

国内防爆認証済

本質安全防爆 : Ex ia II C T6...T1 Ga.Ga/Gb.Gb

耐圧防爆構造/本質安全防爆構造【組合防爆】 : Ex db ia II C T6...T1 Ga/Gb.Gb



VEGABAR PRO SERIES

VEGABAR 81 / VEGABAR 82 / VEGABAR 83

VEGA

圧力伝送器

PRESSURE TRANSMITTER

セラミックセル採用の VEGABAR 82

摩耗・衝撃・摩擦・腐食・高温などの影響を受けず長期安定の測定

様々なグローバル認証を取得

※詳細は営業窓口までお問合せください。

船級 : DNV/CCS/RINA/BV/ABS/LR/Class NK

防爆 : ATEX/CCOE/CSA/FM/IECEX/INMETRO/NEPSI/UKR Sepro/IA/UKEX

食品衛生規制 : FDA/NSF

SIL (IEC61508)

VEGABAR PRO

あらゆるプロセスに対応する、豊富な種類

VEGABAR 82

サファイアセラミックから作られたセラミックセルに摩耗・衝撃・摩擦・腐食・高温など様々な外的要因に対して抜群の長期安定性を示します。

VEGABAR 81/83

選択可能な封入液、測定レンジ Max.100MPa

VEGABAR 81

耐熱温度 Max.400MPa

VEGABAR PRO

型式	VEGABAR 81	VEGABAR 82	VEGABAR 83
外観			
ダイヤフラム	メタル	セラミック	メタル
推奨プロセス	高温・腐食性ガス・蒸気・液体	磨耗性物質を含むガス・蒸気・液体	粘性のあるガス・蒸気・液体
取付	ねじ込み1/2以上、フランジ20A以上	ねじ込み1/2以上、フランジ15A以上	ねじ込み1/2以上、フランジ20A以上
取付部材質	SUS316L	SUS316L、PVDF、ハステロイC22、ハステロイC276	SUS316L
ダイヤフラム材質	SUS316L、ハステロイ C276、金メッキ、SUS316L (金)	アルミナセラミック	ハステロイ C276、金メッキ、ロジウムメッキ
セルシール材	-	FKM、EPDM、FFKM	-
封入液	シリコンオイル、高温オイル ハロカーボンオイル、メディカルホワイトオイル	-	シリコンオイル、ハロカーボンオイル メディカルホワイトオイル
測定レンジ	-100 ~ +100MPa	-100 ~ +10MPa	-100 ~ +100MPa
最小測定レンジ	40kPa	2.5kPa	10kPa
プロセス温度	-90~+400℃	-40 ~ +150℃	-40~+200℃
最小測定分解能	<0.2%	<0.05%	<0.075%
測定精度	0.2% オプション 0.1、0.05、0.075%	0.2% オプション 0.1、0.05%	0.2% オプション 0.1、0.075%

**The all-rounder
VEGABAR82**

Long-term stable

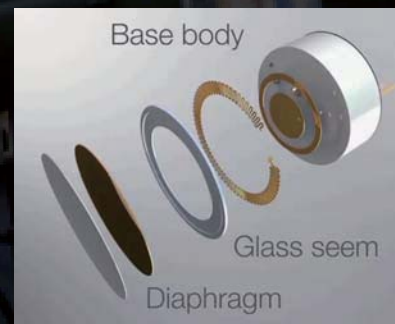
Ceramic CERTEC measuring cell

**The specialist
for high pressures
VEGABAR83**

Metal measuring cell

**The specialist
for extreme temperatures
VEGABAR81**

With chemical seal assembly



VARIOUS CERTIFICATIONS

各種認証



日本国内及び各国防爆認証により防爆エリアで使用可能

国内防爆・ガス

●本質安全防爆

Ex ia IIC T6... T1 Ga, Ga/Gb, Gb

●耐圧防爆構造

Ex db [ia] IIC T6... T1 Ga/Gb, Gb

※耐圧防爆構造は、本質安全防爆との組合せ防爆

海外防爆

ATEX, CSA, FM, IEC, KOSHA, NEPSI, UKR Sepro, INMETRO, CCOE



各国船級認証

ABS, BV, CCS, DNV, RINA, LR, NK

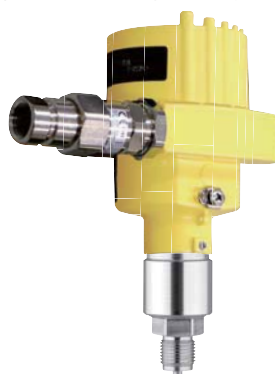
EXPLOSION-PROOF SPEC

耐圧防爆構造仕様

国内耐圧防爆構造仕様には防爆構造ケーブルパッキン(ユニオン)が付属されており、配線されるケーブル外形に合致したパッキンが6種付属しております。
※適合ケーブル外径φ6～φ12



