

フロート式液面レベルセンサ: アナログ(電流、電圧)出力 XM/XT-800シリーズ - 小型・金属製

- ▶ ステンレス・スチール、又は真鍮製
- ▶ 最小検出単位: 6.35mm
- ▶ 軸全長 (取付部内側面～下端 = L_0): 3,657mm最大
- ▶ 産業用OEM設計に柔軟に対応

XM-800シリーズは長期間の使用に耐えるステンレス・スチール製、又は真鍮製のコンパクトなアナログ出力レベルセンサです。Gems Sensors製のDigital Meter Receiver StationやLevel Cube (別途お問合せください)と接続して使用可能です。またXT-800シリーズはGems Sensors製のDigital Bargraph Receiverやその他の表示器、及び制御装置と組み合わせで様々な出力選択が付加され、多目的にご使用頂くことが可能です。

認証

XM-800とXT-800シリーズ・レベルセンサは次の商用認証を受けています。

FM認証、防爆 (Gems Sensors製ターミナルボックスとステンレス・スチール・フロートが必要)

UL承認

XM-800シリーズ・センサのみの商用認証:

CSA認証



ORDER IT!
簡単カスタマイズ
オンライン、又は所定フォーマットで!

軸全長
3,657mm最大



1. 取付部のタイプ

	タイプ 1 1/2" NPT	タイプ 10 1" NPT	タイプ 2 1-1/4" NPT	タイプ 3 2" NPT	タイプ 4 3" 150# フランジ	タイプ 6 2-1/2" サニタリ用フランジ
材質: 軸	真鍮、又は316ステンレス・スチール				316ステンレス・スチール	
材質: 取付部	真鍮、又は316ステンレス・スチール				炭素鋼、又は316ステンレス・スチール	316ステンレス・スチール
材質: フロート固定部	真鍮製品: ベリリウム銅グリッパ・リング、ステンレス・スチール製品: S.S.ARMCO PH-15-7MOグリッパ・リング					
使用温度範囲*	油: -40°C ~ 110°C、水: ~82.2°C -- ブナNフロート -40°C ~ 110°C -- ステンレス・スチール・フロート					
取付部固定の 信号処理モジュール	-15°C ~ 70°C					
使用圧力	フロートの種類により制限: 次のページ参照					
最大軸全長	1,828mmチューブ式: 3,657mmパイプ式(タイプ3、4のみ)					

* 高温対応品をご要望の場合は弊社までお問合せください。

2. フロートの種類

タンクに必要な全長から以下の2種類に大別されるフロートより選択します。
使用される環境から材質と機械的特性を基準にさらに詳細を決定します。

	軸全長:1828mm				軸全長:1829~3657mm	
材質:フロート	ブナN		ステンレス・スチール		ブナN	ステンレス・スチール
寸法:フロート						
適合取付部	1, 2, 3, 4, 6, 10	1, 2, 3, 4, 6	1, 3, 4	1, 3, 4, 6	1, 3, 4	3, 4
部品番号	253644	164255 ²	43359	156490	43590	69654
液体の比重:最小必要値	0.55		0.70		0.55	0.75
使用最大圧 ¹	1MPa		0.6MPa		1MPa	2.1MPa
最高使用温度	水: 82°C 油: 110°C		110°C *		水: 82°C 油: 110°C	110°C *

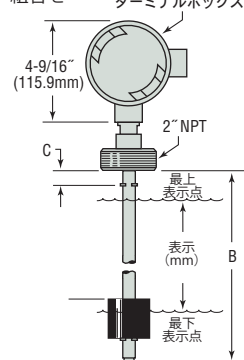
注:

1. 室温での数値

2. タイプ2の取付部のみ推奨

* 高温対応品をご要望の場合は弊社までお問合せください。

3. 寸法の決定方法

典型的な
組合せ

B: 軸全長 = 表示 (mm) + C + X (右表参照)

C: 取付部内側面からフロート停止位置までの長さ (ユーザ指定)

• 最小6.4mm

• タイプ1、XTシリーズの組合せのみ最小31.8 mm

軸全長の計算

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

• 全長 - C** - X = 最大表示長 (mm)

** Cの寸法: ユーザ指定

フロートファクタ - X

フロート 部品番号	X
253644	54.0 (2.125")
164255	50.8 (2.0")
43359	63.5 (2.5")
156490	52.4 (2.062")
43590	87.3 (3.437")
69654	68.3 (2.687")
52084	92.1 (3.625")

単位: mm (インチ)

