



表示器・用途例

長野計器株式会社

測定・制御関連

空圧・油圧・ジグ関連

FA・ロボット関連

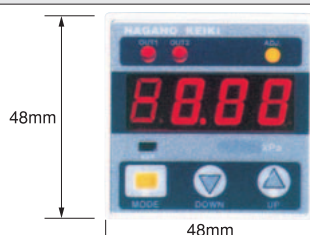
伝動部品関連

デジタル表示器
長野計器

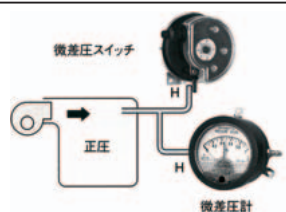
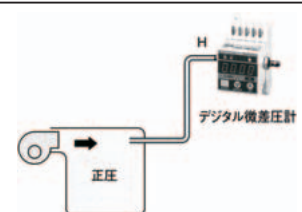
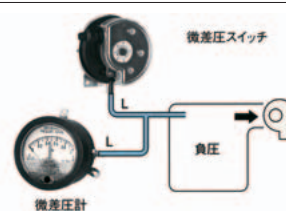
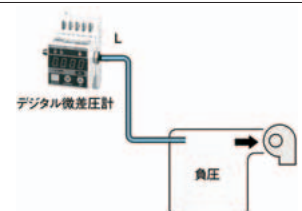
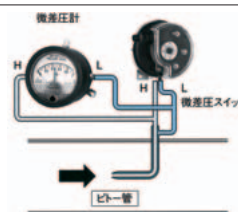
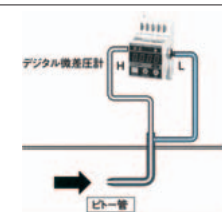
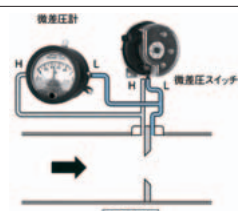
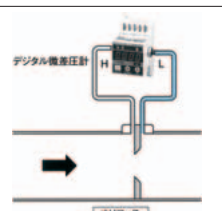
物流・搬送関連

産業機器・設備関連

デジタル表示器 GC95・GC68

区分	デジタルメーターリレー			デジタル指示計		
品番	GC95			GC68		
	 48mm 96mm			 48mm 48mm		
差圧レンジ	差圧レンジ	圧力表示精度	出力及び伝送方式	差圧レンジ	圧力表示精度	出力及び伝送方式
	0～50Pa 0～100Pa 0～200Pa 0～500Pa 0～1kPa 0～2kPa 0～5kPa 0～10kPa 0～20kPa ±50Pa ±100Pa ±200Pa ±500Pa ±1kPa ±2kPa ±5kPa ±10kPa	±0.1%F.S 左記レンジ 範囲表示 スケーリング 可能。	アナログ出力:(オプション) 出力: 4～20mA DC 負荷抵抗: 600Ω以下 コンパレータ出力 リレー接点×独立4出力 (定格:240V AC 1～2A) 表示、出力スケーリング可能	0～50Pa 0～100Pa 0～200Pa 0～500Pa 0～1kPa 0～2kPa 0～5kPa 0～10kPa 0～20kPa ±50Pa ±100Pa ±200Pa ±500Pa ±1kPa ±2kPa ±5kPa ±10kPa	±0.5%F.S. 左記レンジ 範囲表示 スケーリング 可能。	アナログ出力:(オプション) 出力: 4～20mA DC 負荷抵抗: 400Ω以下 出力: 1～5V DC 負荷抵抗: 10kΩ以上 出力精度: ±0.5%F.S. コンパレータ出力 リレー接点×2出力 表示、出力スケーリング可能