電線管接続ネジ : G1/2

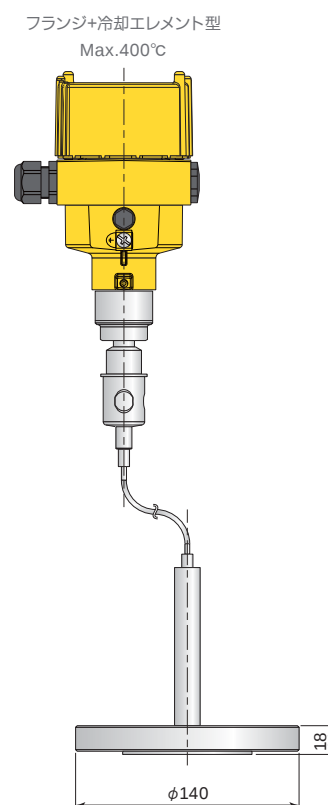
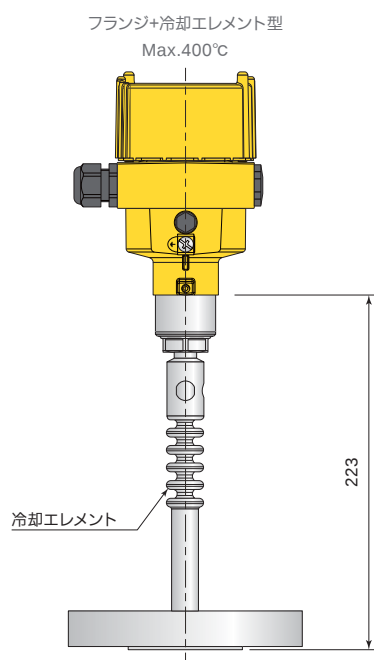
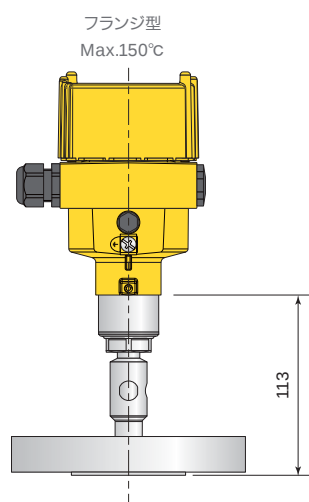


VEGABAR PRO SERIES

VEGABAR 81

DIMENSIONS

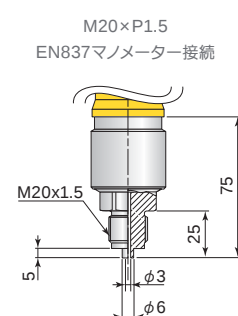
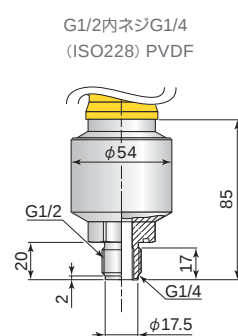
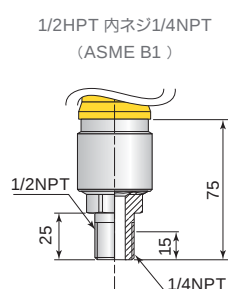
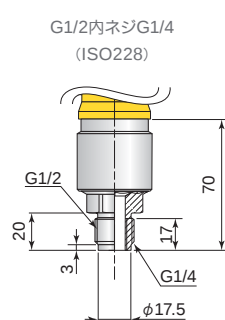
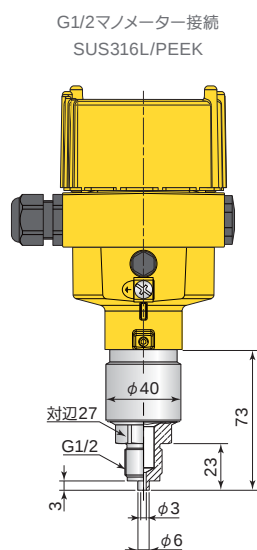
外形図