4. 入力/出力

XM-800シリーズは特別な出力指定は不要です。XT-800シリーズはご希望の信号出力形態を部品番号でご指定ください。

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ください。

シリーズ	電源電圧	出力信号	部品番号	電氣的接続	適合取付部	
					タイプ1	タイプ2、3、4、6、10
XM-800	10 ~ 30 VDC	電源電圧に比例	—	リード線(3本)、 22 AWG、609mm、PTFEジャケット	●	●
XT-800	8 ~ 24 VDC*	0 ~ 5 VDC	51965	リード線、 22 AWG、609mm、PTFEジャケット	●	●
	14 ~ 30 VDC*	0 ~ 12 VDC	51970		●	●
	8 ~ 24 VDC*	0 ~ 5 VDC	52536	ターミナルボックス		●
	15 ~ 30 VDC*	0 ~ 12 VDC	52537			●
	10 ~ 40 VDC	4 ~ 20 mA	52555			●
		4 ~ 20 mA	112300	差込口付きパネル・マウント	●	●
	7 ~ 24 VDC*	4 ~ 20 mA	239896	リード線(2本)、 22 AWG、609mm、PTFEジャケット	●	●

* 軸に取り付け

FAX IT!

06-6386-5022

お問合せください!

必要な情報を
このフォームへ記入してください

☐ 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-800シリーズ

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、弊社にお問合せください。

1. 使用液体: _____

2. 使用圧: 最小 _____ MPa 最大 _____ MPa

3. 温度: 最低 _____ °C 最高 _____ °C

4. 比重: 最低 _____ 最大 _____

5. 粘度: _____ SSU

6. タンク材質: _____

タンク深さ: _____

7. ユニット設置位置: ☐ タンク上 ☐ タンク底8. 防湿対応: ☐ 必要 ☐ 不要

1. シリーズ:

☐ XM/XT-800 (最小検出単位: 6.35mmピッチ)

3. 材質:

a. シャフト:

☐ 真鍮¹ ☐ 316ステンレス・スチール

b. 取付部:

☐ 真鍮¹ ☐ 316ステンレス・スチール☐ 炭素鋼 (タイプ4フランジのみ)c. カラーフロートストップ²:☐ 真鍮 ☐ 316ステンレス・スチール

注:

1. タイプ1、タイプ2、及びタイプ3のみ

2. 標準のフロート・ストップの材質は以下となります。

-PH 15-7 Mo: ステンレス・スチール製ユニット用

-ベリリウム銅: 真鍮製ユニット用 -真鍮: 真鍮製ユニット用

-ステンレス・スチール: ステンレス・スチール製ユニット用

2. 取付部のタイプ:

☐ タイプ1 (1/2" NPT) ☐ タイプ10 (1" NPT)☐ タイプ2 (1-1/4" NPT) ☐ タイプ3 (2" NPT)☐ タイプ4 (3" 150#フランジ) ☐ タイプ6 (2-1/2" サニタリ用フランジ)4. フロートタイプ¹:

センサの軸全長に合わせてください。

軸全長: 1828mm以下

- ☐ 253644 - ブナ N
☐ 164255 - ブナ N²
☐ 43359 - ブナ N
☐ 156490 - ステンレス・スチール
☐ 43590 - ステンレス・スチール

軸全長: 1829~3657mm

- ☐ 69654 - ブナ N
☐ 52084 - ステンレス・スチール

注:

1. ステンレス・スチール製フロート・ストップはFM認証・防爆仕様ユニットに必要。

2. タイプ2の取付部に推奨。

5. 寸法:

軸全長 (記入は1行のみ):

選択 フロート	表示長	+	"C"寸法 ±1.8 mm (1/16")	+	フロート・ファクタX mm(インチ)	=	軸全長
43359		+		+	63.5 (2.5)	=	
43590		+		+	87.3 (3.437)	=	
52084		+		+	92.1 (3.625)	=	
69654		+		+	68.3 (2.687)	=	
156490		+		+	52.4 (2.062)	=	
164255		+		+	50.8 (2.0)	=	
253644		+		+	54.0 (2.125)	=	

注:

1. 表示長: 12.7mmごとに増加。

2. C寸法最小値: 6.35mm (軸全長1828mm以上: 12.7mm)

7. オプション:

☐ 防爆仕様接続箱* ☐ NEMA 4ターミナルボックス

*FM認証・防爆仕様ユニットに必要。

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
お問合せください。

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 (XT-800シリーズのみ)

出力はカッコ内。

- ☐ 51965 (0~5 VDC - 軸)
☐ 51970 (0~12 VDC - 軸)
☐ 52536 (0~5 VDC - ターミナルボックス)
☐ 52537 (0~12 VDC - ターミナルボックス)
☐ 52555 (4~20 mA - ターミナルボックス)
☐ 120650 (0~5 VDC - パネル・マウント)
☐ 149600 (0~10 VDC - パネル・マウント)
☐ 112300 (4~20 mA - パネル・マウント)
☐ 239896 (4~20 mA - 軸)

Gems[™]
Sensors & Controls

フォーティブICGジャパン株式会社

商品情報 <https://www.fortive-icg.jp/> お問合せ 0120 - 083 - 081

BU24_C_XM-XT-800_20210324