半導体産業用アンプ内蔵圧力センサ

NS1/NV1 series

●高い耐リーク性能を有した「VCR相当品／スウェージロック相当品」を採用
●大気圧基準と絶対圧基準をご用意

測定媒体	水・油・ガスなどSUS316Lを腐食させない媒体
測定種類	正圧・連成圧・負圧および絶対圧の測定が可能
測定範囲	定格容量100～700kPa（校正レンジ50～700kPa）範囲でご指定可能です 校正レンジは、定格容量の50%以上の出力レンジをご指定ください
出力種類	4～20mA（2線式、4線式）、1～5V、0～5V、0～10Vからご指定ください

New
● 100kPa～700kPa
● 100kPa abs～700kPa abs

デジタルパネルメータと組み合わせてご使用ください

●仕　様

非直線性	±0.25%R.C.	接続ネジ	スウェージロックチューブ継手1/4相当品 VCR1/4オネジ相当品選択可
ヒステリシス	±0.05%R.C.	封入液	シリコンオイル
温度補償範囲（測定媒体温度）	0～70℃（結露、氷結不可）	ケーブル	4芯または2芯シールド（耐油）ケーブル 2m標準 φ6mm 防水コネクタ・ケーブル直出しタイプの ゲージ圧仕様はチューブ入りケーブル使用
許容温度範囲（測定媒体温度）	−20～80℃（結露、氷結不可）		
零点の温度影響	±1%R.C./0～70℃（25℃に対して）		
出力の温度影響	±1%R.C./0～70℃（25℃に対して）		
許容過負荷	200%R.C.	質量	約150g（ケーブル含まず）
限界過負荷	300%R.C.	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
絶縁抵抗	100MΩ以上（DC50V）		
受圧接続部材質	SUS316L		

●型式の選択

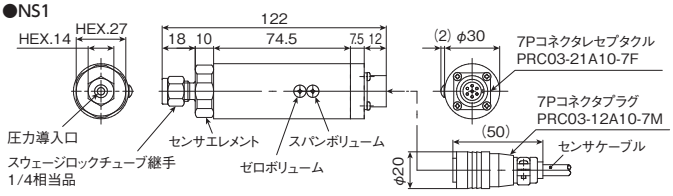
型式指定：①基本型式 — ②アナログ出力 — ③校正レンジ — ④ケーブル接続 — ⑤電源 — ⑥ケーブル長さ

型式選択	チェック	型　式	仕　様			
①基本型式		NS1	スウェージロックチューブ継手1/4相当品			
		NV1	VCR1/4オネジ相当品			
②アナログ出力 ※防水端子箱型は A6 のみの選択となります			出力種類	応答周波数	許容負荷抵抗	消費電流
		A2	1～5V	200Hz	5kΩ以上	約23mA
		A3	4～20mA（4線式）	200Hz	DC24V:500Ω以下/DC12V:250Ω以下	約40mA
		A4	0～5V	200Hz	5kΩ以上	約23mA
		A5	0～10V	200Hz	5kΩ以上	約23mA
		A6	4～20mA（2線式）	200Hz	DC24V:500Ω以下/DC12V:150Ω以下	—
③校正レンジ			定格容量	校正レンジの指定例		
		右記参照	100 kPa	100kPa（0～100）kPa	±50 kPa （−50～50）kPa	100 kPa(abs)（0～100）kPa abs
		□枠内のレンジをそのまま記入	200 kPa	200kPa（0～200）kPa	±100 kPa（−100～100）kPa	200 kPa(abs)（0～200）kPa abs
			700 kPa	700kPa（0～700）kPa	−100～700 kPa（−100～700）kPa	700 kPa(abs)（0～700）kPa abs
④ケーブル接続形状		N	標準コネクタ　IP40相当			
		W	防水コネクタ　IP56相当			
		S	ケーブル直出し　IP54相当			
		T	防水端子箱型　IP55相当　※出力A6のみ適用・ケーブルは付属しません			
⑤電源		4	DC24V			
		5	DC12V　※A5出力時は選択不可			
⑥ケーブル長さ		2m	2m 標準			
		3m	3m			
		5m	5m			
		10m	10m			
		□□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			

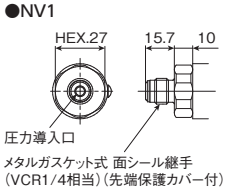
●外形寸法 [単位:mm] ※配線接続はP126をご参照下さい

●標準コネクタタイプ

●NS1

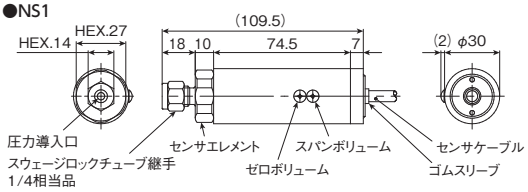


●NV1

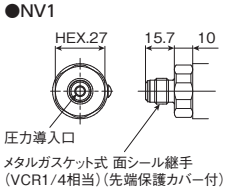


●ケーブル直出しタイプ

●NS1

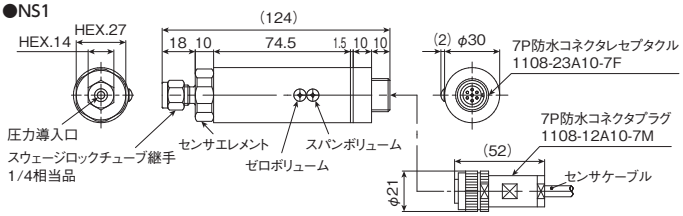


●NV1

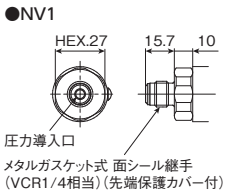


●防水コネクタタイプ

●NS1

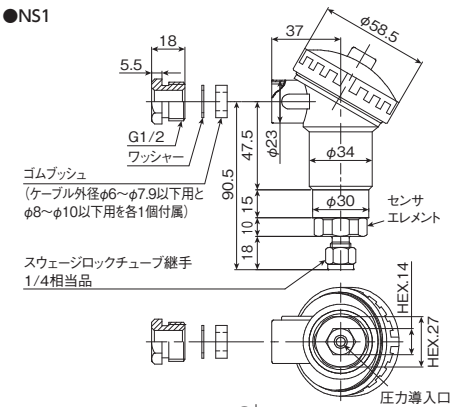


●NV1

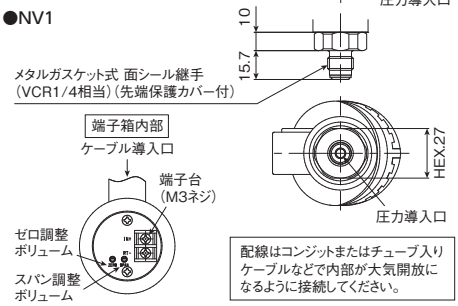


●防水端子箱型タイプ

●NS1



●NV1



配線はコンジットまたはチューブ入りケーブルなどで内部が大気開放になるように接続してください。