

演算・積算・流量・制御機能を搭載 (VEGAMETのみ)



VEGAMET/VEGATOR SERIES

VEGAMET141,142/841,842/861,862 VEGATOR121,122

VEGA

多機能コントローラー

CONTROLLERS AND COMMUNICATION

様々な演算・制御機能を搭載

本質安全防爆センサの
セイフティバリアとして活用

異常時にディスプレイ表示色でお知らせ可能



VEGAMET, VEGATOR SERIES

特 長

- レベルメータ、レベルスイッチ、圧力計と接続することにより表示・指示調節計および堰流量換算計として利用可能
- レベルメータ×2入力対応機種は演算(加減算・平均)機能による制御、および圧力計×2接続で差圧計として利用可能
- 防爆認証モデルはレベルメータ、レベルスイッチ、圧力計のバリアとして接続可能

SPECIFICATION

仕様

種 類	レベルメータ・圧力計用コントローラー			
型 式	VEGAMET 841	VEGAMET 842	VEGAMET 861	VEGAMET 862
形 状				
入 力	1×DC4~20mA	2×DC4~20mA	1×DC4~20mA/HART	
出 力	1×DC0/4~20mA 3SPDT	2×DC0/4~20mA 3SPDT	2×接点 4SPDT	4×接点 6SPDT
電 源	AC100-230V50/60Hz DC24-65V			
防 爆	本質安全防爆構造 [EX ia Ga] IIC / [EX ia Da] III C			
周 囲 温 度	-40~+60℃			
取 付	壁掛け			

種 類	レベルメータ・圧力計用コントローラー		レベルスイッチ用コントローラー	
型 式	VEGAMET 141	VEGAMET 142	VEGATOR 121	VEGATOR 122
形 状				
入 力	1×DC4~20mA	2×DC4~20mA	1×DC8/16mA 2線	2×DC8/16mA 2線
出 力	1×DC0/4~20mA 3SPDT	2×DC0/4~20mA 3SPDT	1SPDT	2SPDT
電 源	AC100-230V50/60Hz DC24-65V		AC100-230V50/60Hz DC24-65V	
防 爆	本質安全防爆構造 [EX ia Ga] IIC / [EX ia Da] III C		本質安全防爆構造 [EX ia Ga] IIC / [EX ia Da] III C	
周 囲 温 度			本質安全防爆構造と非点火爆発構造の組合認定証有(※1) Ex ec nC[ia Ga] IIC T4 Gc / Ex ec nC[ia III C Da] IIC T4 Gc	
取 付	-20~+60℃		-20~+60℃	
取 付	DIN レール		DIN レール	

※1 : ZONE2 (2種場所) へのコントローラー設置可
ただし特別な設置条件有り→問合せ要

FUNCTION LIST

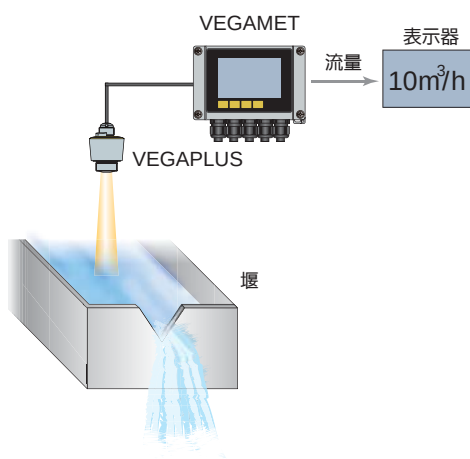
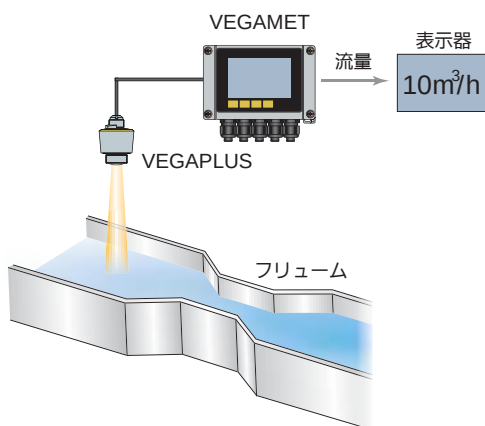
機能一覧

