

# 浸水圧カトランスデューサ

## レベル測定、深度測定、地下水測定用

ゲージ圧、シールドゲージ圧、  
絶対圧力

mV/V, 0~5 Vdc, 0~10 Vdc,  
4~20 mA出力

0-10 inH<sub>2</sub>O, 0-1000 psi

### PX709GWシリーズ レベル/浸水



標準

- ✓ 精密微細加工シリコンセンサ
- ✓ 5ポイントNIST校正証明書
- ✓ 増幅モデルでは雷/サージ保護の選択が可能
- ✓ 316L SS ケースおよびダイヤフラム
- ✓ ヒューズ付ポリウレタン製ケーブル
- ✓ 優れた温度性能
- ✓ 広い温度補償範囲
- ✓ 標準精度 0.20%。精密深度測定用にはオプションの0.08%高精度モデルあり
- ✓ ゲージ圧での利用が可能：  
ケーブルを通して大気に放出  
シールドゲージ圧：大気への放出なし  
絶対圧力：真空基準
- ✓ 逆接続保護
- ✓ 保護用ノーズコーンおよび乾燥材付
- ✓ ケーブルの長さは標準またはカスタムの長さで注文可能

PX709GWシリーズ浸水式深度トランスデューサは、清浄な水または液体の正確なレベルまたは深度測定を想定して設計され、信頼性の高い316 SSにより厳しい工業環境で何年も使用できます。PX709GWシリーズはコアセンサとして、定評のあるOMEGA

低価格で  
高い性能



PX709GW  
オプションの  
雷保護も選択可能

ノーズコーンは含まれません

の微細加工シリコン技術を採用しています。ピエゾ抵抗技術は非常に安定したシリコンウエハに分子的に組み込まれた高精度ソリッドステートひずみゲージを使用します。シリコンは密閉チャンバーに取り付けられていて、感圧性ステンレス鋼ダイヤフラムによって周囲の液体から保護されています。超小型のシリコンオイルが圧力をダイヤフラムからシリコンセンサに伝達します。ケーブルは特殊な高圧、高温システムを使用してケースに接合されているので、長い寿命と耐久性につながる最高の密閉性を備えています。この技術は、優れた精度と、最小の熱的効果と、長期の信頼性とを備えた非常に頑丈で安定的なセンサを実現します。

#### 用途

- レベルモニタリングおよび制御
- 深度測定
- 水面のモニタリング
- タンクレベル
- 井戸の深度
- 廃水用途
- 排水設置
- 構造バイパス

Incone®モデルも海洋研究、および高腐食性または塩水環境用途のためにご利用いただけます。PX709SWモデルをご覧ください。

# 浸水圧カトランスデューサ レベル測定、深度測定、地上測定用

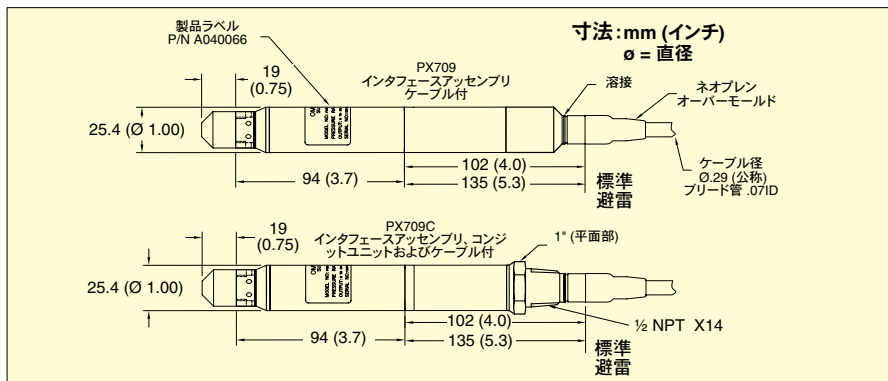
PX709GW接続

	mV/V	電圧	電流
赤色	(+) V in	(+) V in	(+) 供給
黒色	(-) V in	(-) 共通	(-) 供給
緑色	(-) 信号	接続なし、または共通*	シャント (オプション)
白色	(+) 信号	(+) 信号	シャント (オプション)

