

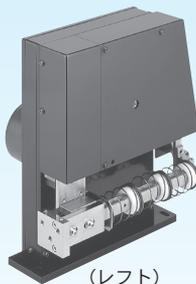
PPU (カム式 ピック&プレースユニット)

ストローク: 100×30 / 100×50 (mm)

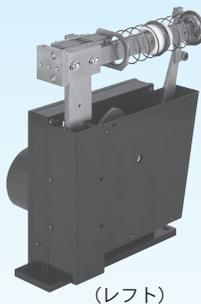
機種選定
アングキャリ
フロントヘッド
θ軸付き
旋回アタッチメント ストローク増幅
モーション コントローラ
注意事項
80×20(mm)
100×30(mm) 100×50(mm)
160×35(mm) 160×50(mm)
注意事項
機器構成
メカコントローラ
旋回アタッチメント
フレキシブル
共通注意事項



センタキャリ



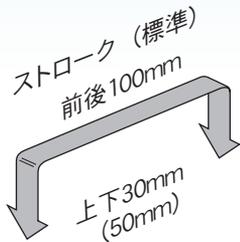
サイドキャリ



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

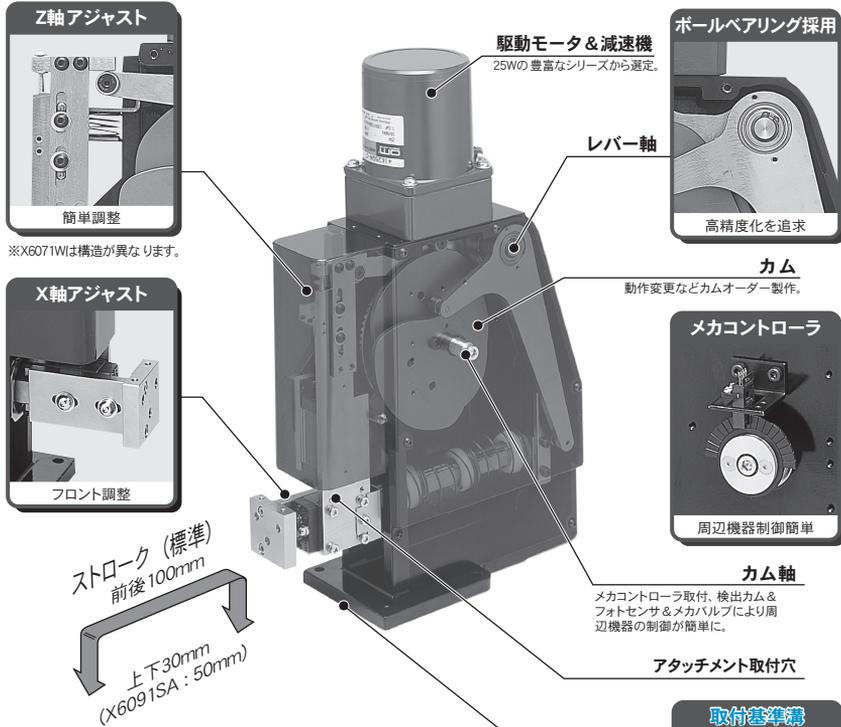
加速度のスムーズな変化により高速時の躍動を防止し、微妙なタイミングによる無駄のない動きを実現します。動作やタイミング変更はカムオーダー製作で可能です。

