

# VEGAPULS 31/21/11

## VEGAPULS C SERIES

レーダー式レベルメータ

RADER SENSOR FOR CONTINUOUS LEVEL MEASUREMENT



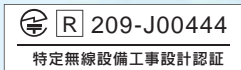
軽量コンパクト、なおかつ高性能!操作性も良好!  
国内電波法対応のため、河川など  
オープンスペースでの測定も可能です!

# 80GHz 高周波小型レーダー式レベルメータ

## 軽量コンパクトでも驚くべき高性能

### ■ 日本国内電波法に対応

日本国内電波法に対応。河川などオープンスペースでも、安定した測定を実現いたします。※VEGAPULS C 22/21/11 は除く



### ■ Bluetooth通信

Bluetooth通信による遠隔操作が可能です。はしごなど使わず安全な場所から、カバーを外すことなく各種設定を行うことができます。

※専用アプリをインストールする必要があります。



### ■ 国内防爆 (TIIS) 認証取得

本質安全防爆構造  
Ex ia IIC T4 Ga/Gb

※VEGAPULS 11, VEGAPULS C 11 を除く

### ■ 各種船級取得

- ・ ABS
- ・ GL
- ・ BV
- ・ LR
- ・ CCS
- ・ NK
- ・ DNV
- ・ RINA

※VEGAPULS 11, VEGAPULS C 11 を除く



本体重量  
わずか **700g**

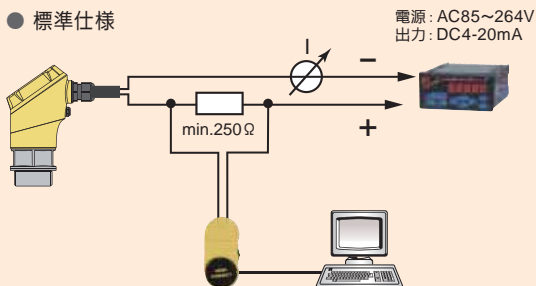
不測定帯  
**なし**

VEGAPULS 31

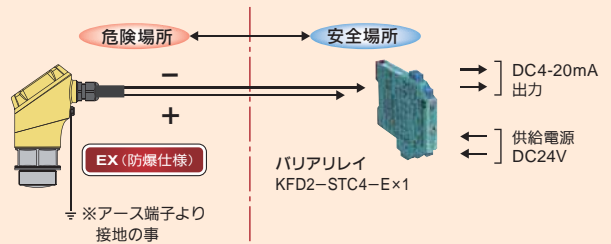
発信面材質  
**PVDF**

### ■ 結線図

#### ● 標準仕様



#### ● 防爆仕様 (VEGAPULS C11 を除く)



# あらゆる場面での用途を網羅した豊富な品揃え

## ■標準仕様

型 式	VEGAPULS 31	VEGAPULS 21	VEGAPULS 11
外形図			
周 波 数	80GHz		
測 定 対 象 物	液体 / 粉体 (粉体が浮遊していないなど、容器内計測状況が良好の場合)		
電 源 電 圧	DC15V~35V	DC12V~35V	
測 定 範 囲	15m	8m	
検 出 部 材 質	PVDF		
ハウジング材質	PBT (ポリブチレンテレフタレート)		
ディスプレイ	あり	なし	
取 付 規 格	G1-1/2B, R1-1/2		
プロセス温度	-40~+70℃		-40~+60℃
プロセス圧力	-0.1~+0.3MPa		
精 度	±2mm		±5mm
ビ ー ム 角	8°		
出 力	2線式 4-20mA/HART 通信		2線式 4-20mA
防 爆	あり		なし
特定小電力認証	あり		

型 式	VEGAPULS C 23	VEGAPULS C 22	VEGAPULS C 21	VEGAPULS C 11
外形図				
周 波 数	80GHz			
測 定 対 象 物	液体 / 粉体 (粉体が浮遊していないなど、容器内計測状況が良好の場合)			
電 源 電 圧	DC12V~35V			
測 定 範 囲	30m	15m	8m	
検出部/ハウジング材質	PVDF			
取 付 規 格	G1B, R1	G1-1/2B, R1-1/2	G1B, R1 (コード側)/G1-1/2B, R1-1/2 (発信面側)	
プロセス温度	-40~+80℃			-40~+60℃
プロセス圧力	-0.1~+0.3MPa			
精 度	±2mm			±5mm
ビ ー ム 角	4°	8°		
出 力	2線式 4-20mA/HART通信 / Modbus/SDI-12			2線式 4-20mA
防 爆	あり			なし
特定小電力認証	あり	なし		

## オプション

### ■ 日除けカバー (VEGAPULS 31/21/11のみ)

屋外使用にて、直射日光から液晶ディスプレイを守ります。

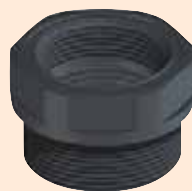


コードNo.PLICSSH.A

材 質	PBTプラスチック
色	グレー
周囲温度	-40~+80°C
重 量	0.3kg

### ■ ネジアダプタ

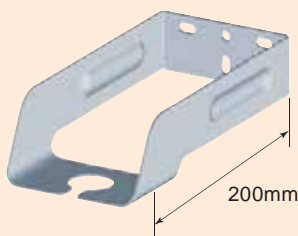
取付箇所のネジ径に応じて使用します。



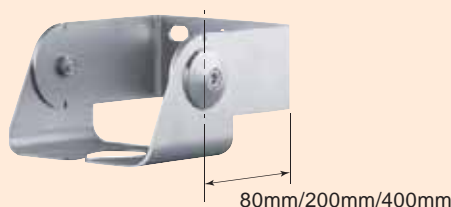
G1-1/2B→G2B

### ■ 取付ブラケット各種

#### ① 固定取付ブラケット ※注



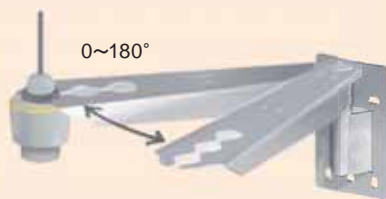
#### ② 調整可能取付ブラケット ※注



#### ③ 固定取付ブラケット ※注

向き、角度、長さのいずれか選択したものを自在に調整できます。

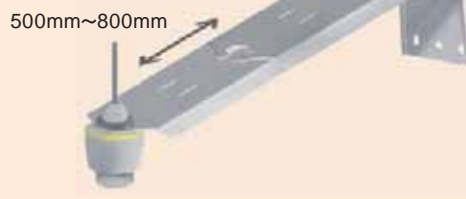
##### ● 向き用



##### ● 角度用



##### ● 長さ用



※注 レベルセンサ取付サイズ: G1、G1-1/2B 対応

## 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
- ダイア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
- コンペア周辺機器
- 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

**KANSAI Automation** 関西オートメーション株式会社

本 社 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号  
T E L .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 大阪市北区兎我野町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2-21 TEL.093-511-4741 FAX.093-511-4580

オフィシャルサイト



代理店

**国華電機株式会社**  
KOKKA ELECTRIC CO.,LTD.

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