



## 仕様

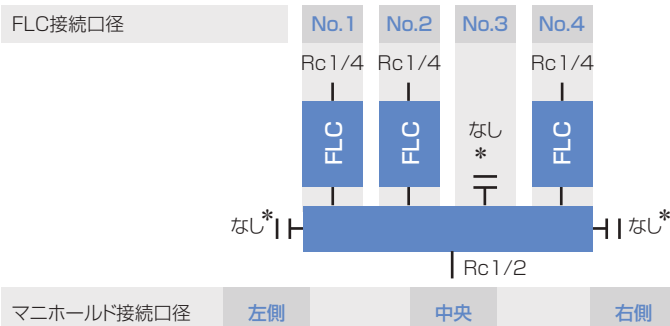
項目	FLC605	FLC610	FLC620
制御流量範囲	0.5 ~ 5L/min	1 ~ 10L/min	2 ~ 20L/min
流体	WATER、その他冷却水等		
流量精度	±5% of F.S.		
制御圧力範囲	0.2 ~ 0.4MPa(G) 耐圧 : 0.5MPa(G) 必要差圧 : 0.2MPa		
使用温度範囲	0 ~ 60℃(耐熱 : 80℃) 結露及び凍結なきこと。		
使用環境温度	0 ~ 50℃ 結露及び凍結なきこと。		
入力	パルス入力	内蔵流量センサよりオープンコレクタ・パルス入力	
	アナログ入力 (1点)	設定流量値入力 : 設定流量を外部より遠隔操作可能 外部流量センサを基準に設定流量をコントロール可能 4-20mA(入力インピーダンス : 20Ω) オプション : 0-5V / 1-5V(入力インピーダンス : 1MΩ)	
	プリセット入力	設定流量値入力 : プリセット端子のON/OFFにより設定流量の変更可能 設定流量値1点+3点(最大4点の設定流量)  制御開始 / 停止入力 : 制御開始 / 停止により無駄なバルブ動作を防ぎ、設定流量値の変更も2点可能 制御開始 / 停止+設定流量値2点	
出力	アナログ出力 (1点) ※	測定流量値 : 4-20mA(負荷抵抗300Ω以下) オプション : 0-5V / 1-5V(負荷抵抗1kΩ以上)	
	警報出力	リレー出力 : 2点(上上限、上下限、下下限)DC35V、0.1A Max.	
全閉機能	設定流量OL/min時、バルブが全閉する。(止水可能)		
表示	瞬時流量表示 / 設定流量表示		
電源	DC24V±10%、Max450mA(待機時 : 約100mA)		
ケーブル長	電源ケーブル1m / コントロール信号ケーブル2m / 出力信号ケーブル2m(オプション)		

※ アナログ出力は、流量と比例した出力となります。例) 4mA : OL/min(別途設定可)、20mA : Max.流量(ただし、精度保証は測定範囲内になります。)

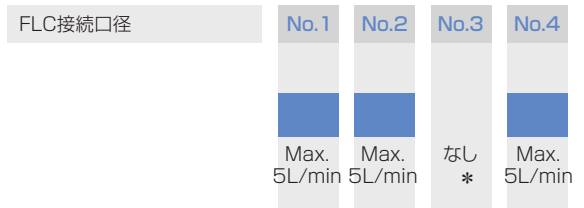
## 選定例

例) MH-FLC605-I-1B5-1101-030(Max.5/min用3連)

