

■圧力センサ

1-3763-01~06・1-3766-01~06

型 式	HTV/HTI						HGV/HGI	
	N-100KP	-020KP	-050KP	-100KP	-300KP	-500KP	-001MP	-002MP
定 格 圧 力	0~100kPa	0~20kPa	0~50kPa	0~100kPa	0~300kPa	0~500kPa	0~1MPa	0~2MPa
圧 力 の 種 類	ゲージ圧							
過 大 圧 力	HTV/HGV：定格圧力の200%、HTI/HGI：定格圧力の150%							
接 液 部 材 質	ダイアフラム：SUS316L、圧力ポート部：SUS316、Oリング：フッ素ゴム（標準）							
封 入 液	シリコンオイル							
適 用 媒 体	気体および液体（接液部材を害さない物）							
電 源	12~28VDC							
出 力	HTV/HGV：1~5VDC、HTI/HGI：4~20mADC							
消 費 電 流	HTV/HGV：6mA以下							
負 荷 抵 抗	HTV/HGV：1kΩ以上、HTI/HGI：600Ω以下（DC24V時）							
応 答 性	5msec以下							
精 度 (直線性)	±0.5%F.S.以下 (±0.3%F.S.以下)							
温 度 特 性	±0.05F.S./°C以下（0~60°C）							
補償温度範囲	0~60°C							
使用温度範囲	-10~80°C（氷結しないこと）							
使用湿度範囲	35~85%RH（結露しないこと）							
圧 力 接 続 口	R1/4（標準）・R3/8・G3/8							
ケ ー ブ ル	φ6ビニール：500mm/2000mm（標準） シールドケーブル+大気解放パイプ							
構 造	IP65							
絶 縁 抵 抗	100MΩ以上/500VDC							
耐 電 圧	500VAC 1分							
耐 振 性	98.1m/s ² 2時間（XYZ方向）							
重 量	約170g							
取付姿勢の影響 (ポート下向→横向)	+0.1%F.S.	+0.5%F.S.	+0.3%F.S.	+0.1%F.S.	-	-	-	-

※真空使用圧力は、10kPa abs以上で使用してください（使用温度範囲：0~60°C）

■外形寸法図（単位:mm）

