

中高圧用小型アンプ内蔵圧力センサ

VESV/VESI series

- ダイアフラムカバーの採用により急激な圧力変動のある場所に最適
- 高い耐環境性
【幅広い温度補償範囲／保護構造:IPx7相当／耐振性:196m/s²(50~1000Hz)】
- 短納期・低価格を実現

測定媒体	水・油・ガス等SUS304を腐食させない媒体
測定種類	正圧の測定が可能
測定範囲	定格容量1~50 MPa
出力種類	VESV:1~5V, VESI:4~20mA(2線式)からご指定ください

仕様

非直線性	VESV:±0.3%R.C.以下(35.50MPa:±0.5%R.C.以下) VESI:±0.5%R.C.以下	絶縁抵抗	10MΩ以上(DC50V)
ヒステリシス	VESV:±0.2%R.C.以下 VESI:±0.5%R.C.以下	接液部材質	SUS304+ジルコニア+SUS316L(1~5MPa) SUS304+ジルコニア(10~50MPa)
総合精度	VESV:±3.0%R.C.以下(-20~120℃) VESI:±3.0%R.C.以下(-20~100℃)	接続ネジ	G3/8
温度補償範囲(測定媒体温度)	VESV:-20~120℃(結露、氷結不可) VESI:-20~100℃(結露、氷結不可)	締め付けトルク	68.6N・m以下
許容温度範囲(測定媒体温度)	VESV:-40~120℃(結露、氷結不可) VESI:-40~100℃(結露、氷結不可)	耐振性	196m/s ² (50~1000Hz)
応答性	5msec.以下	耐水性	IPx7相当
許容負荷抵抗	VESV:1kΩ以上 VESI:11.5V:150Ω MAX./24V:500Ω MAX.	電源[消費電流]	VESV:DC12V, DC24V(10~32V)[12mA以下] VESI:DC12V, DC24V(10~26.5V)
許容過負荷	150%R.C.	ケーブル	φ6mm 2 or 3芯シールド(耐油)ケーブル2m
		質量	約150g(ケーブル含まず)
		付属品	取扱説明書1部(和文または英文をご指定ください) 試験成績書1部 P-14 1種A 1個

※総合精度とは(非直線性+ヒステリシス+温度特性)を表します。

型式の選択

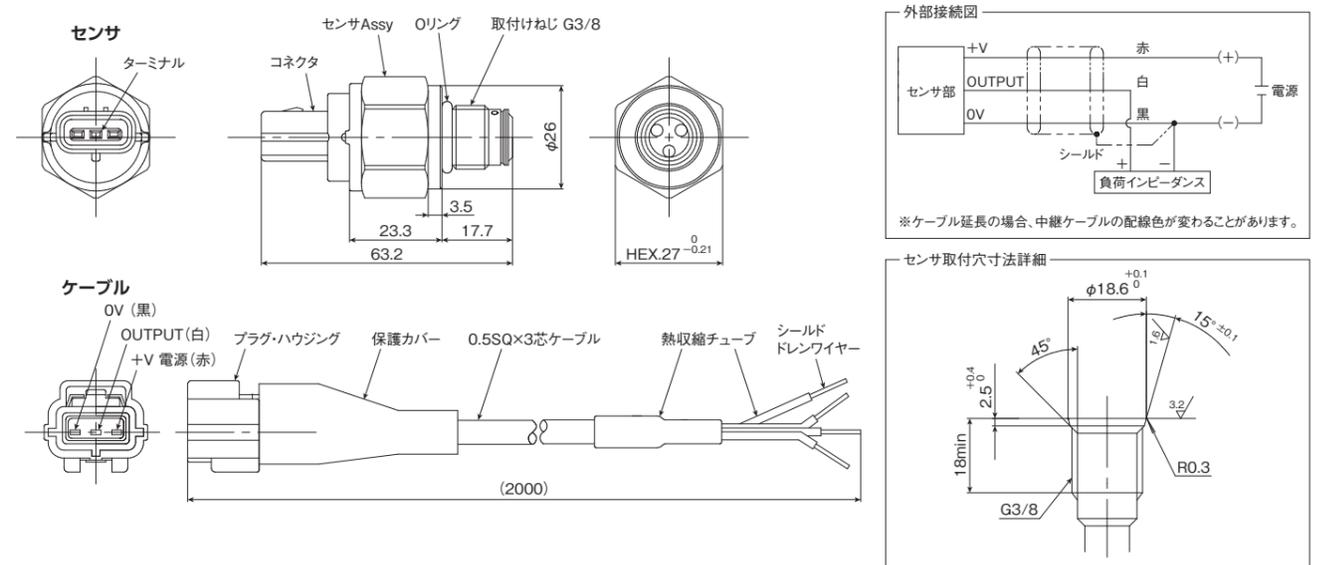
型式指定	①基本型式	②アナログ出力	③校正レンジ	④ケーブル長さ	⑤変換ジョイント
	VES	②	③	④	⑤
型式選択	チェック	型式	仕様		
①基本型式	○	VES	中高圧用小型アンプ内蔵圧力センサ ※接続ネジ:G3/8		
②アナログ出力		V	出力種類	1~5V	消費電流
		I	4~20mA(2線式)	12mA以下	
③校正レンジ		M01	1MPa	(0~1) MPa	
		M03	3MPa	(0~3) MPa	
		M05	5MPa	(0~5) MPa	
		M10	10MPa	(0~10) MPa	
		M20	20MPa	(0~20) MPa	
		M35	35MPa	(0~35) MPa	
④ケーブル長さ		M50	50MPa	(0~50) MPa	
		2m	5m	2m 標準	
⑤変換ジョイント(オプション)		□□m	その他の長さ ※別途長さをご希望時は、弊社営業部までお問い合わせください		
		G3NF-R2M-S3	G3/8 → R1/4変換ジョイント	オプション	
		G3NF-R3M-S3	G3/8 → R3/8変換ジョイント	オプション	
		G3NF-R2M-S4/05	G3/8 → R1/4変換ジョイント	導入口φ0.5 オリフィスタイプ	