機 能 \ 型 式	VEGAMET 141	VEGAMET 142	VEGAMET 841	VEGAMET 842	VEGAMET 861	VEGAMET 862
水位計測	●	●	●	●	●	●
井水計測	●	●	●	●	●	●
ポンプステーション制御	●	●	●	●	●	●
下水スクルーポンプ / 揚水システム制御	●	●	●	●	●	●
開水路流量計測(フリウム / 堰)	●	●	●	●	●	●
演算機能 - 差 (液位差 / 差圧)		●		●		●
演算機能 - 合計		●		●		●
演算機能 - 平均値		●		●		●
下水スクリーン制御		●		●		●
水位計測(電子差圧計測)		●		●		●
プロセス圧力計測	●	●	●	●	●	●
オーバーフロー槽制御		●		●		●
比重計測(VEGABAR)		●		●		●

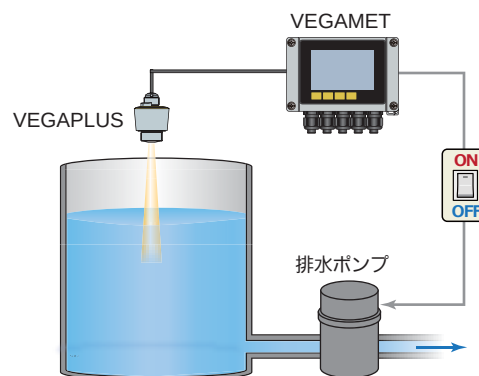
APPLICATION

アプリケーション例

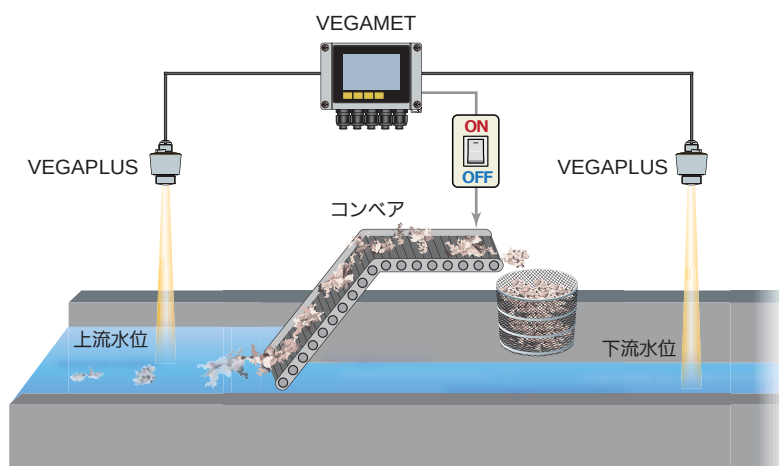
● フリウム、堰水位の流量換算



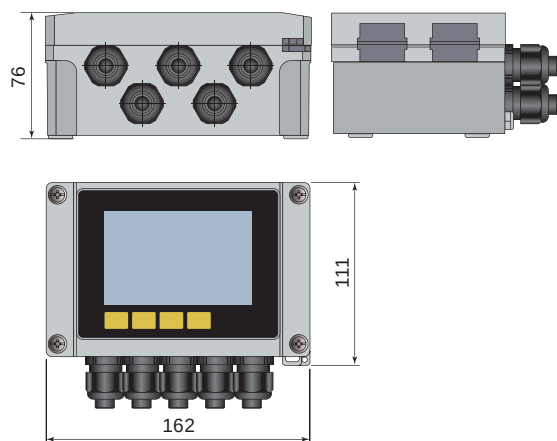
● 水位測定によるポンプ制御



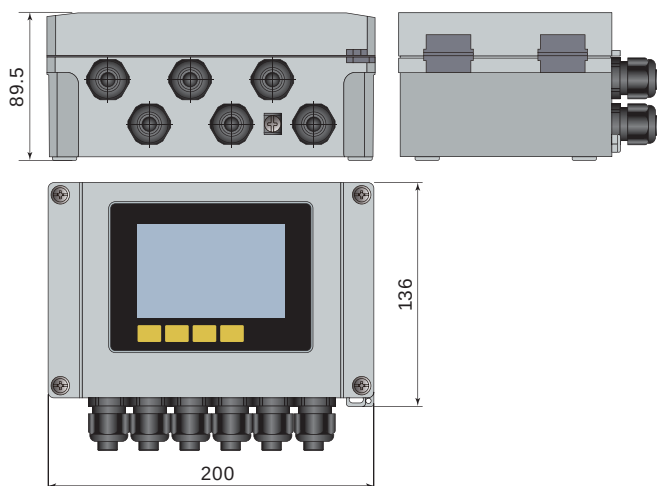
● 水位差測定による除塵機制御



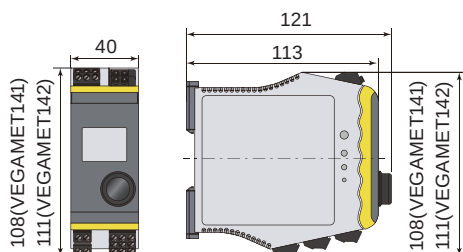
VEGAMET 841,842



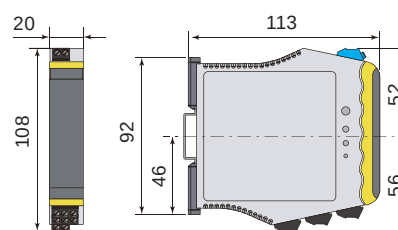