VEGABAR 82

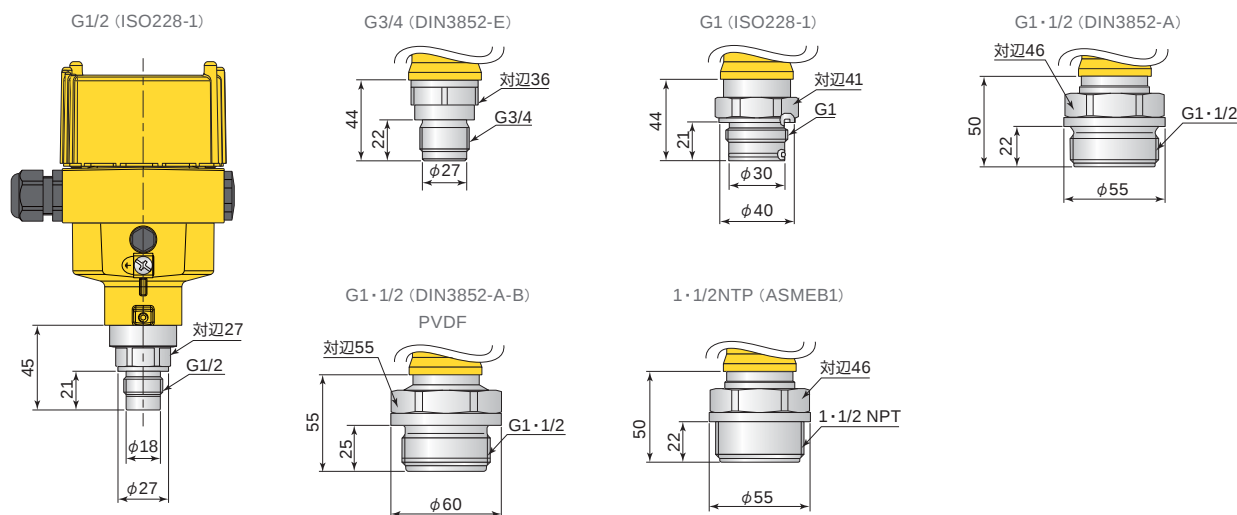
THREADED FITTING NOT FRONT-FLUSH

ノンフロントフラッシュネジ込み



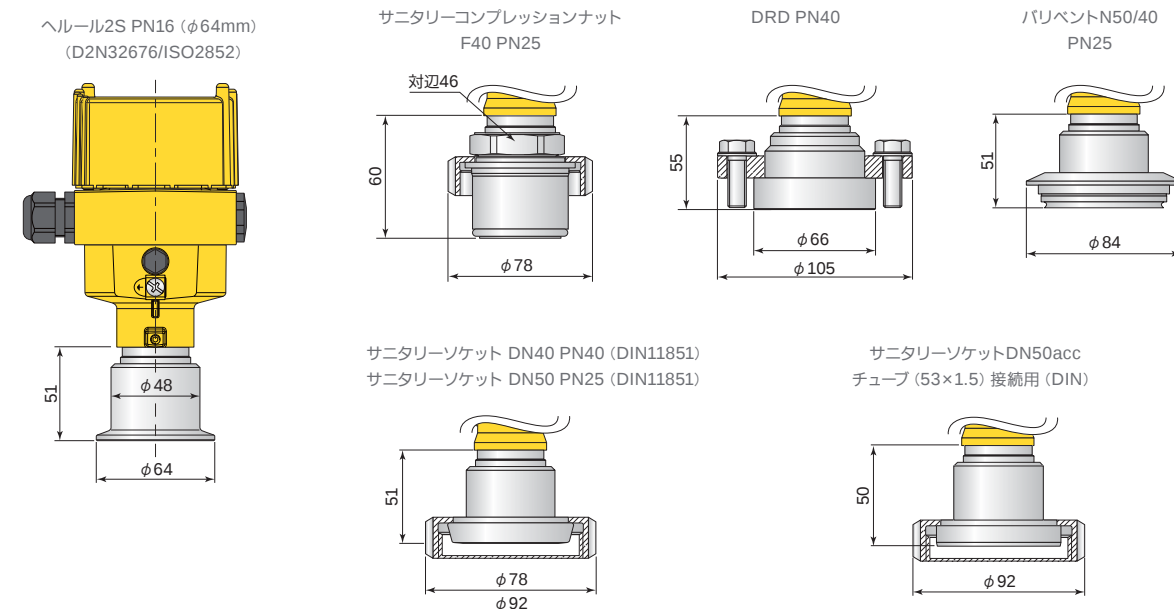
THREADED FITTING FRONT-FLUSH

フロントフラッシュネジ込み



HYGIENIC FITTING

サニタリー接続



FLANGE CONNECTION

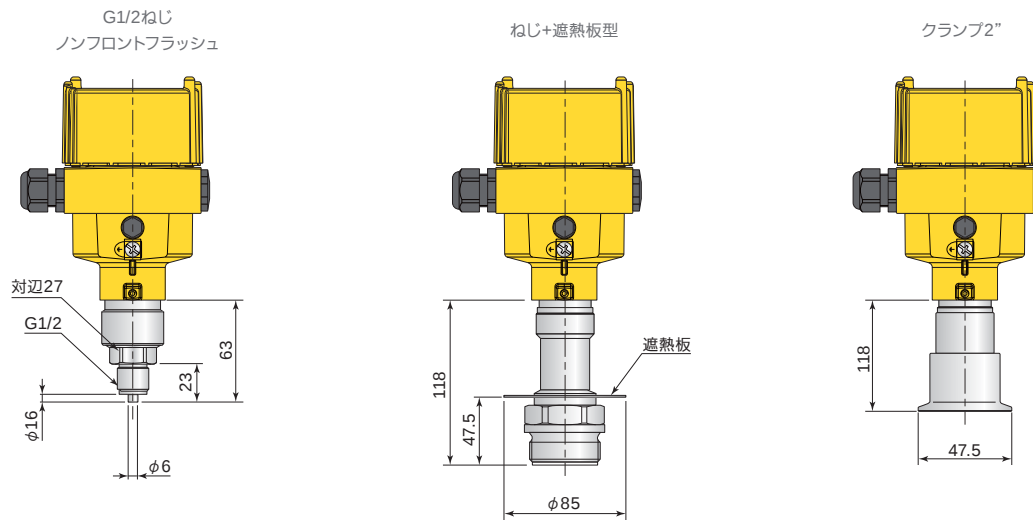
フランジ接続

接ガス部材質	SUS316L		PVDF	
JISフランジ規格 (ASME・DIN等有)	JIS5K 25A RF	JIS 16K 15A RF	JIS10K 25A RF	JIS10K 80A RF
	JIS5K 65A RF	JIS 16K 15A FF		
	JIS10K 25A RF	JIS 16K 50A RF		
	JIS10K 40A RF	JIS 16K 100A RF		