\* 4線電圧出力を選択した場合は、取扱説明書のアプリケーションノートを参照してください。



洪水警告のための河川水位モニタリングの様子。



## 共通の仕様

認証: RoHS準拠

精度 (リニア、ヒステリシス、

再現性を含む):

標準±0.20% BSL、または高精度、  
オプションの“HH”、±0.08% BSL

精度ゼロの設定: 標準± 0.5%フルスケール、  
最大± 1.0%フルスケール  
(標準± 1.0%フルスケール、最大± 2.0%  
フルスケール [範囲 ≤ 2.5 psi])

精度スパンの設定: 標準± 0.5%  
フルスケール、最大± 1.0%フルスケール  
(標準± 1.0%フルスケール、最大± 2.0%  
フルスケール [範囲 ≤ 2.5 psi])、フィッティン  
グを下げた状態で垂直方向に校正

トランスデューサ本体とワイヤ間の

最小抵抗: 100MΩ @ 50 Vdc  
(サージ保護前)

圧力サイクル: 最小100万

長期安定性 (1年): 標準±0.1%  
フルスケール

動作温度: -18~79°C

固体凍結なし

補償温度: -1~88°C

温度影響 (補償レンジ):

ゼロバランス:

範囲 > 5 psi: ±0.3%スパン

範囲 ≤ 5 psi: ±0.5%スパン

スパン設定:

範囲 > 5 psi: ±0.3%スパン

範囲 ≤ 5 psi: ±0.5%スパン

帯域幅: 標準DC最大1 kHz

応答時間: 500 usec、0~90%の段階変化

CE認証: EN 61326-1適合: 2006  
(工業立地) (91 m (300') で認証)

雷保護オプション

(含まれる場合): 避雷/サージ 一体  
保護、IEC-61000-4-5 (レベル4)

振動: 50 g、11 mS 正弦半波、垂直軸  
および水平軸

振動: ±20 g

過圧力

ゲージ圧およびシールドゲージ圧:

10 inH<sub>2</sub>O: 10 倍スパン

1 psi: 6 倍スパン

2.5 psi~1000 psi: 4倍スパン

絶対圧力:

5 psia: 6倍スパン。範囲

>5 psia: 4倍スパン

格納容器圧力 ゲージ圧

10 inH<sub>2</sub>O~5 psi: ~1000 psi

15~1000 psi: ~3000 psi

絶対圧力:

5~1000 psi: ~6000 psia

接液部: 316Lステンレス鋼

ボディ材質: 316Lステンレス鋼

圧力接続: 9/16-18 UNFメス型

トランスデューサの重量: 標準285 g  
(10 oz) (構成による)

ケーブル構造: ポリウレタンジャケット、  
Kevlar®二重補強ストリンガー、ケース  
に溶着、大型ブリード管付き

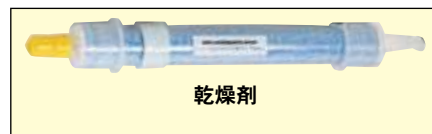
ケーブルの引っ張り強度: 109 kg (240 lb)

ケーブルの導体: 4つの24 AWG (19/36  
錫メッキ銅燃線)。ETFE絶縁  
MIL-W-22759/16 & SAE AS22759/16  
適合

ケーブルシーリング: 成形ネオプレン  
ブーツを介してケースに溶着。  
定格深度 610 m (2000')

標準ケーブル長さ (ft): 10、15、20、  
25、30、40、50、60、65、74、100、  
150、200、300。

他の長さや納期については、カスタマーサ  
ービスにお問い合わせください。



乾燥剤

# 浸水圧カトランスデューサ PX709GWシリーズ、100 mV出力

浸水式レベルトランスデューサ

## ご注文

10 mV/V出力、0.2%精度<sup>1</sup>、3mケーブル付 [mVモデルの推奨最大ケーブル長さ\*\* 7.6m]  
ゲージ圧範囲 (中間範囲の注文が可能です。カスタマーサービスまでお問い合わせください)

