

VEGAFLEX SERIES

ガイドウェーブ式レベルメータ

GUIDED WAVE RADAR LEVEL METER



Bluetooth通信機能搭載 (スマートフォン・タブレット・ノートPC 対応)
"VEGAFLEX" は VEGA GRIESHABER KG の登録商標です。

狭所に設置でき、蒸気や粉塵など
従来難しかったアプリケーションでも
安定測定します

ガイドウェーブ式レベルメータ

VEGAFLEX 81/82/83/86

接触式ならではの高い信頼性！
高温・高圧、耐腐食など幅広い
アプリケーションで安定測定します。

■特 徴

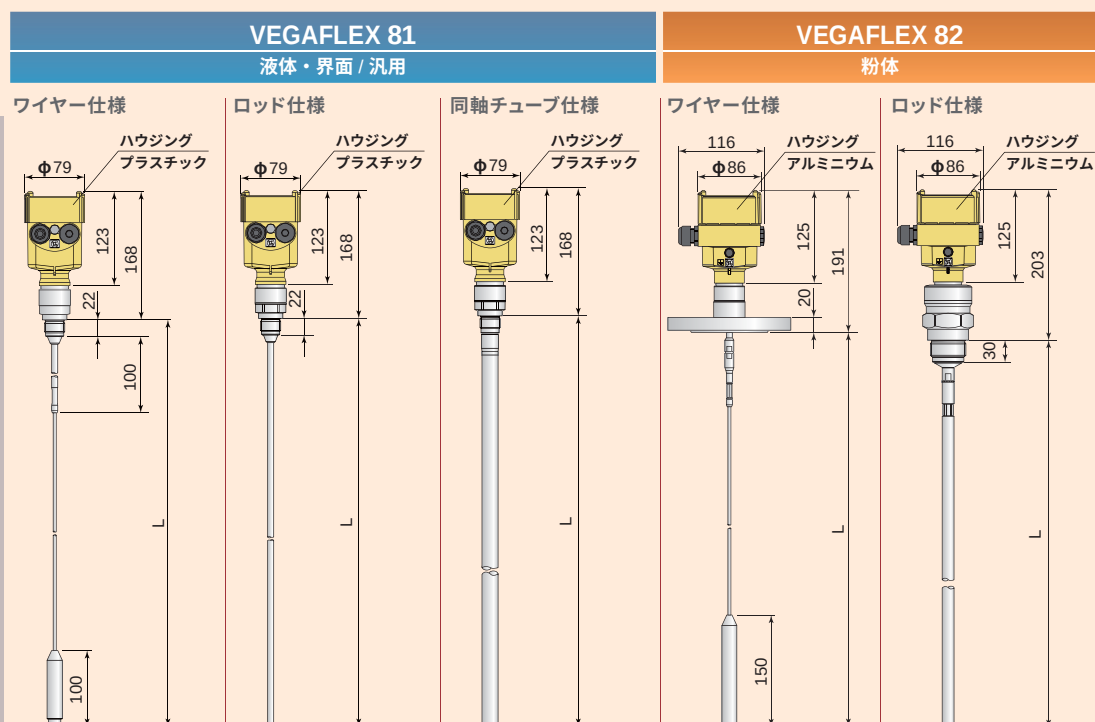
- 粉体・粒体・液体・界面等に使用出来ます。
- 最大測定スパン: 75m(粉体、VEGAFLEX 82)
- PFA コーティング仕様 (VEGAFLEX 83) では食品、化学分野で最適
- 耐熱 450°C、耐圧 40MPa の高温高圧の環境下でも安定測定 (VEGAFLEX 86)

■共通仕様

電源電圧: 2線式 DC9.6~35V
4線式 AC90~253V

出力信号: DC4~20mA HART※第2出力 (オプション)

