



2. フロートタイプ

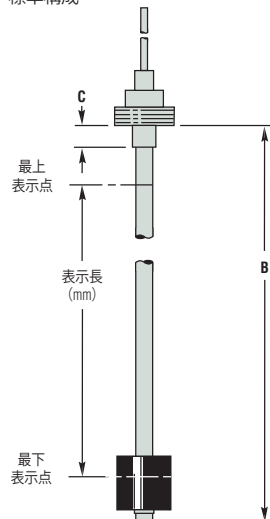
材質	ブナN	直径4" シンタクチック・フォーム	4" DIA. ステンレス・スチール	4-1/2" DIA. ステンレス・スチール	8" DIA. ステンレス・スチール**
フロート寸法					
部品番号	32230	31830	125520	35560	38609
液体比重の必要最小値	0.59	0.87	0.57	0.78	0.53
使用温度範囲	-40℃ ~ 82℃	-40℃ ~ 107℃	-40℃ ~ 110℃		
使用最大圧*	150 PSI (1 MPa)	2000 PSI (13.8 MPa)	15 PSI (0.1 MPa)	500 PSI (3.5 MPa)	150 PSI (1 MPa)

* ユニットの圧力定格はフランジとフロートの組合せで決まります。より高い圧力条件の製品については弊社にお問い合わせ下さい。

** 部品番号 38609 のフロートは直径がフランジよりも大きいため、フロート取り付け時はタンク内から取り付ける必要があります。大型フランジに関しては弊社にお問い合わせください。

3. 寸法

標準構成



B: 軸全長 = 表示長 (mm) + C + X (右表参照)

C: 取付部底部からフロート停止位置までの長さ (ユーザ指定)
• 最小 12.7mm

長さの計算

表示長 (mm) が分かっているときに軸全長を求める場合

• 表示長 (mm) + C* + X = 軸全長

軸全長が分かっているときに最大表示長 (mm) を求める場合

• 軸全長 - C* - X = 最大表示長 (mm)

* Cの寸法はユーザーが決定。

フロートファクタ - X

フロート 部品番号	X
32230	6.75" (171.5)
31830	6.75" (171.5)
125520	7.75" (196.5)
35560	6.75" (171.5)
38609	11.375" (288.9)

Inch (mm)

4. 入力／出力

XMシリーズは特別な出力指定は不要です。

XTシリーズはご希望の信号出力形態を部品番号から指定ください。

Gem Sensorsの信号処理モジュールについての詳細は別途お問合せ下さい。

シリーズ	電源電圧	出力信号	部品番号	電氣的接続
XM-36490	10~30 VDC	電源電圧に比例	—	ターミナルボックス
XM-66400				リード線 (4芯)、9.1m、ニトリル被覆
XT-シリーズ	8~24 VDC	0~5 VDC	52532	ターミナルボックス
	15~30 VDC	0~12 VDC	52533	
	10~40 VDC	4~20 mA	52550	
		4~20 mA	112300	差込口付きパネル・マウント

 06-6386-5022 お問合せ下さい! 必要な情報を このフォームを記入して下さい。	☐ 見積依頼	お名前 _____
	☐ 注文 注文書番号	御社名 _____
	_____	郵便番号 _____
	必要数量 _____	住所 _____
		電話番号 (_____) _____
		ファックス (_____) _____

フロート式液面レベルセンサ - XM/XT-66400/36490シリーズ、大型

使用環境条件

Gems Sensorsのセンサが正確、正常な動作をするために下記の情報が必要になります。OEM採用の場合は以下のオプション以外にもカスタマイズを承ります。別途、弊社にお問合せ下さい

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. 使用液体: _____ | 5. 粘度: _____ SSU |
| 2. 使用圧: 最小 _____ MPa 最大 _____ MPa | 6. タンク材質: _____ |
| 3. 温度: 最低 _____ °C 最高 _____ °C | タンク深さ: _____ |
| 4. 比重: 最低 _____ 最大 _____ | 7. ユニット設置位置: ☐ タンク上 ☐ タンク底 |

1. シリーズ:

- ☐ XM/XT-66400 ☐ XM/XT-36490

2. 取付部のタイプ:

- ☐ 4" NPT (66400)
 フランジサイズ: ☐ 4" ☐ 5" ☐ 6"
 フランジ: ☐ 150# ☐ 300# ☐ 600# (36490シリーズのみ)

3. 材質:

- a. 軸: ☐ 316Lステンレス・スチール
 b. 取付部
 36990: ☐ 316Lステンレス・スチール ☐ カーボン・スチール
 66400: ☐ 316Lステンレス・スチール

4. フロートのタイプ、部品番号 - 詳細:

- ☐ 32230 - ブナN
☐ 125520 - 4"(101.6mm)DIA. ステンレス・スチール
☐ 35560 - 4-1/2"(114.3mm)DIA. ステンレス・スチール
☐ 38609 - 8"(206.4mm)DIA. ステンレス・スチール
☐ 31830 - 4"(101.6mm)DIA. ガラスバルーン(レジン複合材)

5. 寸法:

選択した フロート	表示長 (全体長、mm)	+	C寸法 (最短12.7mm)	+	フロートファクタ X	=	軸全長 (最大4572 mm)
31830							
32230		+		+	6.75" (171.5 mm)	=	
35560							
38609		+		+	11.375" (288.9 mm)	=	
125520		+		+	7.75" (196.8 mm)	=	

注: 表示長ピッチ : 12.7mm毎に増加

6. 入力/出力:

a. 24 VDC電源タイプはオプションです。

- ☐ 115 VAC入力
☐ 230 VAC入力

b. 出力信号

- ☐ 52550 (4~20 mA)
☐ 52532 (0~5 VDC)
☐ 52533 (0~12 VDC)

このフォームにない設定や特殊なご要望については弊社にお問い合わせください。



Gems Sensors & Controls
 One Cowles Road
 Plainville, CT
 06062-1198

tel 860.747.3000
 fax 860.747.4244
 www.gemssensors.com