



# アセマティック

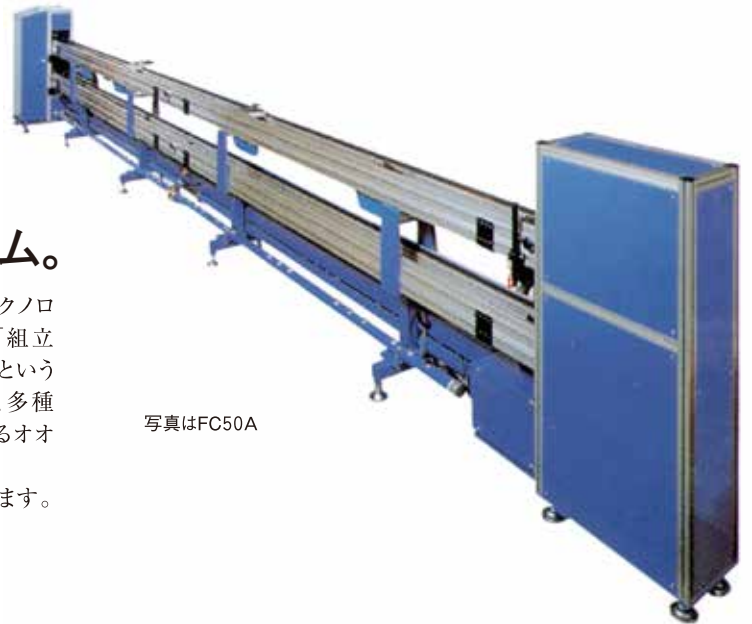
## FC50,302,400,450

## FC シリーズ

### 信頼の実績。 30,000メートルの自動組立システム。

これまで納入してきた組立ラインの総距離1万メートル。これは最新テクノロジーのすべてを駆使して積み重ねてきた実績の重みであり、同時に「組立のベストパートナー」として、お客様に接しご要望に確実に応えてきたという信頼の証でもあります。豊富なノウハウから生まれる独創的な設計力、多種多様な機種ラインナップを背景に、総合力で組立の最前線に貢献するオオサカ精機一。

これからも、あらゆるニーズを満たす理想の自動化ラインの創造に邁進します。



写真はFC50A

### 特長

#### 1.フリーサイクル方式

無人機はもちろん、作業者の必要な半自動機としても最適のライン作動を実現します。

#### 2.大きな自由度

ライン長の延長、短縮や作業ユニットの移動などライン変更が容易です。各ステーションは独立したシーケンス制御により操作性も抜群です。

#### 3.安定した高精度

パレットの停止衝撃が少ないので製品ズレもなく組立品質をアップ。あらゆる組立作業に安定した精度で応えます。

#### 4.高速・高作業性

パレットの位置決め時間の短縮、解除後のスピーディーな立上がりで、サイクルタイムを高速化、作業効率を高めます。

#### 5.メンテナンスフリーの使いやすさ

本体フレームはアルミ材を使用し、軽量、小型で設備場所を選ばず、メンテナンスフリーの堅牢構造です。

シリーズ		小型・軽量ワーク組立用		スタンダードタイプ 幅広い組立に対応																				
		FC50		FC302																				
パレットサイズ (mm)		100×140	100×180	150	150	200	200	200	200	250	300	300	300	300	300	400	400	400	400	500	500	600	600	600
諸元				200	250	200	300	300	500	300	200	250	300	300	400	500	300	400	600	500	700	500	800	800
主搬送装置単位長さ		3000		3000																				
パレット面高さ		800		800 (但し斜め後方は840)								805 (但し斜め後方は845)												
パレット搭載荷重 (治具プレート含)		5kgf		15kgf								30kgf												
作業荷重		20kgf		50kgf																				
パレット搬送速度	主移送	15m/min		15m/min																				
	逆移送	15m/min		15m/min																				
パレット位置決め	日東方式 (ノンリフト方式)	○		○																				
	リフトロケット方式																							
パレット駆動方式		側面駆動 (片面)		側面駆動 (両面)																				
電源・電圧		AC200V 3相 (50/60Hz)		AC200V 3相 (50/60Hz)																				
使用空気圧		4~6kgf/cm <sup>2</sup>		4~6kgf/cm <sup>2</sup>																				
塗装色		標準マンセル2.5PB5/8		標準マンセル2.5PB5/8																				



写真はFC300B型(照明ユニットはオプションです。)

型式	記号	A	B	C	D
		上下循環式	斜め後方循環式	水平循環式	返送なし
シリーズ					
FC50		●		●	●
FC302		●	● パレットサイズ 400×600まで	●	●
FC400		●		●	●
FC450		●		●	●

シリーズ	現在ご使用中の板パレットにも対応可能															
	中重量組立用								重重量ワーク、重荷重作業組立用							
	FC400								FC450							
諸元	パレットサイズ(mm)															
	150 × 200	160 × 400	200 × 250	200 × 300	200 × 350	300 × 300	300 × 400	400 × 400	500 × 500	500 × 800	650 × 1100	650 × 1300	720 × 1100	750 × 800		
主搬送装置単位長さ		3000								3000						
パレット面高さ		800								800						
パレット搭載荷重(治具プレート含)		15kgf								80kgf						
作業荷重		50kgf								80kgf						
パレット搬送速度	主移送		15m/min								15m/min					
	逆移送		15m/min								15m/min					
パレット位置決め	日東方式(ノンリフト方式)		○								○					
	リフトロケット方式		○								○					
パレット駆動方式		下面駆動								下面駆動						
電源・電圧		AC200V 3相(50/60Hz)								AC200V 3相(50/60Hz)						
使用空気圧		4~6kgf/cm <sup>2</sup>								4~6kgf/cm <sup>2</sup>						
塗装色		標準マンセル2.5PB5/8								標準マンセル2.5PB5/8						