■ 便利に使える

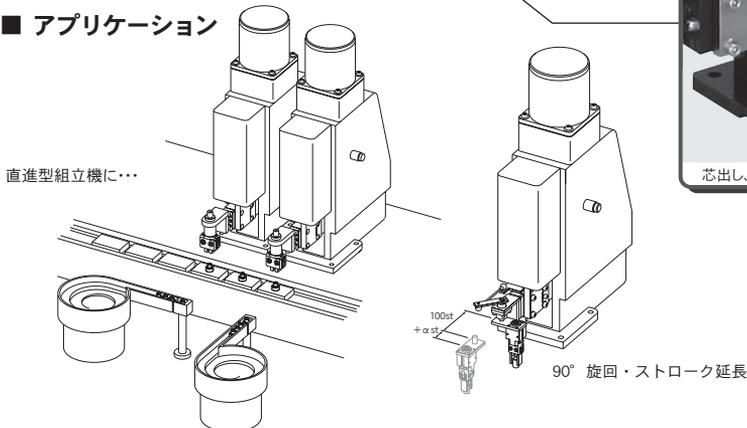
トップブロックにワークピース姿勢変換などの様々なアタッチメントが取り付けられる特徴を備えたアーム構造です。取付穴を標準で用意しました。モータは、電子 / 電磁ブレーキ付きやインバータ制御の特注品も可能です。

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 カム非同期ユニット
TOU 表面反転ユニット
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)



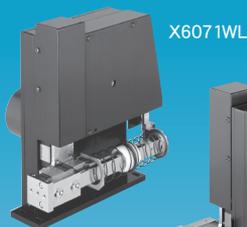
■ アプリケーション



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&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
- 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

X6071W・X6071WS ストローク：100×30 / 100×50 (mm)



X6071WL



X6071WR



X6071WSL



X6071WSR

外部入力オプションも用意

- 従来機種との2倍の負荷質量まで搬送可能な高剛性タイプ

高速タクトで複数同時供給が実現可能

高速タクトで供給同時〇〇が実現可能

検査・測定・ネジ締め・塗布・・・

- 旋回アタッチメント (X6071W)
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。

仕様

モデルNo.	X6071W	X6071WS
ストローク(最大)	前後100mm 上下30mm	前後100mm 上下50mm
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	コスモグリース、ダイナマックス EP No.1	

製品記号の読み方

X6071W L - LD - 200 - 60 - 1.2 - (参照No.)

PPU モデルNo.
・X6071W
・X6071WS

記号	キャリ方向
L	レフト
R	ライト

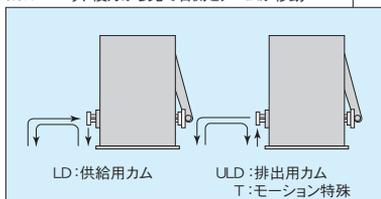
記号	使用電圧
100	100V単相
200	200V単相
0.2	200V三相

記号	周波数
50	50Hz
60	60Hz

(参照No.)

(注1)

※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



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

(sec)

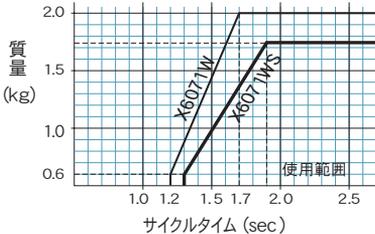
※サイクルタイム1.2はX6071Wのみ

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活用ください。
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)

質量オーバでの使用はトラブルの原因となります
 ますのでご注意ください。

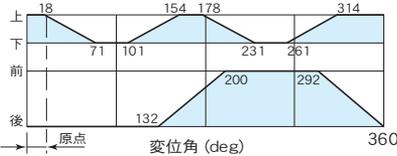


※停止にはオプションのブレーキが必要です。

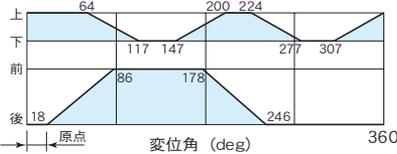
■ 動作タイミング

X6071W

(1) 供給用カム (LD)

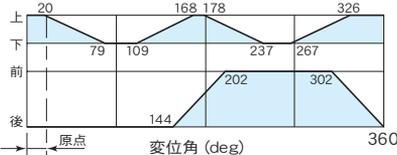


(2) 排出用カム (ULD)

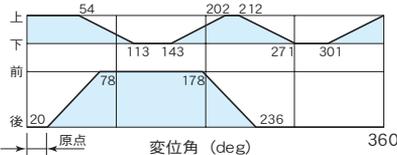


X6071WS

(1) 供給用カム (LD)