範囲 PSIG	換算深度 ftH <sub>2</sub> O	換算深度 mH <sub>2</sub> O	STD ケーブル 長さ	標準型番 <sup>2</sup> 標準0.20%精度	高精度モデル0.08% 精度
0~0.36	10.00 inH <sub>2</sub> O	250 mmH <sub>2</sub> O	3 m	PX709GW-10WGV- <b>[**]</b>	PX709GW-10WGV-HH- <b>[**]</b>
0~1	27.68 inH <sub>2</sub> O	670 mmH <sub>2</sub> O	3 m	PX709GW-001GV- <b>[**]</b>	PX709GW-001GV-HH- <b>[**]</b>
0~2.5	69.24 inH <sub>2</sub> O	1757 mmH <sub>2</sub> O	3 m	PX709GW-2.5GV- <b>[**]</b>	PX709GW-2.5GV-HH- <b>[**]</b>
0~5	11.5	3.51	3 m	PX709GW-005GV- <b>[**]</b>	PX709GW-005GV-HH- <b>[**]</b>
0~10	23.1	7.04	3 m	PX709GW-010GV- <b>[**]</b>	PX709GW-010GV-HH- <b>[**]</b>
0~15	34.6	10.5	3 m	PX709GW-015GV- <b>[**]</b>	PX709GW-015GV-HH- <b>[**]</b>
0~30	69.2	21.1	3 m	PX709GW-030GV- <b>[**]</b>	PX709GW-030GV-HH- <b>[**]</b>
0~50	115	35.1	3 m	PX709GW-050GV- <b>[**]</b>	PX709GW-050GV-HH- <b>[**]</b>
0~100	231	70.4	3 m	PX709GW-100GV- <b>[**]</b>	PX709GW-100GV-HH- <b>[**]</b>
0~150	346	105	3 m	PX709GW-150GV- <b>[**]</b>	PX709GW-150GV-HH- <b>[**]</b>
0~250	577	176	3 m	PX709GW-250GV- <b>[**]</b>	PX709GW-250GV-HH- <b>[**]</b>
0~500	1153	351	3 m	PX709GW-500GV- <b>[**]</b>	PX709GW-500GV-HH- <b>[**]</b>
0~750	1730	527	3 m	PX709GW-750GV- <b>[**]</b>	PX709GW-750GV-HH- <b>[**]</b>
0~1000	2307	703	3 m	PX709GW-1.0KGV- <b>[**]</b>	PX709GW-1.0KGV-HH- <b>[**]</b>
<b>シールドゲージ圧範囲 (PSISG)</b>					
0~100	231	70.4	3 m	PX709GW-100SGV- <b>[**]</b>	PX709GW-100SGV-HH- <b>[**]</b>
0~150	346	105	3 m	PX709GW-150SGV- <b>[**]</b>	PX709GW-150SGV-HH- <b>[**]</b>
0~250	577	176	3 m	PX709GW-250SGV- <b>[**]</b>	PX709GW-250SGV-HH- <b>[**]</b>
0~500	1153	351	3 m	PX709GW-500SGV- <b>[**]</b>	PX709GW-500SGV-HH- <b>[**]</b>
0~750	1730	527	3 m	PX709GW-750SGV- <b>[**]</b>	PX709GW-750SGV-HH- <b>[**]</b>
0~1000	2307	703	3 m	PX709GW-1.0KSGV- <b>[**]</b>	PX709GW-1.0KSGV-HH- <b>[**]</b>
<b>絶対圧力範囲 (PSIA)</b>					
0~5	11.5	3.51	3 m	PX709GW-005AV- <b>[**]</b>	PX709GW-005AV-HH- <b>[**]</b>
0~10	23.1	7.04	3 m	PX709GW-010AV- <b>[**]</b>	PX709GW-010AV-HH- <b>[**]</b>
0~15	34.6	10.5	3 m	PX709GW-015AV- <b>[**]</b>	PX709GW-015AV-HH- <b>[**]</b>
0~30	69.2	21.1	3 m	PX709GW-030AV- <b>[**]</b>	PX709GW-030AV-HH- <b>[**]</b>
0~50	115	35.1	3 m	PX709GW-050AV- <b>[**]</b>	PX709GW-050AV-HH- <b>[**]</b>
0~100	231	70.4	3 m	PX709GW-100AV- <b>[**]</b>	PX709GW-100AV-HH- <b>[**]</b>
0~150	346	105	3 m	PX709GW-150AV- <b>[**]</b>	PX709GW-150AV-HH- <b>[**]</b>
0~250	577	176	3 m	PX709GW-250AV- <b>[**]</b>	PX709GW-250AV-HH- <b>[**]</b>
0~500	1153	351	3 m	PX709GW-500AV- <b>[**]</b>	PX709GW-500AV-HH- <b>[**]</b>
0~750	1730	527	3 m	PX709GW-750AV- <b>[**]</b>	PX709GW-750AV-HH- <b>[**]</b>
0~1000	2307	703	3 m	PX709GW-1.0KAV- <b>[**]</b>	PX709GW-1.0KAV-HH- <b>[**]</b>