	JIS10K 50A RF	JIS 20K 25A FF		
	JIS10K 65A RF	-		
	JIS10K 80A RF	-		
	JIS10K 100A RF	-		

VEGABAR 83

DIMENSIONS

外形図

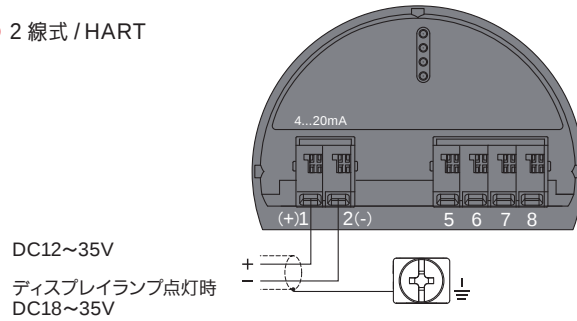


		VEGABAR 81	VEGABAR 82	VEGABAR 83
測定プロセス	有腐食性、粘性、凝固性	●	-	●
	磨耗性	-	●	-
耐熱温度	+150℃	●	●	●
	+200℃	●	-	●
	+400℃	●	-	-
検出システム	セラミックダイアフラム式、歪ゲージ式	-	●	●
	隔膜式全般	●	-	●
プロセス接続	ノンフロントフラッシュ（受圧部前面凹）	-	●	●
	フロントフラッシュ（受圧部前面露出）	●	●	●
	ヘルール	●	●	●
最大測定レンジ	10MPa	●	●	●
	100MPa	●	-	●
最小測定レンジ	2.5kPa	-	●	-
	10kPa	-	●	●
	40kPa	●	●	●
真空アプリケーション	100Paまで	-	●	-