電 線 口: M20×1.5

標準仕様
及び
外形寸法図

プローブ仕様 最大長	ワイヤー	0.5~20m(φ2mm) 0.5~60m(φ4mm)	ワイヤー	0.5~20m(φ4mm) 0.5~75m(φ6mm)
	ロッド	0.3~4m(φ8mm) 注1)		0.5~4m(φ16mm) 注1)
	同軸チューブ	0.3~4m(φ21.3mm) 注1)		
		0.3~4m(φ42.2mm) 注1)		
シール素材 プロセス温度		FKM -40°C~150°C		FKM -40°C~150°C
		FFKM (カルレツ) -20°C~150°C		EPDM -40~150°C
		FFKM (カルレツ) / 温度アダプタ付 -20~200°C		FFKM (カルレツ) -20°C~200°C
		EPDM -40~150°C		
プロセス接続	ねじ込み	G3/4B G1B G1・1/2B	ねじ込み	G3/4B G1B G1・1/2B
	フランジ	JIS10K50A/80A/100A RF その他フランジ規格ご相談ください	フランジ	JIS10K50A/80A/100A RF その他フランジ規格ご相談ください
測定物比誘電率	ワイヤー/ロッド	εs>1.6	ワイヤー/ロッド	εs>1.5
	同軸チューブ	εs>1.4		
耐圧力		-0.1~4MPa		-0.1~4MPa

※使用条件に応じてハウジング材質が選択可能

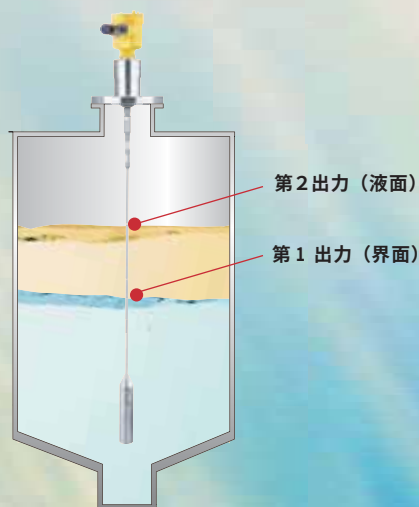
注1) 梱包荷姿が3mを超える物は別途チャータ費用が必要です。

※使用条件に応じてハウジング材質が選択可能

注1) 梱包荷姿が3mを超える物は別途チャータ費用が必要です。

■ 界面測定機能を装備 (VEGAFLEX 81、83、86)

