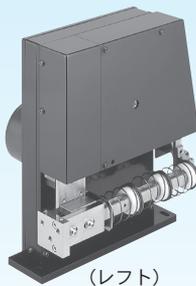


ストローク: 100×30 / 100×50 (mm)

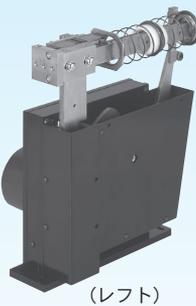
機種選定
アングキャリ
フロントヘッド
θ軸付き
旋回アタッチメント ストローク増幅
モーション コントローラ
注意事項
80×20(mm)
100×30(mm) 100×50(mm)
160×35(mm) 160×50(mm)
注意事項
機器構成
メカコントローラ
旋回アタッチメント
フレキシブル
共通注意事項



センタキャリ



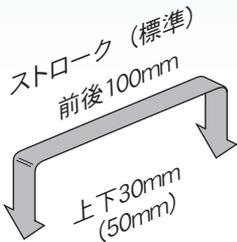
サイドキャリ



サイドキャリ
オーバヘッド



サイドヘッド



旋回アタッチメント

90° 水平旋回



詳細はA-114

■ バリエーション (数字はストローク)

モデルNo.	キャリ方式	サイドキャリ		サイド ヘッド	ページ
		センタ キャリ	レフト		
X6091A		100×30			A-64
X6091B				100×30	A-68
X6091SA		100×50			A-70
X6091SB				100×50	A-74
X6071L			100×30		A-76
X6071R			100×30		A-76
X6071SL			100×50		A-80
X6071SR			100×50		A-80
X6071WL	高剛性	100×30			A-84
X6071WR	高剛性		100×30		A-84
X6071WSL	高剛性	100×50			A-84
X6071WSR	高剛性		100×50		A-84
X6074HSL	高荷搬	100×50			A-90
X6074HSR	高荷搬		100×50		A-90

※ サイドキャリタイプは外部入力オプションを用意しています。

※ サイドキャリオーバヘッドタイプはホームページをご覧ください。

■ リニアガイド

X・Z軸にリニアガイドを採用。ボールプッシュガイドに比べ、剛性が向上し位置繰返し精度がアップ。より安定した供給・排出作業が可能になります。

■ 本体取付用基準溝

取付部にキー溝を追加。取付けの基準にすることで再現性が向上します。

■ 板カム駆動機構

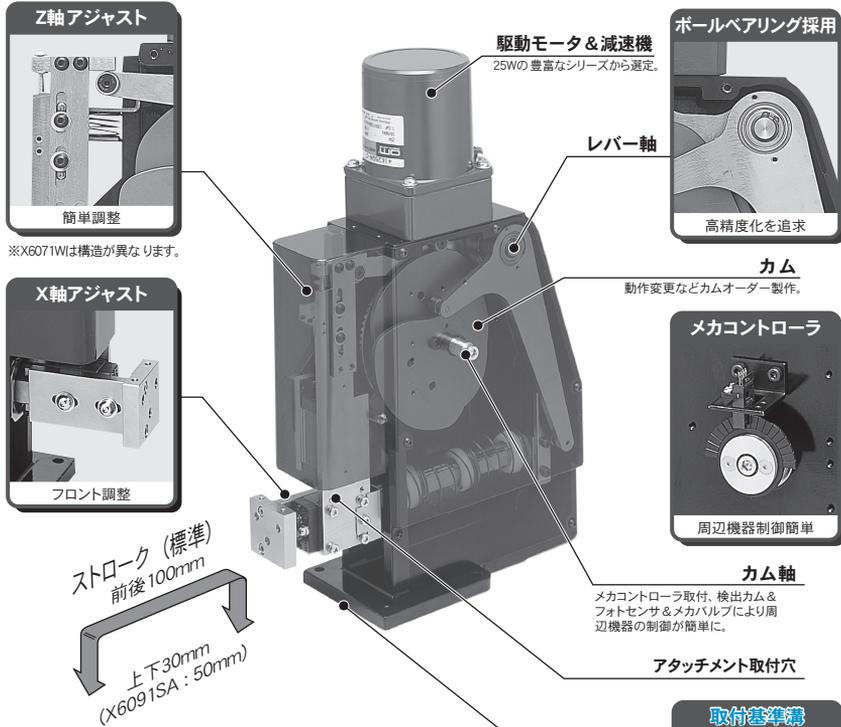
加速度のスムーズな変化により高速時の躍動を防止し、微妙なタイミングによる無駄のない動きを実現します。動作やタイミング変更はカムオーダー製作で可能です。

