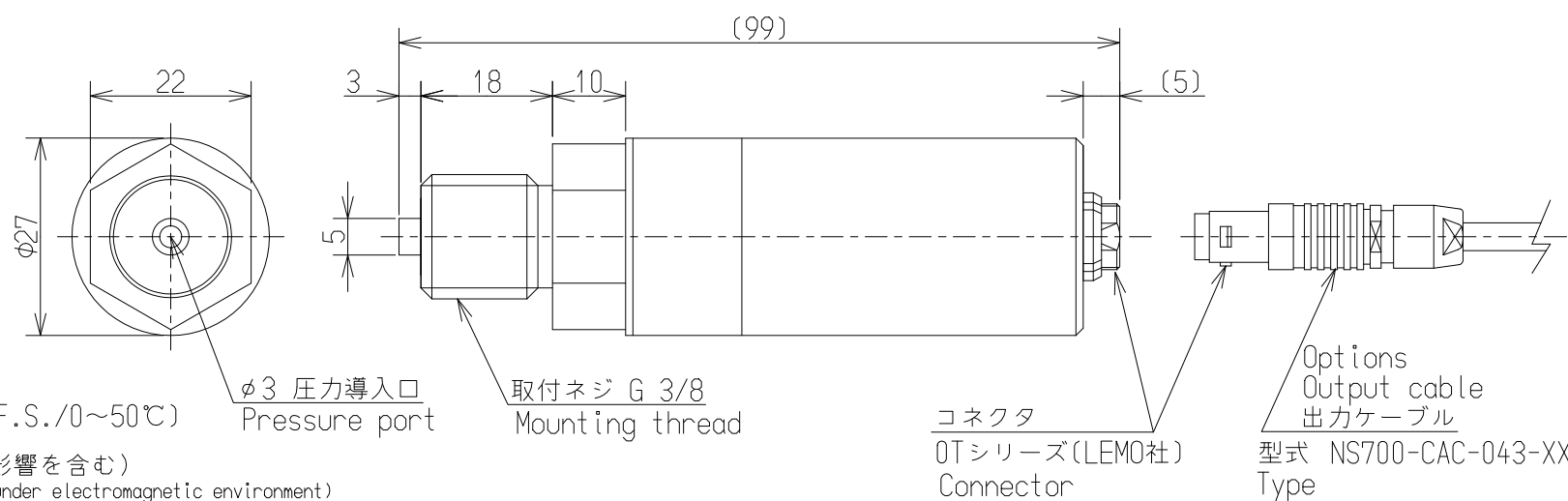


仕様 Specifications

- 品名 Name : SOS式アンプ内蔵圧力計
SOS type pressure transmitter
- 型式 Type : NS320-*** **
- 負荷特性 Loading characteristics
 - 定格容量 : 200,500kPa,1,2,3,5,10,20,30MPa
Rated capacity
 - 許容過負荷 : 200%R.C.
Safe overload
 - 総合精度 : ±0.5%F.S./-30~125℃(高精度品:±0.2%F.S./0~50℃)
System accuracy
(精度、温度影響及び、電磁環境下での出力影響を含む)
(Including Accuracy,Temp. effect and Output effect under electromagnetic environment)
 - 高精度品 High accuracy type
 - 精度 : ±0.1%F.S. at 25℃
Accuracy
(非直線性、ヒステリシス及び、繰り返しを含む)
(Including Non-linearity,Hysteresis and Repeatability)
 - 温度影響 : ±0.4%F.S./-30~125℃
Temp. effect



- 電気特性 Electrical characteristics
 - 出力 Output
 - ゼロ Zero : 0.000V±0.050V
 - フルスケール Full scale : 10.000V±0.050V (負荷抵抗 10kΩ以上)
(Load resistance 10kΩ or more)
 - 電源電圧 Power supply : DC 11.5 to 17.5V
 - 絶縁抵抗 Insulation resistance : 1000MΩ以上 (1000MΩ or more) at DC50V
 - 応答周波数 Output response : 2kHz
 - 消費電流 Current consumption : 10mA以下
 - CE規格適合品 CE standard conformity product