オプションの第2出力を設定することで、液面と界面を同時出力することができます。



■ 設 定

- レベル計に装備されている PLICSCOM により、直接キーボードで設定可能

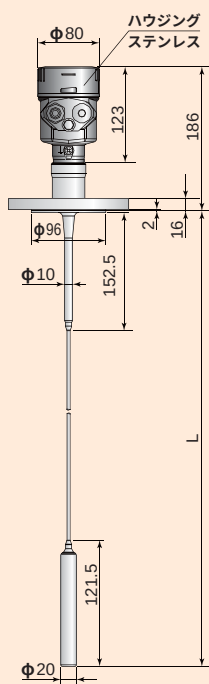


- VEGACONNECT (オプション) 本体をセンサに装着する事により PC との高速通信が可能

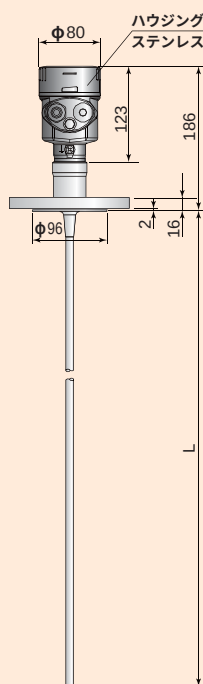


VEGAFLEX 83 液体・界面 / 耐腐食用

ワイヤー仕様

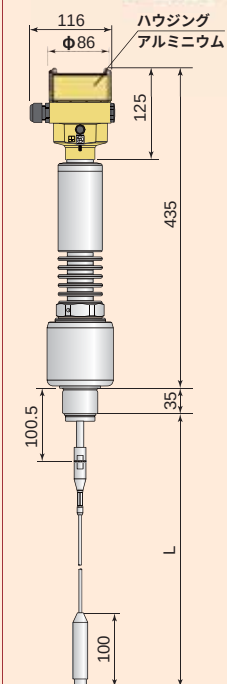


ロッド仕様

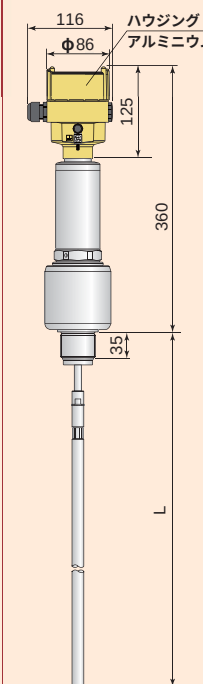


VEGAFLEX 86 液体・界面 / 高温・高圧用

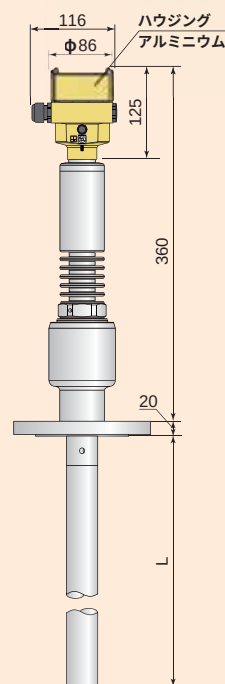
ワイヤー仕様 Max.450°C



ロッド仕様 Max.280°C



同軸チューブ仕様 Max.450°C



プローブ仕様 最大長	PFAコート ワイヤー	0.5~32m (Φ4mm)
	ロッド	0.3~4m (Φ10mm) 注1)
シール素材 プロセス温度	高密度 PTFE -40~150°C	
プロセス接続	フランジ	JIS10K50A/80A/100A RF その他フランジ規格ご相談ください
測定物比誘電率	ワイヤー/ロッド	εs>1.6
耐圧力	-0.02~1.6MPa	

※使用条件に応じてハウジング材質が選択可能
注1) 梱包荷姿が3mを超える物は別途チャータ費用が必要です。

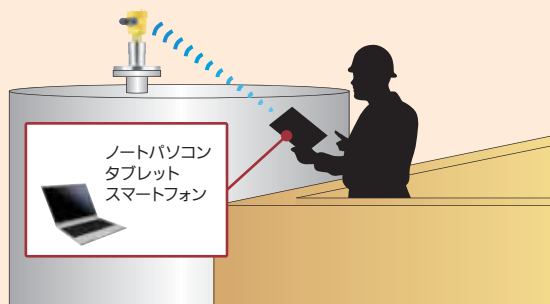
ワイヤー	0.5~30m (Φ2mm)
	0.5~60m (Φ4mm)
ロッド	0.3~4m (Φ16mm) 注1)
同軸チューブ	0.3~4m (Φ42.2mm) 注1)
セラミック グラファイト -196~280°C	
セラミック グラファイト -196~450°C	
ねじ込み	G1/2B G1B G1・1/2B
フランジ	JIS10K50A/80A/100A RF その他フランジ規格ご相談ください
ワイヤー/ロッド	εs>1.6
同軸チューブ	εs>1.4
-0.1~40MPa	

