

# BI 正逆流対応フローモニタ

ポンプ性能試験や流量監視、油圧回路や冷却システムの流量測定など、正逆流両方向流のモニタリングに最適です。



## ◇仕様

### 測定精度

直線性：±4.0% F.S.

再現性：±1% F.S.

### 測定範囲（8機種）

： 2-350 LPM (0.5-100 GPM)

### 最高使用圧力

アルミ、真鍮： 24MPa (3,500 PSIG)

ステンレス： 42MPa (6,000 PSIG)

最高使用温度： 116°C (240°F)

〈備考〉高温仕様はお問合せください。

### 校正液

オイル (H)： DTE 25® @ 43°C (110°F), 0.873 sg

水 (W)： 水道水 @ 21°C (70°F), 1.0 sg

### 推奨フィルタサイズ

74ミクロン又は200メッシュ

粘度： Max. 110 mm<sup>2</sup>/s

DTE 25は Exxon Mobilの商標

## 特長

### 豊富な材質

流体やシステムに応じた材質をアルミニウム、真鍮、ステンレスから選べます。

### 自由な取付け姿勢

取付け姿勢は水平・垂直の何れも可能です。また、出入口部の直管部を必要としません。

### 正逆流対応

正逆流両方向の流れに対応（液体用）

### 堅牢性、信頼性

安全かつ恒久的な設置を可能にするオールメタル圧力容器で構成されています。

### 高圧対応

トランスファーマグネット設計により、使用圧力はMAX 42MPaまで可能です。

### 接続ポート多種

NPT、SAE、BSPPの各ポートをご用意。取付けに必要なアダプターの数を減らすことができます。

## ◇非接液部材質

	アルミニウム	真鍮	ステンレス
ウィンドチューブ	ポリカーボネイト	ポリカーボネイト	ポリカーボネイト
ウィンドシール	ブナ-N® (STD), PTFE	ブナ-N® (STD), PTFE	ブナ-N® (STD), PTFE

## ◇接液部材質

	アルミニウム	真鍮	ステンレス
ケーシング & 接続部	アルミニウム (アルマイト処理)	真鍮	ステンレス
シール	ブナ-N® (STD), EPR, FKM or FFKM	ブナ-N® (STD), EPR, FKM or FFKM	FKM w/PTFE バックアップ (STD), ブナ-N®, EPR or FFKM
トランスファーマグネット	アルニコ (PTFE coated)	アルニコ (PTFE coated)	アルニコ (PTFE coated)
その他の内部部品	ステンレス	ステンレス	ステンレス

# BI 正逆流対応フローモニタ

ポンプ性能試験や流量監視、油圧回路や冷却システムの流量測定など、正逆流両方向流のモニタリングに最適です。

## ◇型式

B     -       -     B I -        

**Bシリーズ**

**接続口径**

1/4" - 1/2" = 3

3/4" - 1" = 4

1-1/4 - 2" = 5

**材質**

アルミ = A

真鍮 = B

ステンレス = S

**最高使用圧力**

24MPa (アルミ, 真鍮) = 6

42MPa (ステンレス) = 7

**対象液/校正液**

オイル @0.873 sg = H

水 @ 1.0 sg = W

注) 特注スケールはお問合せください。

**接続口径/ネジ規格**

(メネジ)

1/4" NPTF, dry seal	3	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">S</span>
3/8" NPTF, dry seal	3	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">A</span>
1/2" NPTF, dry seal	3	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">B</span>
3/4" NPTF, dry seal	4	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">C</span>
1" NPTF, dry seal	4	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">D</span>
#6 SAE, O-ring seal	3	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</span>
#8 SAE, O-ring seal	3	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">F</span>
#10 SAE, O-ring seal	3	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">G</span>
#12 SAE, O-ring seal	4	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">H</span>
#16 SAE, O-ring seal	4	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">J</span>
1-1/4" NPTF, dry seal	5	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">K</span>
1-1/2" NPTF, dry seal	5	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">L</span>
2" NPTF, dry seal	5	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">M</span>
#20 SAE, O-ring seal	5	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">N</span>
#24 SAE, O-ring seal	5	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">P</span>
#32 SAE, O-ring seal	5	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Q</span>
1/4" BSPP	3	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">&amp;</span>
3/8" BSPP	3	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">R</span>
1/2" BSPP	3	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T</span>
3/4" BSPP	4	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">U</span>
1" BSPP	4	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">V</span>
1-1/4" BSPP	5	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">W</span>
1-1/2" BSPP	5	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Y</span>
2" BSPP	5	=	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">X</span>

注): 真鍮にはSAE 接続を選定できません。  
詳しくはお問合せください。

**特注コード**

**流れ方向**

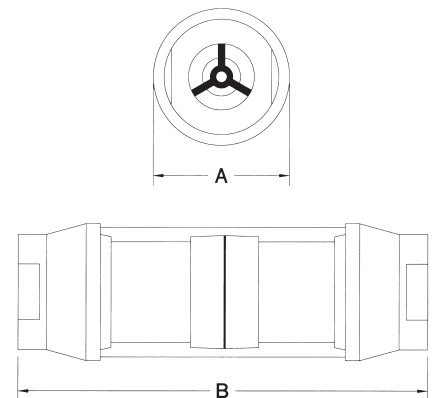
正逆流/両方向 = B I

**測定範囲**

<b>Liquid</b>		<b>Size</b>	
0.5-5.0 GPM	2-19 LPM	3	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span>
1-10 GPM	5-37.5 LPM	3 & 4	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
1-15 GPM	5-55 LPM	3 & 4	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span>
2-20 GPM	10-75 LPM	4	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
4-30 GPM	15-115 LPM	4	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
6-50 GPM	20-190 LPM	5	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0</span>
6-75 GPM	30-280 LPM	5	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">7</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span>
10-100 GPM	50-375 LPM	5	= <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8</span>

## ◇外形寸法

DIM	サイズ 3	サイズ 4	サイズ 5	サイズ 5 (2"のみ)
A	48mm (1-7/8")	60mm (2-3/8")	90mm (3-1/2")	90mm (3-1/2")
B	167mm (6-9/16")	182mm (7-5/32")	258mm (10-1/8")	322mm (12-5/8")



製品は予告なく変更されることがあります。最新の製品情報については、弊社までお問合せください。