

Pressure Transmitters
Differential Pressure Transmitters
Level Pressure Transmitter
Electronic Pressure Switches
Mechanical Pressure Switches
Flow Sensor



Type	Pressure range	Type of Pressure				Medium					Page
		ゲージ圧	絶対圧	差圧	連成圧	空気・非腐食性ガス	燃焼ガス	液体	冷媒	アンモニア冷媒	
圧力トランスミッター											
505	0 ～ 0.4 ... 1.6MPa	■				■	■	■			3
512	0 ～ 4 ... 100MPa	■				■		■			3
515	-0.1 ... 0 ～ 60 MPa	■	■		■	■		■			3
519	0 ～ 40kPa ... 60MPa	■				■		■			4
520	-0.1 ... 0 ～ 100 MPa	■			■	■		■	■	■	4
522	0 ～ 0.25 ... 60 MPa	■				■		■	■	■	4
525	0 ～ 5kPa ... 60kPa	■				■		■			5
526	0 ～ 10kPa ... 60kPa	■				■	■	■			5
527	0 ～ 0.1 ... 6 MPa	■	■			■		■			5
528	-0.1 ～ 0 ... 60 MPa	■	■		■	■		■			6
680	0 ～ 10kPa / 0 ～ 100 MPa	■	■			■		■			6
差圧トランスミッター											
401	0 ～ 300 ... 800 Pa	■		■		■					7
402	0 ～ 300 ... 5000 Pa	■		■		■					7
403	0 ～ 300 ... 800 Pa	■		■		■	■				7
652	0 ～ 5 ... 100 kPa	■		■		■	■	■			8
692	0 ～ 10kPa ... 2.5MPa	■		■		■	■	■			8
699	0±100Pa / 0 ～ 30Pa ... 5kPa	■		■		■					8
699M	0 ～ 500Pa ... 7000Pa	■		■		■					9
レベル計											
681	0 ～ 1m ... 250 m	■						■			9
712	0 ～ 3m ... 30 m	■	■					■			9
圧カスイッチ（電気式）											
521	0 ～ 0.25 ... 60 MPa	■				■		■			10
529	-0.10 ～ 0 ... 6 MPa / 0 ～ 1 ... 1.6 Mpa	■	■		■	■		■			10
540 / 548	0 ～ 6 ... 60 MPa / -0.1 ～ 0 ... 4 MPa	■			■	■		■			10
圧カスイッチ（メカ式）											
604	20 ～ 300Pa ... 5000 Pa (5 レンジ)	■		■		■					11
605	20 ～ 400 Pa	■		■		■					11
620/625	-90 ～ 600 kPa	■				■	■	■			12
630	0.6 ～ 550 kPa	■		■		■	■	■			12
アクセサリ											
Heat Sink											13
流量センサー											
210	0.5 ～ 150 l/min 0.3 ～ 5m/s							■			14
230	1.8 ～ 150 l/min 0.3 ～ 5m/s							■			14
236	1.8 ～ 240 l/min 0.3 ～ 5m/s							■			14

Type 505



ゲージ圧 0 ... 0.4 ～ 1.6MPa

量産向けローコスト圧力センサで主に水圧や湿潤ガスなどを使用するアプリケーションにご使用可能です。

媒体	非腐食性液体、非腐食性ガス
使用温度範囲	2 ～ 90℃
出力 / 電源	0.5 ～ 3.5VDC / 8.5 ～ 30VDC レシオメトリック 10 ～ 70% / 5VDC±5% レシオメトリック 10 ～ 50% / 5VDC±5%
精度	±1.5%F.S
電気接続	AMP Connector
圧力接続	(オスネジ) G1/4、G3/8
材質	本体：強化プラスチック センサ：セラミック

Type 512



ゲージ圧 0 ... 4 ～ 100MPa

一般産業用途および油圧建機などのアプリケーションにご使用可能です。
保護等級は IP69K、IP 68 相当、耐衝撃 / 振動性は ISO16750 に準拠しています。

媒体	液体、気体
使用温度範囲	-40 ～ 125℃
出力 / 電源	4 - 20mA / 9.5 - 33VDC 0 - 5VDC / 7.5 - 33VDC 1 - 6VDC / 8.5 - 33VDC 0 - 10VDC / 12.5 - 33VDC レシオメトリック 10 - 90% 5VDC±10%
精度	±0.5%F.S
電気接続	ケーブル 1.5m
圧力接続	(オスネジ) 7/16 - 20 UNF、1/4 - 18NPT、G1/4、R1/4 他
材質	SUS316L