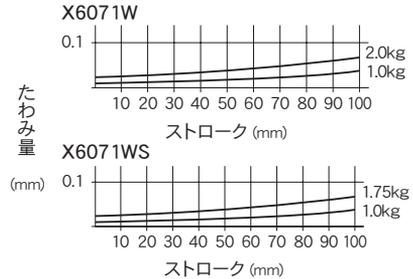


(2) 排出用カム (ULD)

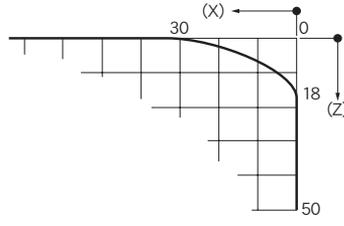
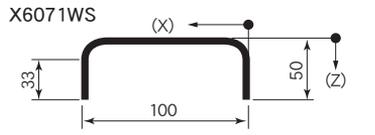
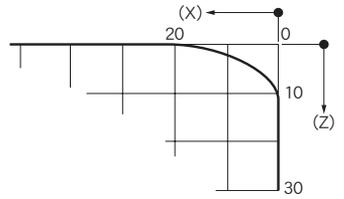
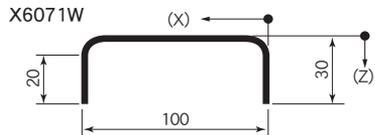


■ たわみ量 (参考値)

下図は 1.0kgと2.0kg (X6071W)、1.0kgと1.75kg (X6071WS) の負荷をヘッドに取り付けた時の下方へのたわみ量です。



■ オーバラップ量



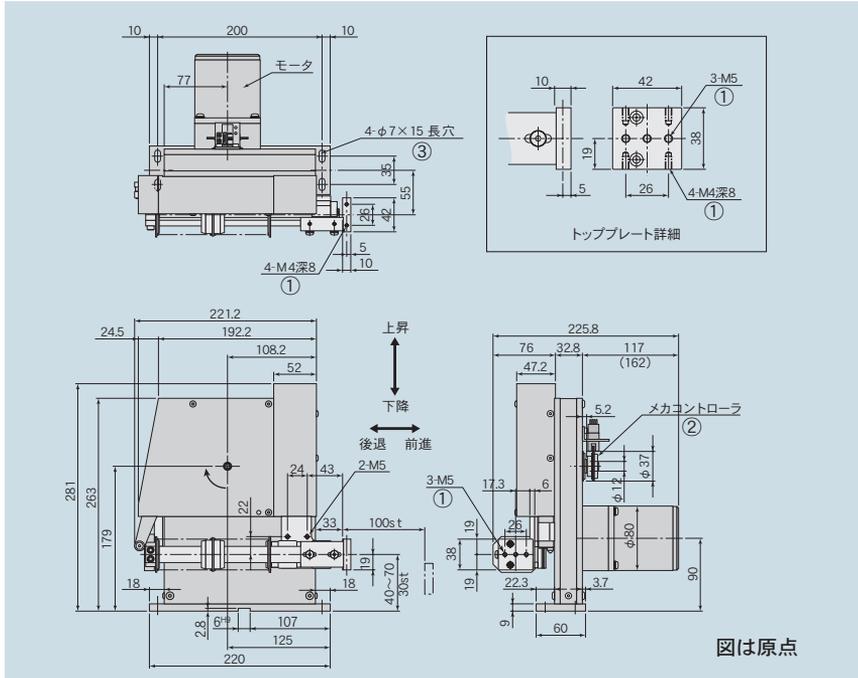
機種選定	アングキャリ
	フロントヘッド
	φ軸付き
	旋回アタッチメント
	ストローク増幅
	モーションコントローラ
注意事項	80×20(mm)
	100×30(mm)
	100×50(mm)
	160×35(mm)
	160×50(mm)
注意事項	
カム式	機構構成
	メカコントローラ
	旋回アタッチメント
	フレキシブル
	共通注意事項

