

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により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。	

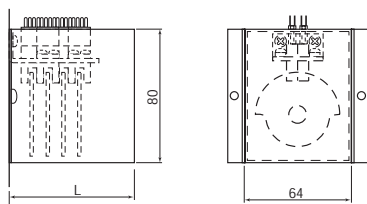
3) センサ取付板

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	

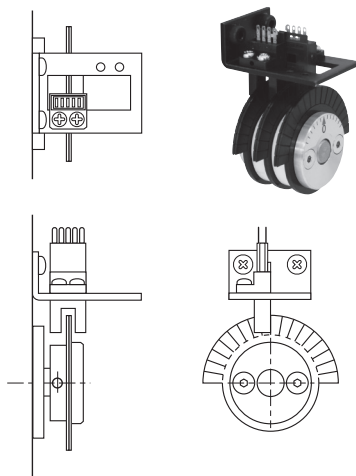
※センサ取付板は上面図です。

4) 安全カバー

適用範囲	L
MSS2 MSS3	47
MSS4 MSS5 MSS6	75

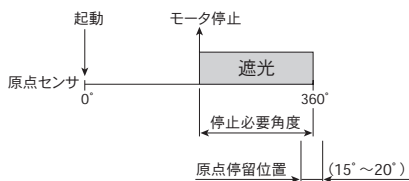


5) 標準構成



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 C-104をご覧ください。

機器構成

3. メカバルブ (メカコントローラ部)

1) 用 途

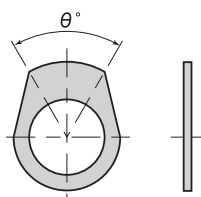
カム軸が一回転することにより PPU は所定の動作を終了します。

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)

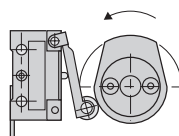
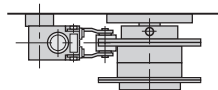
2) 仕 様

- 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 枚組み合わせて使用します。
- 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、H-5～6 のシートに記入の上弊社にご依頼ください。
- 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。

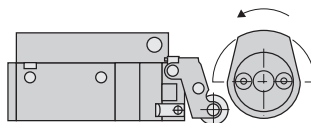
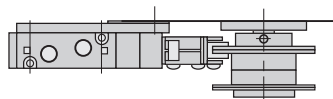


3) 検出用センサー一覧

2・3ポートメカバルブ

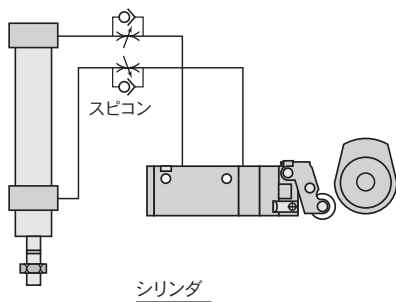
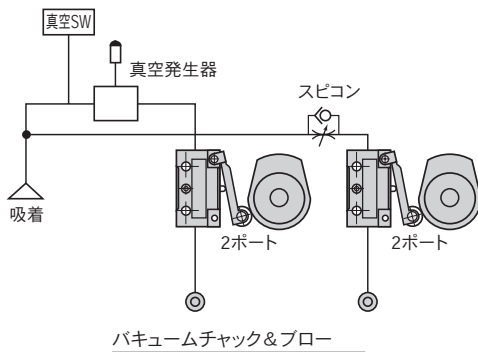
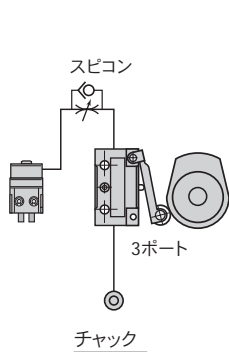


5ポートメカバルブ



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

4) アプリケーション



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C-98

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

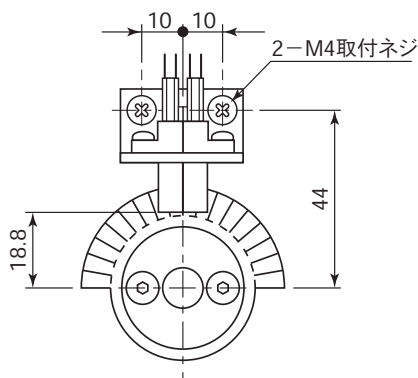
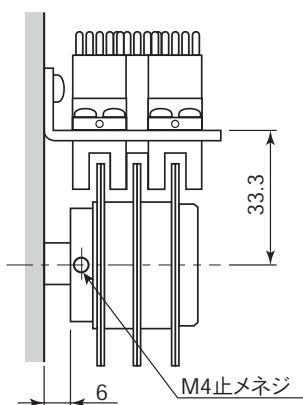
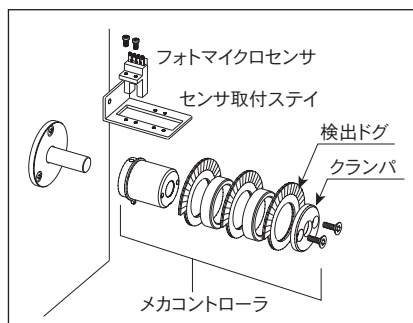
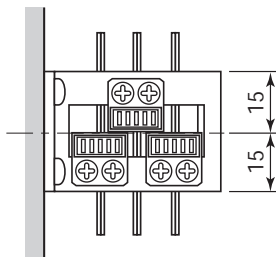
モデルNo.

