

# 非接触超音波レベル トランスミッター

## LVU100シリーズ



- ✓ ターゲット校正用のシンプルコンパクトセンサー、およびLEDステータスインジケータ
- ✓ 最大8 m (26') の4測定範囲、1または2" (25~50 mm) トランスデューサーマウント
- ✓ 狭小なスペースでも使用できる5 cm (2") 最小ビーム幅
- ✓ 5 cm (2") の不感帯小容器の充填容量を最適化
- ✓ PC/ABS筐体定格NEMA 6 (IP67)、オプションのNEMA 4X (IP65)
- ✓ 診断フィードバックのフェイルセーフ機能で簡単なトラブルシューティング

LVU100シリーズは、汎用の2線超音波トランスミッターです。このトランスミッターは、最大8 m (26') の非接触のレベル測定を行い、超高純度、腐食、スラリー、廃棄液体を扱うのに適しています。LVU100シリーズトランスミッターは、大気バルク貯蔵、デイトンク、廃棄物溜め、プロセス容器、IBCトート、55ガロンドラムの用途でよく使用されます。媒体として、酢酸、樹脂などを含みます。

### 仕様

#### 範囲:

LVU104: 5 cm ~ 1.2 m (2" ~ 4')  
 LVU109: 10 cm ~ 3 m (4" ~ 9.8')  
 LVU116: 10 cm ~ 5 m (4" ~ 16.4')  
 LVU126: 20 cm ~ 8 m (8" ~ 26.2')

#### 精度:

LVU104: 3 mm (0.125")  
 LVU109/116/126: 範囲の±0.2% (空気)

#### 分解能:

LVU104/109: 0.5 mm (0.019")  
 LVU116/126: 1 mm (0.039")



LVU104.  
実物より小さめ。

#### ビーム幅:

LVU104/109: 5 cm (2") 径  
 LVU116/126: 7.6 cm (3") 径

#### 不感帯:

LVU104: 5 cm (2")  
 LVU109/116: 10 cm (4")  
 LVU126: 20 cm (8")

#### LEDの指示: 電源、校正、および診断

メモリー: 不揮発性

供給電圧: 12~28 Vdc

ループ抵抗: 500 Ω @ 24 Vdc

信号出力: 4~20 mA、2線

信号の反転: 4~20 mA、

または20~4 mA

校正: ターゲット、校正ワイヤー

フェイルセーフティー: 22 mAに復帰

プロセス温度: -20~60°C (-4~140°F)

温度補償: 自動

電子温度: -40~71°C (-40~160°F)

圧力: 30 psi (2 bar) @ 25°C、  
 1.667 psi (0.115 bar) / °C で低減 (25°C  
 を超える場合)

筐体の評価: NEMA 6 (IP67)、オプション  
 のNEMA 4X (IP65)

筐体の材質: PC/ABS FR

トランスデューサーの材質: PVDF

ケーブルジャケット材質: PP

ケーブル: 3導体、シールド、3 m (10')

コンジット入口: デュアル、NEMA 4

(IP65) バージョンで½ NPT

プロセスマウント:

LVU104/109: 1 NPT、または1" G

LVU116/126: 2 NPT、または2" G

取り付けガasket: FKM

等級: 汎用CEコンプライアンス

**ご注文: 価格と詳細については [jp.omega.com/lvu100](http://jp.omega.com/lvu100) をご覧ください**

型番	説明
LVU104	2線トランスミッター—1.2 m (4') 範囲、1 NPT、NEMA 6
LVU104G	2線トランスミッター—1.2 m (4') 範囲、1平行ネジ、NEMA 6
LVU109	2線トランスミッター—3 m (9.8') 範囲、1 NPT、NEMA 6
LVU109G	2線トランスミッター—3 m (9.8') 範囲、1平行ネジ、NEMA 6
LVU116	2線トランスミッター—5 m (16.4') 範囲、2 NPT、NEMA 6
LVU116G	2線トランスミッター—5 m (16.4') 範囲、2平行ネジ、NEMA 6
LVU126	2線トランスミッター—8 m (26.2') 範囲、2 NPT、NEMA 6
LVU126G	2線トランスミッター—8 m (26.2') 範囲、2平行ネジ、NEMA 6
LVM-30	サイドマウントブラケット2 NPT

取扱説明書と3 m (10') ケーブルが付属しています。

NEMA 4X (IP65) 定格筐体の場合は、型番に追加型番“-NEMA4”を加えます。

追加費用が発生します。(このモデルにケーブルは含まれません。)

注用例: LVU116、2線トランスミッター、5 m (16.4') 範囲、2 NPTマウント、NEMA 6 (IP67) 筐体、3 m (10') ケーブル。

LVU104-NEMA4、2線トランスミッター、1.2 m (4') 範囲、1 NPTマウント、オプションのNEMA 4X (IP65) 筐体。