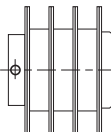
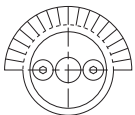
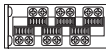
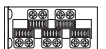
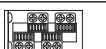


2) 検出用ドグ仕様 (角度調整式)

型 式	MCR
	 (4連用)
●2枚の検出ドグを合わせることで検出幅が自由に調整できます。 ●検出ドグは 180° です。仕様にあわせて切り取ってください。	

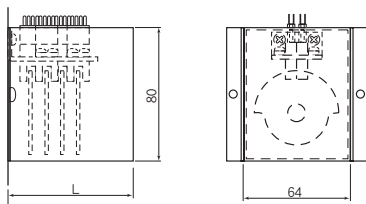
3) センサ取付板

型 式	センサ数	センサ取付板
MSS6-6	6	
MSS5-5	5	
MSS4-4	4	
MSS3-3	3	
MSS2-2	1・2	

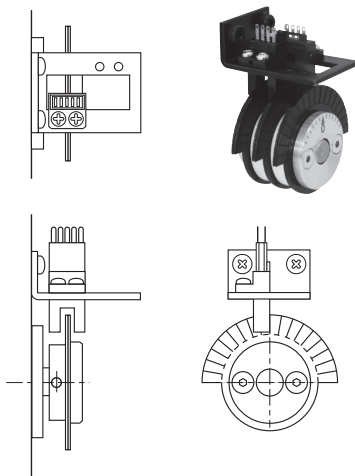
※センサ取付板は上面図です。

4) 安全カバー

適用範囲	L
MSS2 MSS3	47
MSS4 MSS5 MSS6	75

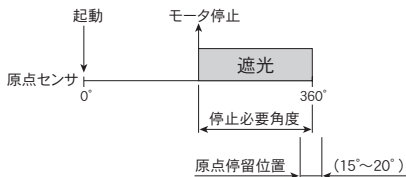


5) 標準構成



6) 原点センサ用カム角度調整

各PPUのタイミング線図0~15° の区間を原点としてモータの起動・停止をおこなってください。カムの変位区間で起動・停止をおこなうと、ジャンピングや振動が発生し精度・寿命の悪化の原因になります。



7) 選定上の注意

メカコントローラの詳細寸法は ホームページ をご覧ください。

機種選定
アンダキャリ
フロントヘッド
θ軸付き
旋回7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7タッチメント
フレキシブル
共通注意事項

PPU
ビック&ブレース

MEPAC
チャック

PIU
ビ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
カムポジショニング

TQU
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

機器構成

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

バウス機構式

カム式

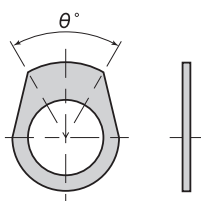
3. メカバルブ (メカコントローラ部)

1) 用途

カム軸が一回転することにより PPU は所定の動作を終了します。
この動作中に作動するエア機器の制御を正しく簡単におこなうことができます。
(チャック開閉・バキュームチャックの「ON」
「OFF」・エスケープメント及び補助シリンダーの前進・後退)

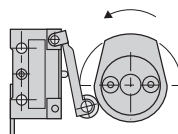
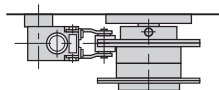
2) 仕様

- 2・3・5ポートの取り付けが可能です。
- 制御用カムは角度固定式です。
10°・15°・20°・30°・45°・90°・
120°・180° (θ) を用意しています。2枚
組み合わせ使用します。
- メカバルブの取り付けには、専用スペーサ
が必要です。
- 複数個使用する場合、検出センサとの組み合
わせ上、サイド方向の寸法が大きくなり、隣
接するユニットとの干渉チェックが必要です。
- バルブの仕様・個数・ドグの作動角度につ
いて注文の際、ホームページのお問い合わせ
フォームにある技術サポートシートにご記入
の上、ご依頼ください。
- 安全カバー付の場合、メカバルブの形式が一
部変更になります。

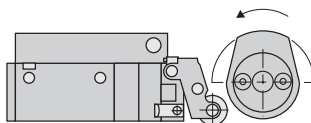
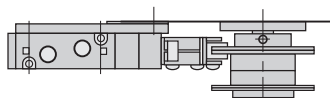