規格	EN61326-1	2013
Standard	EN61000-6-1	2007
	EN61000-6-2	2005
	EN61000-6-3	2007/A1:2010
	EN61000-6-4	2007/A1:2011

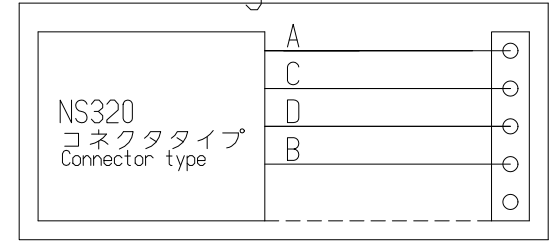
型式表示 Construction of P/N

シリーズ名称 Model	定格容量 Capacity	単位 Unit	
NS320	-	-	-
	200KP : 200kPa		
	500KP : 500kPa		
	1 MP : 1 MPa		
	2 MP : 2 MPa		
	3 MP : 3 MPa		
	5 MP : 5 MPa		
	10 MP : 10 MPa		
	20 MP : 20 MPa		
	30 MP : 30 MPa		
		A01	: 高精度品 High accuracy type 総合精度 : ±0.2%F.S./0~50℃ System accuracy
		表示無	: 標準品 Standard type 総合精度 : ±0.5%F.S./-30~125℃ System accuracy

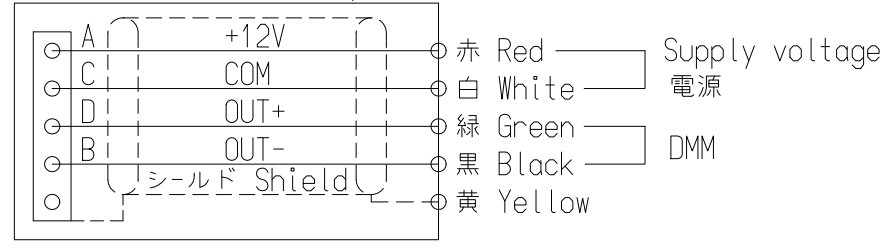
- 温度特性 Temperature
 - 温度補償範囲 : -30℃~125℃(高精度品:0~50℃)
Compensated temp. range
High accuracy type
 - 保管温度範囲 : -40℃~135℃
Storage temp. range

- その他 Others
 - 圧力導入口 : ステンレス合金 (Stainless alloy)
 - カバー : ステンレス合金 (Stainless alloy)
 - 受圧部 : サファイア (Sapphire)
 - 取付ネジ : G 3/8
 - 保護等級 : IP44相当 (Equivalent IP44)
 - 締め付けトルク : 20N・m~40N・m
 - 重量 : 約200g (本体のみ)
Approx.200g (Main body only)

結線図 Wiring



出カケーブル Cable of output



※ センサーボディとシールドは、同一アース接地にして下さい。
Make a sensor body and a shield the ground made the same.

公布
K
S
T
F

			ミネベア株式会社 MINEBEA CO.,LTD. 計測機器事業部		単位 UNIT	材質 MATERIAL	作成日 DATE
					mm	-	2015.05.13
					尺度 SCALE	表面粗さ SURF.ROUGH.	品名 DESCRIPTION
					Free	-	外観仕様図 OUTLINE
					寸法 L	公差	品番 PART NO.(MODEL NO.)
					<L≤4	±0.1	NS320シリーズ(コネクタ式)
					4<L≤16	±0.2	熱処理 HEAT TREAT.
					16<L≤63	±0.3	-
					63<L≤250	±0.5	表面処理 FINISH
					250<L≤1000	±0.8	図番 DRAWING NO.
					角度 DEG	±0.5	KS51078-2
符号 MARK	日付 DATE	変更事項 REASON	ECN NO.				
-	2015.5.13	NEW					