- 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
カム系タイミング
スター
- 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

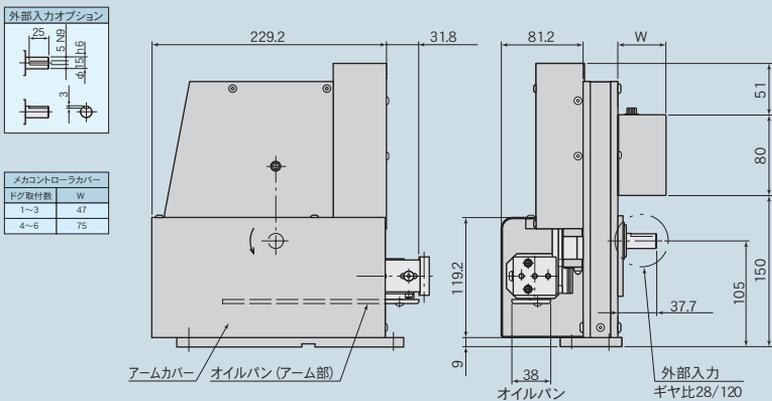


X6071WR

■ 寸法図 (ライトキャリ)



■ 各種オプション付 寸法図 (ライトキャリ)



- 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
- オイルパンとアンダーカバーの組み合わせには制約があります。

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
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

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
カムホジニング
ステー

TOU
表裏反転ユニット

ALU
アライメント

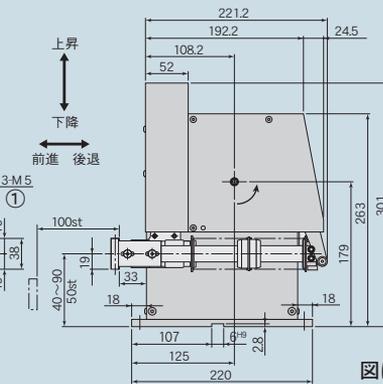
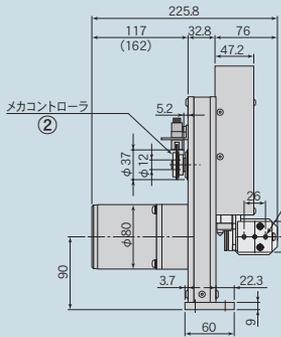
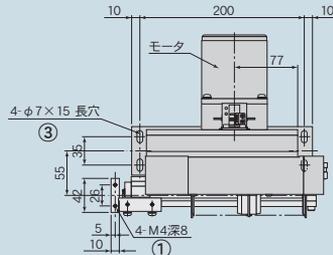
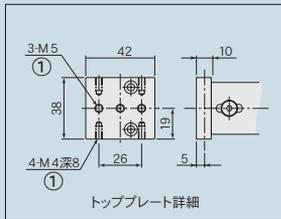
PDS
オスゾー

INDEX
薄型インデックス

X6071WSL

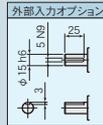
機種選定
アングキャリ
フロントヘッド
θ軸付き
旋回アタッチメント
ストローク増幅
モーションコントローラ
注意事項
80×20(mm)
100×30(mm)
100×50(mm)
160×35(mm)
160×50(mm)
注意事項
機器構成
メカコントローラ
旋回アタッチメント
フレキシブル
共通注意事項

■ 寸法図 (レフトキャリ)

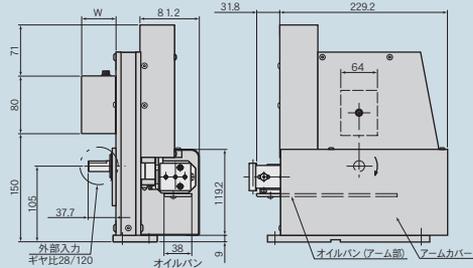


- チャックや真空パッドなどのツールは、アーム先端のトッププレート①取付穴 (寸法図) を利用して固定します。
- トッププレートの位置は、調整機構により上下前後±2mmの範囲で調整できます。
- 原点検出はカム軸に取り付けられたメカコントローラ②によりおこないます。(詳細 A-112)
- 本体は③の取付穴を利用して固定します。