3) 検出用センサー一覧

2・3ポートメカバルブ



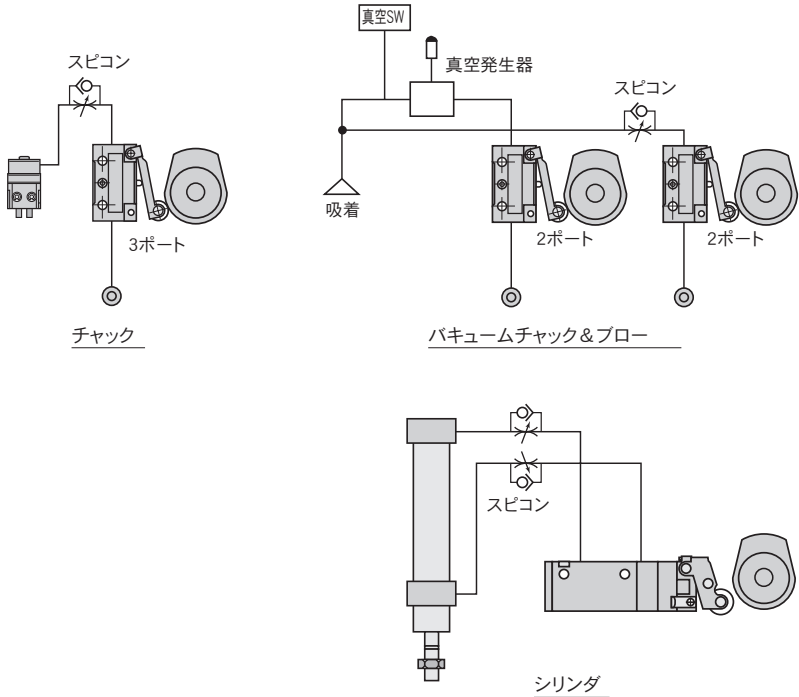
5ポートメカバルブ



仕様	メカバルブ形式	メーカー
2ポート	VM121-01-01	SMC
3ポート	VM131-01-01	SMC
5ポート	VZM550-01-01	SMC

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 カムポジショニング スライダ
TDU 表裏反転ユニット
ALU アライメント
PQS オスゾー
INDEX 満型インデックス

4) アプリケーション



パルス制御式	機種選定
	アンダキャリ
	フロントヘッド
	θ軸付き
	旋回7タッチメント ストローク増幅
カム式	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)
機器構成	注意事項
	メカコントローラ
	旋回7タッチメント
	フレキシブル
	共通注意事項

- PPU**
ビック&ブレース
- MEPAC**
チャック
- PIU**
ビ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**
カムポジショニング
ステージ
- TQU**
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

MCR メカコントローラ (フォトセンサ用ドグ)



- 2枚合わせ式のドグのため角度調整が簡単です。
- 角度調整しても他のドグは回りません。
- 検出ドグは 180°。仕様にあわせて切り取れます。
- 角度調整後クランプのネジを締めることにより、ドグは確実にロックされるのでズレません。
- 従来のセットネジによる軸固定式と比べ、シビアに角度調整ができます。

メカコントローラ仕様

モデルNo.	MCR
角度調整範囲	0~360°
検出カム連数	1・2・3・4・5・6
取付穴径	φ8・φ10・φ12
検出カム固定方法	サイドクランプ方式
使用周囲温度	5~50℃
使用周囲湿度	85%以下 (結露なきこと)

センサ仕様

メーカー	OMRON
型 式	EE-SX673A / コネクタEE-1001

※センサ詳細はA-108

メカコントローラ

製品番号

MCR 4 - 10

モデルNo. 連数 (1~6) 取付穴径 (φ8・φ10・φ12)

センサ ステイ

製品番号

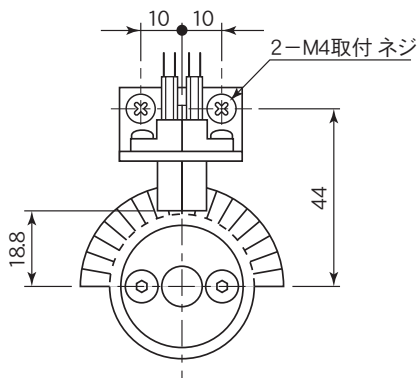
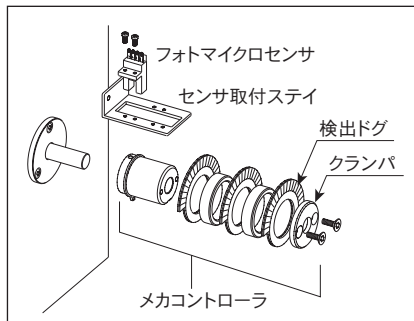
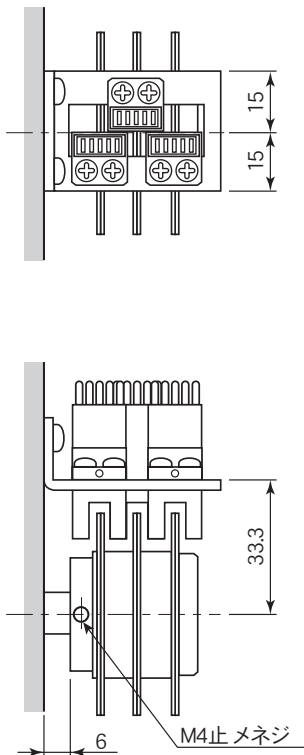
MSS 2 - 2

モデルNo. センサ連数 (2~6) 付属センサ数
無記号: センサ無し

● 寸法図はホームページをご覧ください。



■取付図



■選定上の注意

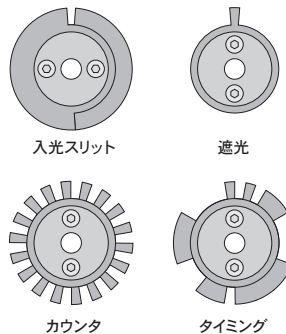
- エア機器の制御が簡単にできるメカバルブ用カムも別注文にて販売いたします。
- センサは遮光時ランプ点灯タイプです。遮光時信号出力の回路でお使いください。

■使用上の注意

- 角度調整後、クランパのボルトを必ず締め付けてからご使用ください。

■使用例

- PPU 以外でも幅広く使えます。



バリス制御式 カム式	機種選定
	アングキャリ
	フロントヘッド
	θ軸付き
	旋回7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
	メカコンローラ
	旋回7タッチメント
	フレキシブル
	共通注意事項

PPU
ビック&ブレース

MEPAC
チャック

PIU
ビ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
カムポジショニング
ステージ

TQU
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