## コントロールバルブ



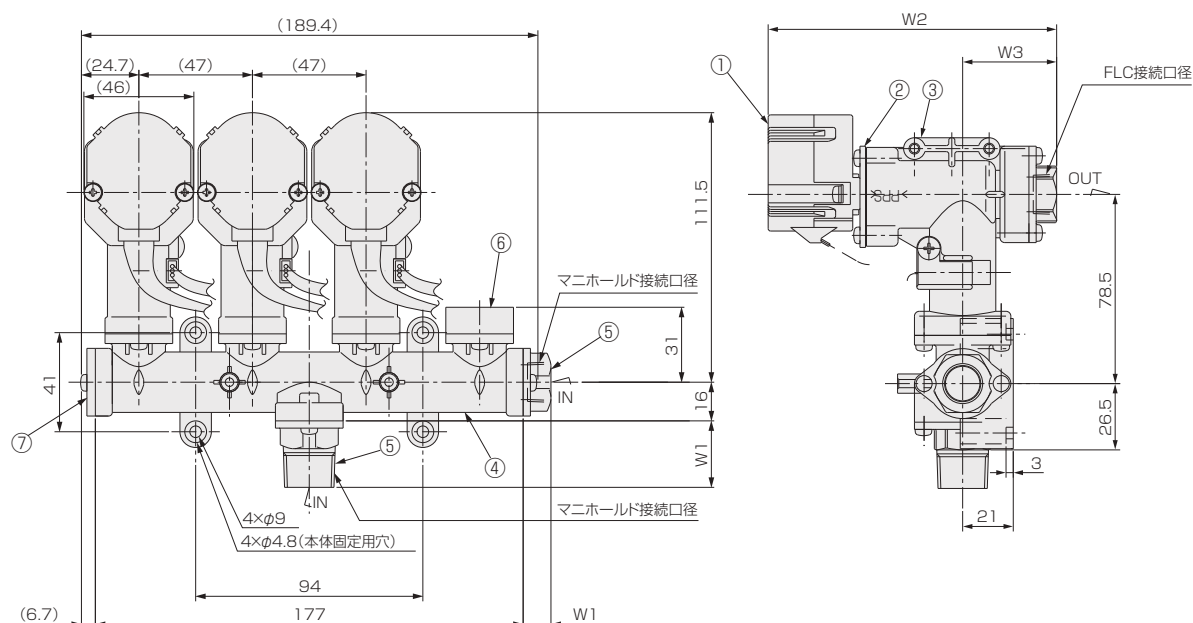
## コントローラ



\*「なし」の箇所はブラインドキャップを使用して塞いでいます。

## 構造図

## MH-FLC600



## 規格寸法

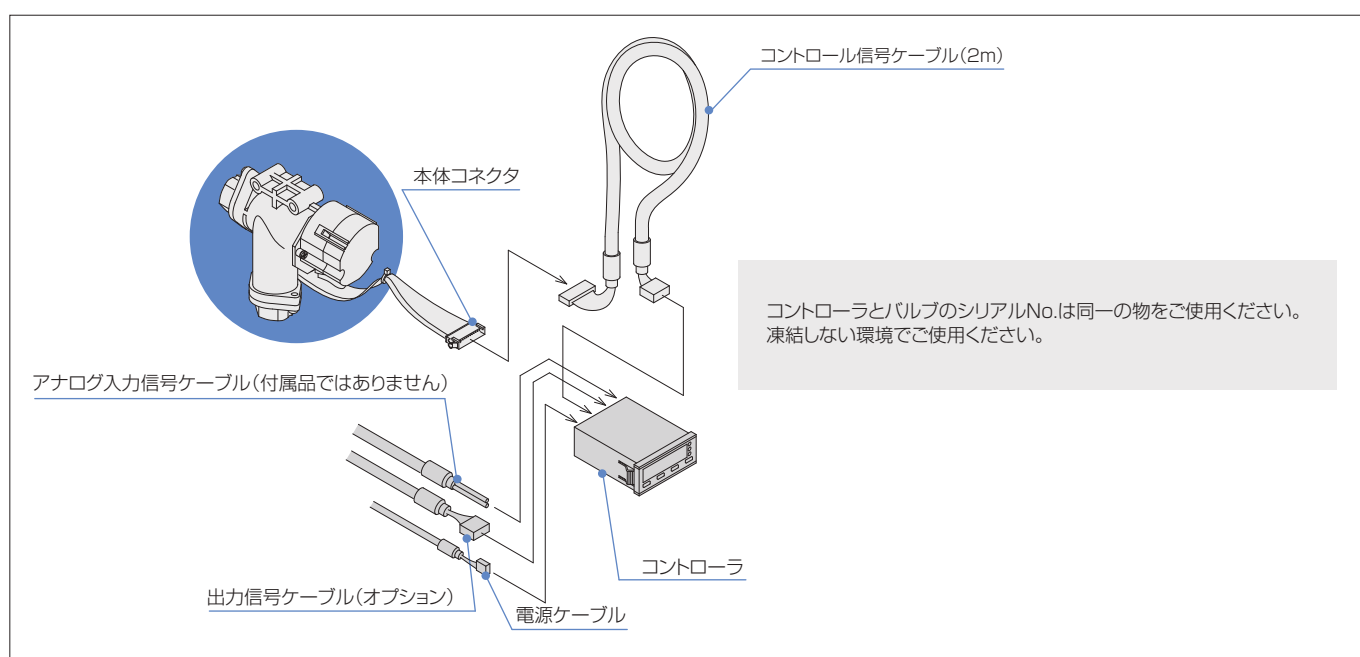
マニホールド接続口径 (IN)	W1
Rc3/8	11.5
Rc1/2	17.5
R1/2	27.5

