

Helical Flow manifold type

MH-GC Series

特長 Features

- ★集合制御用として規格化されました。
- ★当社製表示計を組み合わせる事によってデジタル表示可能
- ★コンパクト、シンプル設計によるローコストを実現。
- ★マルチチャンバ冷却対応。
- ★Standardized as a centralized piping flow control.
- ★Digital display can be made in combination with our digital indicators.
- ★Low cost has been come to realization thanks to the downsized design.
- ★Corresponds to multi-chamber cooling.



型式 Type selection

MH	規格 Std.	形状1 Shape1	連数 No. of meters	流体名 Fluids	流量単位 Units	MAX流量 (流量センサー部) Max flow (For flowsensor)	接続口径1 (流量センサー部) Pipe size 1 (For flowsensor)	接続口径2 (マニホールド部) Pipe size 2 (For manifold)	オプション Option	
									表示計 Flow indicator	表示計・変換器のページをご参照下さい。 See page on the indicator/converter.
									RS	マニホールド接続口 向かって右 Connecting port of manifold on right as one faces
									BOS	マニホールド両側接続口 Connecting port to both sides of manifold
									マニホールド部 Part of manifold	
									03	Rc 1/2
									04	Rc 3/4
									05	Rc 1
									流量センサー部 Part of flowsensor	
									02	Rc 3/8
									03	Rc 1/2
						MAX			MAX流量をご記入下さい。Shows here max. flowrate. *2	
					B				L/min	
					Z				特殊 For specif unit *1	
			1						水 Water	
			9						特殊 For specif fluid *1	
			2						2連 2-meter manifolds	
			3						3連 3-meter manifolds	
			4						4連 4-meter manifolds	
			5						5連 5-meter manifolds	
			9						特殊 For specif No. of manifolds *1	
			0						ニードルバルブ無し With no needle valve	
			1						ニードルバルブ付き With needle valve	
	規格 Std.		測定範囲 measuring ranges				接続口径1 Pipe size 1	接続口径2 Pipe size 2	材質 Mt.	
	GC30		0.5~5L/min				Rc 3/8, 1/2	Rc 1/2, 3/4, 1	SCS14	
		1~10L/min								
		2~20L/min								

記入例 For instance of entry

MH	-	GC30	-	1	5	1	-	B	10	-	02	-	04	-	DT	-	特殊項目 For specif item
----	---	------	---	---	---	---	---	---	----	---	----	---	----	---	----	---	-------------------------

*1:特殊項目に付いては、型式末尾に順番に明記下さい。詳細は弊社にお問合せ下さい。

*2:測定範囲より選択して下さい。

*1:For specif items specify them at end of Type selection in order. For details, consult us with your specification.

*2:Refer to a table of measuring ranges.

仕様 Specifications

流量精度 Flow accuracy	±5% at FS
使用最高圧力 Max operating pressure	0.5MPa (G)
使用流体温度 Operating fluid temperature	MAX100°C

使用環境温度 Ambient temperature	0~55°C (結露なきこと) (No dewing)
パルス出力 Pulse output	NPNオープンコレクタ DC26.4V, 15mA MAX, 0~約140Hz NPN open collector 26.4VDC, 15mA at max, 0~approx140Hz
供給電源 Power supply	DC5~24V±10% 8mA MAX
ケーブルの長さ Cable length	2m

寸法規格表 Standard dimensions

形状 Shape	Rc d1	Rc d2	W1	W2	W3	W4	W5	L1	L2	L3	B	A
2連 2-meter manifolds			110	69	25.5	15.5	35					
3連 3-meter manifolds	Rc 1/2	Rc 3/8	145	104	25.5	15.5	70	95	35	60	35	Rc 3/8 (22) Rc 1/2 (24)
4連 4-meter manifolds	Rc 3/4	Rc 1/2	170	139		105						
5連 5-meter manifolds			205	174	15.5	140						

2連、3連はアダプタ接続タイプです。

2-meter and 3-meter manifolds are adapter connection type.