G3NF-R3M-S4/05	G3/8 → R3/8変換ジョイント	導入口φ0.5 オリフィスタイプ
----------------	--------------------	------------------

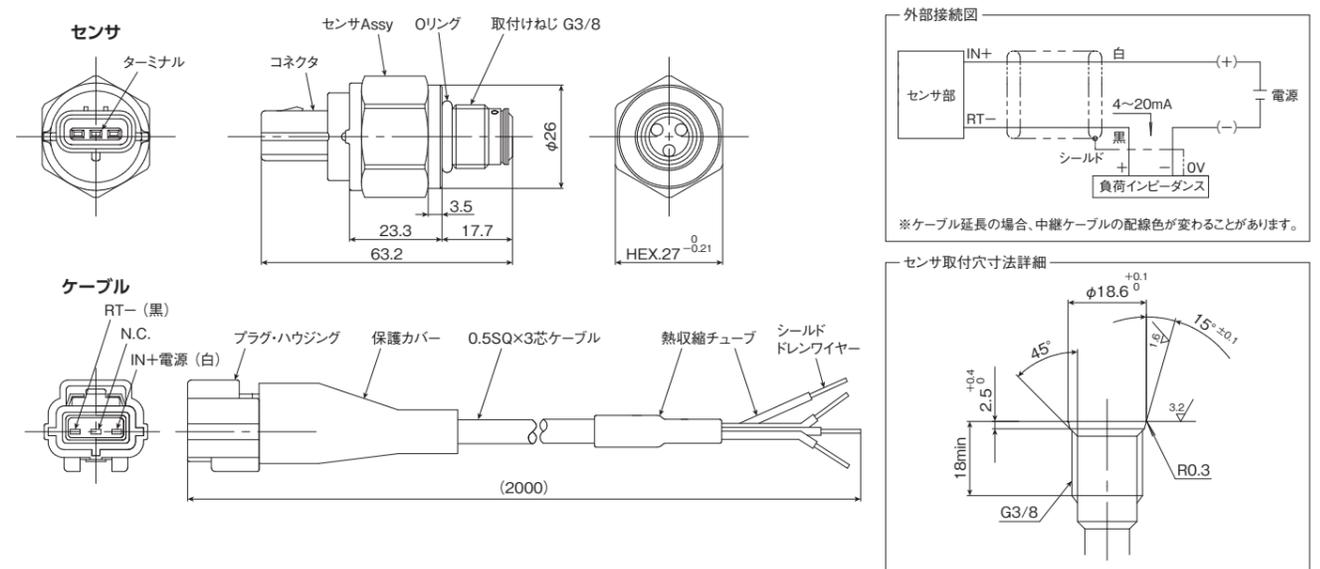


外形寸法 [単位:mm] ※配線接続はP126をご参照下さい

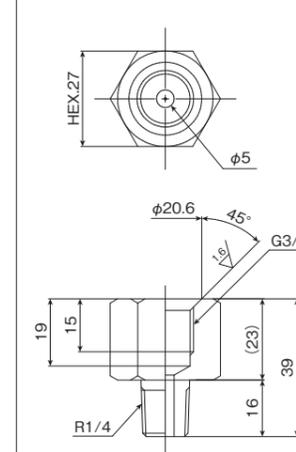
●VESV



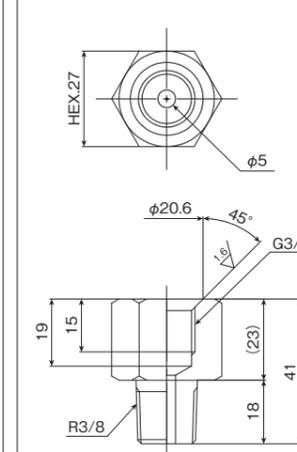
●VESI



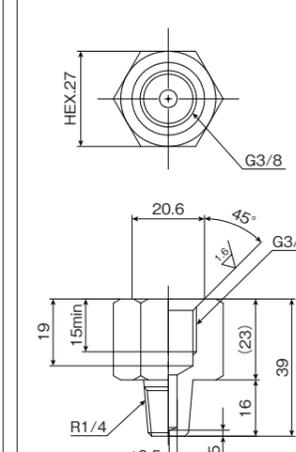
●G3/8→R1/4 変換ジョイント(オプション) G3NF-R2M-S3



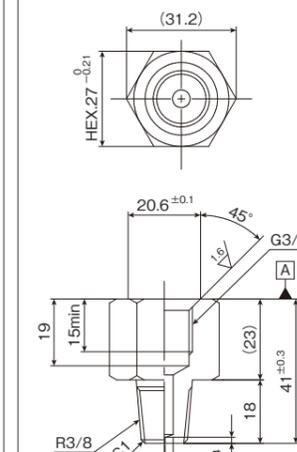
●G3/8→R3/8 変換ジョイント(オプション) G3NF-R3M-S3



●導入口φ0.5 オリフィスタイプ G3NF-R2M-S4/05



●導入口φ0.5 オリフィスタイプ G3NF-R3M-S4/05



圧力センサ VESV/VESI

圧力センサ VESV/VESI