## mV/V 出力仕様

出力: 100 mV @ 10 Vdc (レシオメトリック5~10 Vdc)

\*\*ケーブル長: 7.6 (25') 以上の長さでは出力信号は公称30.5 m (100') につき1/2% 減衰します。

供給電圧: レシオメトリック 5~10 Vdc

消費電流: 5 mA @ 10 Vdc

入力インピーダンス: 1000~5000 Ω

出力インピーダンス: 標準500 Ω ±10%

他のパラメータについては共通仕様をご覧ください。

5ポイントNIST校正証明書が付属しています。

[\*\*] より長いケーブルをご注文の場合は、PX709GW-001GV-25FTのように全長をフィート単位で指定してください。

10フィートを超える長さは、超過分の追加費用がかかります。

迅速な配達のため、在庫のケーブル長についてカスタマーサービスにお問い合わせください。

1.) オプションの高精度でのご注文については、精度0.08%の場合はコード“-HH”をVの後に入力してください (PX709GW-100GV-HH-**[\*\*]**)。

2.) 1/2 NPTコンジットフィッティングをご注文する場合は、モデルPX709Cを指定し、PX709CGW-010GVと注文します。(追加費用がかかります)。

3.) 避雷保護をご希望の場合は、増幅電圧およびmA出力モデルをご注文ください。(追加コストが発生します)。

注文例: PX709GW-001GV, 1 psiゲージ圧浸水式トランスデューサ、10 mV/V出力、ケーブル長 3 m、標準精度0.2%

PX709GW-005AV-HH-25FT, 5 psi 絶対圧力浸水式トランスデューサ、10 mV/V出力、ケーブル長 7.6 m、高精度0.08%

PX709CGW-2.5GV-20FT, 2.5 psi ゲージ圧浸水式トランスデューサ、10 mV/V出力、1/2 NPTコンジットフィッティング、ケーブル長 6.1 m

## 浸水式トランスデューサ用のオプション

PX709-BOX1	サージ保護なしの端子管体—すべてのモデルに対応
PX709-BOX2	サージ保護ありの端子管体—4~20 mAに対応、シャント校正なし (サージ保護モジュールx1)
PX709-BOX3	サージ保護のある端子管体—電圧出力センサおよび4~20 mAに対応、シャント校正オプションあり (サージ保護モジュールx2)
A019385	排気管中の水蒸気を取り除くための交換用乾燥剤

# 浸水圧カトランスデューサ

## PX709GWシリーズ。0~5 Vdc、または0~10 Vdc出力

浸水式レベルトランスデューサ

### ご注文

5 Vdc出力、0.2%精度<sup>1)</sup>、3mケーブル付 [最大ケーブル長さ 91 m]

ゲージ圧範囲 (中間範囲の注文が可能です。カスタマーサービスまでお問い合わせください)