4連、5連のマニホールドには、両端にRcネジ加工をして有ります。 Rc threads are processed in both sides of 4 and 5-meter manifolds

形状 Shape	Rc d1	Rc d2	W1	W2	W3	W4	W5	L1	L2	L3	B	A
5連 5-meter manifolds	Rc 1	Rc 1/2	221	174	30	17	140	106	46	65.5	40	Rc 1/2 (22)

アダプタ接続タイプになります。 For adapter connection type

構造図 Structural drawing

◆MH-GC30 アダプタ接続タイプ (3連)

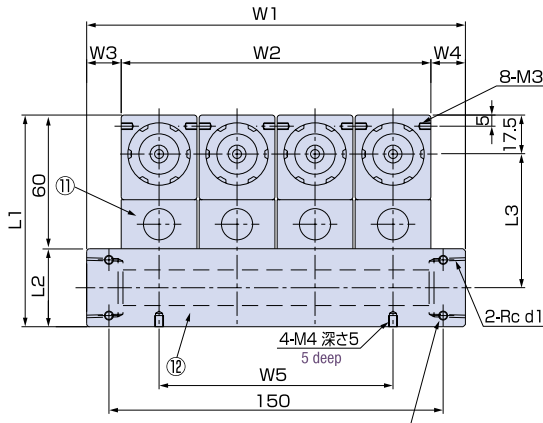
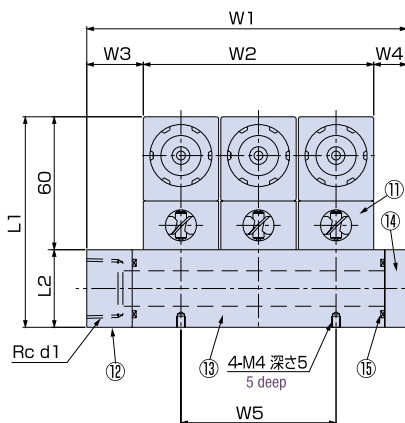
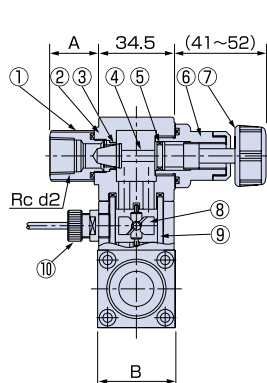
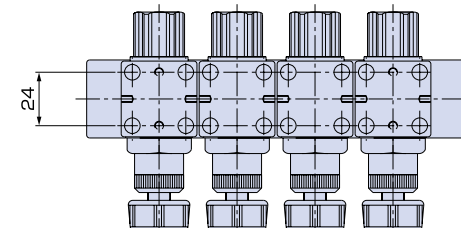
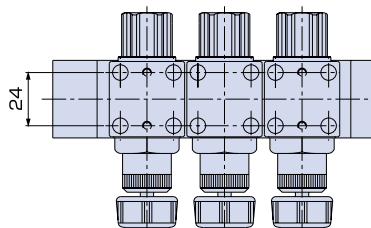
◆MH-GC30 for adapter connection type(3-meter manifolds)

◆MH-GC30 Rcネジ加工タイプ (4連)

◆MH-GC30 Rc thread processed type
(4-meter manifolds)

配線図 Wiring diagram

緑色 Wire colors	内容 Contents
オレンジ Orange	+DC V
グレー Gray	GND
ホワイト White	出力 (Output)



8-M4深さ5* 4ヶ所は反対面に同加工
8-M4 5mm deep Another four places are processed on reverse side.

*4連のみ加工あり

* Rc thread is processed for 4-meter manifolds only.

材質 Materials

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtls	摘要 Remark
①	アダプタ Adapter	SUS304	
②	フィッティングN Fitting N	SCS14	
③	オリフィス Orifice	PEEK	
④	ニードルバルブ Needle valve	SUS304	
⑤	Oリング O-ring	FPM	
⑥	シリンダ Cylinder	SUS304	
⑦	ハンドル Hnadle	PP	
⑧	スクリュー Screw	PPS-GF30	

番号 Item No.	名称 Names of parts	材質 Mtl	摘要 Remark
⑨	パイプ Pipe	耐熱ガラス Heat-resistant glass	
⑩	ホールICセンサー Hall IC sensor	POM 他 POM, etc.	ケーブル:AWG24 Cable: AWG24
⑪	ケース Case	ABS	
⑫	接続アダプタ Connecting adapter	SCS14	
⑬	マニホールド Manifold body	SCS14	
⑭	ストップアダプタ Stop adapter	SCS14	
⑮	パッキング Packing	FPM	