■ 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

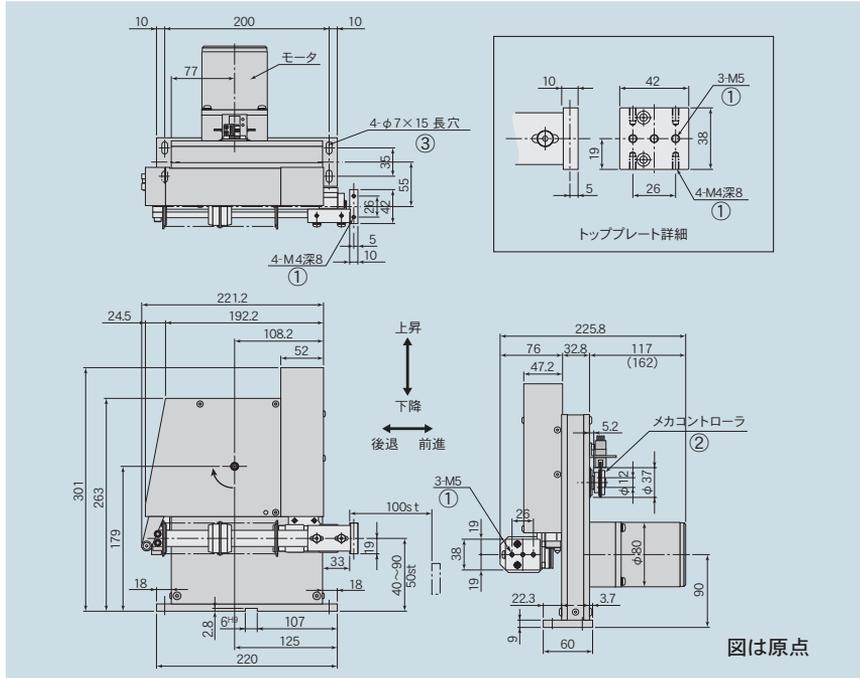


- ワークを 90° 水平旋回させる、旋回アタッチメントは A-114 ページ
- オイルパンとアンダーカバーの組み合わせには制約があります。

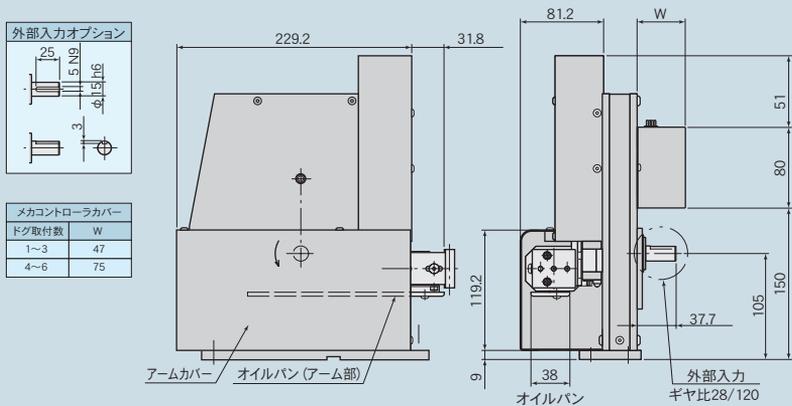


X6071WSR

■ 寸法図 (ライトキャリ)



■ 各種オプション付 寸法図 (ライトキャリ)



- ワークを 90°水平回転させる、回転アタッチメントはA-114ページ
- オイルパンとアンダーカバーの組み合わせには制約があります。

バルス制御式	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)
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&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
カムポジションング
スケーラ

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