■ 便利に使える

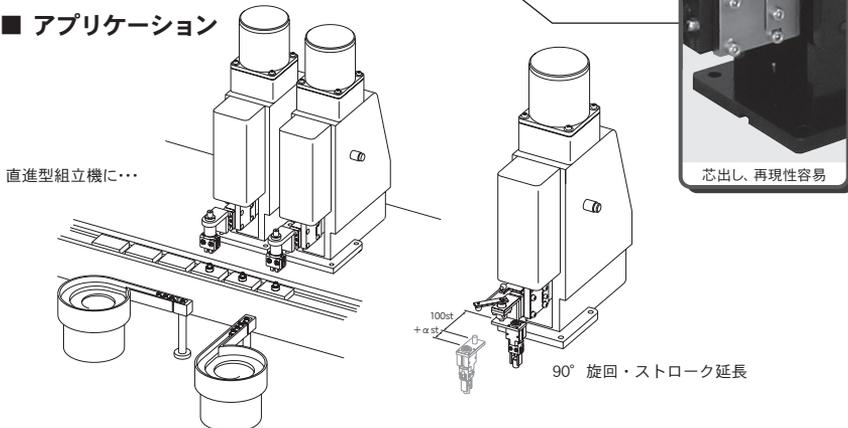
トップブロックにワークピース姿勢変換などの様々なアタッチメントが取り付けられる特徴を備えたアーム構造です。取付穴を標準で用意しました。モータは、電子 / 電磁ブレーキ付きやインバータ制御の特注品も可能です。

PPU ピック&プレース
MEPAC チャック
PIU ピックアップユニット
ESC エスケープ
PCS-U ピッチチェンジャー
CPS カム非同期ニング スライダ
TOU 表裏反転ユニット
ALU アライメント
PDS オスゾー
INDEX 薄型インデックス

■ 機構説明 X 6091A (外観は一部異なります)



■ アプリケーション

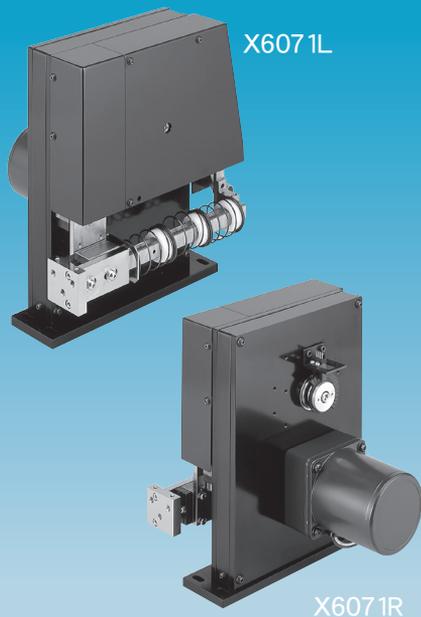


バリス制御形式	機種選定	アングキャリア
	フロントヘッド	φ軸付き
		旋回アタッチメント
		ストローク増幅
		モーションコントローラ
	注意事項	80×20(mm)
		100×30(mm)
		100×50(mm)
		160×35(mm)
		160×50(mm)
カム式	注意事項	
	機器構成	メカコントローラ
		旋回アタッチメント
		フレキシブル
	共通注意事項	

- PPU**
ピック&ブレース
- MEPAC**
チャック
- PIU**
ピックアップユニット
- ESC**
エスケープ
- PCS-U**
ピッチチェンジャー
- CPS**
カムポジションングステージ
- TDU**
表裏反転ユニット
- ALU**
アライメント
- PDS**
オスゾー
- INDEX**
薄型インデックス

PPU (カム式 ピック&プレースユニット)

X6071 ストローク：100×30 (mm)