範囲 PSIG	換算深度 ftH <sub>2</sub> O	換算深度 mH <sub>2</sub> O	STD ケーブル 長さ	標準型番 <sup>2)</sup> 標準0.20%精度	雷 <sup>3)</sup> 保護モデル。標準 0.20%精度
0~0.36	10.00 inH <sub>2</sub> O	250 mmH <sub>2</sub> O	3 m	PX709GW-10WG5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-10WG5V- <b>[**]</b>
0~1	27.68 inH <sub>2</sub> O	670 mmH <sub>2</sub> O	3 m	PX709GW-001G5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-001G5V- <b>[**]</b>
0~2.5	69.24 inH <sub>2</sub> O	1757 mmH <sub>2</sub> O	3 m	PX709GW-2.5G5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-2.5G5V- <b>[**]</b>
0~5	11.5	3.51	3 m	PX709GW-005G5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-005G5V- <b>[**]</b>
0~10	23.1	7.04	3 m	PX709GW-010G5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-010G5V- <b>[**]</b>
0~15	34.6	10.5	3 m	PX709GW-015G5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-015G5V- <b>[**]</b>
0~30	69.2	21.1	3 m	PX709GW-030G5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-030G5V- <b>[**]</b>
0~50	115	35.1	3 m	PX709GW-050G5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-050G5V- <b>[**]</b>
0~100	231	70.4	3 m	PX709GW-100G5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-100G5V- <b>[**]</b>
0~150	346	105	3 m	PX709GW-150G5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-150G5V- <b>[**]</b>
0~250	577	176	3 m	PX709GW-250G5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-250G5V- <b>[**]</b>
0~500	1153	351	3 m	PX709GW-500G5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-500G5V- <b>[**]</b>
0~750	1730	527	3 m	PX709GW-750G5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-750G5V- <b>[**]</b>
0~1000	2307	703	3 m	PX709GW-1.0KG5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-1.0KG5V- <b>[**]</b>
<b>シールドゲージ圧 (PSISG)</b>					
0~100	231	70.4	3 m	PX709GW-100SG5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-100SG5V- <b>[**]</b>
0~150	346	105	3 m	PX709GW-150SG5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-150SG5V- <b>[**]</b>
0~250	577	176	3 m	PX709GW-250SG5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-250SG5V- <b>[**]</b>
0~500	1153	351	3 m	PX709GW-500SG5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-500SG5V- <b>[**]</b>
0~750	1730	527	3 m	PX709GW-750SG5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-750SG5V- <b>[**]</b>
0~1000	2307	703	3 m	PX709GW-1.0KSG5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-1.0KSG5V- <b>[**]</b>
<b>絶対圧力 (PSIA)</b>					
0~5	11.5	3.51	3 m	PX709GW-005A5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-005A5V- <b>[**]</b>
0~10	23.1	7.04	3 m	PX709GW-010A5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-010A5V- <b>[**]</b>
0~15	34.6	10.5	3 m	PX709GW-015A5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-015A5V- <b>[**]</b>
0~30	69.2	21.1	3 m	PX709GW-030A5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-030A5V- <b>[**]</b>
0~50	115	35.1	3 m	PX709GW-050A5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-050A5V- <b>[**]</b>
0~100	231	70.4	3 m	PX709GW-100A5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-100A5V- <b>[**]</b>
0~150	346	105	3 m	PX709GW-150A5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-150A5V- <b>[**]</b>
0~250	577	176	3 m	PX709GW-250A5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-250A5V- <b>[**]</b>
0~500	1153	351	3 m	PX709GW-500A5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-500A5V- <b>[**]</b>
0~750	1730	527	3 m	PX709GW-750A5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-750A5V- <b>[**]</b>
0~1000	2307	703	3 m	PX709GW-1.0KA5V- <b>[**]</b>	PX709LGW-1.0KA5V- <b>[**]</b>

### 5Vおよび10V出力仕様

出力: 0~5 Vdcまたは0~10 Vdc (3線または4線の選択が可能)

アプリケーションノート/取扱説明書を参照してください

供給電圧: 5V出力: 10~30 Vdc @ 10 mA, 10V出力:

15~30 Vdc @ 10 mA

避雷保護: アプリケーションノート/取扱説明書を参照してください

他のパラメータについては共通仕様をご覧ください。

5ポイントNIST校正証明書が付属しています。

[\*\*] より長いケーブルをご注文の場合は、PX709GW-001G5V-25FTのように全長をフィート単位で指定してください。

10フィートを超える長さは、超過分の追加コストが発生します。

迅速な配達のため、在庫のケーブル長についてカスタマーサービスにお問い合わせください。

1.) オプションの高精度でのご注文については、精度0.08%の場合はコード“HH”を5Vの後に入力してください (PX709-150G5V-HH-**[\*\*]**)。