FLC接続口径 (OUT)	W2	W3
Rc1/4, Rc3/8	119.7	39
Rc1/2	125.7	45
R1/2	135.7	55

## 材質

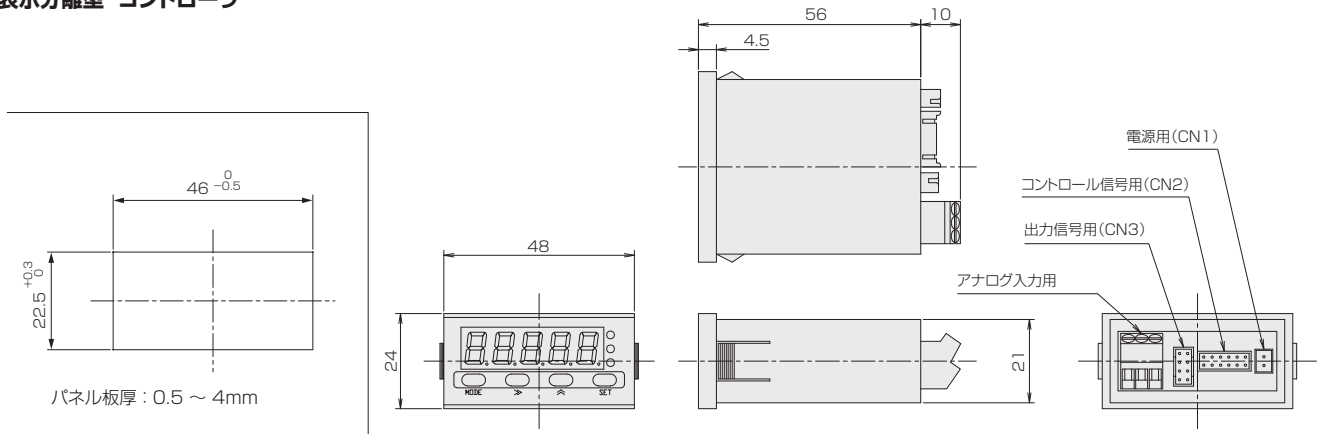
No.	名称	材質	備考
1	ステッピングモータユニット	POM等	
2	モータブラケット	SPHC	メッキ
3	バルブボディ	PPS-GF30	成型品
4	マニホールド	PPS-GF30	成型品
5	アダプタ	SCS14	SUS316相当
6	MHキャップ	PPS-GF30	成型品
7	プラグアダプタ	PPS-GF30	成型品

## 配線方法



構造図

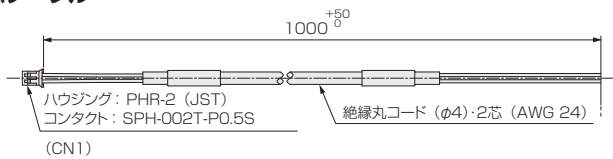
表示分離型 コントローラ



接続端子

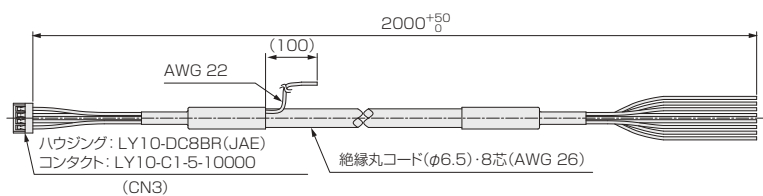
アナログ入力用			出力信号用(CN3)				コントロール信号用(CN2)						電源用(CN1)	
1	2	3	4B	4A	1	3	5	7	9	11	2			
SMKDS 1.5 / 3-3.5 (PHOENIXCONTACT)			3B	3A	2	4	6	8	10	12	1			
No.	接続		2B	2A	B12B-PHDSS (JST)						B2B-PH-K-S (JST)			
1	アナログ入力IN		1B	1A	No.	接続						接続		
2			LY20-8P-DT1-P (JAE)		1	バルブ COM						1 電源DC0V		
3	アナログ入力COM		No.	接続	2	バルブ / A						2 電源DC+24V		
			1B	アナログ出力OUT	3	バルブ / B								
			1A	アナログ出力COM	4	バルブ A								
			2B	プリセット 1	5	バルブ B								
			2A	プリセット COM	6	バルブ GND								
			3B	プリセット 2	7	流量センサ GND								
			3A	警報接点CP1	8	バルブ OP0								
			4B	警報接点COM	9	流量センサ OUT								
			4A	警報接点CP2	10	バルブ OP1								
					11	流量センサ Vcc								
					12	バルブ +Vc								

電源ケーブル



ピン No.	線色	内容
1	灰(黒点)	DC 0V (電源)
2	橙(黒点)	DC 24V (電源)

出力信号ケーブル(オプション)



ピン No.	線色	内容
1B	橙(赤点)	アナログ出力 OUT
1A	橙(黒点)	アナログ出力 COM
2B	灰(赤点)	プリセット 1 端子
2A	灰(黒点)	プリセット COM
3B	白(赤点)	プリセット 2 端子
3A	白(黒点)	警報接点 CP1 端子
4B	黄(赤点)	警報接点 COM
4A	黄(黒点)	警報接点 CP2 端子

コントロール信号ケーブル