VEGAMET 861,862



VEGAMET 142,142

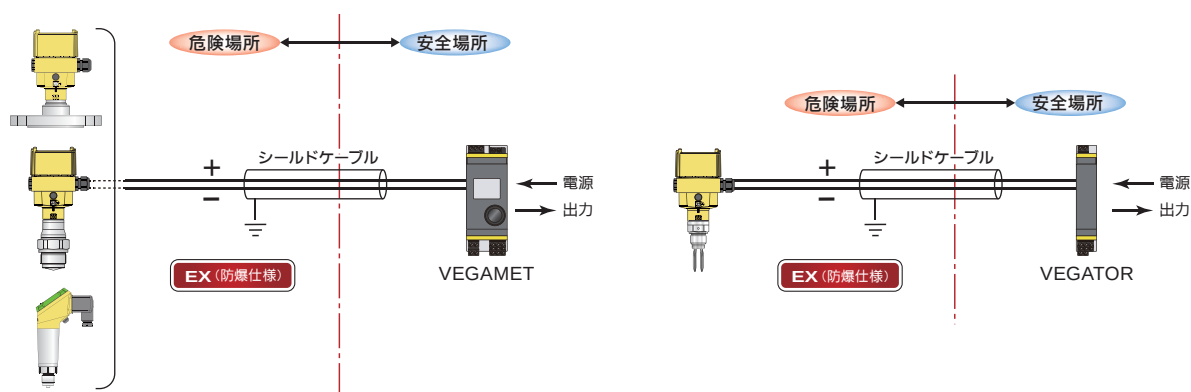


VEGATOR 121,122



SYSTEM CONFIGURATION DIAGRAM

システム構成図 (防爆仕様)



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
- 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
- 磁歪式レベルメータ
- ガス分析計
- 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
- 高周波式水分計
- 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
- レーダー式レベルメータ
- 超音波流量計
- マイクロウェーブ式粉体流量計

※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



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 大阪市北区兎我野町2番14号 TEL.06-6312-2071 FAX.06-6314-0848
広島営業所 〒730-0016 広島市中区幟町13番11号 TEL.082-222-1555 FAX.082-222-1556
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