※使用条件に応じてハウジング材質が選択可能
注1) 梱包荷姿が3mを超える物は別途チャータ費用が必要です。

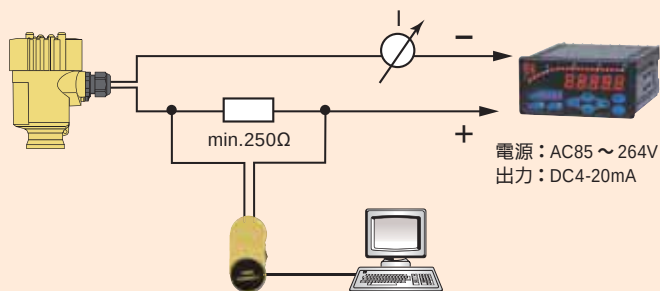
Bluetooth通信

Bluetooth通信により、はしごなどを使わず安全な場所から各種設定を行うことができます。

※専用アプリはAppstoreやGoogleplayからダウンロード可能



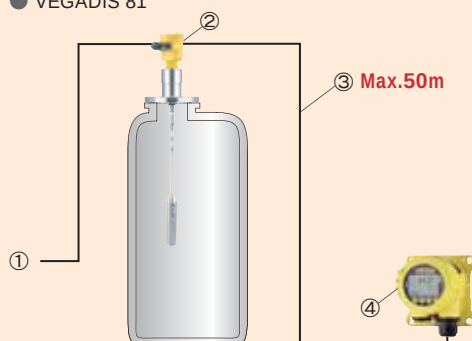
接続図



外部ディスプレイユニット VEGADIS 81/82 (オプション)

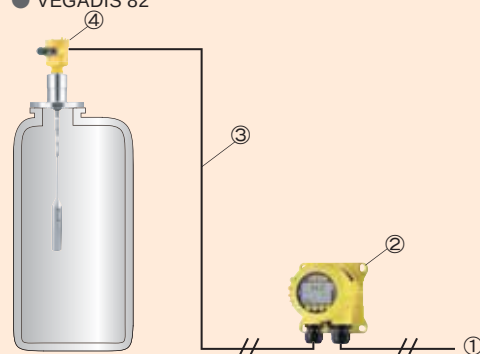
外部ディスプレイを採用することで、センサから離れた場所で表示確認及び設定が行えます。

● VEGADIS 81



- ①電源 / 信号出力
- ②センサ
- ③接続ケーブル
- ④VEGADIS 81

● VEGADIS 82



- ①電源 / 信号出力
- ②VEGADIS 82
- ③4-20mA HART 信号ケーブル
- ④センサ

日除けカバー

対象ハウジング		コード No.
プラスチック	シングルチャンバー	PLICSSH.A
	ダブルチャンバー	PLICSSH.B
アルミニウム	シングルチャンバー	PLICSSH.B
	ダブルチャンバー	PLICSSH.B
ステンレス	シングルチャンバー	PLICSSH.A
	ダブルチャンバー	PLICSSH.B

材質: PBT プラスチック

色: グレー

周囲温度: -40 ~ +80°C

重量: 0.3kg



コード No. PLICSSH.A



コード No. PLICSSH.B

Line of business

- 回転式レベルスイッチ
- 振動式レベルスイッチ
- 振子式レベルスイッチ
- 音波式レベルスイッチ
- 静電容量式レベルスイッチ
- 静電容量式近接センサ
- 静電容量式レベルメータ
- ダイヤフラム式レベルスイッチ
- チルトスイッチ
- リーク式レベルスイッチ
- マイクロウェーブ式スイッチ
- サウンディング式レベルメータ
- フロースイッチ
- 電極式レベルスイッチ
- フロート式スイッチ
- フロート式レベルメータ
- 超音波式レベルメータ
- コンベア周辺機器
- ダストモニター
- ジルコニア酸素濃度計
- レーザー式レベルメータ
- 電波式レベルメータ
- 液体濃度・濁度計
- 超音波流量計

※ご使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。
※予告なく仕様変更することがありますので予めご了承ください。

粉・粒・液体……レベル制御機器総合メーカー



関西オートメーション株式会社

本社 〒530-0056 大阪市北区兔我野町2番14号
TEL .06-6312-2071・FAX.06-6314-0848
e-mail: infoj@kansai-automation.co.jp

東京支店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29-6 TEL.03-5777-6931 FAX.03-5777-6933
名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目10-17 TEL.052-741-2432 FAX.052-741-1588
大阪営業所 〒530-0056 大阪市北区兔我野町2番14号 TEL.06-6312-2071 FAX.06-6314-0848
九州営業所 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1丁目21 TEL.093-511-4741 FAX.093-511-4580



オフィシャルサイト



代理店