外部入力オプションも用意

- **高速性向上**
最速サイクルタイムを1.2秒⇒1.0秒に高速化しました。
- **旋回アタッチメント**
ワークの90°水平旋回が供給中に出来ます。
※詳細は A-114
- **外部入力オプション**
モータ部を外部入力に変更するオプションを用意。モータの配置を変更することでスリムなレイアウトが可能です。
※詳細はお問い合わせください。
- **カム駆動方式だから高速安定モーションを実現しています。**
- **作動部のGD²が小さく高速・高精度を維持します。**

仕様

モデルNo.	X6071
ストローク (最大)	前後100mm 上下30mm
位置繰り返し精度	±0.015mm
標準モータ	インダクション100V/200V 25W単相
付属センサ	原点フォトマイクロセンサ
本体質量	12.0kg
標準塗装色	黒 (マンセル N1 相当)
使用周囲温度	5~50℃
使用周囲湿度	85%以下 (結露なきこと)
潤滑油	コスモグリス、ダイナマックス EP No.1

製品記号の読み方

X6071 **L** - **LD** - **200** - **60** - **1.2** - **H** - (参照NO.)

PPUモデルNo.

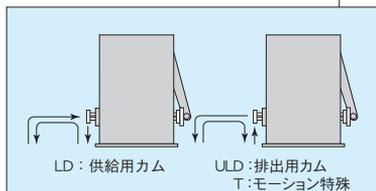
記号	キャリ方向
L	レフト
R	ライト

記号	使用電圧
100	100V単相
200	200V単相
0.2	200V三相

記号	周波数
50	50Hz
60	60Hz

記号	トッププレート
—	標準付
H	Hサイズ

- ※ L：ユニット後方から見て左側をアームが移動
 ※ R：ユニット後方から見て右側をアームが移動



(注1)

サイクルタイム	50Hz	60Hz
1.0	○	
1.2		○
1.4	○	○
1.6	○	
1.9		○
2.3	○	○
2.7	○	○
3.3	○	

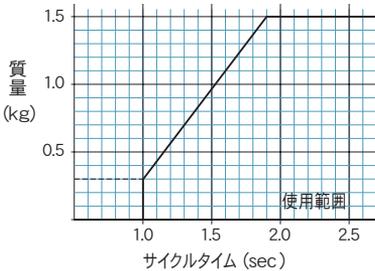
(sec)

ホームページのお問い合わせフォームに技術サポートシートがありますのでご利用ください。
 参照No.は当社発行の仕様書番号です。ご注文時このNo.もお知らせください。
 選定・取付・使用に関する注意事項及び機器構成についてはA-104~をお読みください。
 注1) 表は標準モータと減速機での値です。○印以外の値にはオプションのインバータで対応可能です。



■ サイクルタイムと可搬質量(チャック質量を含む)

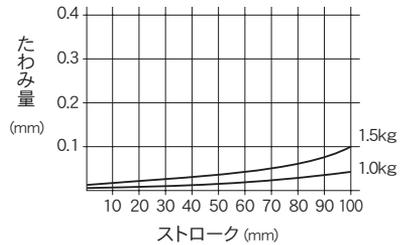
質量オーバーでの使用はトラブルの原因となりますのでご注意ください。



※停止にはオプションのブレーキが必要です。

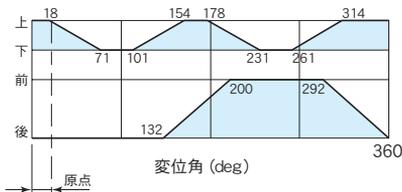
■ たわみ量 (参考値)

下図は 1.0kg と 1.5kg の負荷をヘッドに取り付けた時の下方向へのたわみ量です。

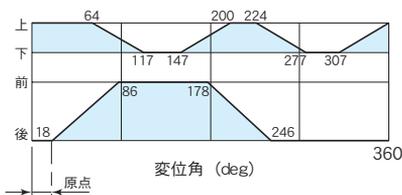


■ 動作タイミング

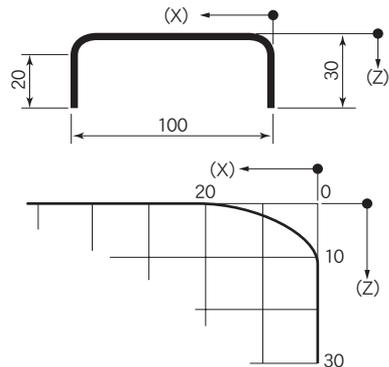
(1) 供給用カム (LD)