2.) ½ NPTコンジットフィッティングの仕様で注文する場合は、モデルPX709Cを指定します。追加費用がかかります (PX709CGW-010G5V)。

3.) オプションの雷/サージ保護の仕様で注文する場合は、モデルPX709LGWを指定します (PX709LGW-001G5V) 追加コストが発生します。

4.) オプションの雷/サージ保護およびコンジットフィッティングの仕様で注文する場合は、モデルPX709CLGWを指定します。

(PX709CLGW-001G5V) 追加費用がかかります。

注例: PX709GW-001G5V, 1 psiゲージ圧浸水式トランスデューサ、0~5 Vdc出力、ケーブル長 3 m、標準0.2%精度

PX709LGW-005A5V-HH-25FT, 5 psi絶対圧力、雷保護浸水式トランスデューサ、0~5 Vdc出力、7.6 m のケーブル、0.08%高精度

PX709CGW-2.5G10V-20FT, 2.5 psiゲージ浸水式トランスデューサ、0~10 Vdc出力、½ NPTコンジットフィッティング、6.1 m のケーブル

### 浸水式トランスデューサー用のオプション

PX709-BOX1	サージ保護なしの端子筐体—すべてのモデルに対応
PX709-BOX2	サージ保護ありの端子筐体—4~20 mAに対応、シャント校正なし (サージ保護モジュール×1)
PX709-BOX3	サージ保護のある端子筐体—電圧出力センサおよび4~20 mAに対応、シャント校正オプションあり (サージ保護モジュール×2)
A019385	排気管中の水蒸気を取り除くための交換用乾燥剤

# 浸水圧カトランスミッタ PX709GWシリーズ、4~20 mA出力

浸水式レベルトランスデューサ

## ご注文

4~20出力、0.2%精度<sup>1</sup>、3m ケーブル付 [最大ケーブル長さ 91 m]  
ゲージ圧範囲 (中間範囲の注文が可能です。カスタマーサービスまでお問い合わせください)

範囲 PSIG	換算深度 ftH <sub>2</sub> O	換算深度 mH <sub>2</sub> O	STDケーブル 長さ	標準型番 <sup>2</sup> 標準0.20%精度	雷 <sup>3</sup> 保護モデル。標準 0.20%精度
0~0.36	10.00 inH <sub>2</sub> O	250 mmH <sub>2</sub> O	3 m	PX709GW-10WGI- <b>[**]</b>	PX709LGW-10WGI- <b>[**]</b>
0~1	27.68 inH <sub>2</sub> O	670 mmH <sub>2</sub> O	3 m	PX709GW-001GI- <b>[**]</b>	PX709LGW-001GI- <b>[**]</b>
0~2.5	69.24 inH <sub>2</sub> O	1757 mmH <sub>2</sub> O	3 m	PX709GW-2.5GI- <b>[**]</b>	PX709LGW-2.5GI- <b>[**]</b>
0~5	11.5	3.51	3 m	PX709GW-005GI- <b>[**]</b>	PX709LGW-005GI- <b>[**]</b>
0~10	23.1	7.04	3 m	PX709GW-010GI- <b>[**]</b>	PX709LGW-010GI- <b>[**]</b>
0~15	34.6	10.5	3 m	PX709GW-015GI- <b>[**]</b>	PX709LGW-015GI- <b>[**]</b>
0~30	69.2	21.1	3 m	PX709GW-030GI- <b>[**]</b>	PX709LGW-030GI- <b>[**]</b>
0~50	115	35.1	3 m	PX709GW-050GI- <b>[**]</b>	PX709LGW-050GI- <b>[**]</b>
0~100	231	70.4	3 m	PX709GW-100GI- <b>[**]</b>	PX709LGW-100GI- <b>[**]</b>
0~150	346	105	3 m	PX709GW-150GI- <b>[**]</b>	PX709LGW-150GI- <b>[**]</b>
0~250	577	176	3 m	PX709GW-250GI- <b>[**]</b>	PX709LGW-250GI- <b>[**]</b>
0~500	1153	351	3 m	PX709GW-500GI- <b>[**]</b>	PX709LGW-500GI- <b>[**]</b>
0~750	1730	527	3 m	PX709GW-750GI- <b>[**]</b>	PX709LGW-750GI- <b>[**]</b>
0~1000	2307	703	3 m	PX709GW-1.0KGI- <b>[**]</b>	PX709LGW-1.0KGI- <b>[**]</b>
<b>シールドゲージ圧 (PSISG)</b>					
0~100	231	70.4	3 m	PX709GW-100SGI- <b>[**]</b>	PX709LGW-100SGI- <b>[**]</b>
0~150	346	105	3 m	PX709GW-150SGI- <b>[**]</b>	PX709LGW-150SGI- <b>[**]</b>
0~250	577	176	3 m	PX709GW-250SGI- <b>[**]</b>	PX709LGW-250SGI- <b>[**]</b>
0~500	1153	351	3 m	PX709GW-500SGI- <b>[**]</b>	PX709LGW-500SGI- <b>[**]</b>
0~750	1730	527	3 m	PX709GW-750SGI- <b>[**]</b>	PX709LGW-750SGI- <b>[**]</b>
0~1000	2307	703	3 m	PX709GW-1.0KSGI- <b>[**]</b>	PX709LGW-1.0KSGI- <b>[**]</b>
<b>絶対圧力 (PSIA)</b>					
0~5	11.5	3.51	3 m	PX709GW-005AI- <b>[**]</b>	PX709LGW-005AI- <b>[**]</b>
0~10	23.1	7.04	3 m	PX709GW-010AI- <b>[**]</b>	PX709LGW-010AI- <b>[**]</b>
0~15	34.6	10.5	3 m	PX709GW-015AI- <b>[**]</b>	PX709LGW-015AI- <b>[**]</b>
0~30	69.2	21.1	3 m	PX709GW-030AI- <b>[**]</b>	PX709LGW-030AI- <b>[**]</b>
0~50	115	35.1	3 m	PX709GW-050AI- <b>[**]</b>	PX709LGW-050AI- <b>[**]</b>
0~100	231	70.4	3 m	PX709GW-100AI- <b>[**]</b>	PX709LGW-100AI- <b>[**]</b>
0~150	346	105	3 m	PX709GW-150AI- <b>[**]</b>	PX709LGW-150AI- <b>[**]</b>
0~250	577	176	3 m	PX709GW-250AI- <b>[**]</b>	PX709LGW-250AI- <b>[**]</b>
0~500	1153	351	3 m	PX709GW-500AI- <b>[**]</b>	PX709LGW-500AI- <b>[**]</b>
0~750	1730	527	3 m	PX709GW-750AI- <b>[**]</b>	PX709LGW-750AI- <b>[**]</b>
0~1000	2307	703	3 m	PX709GW-1.0KAI- <b>[**]</b>	PX709LGW-1.0KAI- <b>[**]</b>

