

3色表示

水用デジタルフロースイッチ

PF3W Series



型式表示方法

分離型モニタ部の型式表示方法はP.24をご参照ください。



分離型センサ部 出力仕様/温度センサ

記号	OUT1	OUT2	温度センサ
	流量	温度	
1	アナログ1~5V	—	温度センサなし
2	アナログ4~20mA	—	温度センサなし
1T	アナログ1~5V	アナログ1~5V	温度センサ付

※分離型モニタ(PF3W3シリーズ)と組合せて使用する場合は、流量のアナログ出力1~5V付(出力記号“-1”あるいは“-1T”)を選定してください。
注) 温度センサ付のアナログ出力4~20mAはオーダーメイドとなります(P.15をご参照ください。)

分離型センサ部/銘板記載単位

記号	瞬時流量	温度
無記号	L/min	℃
G※	L/min (gal/min)	℃/°F

※新計量法により、日本国内でSI単位(記号「無記号」)以外を使用することはできません。
注) Gはオーダーメイド仕様。
参考: 1[L/min] ↔ 0.2642[gal/min]
1[gal/min] ↔ 3.785[L/min]
°F = 9/5°C + 32

分離型センサ部

PF3W 5 04 [] - [] 03 - 1T [] - [] - []

表示一体型

PF3W 7 04 [] - [] 03 - AT [] - M [] - []



タイプ

5	分離型センサ部
7	表示一体型

定格流量範囲(流量レンジ)

記号	定格流量範囲
04	0.5~4L/min
20	2~16L/min
40	5~40L/min
11	10~100L/min
21	50~250L/min

流量調整弁

記号	流量調整弁の有無	定格流量範囲				
		04	20	40	11	21
無記号	なし	●	●	●	●	●
S	あり	●	●	●	—	—

注1) 100/250L/minタイプは流量調整弁付の対応はしていません。

注2) 本製品の流量調整弁は常時流量を調整する用途には適していません。

ねじの種類

無記号	Rc
N	NPT
F	G*

※ISO228準拠

配管口径

記号	口径	定格流量範囲				
		04	20	40	11	21
03	3/8	●	●	—	—	—
04	1/2	—	●	●	—	—
06	3/4	—	—	●	●	—
10	1/1	—	—	—	●	—
12	1 1/4	—	—	—	—	●
14	1 1/2	—	—	—	—	●

表示一体型 出力仕様/温度センサ

記号	OUT1	OUT2		温度センサ
	流量	流量	温度	
A	NPN	NPN	—	温度センサなし
B	PNP	PNP	—	
C	NPN	アナログ1~5V	—	
D	NPN	アナログ4~20mA	—	
E	PNP	アナログ1~5V	—	温度センサ付
F	PNP	アナログ4~20mA	—	
G	NPN	外部入力注1)	—	
H	PNP	外部入力注1)	—	
AT	NPN	(NPN) 注2)	NPN	温度センサ付
BT	PNP	(PNP) 注2)	PNP	
CT	NPN	(アナログ1~5V) 注2)	アナログ1~5V	
DT	NPN	(アナログ4~20mA) 注2)	アナログ4~20mA	
ET	PNP	(アナログ1~5V) 注2)	アナログ1~5V	
FT	PNP	(アナログ4~20mA) 注2)	アナログ4~20mA	

注1) 外部入力: 積算値、ピーク値、ボトム値をリセットすることができます。

注2) 温度センサ付の場合OUT2のみを温度出力もしくは流量出力のいずれか一方を設定で選択できます。出荷時は温度出力に設定されています。

オプション/部品品番

オプション単体が必要な場合は下記品番で手配してください。

オプション	品番	数量	備考
ブラケット注)	ZS-40-K	1	PF3W704/720/504/520用 タッピングねじ(3×8)4本付
	ZS-40-L	1	PF3W740/540用 タッピングねじ(3×8)4本付
	ZS-40-M	1	PF3W711/511用 タッピングねじ(4×10)4本付
M8コネクタ付リード線	ZS-40-A	1	リード線長さ3m

注) 流量調整弁付の場合、ブラケットは2ヶ必要になります。

校正証明書(流量のみ)

無記号	校正証明書なし
A	校正証明書あり

※書式は、和英併記のみ。

表示一体型温度センサ付は流量のみ記載。

オーダーメイド

X109	パッキン材質EPDM
X128	アナログ4~20mA 2出力注1)
X143	配管部材質真ちゆう仕様
X445	IO-Link対応品注2)

注1) 分離型/温度センサ付にのみ適用(P.15をご参照ください。)

注2) 表示一体型のみ

ブラケット/オプション

無記号	なし
R	ブラケット付

注) 250L/minタイプはブラケット付は対応していません。

表示一体型/単位仕様

記号	瞬時流量	積算流量	温度
M	L/min	L	℃
G	gal/min	gal	℃
F	gal/min	gal	°F
J	L/min	L	°F

※新計量法により、日本国内でSI単位(記号「M」)以外を使用することはできません。

注) G, F, Jはオーダーメイド仕様。

参考: 1[L/min] ↔ 0.2642[gal/min]
1[gal/min] ↔ 3.785[L/min]
°F = 9/5°C + 32

リード線/オプション

無記号	N
M8コネクタ付リード線あり(3m)	M8コネクタ付リード線なし

