



## 製品情報 EK

PHARMA

# サニタリー圧力ゲージ EKシリーズ

## 使用法

- 衛生環境が必要とされる場所での圧力測定

## 用途例

- 電源を取ることが出来ない場合の圧力表示

## 衛生仕様設計／接続形状

- 3/4"と1"のTri-ClampとAnderson-Negele CPMに対する直接接続
- CIP/SIP洗浄に対応 (最大149°C (300 °F) / 最大60分)
- オールステンレス製
- センサ材質及び封入液はFDA適合品を使用
- IP 66を満たした洗浄にも適したケーシング
- 3-A衛生規格74-06に適合
- Anderson-Negele CPM取付アダプタタイプ

## 特長

- 製品は3-A-SS認定品
- ゼロ調節可能
- ダイアフラム表面粗さ  $R_a \leq 0.2 \mu\text{m}$  (0.2 ミクロン, 8 マイクロインチ) が標準

## オプション

- 指針振動ダンパー用グリセリン充填
- 圧力伝達封入液 : Neobee M20 充填

## 認証



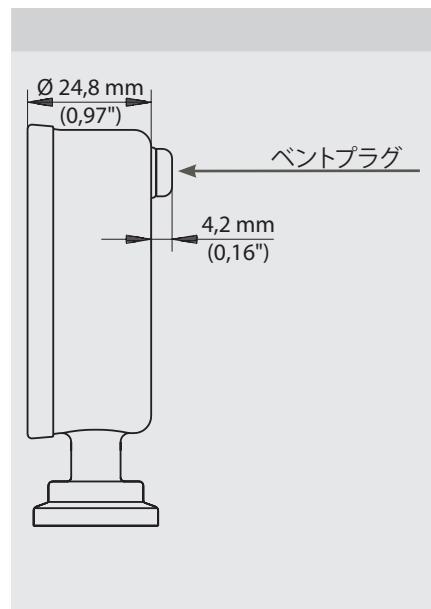
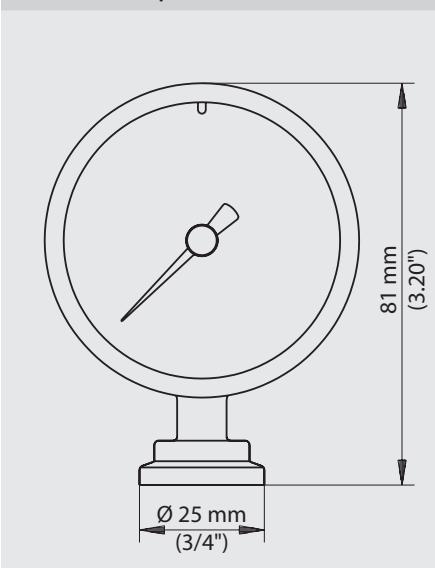
## 3/4" Tri-Clamp用 EK



仕様		
材質	ダイアフラム 取付 ブルドン管 ムーブメント ケース レンズ ケース充填	1.4404 (316L) $R_a \leq 0.2 \mu\text{m}$ (0.2 ミクロン, 8 マイクロインチ) 1.4404 (316L) 1.4301 (304) 1.4301 (304) 1.4301 (304) ポリカーボネート / Lexan (標準ゲージ) ポリスルホン (オプション) グリセリン (オプション)
封入液	FDA承認番号 オプション	鉱物油 21 CFR 172.878 及び 21 CFR 178.3620(a) Neobee M20 グリセリン (100 % USPグレード)
保護等級		IP 66 / NEMA 4X
許容印加圧力		最大25% FS
精度	測定 繰返し精度 直線性 ヒステリシス	FSの±1.5 % * FSの±0.5 % FSの±0.5 % FSの±0.5 %
使用温度範囲	接液部 CIP/SIP 周囲環境	-3°C~140°C (25 °F~284 °F) 149°C (300 °F)で60分間オートクレーブ可能 接続形状CPM及び非充填ケース付きの場合 149°C (300 °F)/最大60分 4°C~49°C (40 °F~120 °F) ※低温では反応が遅くなります。
温度特性		接液部または周囲温度変化5.5°C (10 °F) につき 0.035Bar (0.5 PSI) 未満
安定性	レンジの10~90 %	接液部または周囲温度でFSの< ±0.01 %/K
重量		140~390 g (接続形状と充填により異なる)
規格		正しい作業行為に従った設計、製造 PED 98/23/EC第3.3条に準拠 CSA B51-03 CRN# CSA0F9754.5C

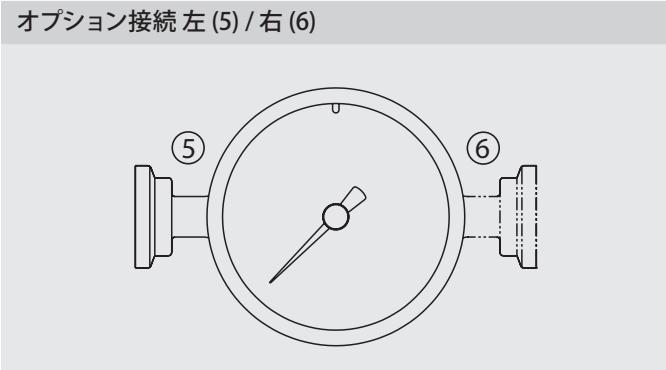
\*) 圧力レンジの10~90 %

3/4" Tri-Clamp用EK



1"または1½" Tri-Clamp用EK

オプション接続 左 (5) / 右 (6)



## 3-A衛生規格74-06に基づく測定点の条件



- ・圧力ゲージEKシリーズは3-A衛生規格に適合しています。
- ・センサはCIP/SIP洗浄に対応可能です（最大 149°C / 60分）
- ・3-A 適合の接続形状の場合のみとなります。
- ・取り付け位置、自然排水孔の位置は3-A衛生規格に従ってください。

## 型式構成

EK (ミニ衛生仕様圧力ゲージ, ケーシング直径φ63 mm)

## 測定レンジPSI

- 029 (30 „Hg/0~30)
- 031 (30 „Hg/0~60)
- 066 (0~30)
- 069 (0~60)
- 071 (0~100)
- 074 (0~160)

## 測定レンジBAR

- 055 (-1.0~2.0)
- 056 (-1.0~4.0)
- 475 (-1.0~6.0)
- 057 (0~2.0)
- 192 (0~4.0)
- 309 (0~7.0)
- 337 (0~11.0)
- 063 (0~15.0)

01 (固定)

## 取り付け／接続

- 1 (下)
- 5 (左)
- 6 (右)

## 接続形状

- 002 (Tri-Clamp 3/4")
- 003 (Tri-Clamp 1")
- 123 (CPM 取付アダプタ)
- 161 (Mini CPM)

## 封入液

- 1 (鉛物油)
- 5 (Neobee M20)

## ダンパ／ケース充填

- 1 (非充填ケース)
- 2 (グリセリン充填,  
接続「5」と「6」は不可)
- 3 (穴付クリスタル/非充填ケース、  
接続形状「123」の標準)

↓

↓

↓

↓

↓

↓

↓

EK

055

01

1

002

1

1