

VEGAFLEX SERIES

ガイドウェーブ式レベルメータ

GUIDED WAVE RADAR LEVEL METER



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 、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

VEGAFLEX 81

液体・界面 / 汎用

VEGAFLEX 82

粉体

ワイヤー仕様

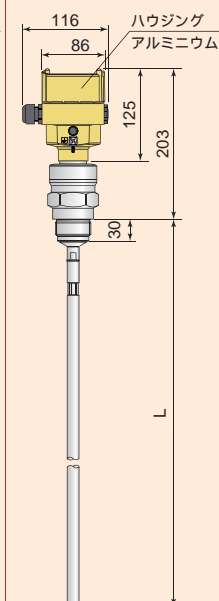
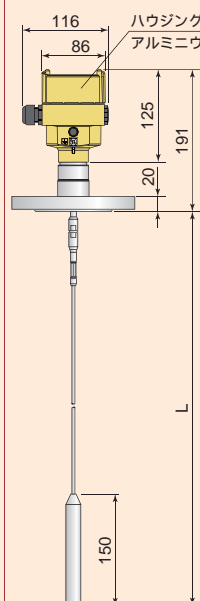
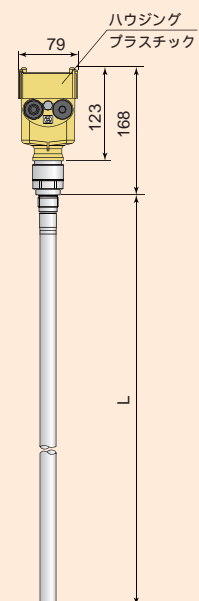
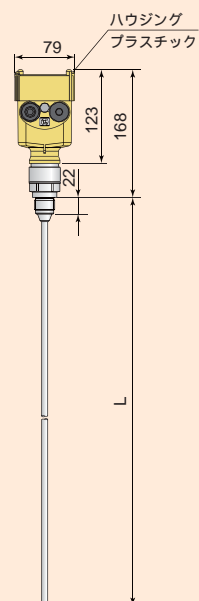
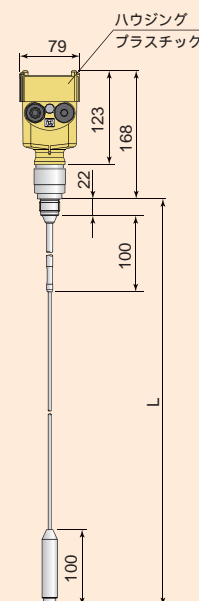
ロッド仕様

同軸チューブ仕様

ワイヤー仕様

ロッド仕様

標準仕様
及び
外形寸法図



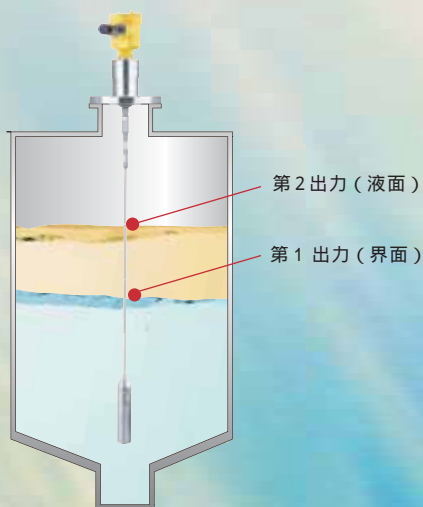
プローブ仕様 最大長	ワイヤー	0.5 ~ 20m(2mm) 0.5 ~ 60m(4mm)	ワイヤー	0.5 ~ 20m(4mm) 0.5 ~ 75m(6mm)	
	ロッド	0.3 ~ 4m(8mm) 注1)		ロッド	0.5 ~ 4m(16mm) 注1)
	同軸チューブ	0.3 ~ 4m(21.3mm) 注1) 0.3 ~ 4m(42.2mm) 注1)			
シール素材 プロセス温度		FKM - 40 ~ 150		FKM - 40 ~ 150	
		FFKM (カルレッツ) - 20 ~ 150		EPDM - 40 ~ 150	
		FFKM(カルレッツ)/温度アダプタ付 - 20 ~ 200 EPDM - 40 ~ 150		FFKM (カルレッツ) - 20 ~ 200	
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	s > 1.6	ワイヤー/ロッド	s > 1.5	
	同軸チューブ	s > 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



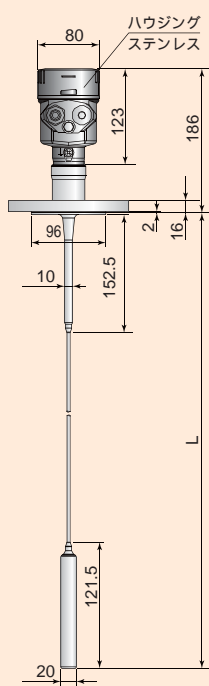
VEGACONNECT(オプション) 本体をセンサに装着する事により PC との高速通信が可能