## 4~20 mA仕様

出力: 4~20 mA

供給電圧: 10~30 Vdc (105°C [229°F] 以上で10~20 Vdc)、  
最大ループ抵抗 Ω = (Vs-10) x 50

雷保護: アプリケーションノート/取扱説明書を参照してください

他のパラメータについては共通仕様をご覧ください。

5ポイントNIST校正証明書が付属しています。

[\*\*]より長いケーブルをご注文の場合は、PX709GW-001GI-25のように全長をフィート単位で指定してください。

10フィートを超える長さは、超過分の追加費用がかかります。

迅速な配達のため、在庫のケーブル長についてカスタマーサービスにお問い合わせください。

1.) オプションの高精度でのご注文については、精度0.08%の場合はコード“HH”を“P”の後に入力してください (PX709-150GI-HH-**[\*\*]**)。

2.) ½ NPTコンジットフィッティングの仕様で注文する場合は、モデルPX709Cを指定してください。追加費用がかかります。

(PX709CGW-010GI)

3.) オプションの雷/サージ保護の仕様で注文する場合は、モデルPX709LGWを指定してください (PX709LGW-001GI) 追加費用がかかります。

4.) オプションの雷/サージ保護およびコンジットフィッティングの仕様で注文する場合は、モデルPX709CLGW、

PX709CLGW-001GIを指定してください。追加費用がかかります。

注文例: PX709GW-001GI, 1 psi ゲージ圧浸水式トランスデューサ、4~20 mA/V出力、ケーブル長 3 m、標準 0.2% 精度

PX709LGW-005AI-HH-25FT, 5 psi絶対圧力浸水式トランスデューサ、4~20 mA出力、ケーブル長7.6 m、0.08%高精度

PX709CGW-2.5GI-20FT, 2.5 psiゲージ浸水式トランスデューサ、4~20 mA出力、½ NPTコンジットフィッティング、6.1 m のケーブル付

