専用設計された組立機で対応していた生産工程の自動化や汎用化をご提案します。



## ■ 特長

- 標準ベースマシンと多彩なユニットの組み合わせで多様に変化する組立機
- 立体的な組み立ても可能にしたロングストロークヘッド（高さ110mmまで）
- 両手作業のような協調作業も可能なツインヘッド構造

### ●ワーク搬送装置



### ●拡張スペース



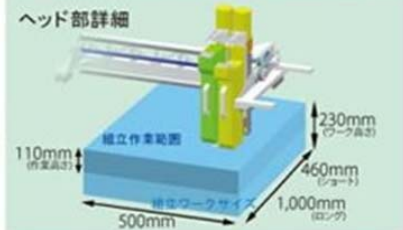
### ●供給装置



### ●プロセスヘッド



### ●パーツキャリアヘッド



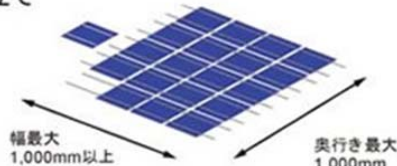
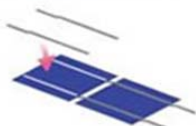
## ■ 使用例

表面実装の後工程で手挿入されることの多い異形部品挿入の自動化や、立体的な大型部品の組立を可能にしました

### ◆表面実装後工程の自動化



### ◆太陽電池パネル組み立て



### ◆LED照明組み立て



## ■ 製品仕様

		ショートタイプ		ロングタイプ	
組立対象パーツ	サイズ	mm	W100 × D100 × H110		
組立対象範囲		mm × mm × mm	W500 × D460 × H110	W500 × D1,000 × H110	
機械の大きさ	所要床面積	mm × mm	W1,000 × D1,855	W1,000 × D2,395	
	高さ	mm	1,670		
	質量	kg	1,700	2,200	
電源容量		KVA	8 <sup>ワ</sup>	8 <sup>ワ</sup>	

①の選択する仕様により変化します。

上記仕様は製品改良その他のため予告なく変更する場合があります。