用途例

静止空気の場合 室内圧力の監視と警報 (1) クリーンルームでの使用例				
				
ダクト内の風量を検知する場合の使用例 (1) ピトー管の場合 毎秒2m以上の風速は、ピトー管を設置して動圧を検知して計算式から風速を求めることが可能です。				
				



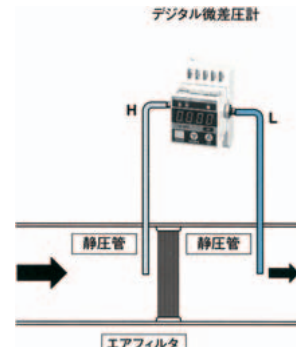
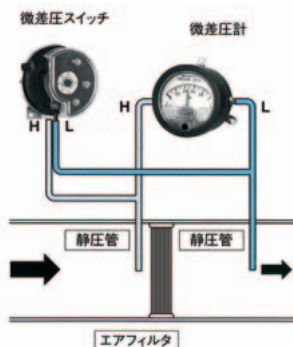
微差圧計・スイッチ・用途例

長野計器株式会社

用途例

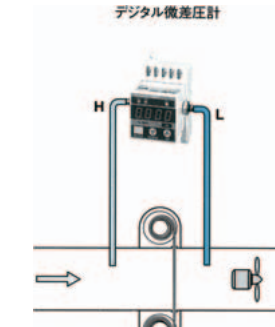
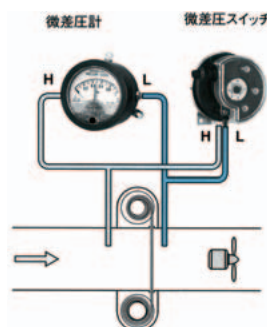
フィルタ目詰まり検知での使用例

フィルタの前後に静圧管を取付けてフィルタの圧力損失を計測して、フィルタの目詰まりを計測・監視することが可能です。一般には、300Paから1kPa (1,000Pa) 迄のレンジが使用されます。



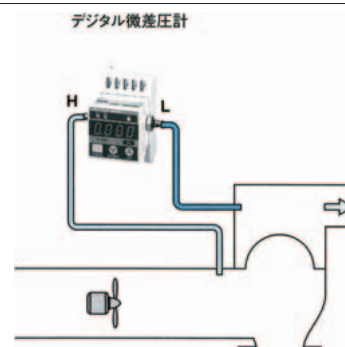
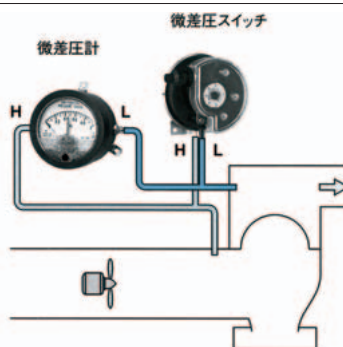
自動式フィルタの駆動信号発信用

フィルタが目詰まりを生じ、空気流量が低下すると微差圧スイッチがフィルタ巻取りモータを回転させ、新しいフィルタを供給します。



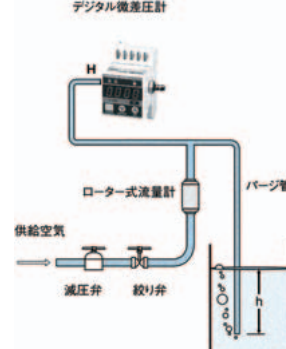
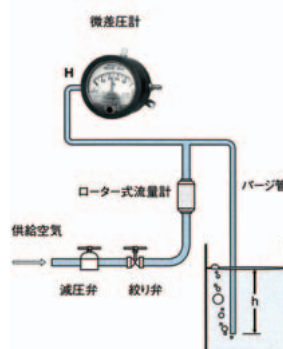
バグフィルタ（集塵機）用

バグフィルタの目詰まりは、サイクルに合わせ微差圧スイッチが集塵量を検知して空気を逆流させ、バグフィルタを清掃します。



液面計（エアパージ式）

タンク内にパージ管を挿入し、管の先端より微量の空気を放出します。その時、管内の圧力は【液面高さ×液体の密度×重力加速度】ですから液体の密度が判っていれば液面の高さを計測できます。



煙道排気・バーナー送気監視用

不十分な排気による不完全燃焼又は送風機の故障による燃焼停止を微差圧スイッチが検知して警報を発します。