(2) 排出用カム (ULD)



■ オーバラップ量



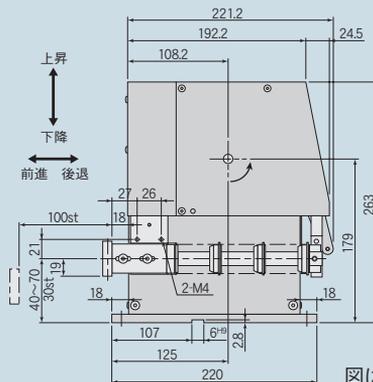
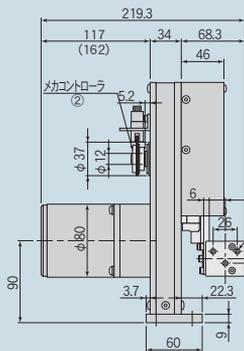
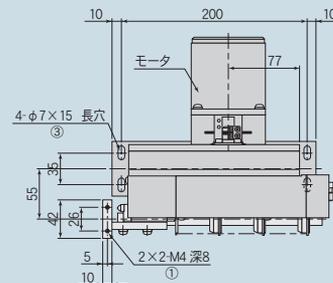
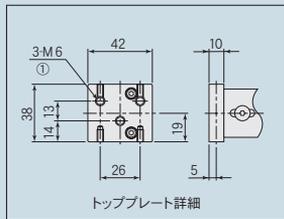
機種選定
アングキャリ
フロントヘッド
φ軸付き
旋回アタッチメント
ストローク増幅
モーションコントローラ
注意事項
80×20(mm)
100×30(mm)
100×50(mm)
160×35(mm)
160×50(mm)
注意事項
機器構成
メカコントローラ
旋回アタッチメント
フレキシブル
共通注意事項

- PPU**
ピック&プレース
- MEPAC**
チャック
- PIU**
ピックアップユニット
- ESC**
エスケープ
- PCS-U**
ピッチチェンジャー
- CPS**
カムポジションニングステージ
- TDU**
表裏反転ユニット
- ALU**
アライメント
- POS**
オスゾー
- INDEX**
薄型インデックス

X6071L

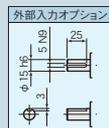
機種選定	平型カム軸式 カム式
アングキャリ	
フロントヘッド	
θ軸付き	
旋回アタッチメント ストローク増幅	
モーション コントローラ	
注意事項	
80×20(mm)	
100×30(mm) 100×50(mm)	
160×35(mm) 160×50(mm)	
注意事項	カム式
機器構成	
メカコントローラ	
旋回アタッチメント	
フレキシブル	
共通注意事項	

■ 寸法図 (レフトキャリ)

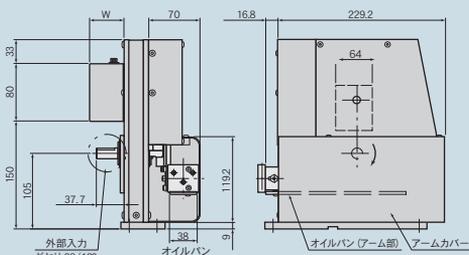


- チャックや真空パッドなどのツールは、アーム先端のトッププレート①取付穴 (寸法図) を利用して固定します。
- トッププレートの位置は、調整機構により上下前後±2mmの範囲で調整できます。
- 原点検出はカム軸に取り付けられたメカコントローラ②によりおこないます。(詳細 A-112)
- 本体は③の取付穴を利用して固定します。
- Z軸にアタッチメントを取り付ける場合は、Z軸の2-M4タップを利用します。(詳細 A-104)
※ () 寸法は電磁ブレーキ付モータの場合です。

■ 各種オプション付 寸法図 (レフトキャリ)