センサ連数
(2~6)

付属センサ数
無記号:センサ無し



■取付図



■選定上の注意

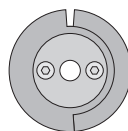
- エア機器の制御が簡単にできるメカバルブ用カムも別注文にて販売いたします。
- センサは遮光時ランプ点灯タイプです。遮光時信号出力の回路でお使いください。

■使用上の注意

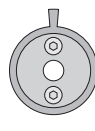
- 角度調整後、クランパのボルトを必ず締め付けてからご使用ください。

■使用例

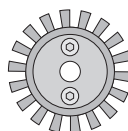
- PPU 以外でも幅広く使えます。



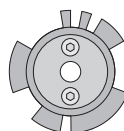
入光スリット



遮光



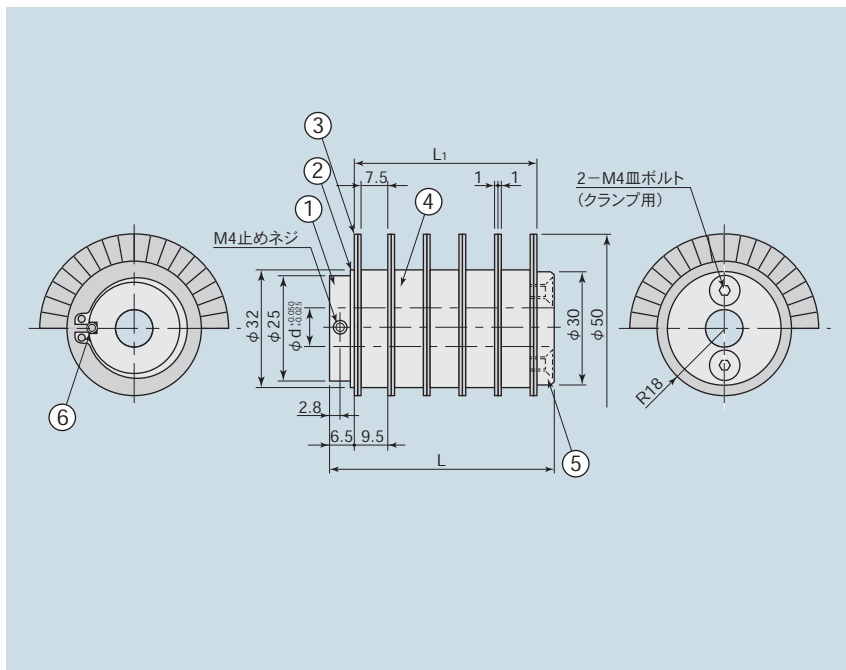
カウンタ



タイミング

メカコントローラ

■メカコントローラ寸法図



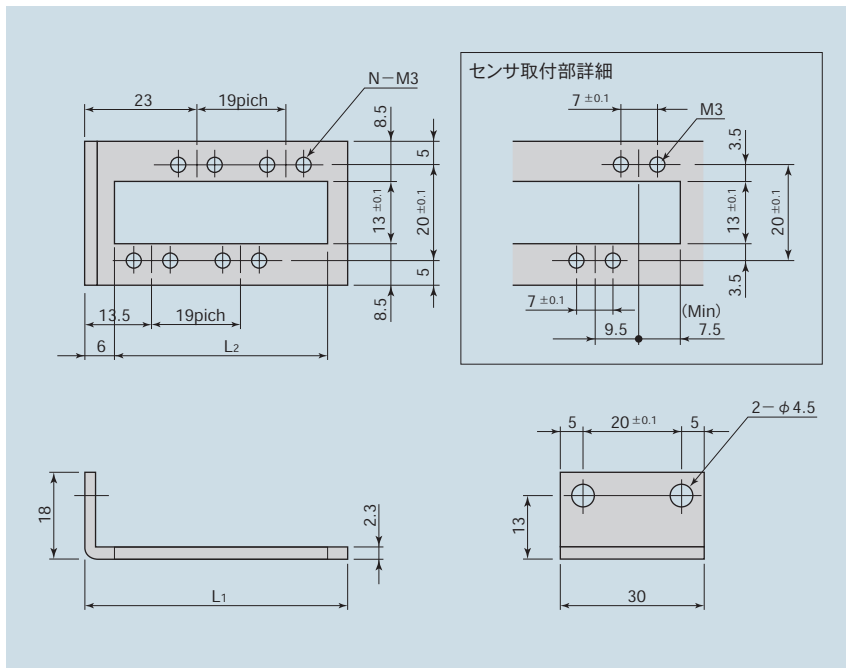
Model No.		d	L	L ₁	質量
Type	連数				
MCR	1	8	12.5	2.0	22
	2		22.0	11.5	38
	3		31.5	21.0	55
	4	10	41.5	30.5	70
	5		50.5	40.0	85
	6		60.0	49.5	101

番号	部品名称	材 質
①	ホルダ	A5056
②	ストップリング	
③	フォトセンサ用ドグ	ABS
④	カラー	ABS
⑤	クランパ	A5056
⑥	回り止め	シリコンゴム

※質量はd8。



■センサステイ寸法図



Model No.		L_1	L_2	N	質量(g)
Type	センサ連数				
MSS	2	32.5	24.5	4	18
	3	42.0	34.0	6	22
	4	51.5	43.5	8	24
	5	61.0	53.0	10	27
	6	70.5	62.5	12	29

部品名称	材 質
センサステイ	SPCC