## 浸水式トランスデューサ用のオプション

PX709-BOX1	サージ保護なしの端子筐体—すべてのモデルに対応
PX709-BOX2	サージ保護ありの端子筐体—4~20 mAに対応、 シャント校正なし (サージ保護モジュールx1)
PX709-BOX3	サージ保護のある端子筐体—電圧出力センサ および4~20 mAに対応、シャント校正オプションあり (サージ保護モジュールx2)
A019385	排気管中の水蒸気を取り除くための交換用乾燥剤

# 浸水圧カトランスミッタ

## カスタムの仕様でトランスデューサを手配

カスタムの仕様でトランスデューサを手配

1	2	3	4	5	6	7
シリーズ	型	範囲 コード	圧力の種類	出力	精度	合計 ケーブル 長さ (FT)
PX709	GW	015	G	I	HH	50 FT
PX709 = ケーブル PX709C = コンジ ット	GW = ステンレス鋼 製接液部 LGW = 雷保護仕様 (増幅モデルのみ)	範囲 (psi) xxx	G = ゲージ圧 A = 絶対圧力 SG = シールド ゲージ圧	V = mV/V 5V = 5 Vdc 10V = 10 Vdc I = 4~20 mA	空白 = 標準 0.2%精度 HH = 0.08% 高精度	合計の長さ (フィート) (10' を超える場合)  10' フィートを超え る追加の長さの追 加費用

オプションのより高い精度: 型番末尾 (“V”または“I”の後) に“-HH”を追加してください。

オプションのコンジットフィッティングケーブル端: モデルPX709CGWを指定してください。

オプションの雷保護: モデルPX709LGWを指定してください。

オプションの雷保護およびコンジットフィッティング: モデルPX709CLGWを指定してください。

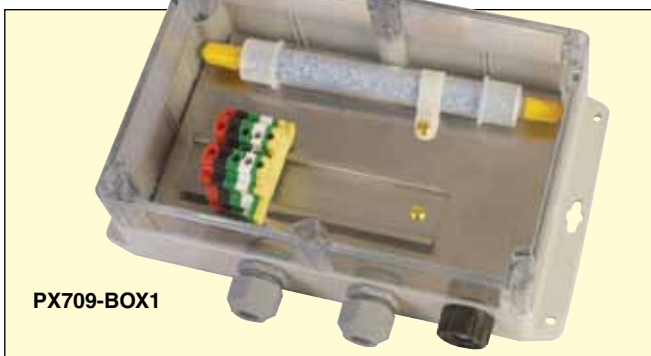
浸水式トランスデューサを  
選択するために行うべきことは

以下の選択することです:

範囲	精度
圧力の種類	合計のケーブル長さ (用意された長さの表を 参照してください)
出力	

## 標準ケーブル長 (短納期)

OMEGA®は、PX709シリーズを高度にモジュール化して設計したため、ほとんどのモデルは短期間で構成および出荷を行うことができます。モジュールを在庫で用意しているため、数千の可能な組み合わせの製品を、迅速に組み立てて精密な校正を行うことができます。高圧・高温成形を利用してケーブルがトランスデューサに実装され、完全な密封性を保ちます。ほとんどの一般的な用途に適応できる、標準長さのさまざまな成形ケーブルアセンブリを在庫で用意しており、トランスデューサにご希望のケーブルを装備し、短納期で出荷できます (以下のリストを参照してください)。成形プロセスを考慮して少し長めのリードタイムをいただくことにより、カスタムの長さを提供することもできます。



PX709-BOX1

PX709用のPX709-BOX1防水端子ボックスは、電気端末および内部に収納する乾燥剤の防水環境を提供します。下流の計器用の雷保護がオプションで手配可能です。

標準長さ
3 m (10')
4.6 m (15')
6.1 m (20')
7.6 m (25')
9.1 m (30')
12.2 m (40')
15.2 m (50')
18.3 m (60')
19.8 m (65')
22.5 m (74')
30.5 m (100')
45.7 m (150')
91.4 m (300')

PX709C、½ NPT  
コンジットフィッ  
ティング付

PX709、標準ケー  
ブルフィッティ  
ング付