

NEW超音波レベル計

YOKOGAWA 

VEGASON

60シリーズ

TIIS本質安全防爆新発売!

先進のテクノロジーを安心のアフターケアで提供!!
ユーザの声とフィールドの経験から生まれた超音波レベル計



60シリーズレベル計専用

分離形表示器

MET625

新発売!



- ・電流出力3点、接点出力4点
- ・2線式センサに電源を供給
- ・センサ2台接続可能
- ・差分計算、リニアライズ機能つき

●性能・機能の向上

- 測定レンジ拡大(液用)、耐食SUSケース、防水構造IP68
- 図示が豊富で簡単な操作・設定を可能にした「DTM-PACTware™」
- エコーカーブ、トレンド、残量などの表示を行う「PLICSCOM」

●幅広いアプリケーション対応力

- 用途により5機種のセンサをラインナップ
- 測定距離:~45m、取付:フランジ・ねじ込み・回り継ぎ手

●設置・保守コストの軽減

- 既存の配線が利用できる2線式出力
- 小形・軽量化(最軽量センサ:0.9kg)とハウジング部回転機構
- 密度変動、付着性、誘電率などの影響が少ない非接触測定

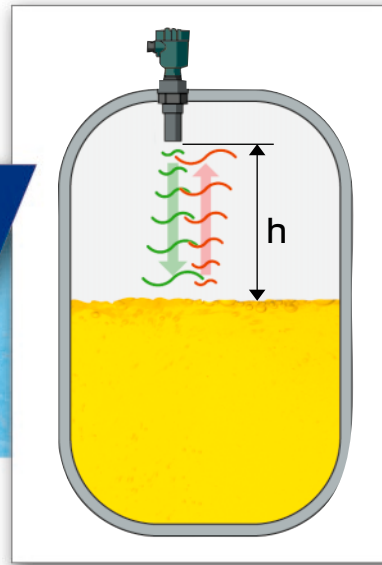
測定原理

超音波パルスが発信されてから受信されるまでの伝播時間:t
超音波パルスの空気中の音速:c とすると

送受信器から測定対象物面までの距離:h は

$$h = c \times t / 2$$

ただし、音速:Cは温度に依存するので補正を行っている
 $C = 331 + 0.6 \times t$ (: 空気温度)



SPECIFICATIONS

機種	SUN61	SUN62	SUN63	SUN64	SUN65
外観				 注) フランジは特注	 注) フランジは特注
測定レンジ	液	0.25~5m	0.4~8m	0.6~15m	0.8~45m
	粉	—	—	0.6~7m	1~15m
精度	±4mm or 0.25% of reading どちらか大きい方		±6mm or 0.25% of reading どちらか大きい方		
プロセス接続	ねじ込み	G1-1/2, 1-1/2NPT	G2,2NPT	—	G1
	フランジ	—	—	JIS10K 150 DN100 PN16	JIS10K 200 DN200 PN16 ANSI150 8
	回り継ぎ手	—	—	—	DN50/80 PN16
プロセス耐圧	-0.02~0.2MPa		-0.02~0.1MPa	-0.02~0.05MPa	
プロセス温度	-40~80℃				
環境温度	-40~80℃ (PLICSCOM付き:-20~70℃)				
出力	4~20mA				
調整	PLICSCOM または ハソコン+DTM-PACTware™+CONNECT				
電源	2線 (14~36VDC) または 4線 (20~253VAC, 20~72VDC)			4線 (20~253VAC, 20~72VDC)	
ハウジング材質	アルミニウム、プラスチックまたは ステンレス			アルミニウム	
配線口	M20×1.5 または 1/2NPT			1/2NPT	
保護等級	IP66/68 (20kPa) ただし、プラスチックケースは IP66/67			IP66/67	
超音波周波数	70kHz	55kHz	35kHz	30kHz	18kHz
ダイヤフラム材質	PVDF	PVDF	SUS316L	SUS316L	アルミコーティング
防爆 (注1)	TIIS 本質安全防爆				
従来機種 (注2)	SUN51	SUN52	SUN53	SUN54	SUN55

(注1) 周囲温度は、-20~+60℃となります。(注2) SUN56の代替機種は、PULS68またはSUN65となります。

ご注意



- 製品を取り扱う前に、適切で安全な操作を行うために、取扱説明書をよくお読みください。
- もし、この製品を直接、人の安全に関わるような安全保護を要求されるシステムに使用される場合は、横河電機の営業部署にお知らせください。

vigilantplant.®

The clear path to operational excellence

SEE
CLEARLY

KNOW
IN ADVANCE

ACT
WITH AGILITY

VigilantPlant (ビジラントプラント) は、お客様の理想の操業を実現する YOKOGAWA のビジョンです。プラントを隅々まで見渡し (SEE)、将来を予見し (KNOW)、俊敏な操業 (ACT) でビジネスの成長を支えます。

横河電機株式会社

IAフィールド事業センター (0422) 52-6490
 営業部 〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

関西支社 (06) 6341-1330
 〒530-0001 大阪市北区梅田2-4-9 (フリーゼタワー21階)

中部支店 (052) 684-2000
 〒456-0053 名古屋市熱田区一番3-5-19

中国支店 (082) 568-7411
 〒732-0043 広島市東区東山町4-1

北九州支店 (093) 521-7234
 〒802-0003 北九州小倉北区米町2-2-1 (新小倉ビル6階)

お問い合わせは

製品仕様、取り扱い方法、機種選定に関するご相談は
 カスタマーサポートセンター ☎ 0120-059-505 にお問い合わせください。

記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。
 All Rights Reserved. Copyright © 2005, Yokogawa Electric Corporation.

Printed in Japan, 012(KP) [Ed : 04/b]