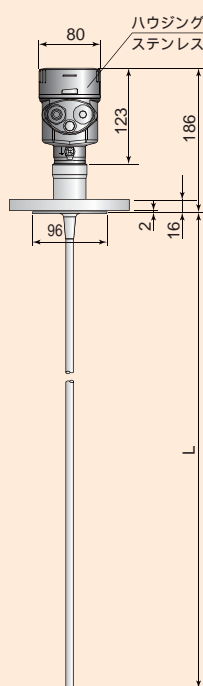
VEGAFLEX 83

液体・界面 / 耐腐食用

ワイヤー仕様



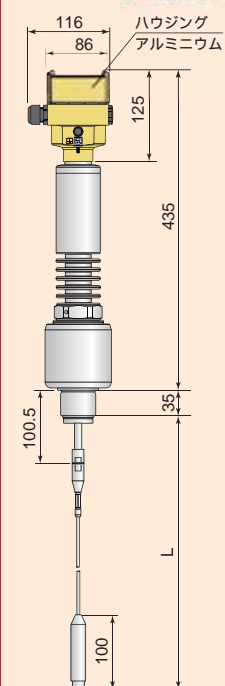
ロッド仕様



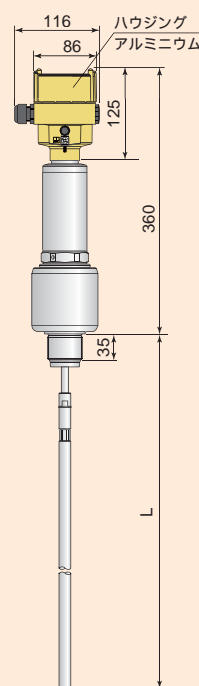
VEGAFLEX 86

液体・界面 / 高温・高圧用

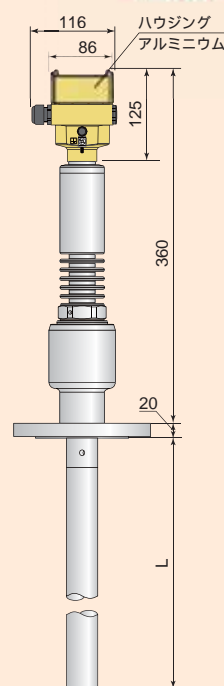
ワイヤー仕様 Max.450



ロッド仕様 Max.280



同軸チューブ仕様 Max.450



プローブ仕様 最大長	PFAコート ワイヤー	0.5 ~ 32m(4mm)
	ロッド	0.3 ~ 4m(10mm) 注1)
シール素材 プロセス温度	高密度 PTFE - 40 ~ 150	
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	s > 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。

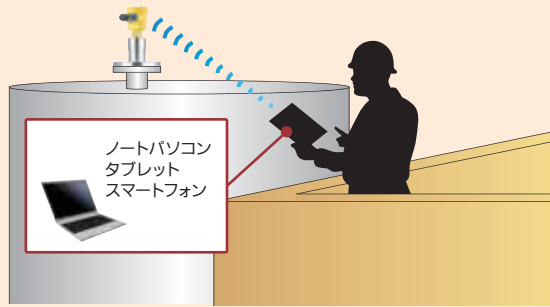
ワイヤー	0.5 ~ 30m(2mm)	
	0.5 ~ 60m(4mm)	
ロッド	0.3 ~ 4m(16mm) 注1)	
同軸チューブ	0.3 ~ 4m(42.2mm) 注1)	
ねじ込み	セラミック グラファイト - 196 ~ 280	
	セラミック グラファイト - 196 ~ 450	
フランジ	G1/2B G1B G1・1/2B	
フランジ	JIS10K50A/80A/100A RF その他フランジ規格ご相談ください	
ワイヤー/ロッド	s > 1.6	
同軸チューブ	s > 1.4	
耐圧力	- 0.1 ~ 40MPa	

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。

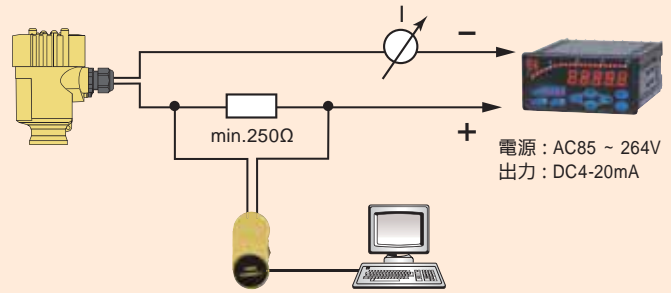
Bluetooth通信

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



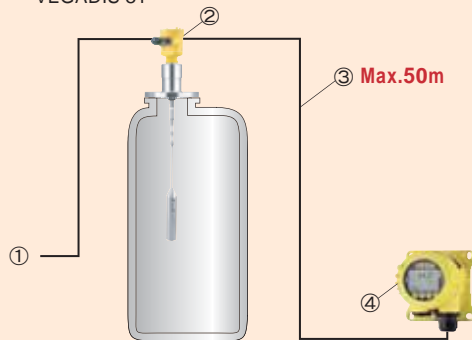
接続図



外部ディスプレイユニット VEGADIS 81/82 (オプション)

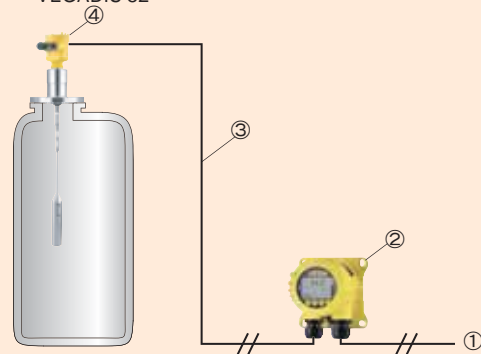
外部ディスプレイを採用することで、センサから離れた場所で表示確認及び設定が行えます。

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



オフィシャルサイト



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1-21 TEL. 093-511-4741 FAX. 093-511-4580

代理店



本社 TEL: 06-6353-5551	兵庫営業所 TEL: 0798-66-2212
京都営業所 TEL: 075-671-0141	姫路営業所 TEL: 079-271-4488
滋賀営業所 TEL: 077-566-6040	姫路中央営業所 TEL: 079-284-1005
奈良営業所 TEL: 0742-33-6040	川崎営業所 TEL: 044-222-1212

メールでのお問い合わせ: webinfo@kokka-e.co.jp