メカコントローラカバー ドグ取付数	W
1~3	47
4~6	75



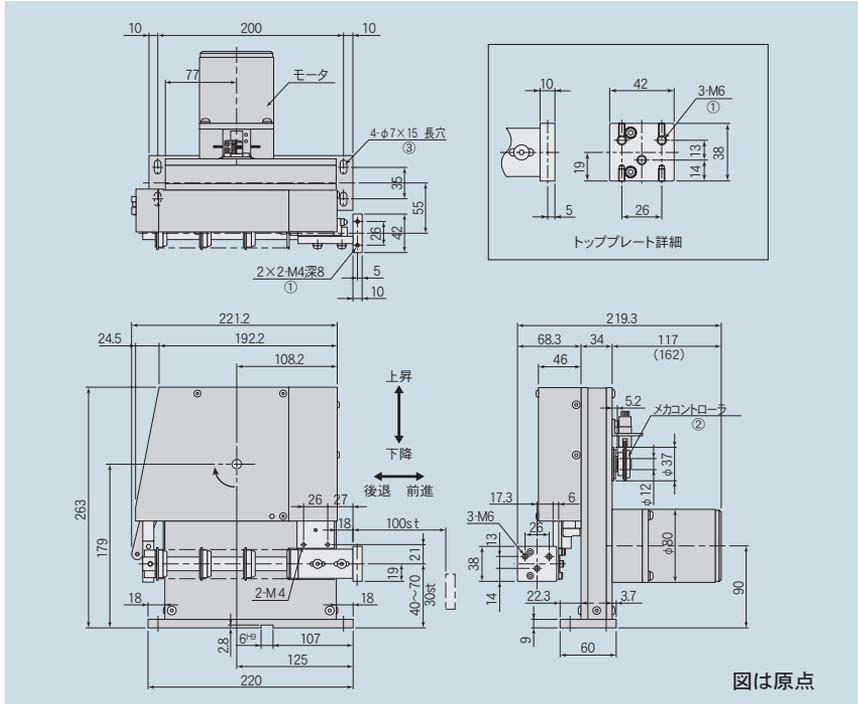
- ワークを90° 水平回転させる、旋回アタッチメントはA-114ページ

PPU ピック&プレース
MEPAC チャック
PIU ピックアップユニット
ESC エスケープ
PCS-U ピッチチェンジャー
CPS カムポジション スワッチ
TDU 表裏反転ユニット
ALU アライメント
POS オスゾー
INDEX 薄型インデックス



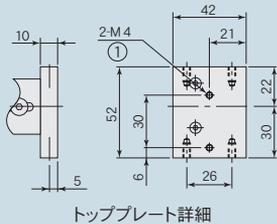
X6071R

■ 寸法図 (ライトキャリ)

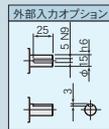


■ Hサイズ トッププレート

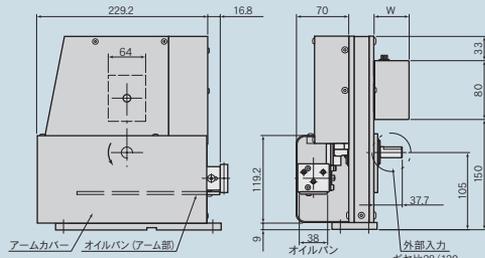
(レフト・ライト同寸法)



■ 各種オプション付 寸法図 (ライトキャリ)



メカコンローラカバー	
ドグ取付数	W
1~3	47
4~6	75



●ワークを90° 水平旋回させる、旋回アタッチメントはA-114ページ

機種選定
アンダキャリ
フロントヘッド
φ軸付き
旋回アタッチメント
ストローク増幅
モーションコントローラ
注意事項
80×20(mm)
100×30(mm)
100×50(mm)
160×35(mm)
160×50(mm)
注意事項
機器構成
メカコントローラ
旋回アタッチメント
フレキシブル
共通注意事項

PPU
ピック&ブレース

MEPAC
チャック

PIU
ピックアップユニット

ESC
エスケープ

PCS-U
ピッチチェンジャー

CPS
カムホジニング
スケープ

TDU
表裏反転ユニット

ALU
アライメント

PDS
オスゾー

INDEX
薄型インデックス