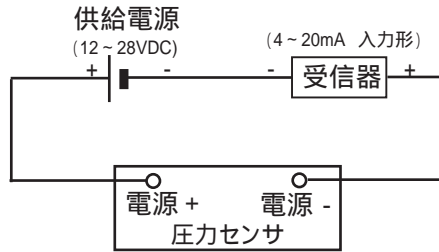


(配線参考図)

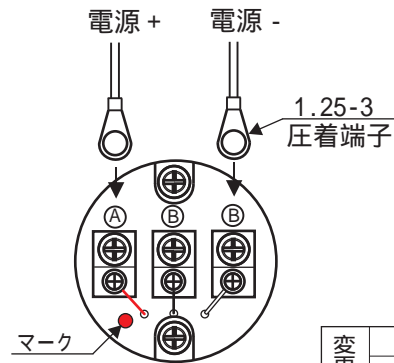


圧力接続口	(SUS316)
ダイヤフラム	(SUS316L)
感圧部	半導体圧力センサ
Oリング	ふっ素ゴム
封入液	シリコンオイル
銘板シール	
ケース	アルミニウム
端子箱	アルミダイキャスト
電線取出口	G1/2

主な仕様

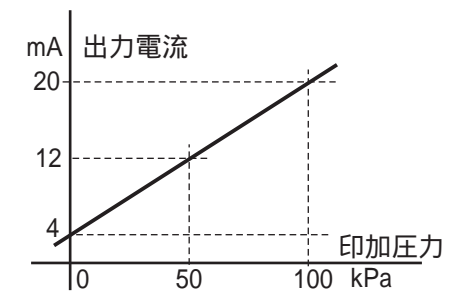
圧力形式	ゲージ圧
定格圧力	0 ~ 100kPa
過大圧	150kPa
使用温度範囲	-10 ~ 80 (氷結しない事)
補償温度範囲	0 ~ 60
使用湿度範囲	35 ~ 85%RH (結露しない事)
絶縁抵抗 (信号-アース間)	100M 以上 / 500VDC
耐振動性	98.1m/s ² (3方向2H)
質量	約290g
保護構造	IP67
電源電圧	12 ~ 28VDC
負荷抵抗	600 以下 (電源24V時)
オフセット値	4mA (0kPa)
出力値	20mA (100kPa)
精度	± 0.5%FS以下
(直線性)	± 0.3%FS以下
温度特性	± 0.05%FS/ 以下 (0 ~ 60)
応答性	約5msec以下
姿勢の影響	+ 0.1%FS (下向 横向)

配線接続 (内部端子台)



真中の端子は
本体ケースに
接続されてい
ます。必要に
応じてアース
接続をして下
さい。

圧力-出力特性



RoHS対応品

変更		No.		名称	MTI-100KP-V-R3
承認	設計	製図	材質	図番	SZGAMT0100-R3
			処理	製品名	端子箱型圧力センサ
	HARADA	HARADA	設計年月日 2016-06-20	尺度 / 三角図法 単位mm	