WIRING DIAGRAM

結線図

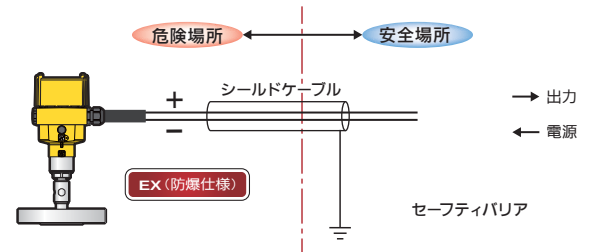
● 2 線式 / HART



INTRINSICALLY SAFE EXPLOSION-PROOF SYSTEM

CONFIGURATION

本質安全防爆構成図



HOUSING

ハウジング

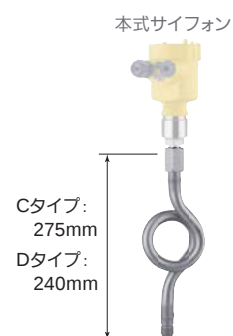
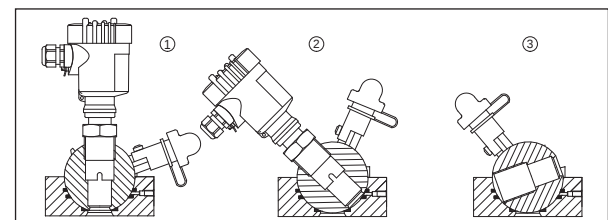
	プラスチック	アルミニウム	ステンレス casting	ステンレス電解研磨	日除けカバー
シングルチャンバー					
	IP66/IP67	IP66/IP68	IP66/IP67、IP66/IP68	IP66/IP67、IP66/IP68	コードNo.PLICSSH.A
ダブルチャンバー					
	IP66/IP67	IP66/IP67、IP66/IP68	IP66/IP67、IP66/IP68		コードNo.PLICSSH.B

ACCESSORIES

付属品



PASVE対応VEGABAR 82のみ取付可能
材質: SUS316L シール材: PTFE (カーボン20%、グラファイト5%含有)
取付フランジ: JIS10K80Aその他有 プロセス耐熱: -40~+250°C プロセス耐圧: Max.4MPa



対応サイズ: G1/2回転ナット
対応圧力: Max.16000kPa
材質: 鉄もしくはSUS

HYDROGEN MEASUREMENT

水素測定

VEGABAR 83 の金メッキが施されたセルは、水素拡散によるドリフトを防ぎます。

- ・水素脆化による物質疲労防止
- ・金属への水素透過防止
- ・水素プロセスの高圧・低温対応



DIFFERENTIAL PRESSURE MEASUREMENT

電子差圧伝送器

VEGABAR80 シリーズを電子式差圧伝送器対応として 2 台合わせてご注文いただくと、コントローラー不要で差圧測定が可能になります。タンクの水位計測、配管の流量測定、プロセス差圧測定等に活用下さい。



BLUETOOTH

Bluetooth通信機能

Bluetooth通信による遠隔操作が可能です。アプリ『VEGA Tools』を使用して、はしごなど使わずに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出来ます。

 専用アプリ
『VEGA Tools』
※日本語対応



Appleのロゴは、米国もしくはその他の国や地域におけるApple Inc.の商標です。

App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。

Google PlayおよびGoogle Playロゴは、Google LLCの商標です。



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
- コンベア周辺機器
- ダストモニター
- シリコニア酸素濃度計
- 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

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
京浜営業所 〒144-0031 東京都大田区東蒲田2-1-13 TEL.03-5711-7212 FAX.03-5711-7213
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



公式サイト