Type 515



ゲージ圧 / 絶対圧 -0.1 ... 0 ～ 60 MPa

保護等級 IP69K の圧力トランスミッターです。

媒体	液体又は気体
使用媒体温度	-40 ～ +150℃ (周囲温度：最大 +85℃)
出力 / 電源	レシオメトリック 10 - 90% 5VDC±5% 0 - 5VDC、1 - 6VDC 8 - 33VDC 0 - 10VDC 11.4 - 33VDC 4 - 20mA 8 - 33VDC
精度	<0.3%FS
電気接続	ケーブル (1.5m)
圧力接続	(オスネジ) R1/4、G1/4、G1/2、M12x1.5、M14x1.5
材質	本体：SUS303 センサ：セラミック

Pressure Transmitter

Type 519



ゲージ圧	0 ～ 40kPa ... 60MPa
フラッシュダイアフラムの為、ペースト状の液体へのご使用が可能です。	
媒体	液体又は気体
使用温度範囲	-25 ～ 125℃
出力 / 電源	4 - 20mA / 10 - 30VDC
	0 - 5VDC / 7 - 33VDC
	0 - 10V / 12 - 33VDC
精度	レシオメトリック 10 - 90% 5VDC±10%
電気接続	±0.3%F.S ～
圧力接続	M12× 1、DIN コネクター
材質	(オスネジ) G1/2、G3/4
	本体：SUS316L
	受圧部：セラミック

Type 525



ゲージ圧	0 ～ 5kPa ... 60kPa
低圧用圧カトランスミッターです。	
媒体	液体又は気体
使用温度範囲	-25 ～ 85℃
出力 / 電源	4 - 20mA / 10 - 30VDC
	0 - 5V / 7 - 33VDC
	0 - 10V / 12 - 33VDC
精度	±0.35%F.S
電気接続	DIN コネクタ、M12x1、Swift コネクタ
圧力接続	(メスネジ) G1/4
	(オスネジ) 1/4-18NPT、R1/4、G1/4、G1/8、G1/4
材質	接続部：SUS316
	受圧部：セラミック

Type 520



ゲージ圧	-0.1 ... 0 ～ 100 MPa
接液部材質は 316L ステンレスで溶接構造。内部にシール材は使用しておりません。アンモニアを含む冷媒ほか各種液体・気体にご使用いただけます。Ex 防爆認定タイプあり。	
媒体	液体、気体又は冷媒（アンモニアを含む）
使用温度範囲	-40 ～ 135℃
出力 / 電源	レシオメトリック 10 - 90% 5VDC±5%
	0 - 5VDC、1 - 6VDC 8 - 33VDC
	0 - 10VDC 11.4 - 33VDC / 24VAC±15%
	4 - 20mA 8 - 33VDC
精度	<0.5%FS
電気接続	ケーブル (1.5m)、DIN コネクター、AMP コネクター、M12-1
圧力接続	(オスネジ) R1/4、G1/4、7/16-20UNF ほか
	(メスネジ) 7/16 - 20UNF
材質	本体、受圧部：SUS316L 又は SUS303

Type 526



ゲージ 圧	0 ～ 10kPa ... 60kPa
低コスト OEM 用圧カトランスデューサーになり、使用可能媒体も中性ガスに対応しています。	
媒体	液体、中性ガス
使用温度範囲	-15 ～ 85℃
出力 / 電源	レシオメトリック 10 - 90% 5VDC±10%
精度	±0.2%FS + 0.18kPa ※垂直取付、プレッシャーポート下向き時
電気接続	DIN コネクター、M12×1
圧力接続	(メスネジ) G1/4
	(オスネジ) G1/4、G1/8、G1/2、1/4-18NPT
材質	接続部：SUS316L 又は PVDF
	受圧部：セラミック

Type 522



ゲージ圧	0 ～ 0.25 ... 60 MPa
船舶用として開発された対振動性に優れた堅牢・コンパクトな圧カトランスミッターです。	
媒体	液体、気体、アンモニアを含む冷媒
使用温度範囲	-40 ～ 135℃
出力 / 電源	0 - 10VDC 12 - 33VDC
	4 - 20mA 7 - 33VDC
	4 - 20mA (Ex) 10 - 30VDC
精度	<±0.5%F.S
電気接続	DIN 175301-803-A、コネクタ M12x1
圧力接続	(オスネジ) R1/4、G1/4、G1/2、7/16-20UNF ほか
	(メスネジ) 7/16-20UNF、1/2-14NPT
材質	SUS316L

Type 527



ゲージ圧 / 絶対圧	0 ～ 0.1 ... 6 MPa
船舶用として開発された対振動性に優れた堅牢・コンパクトな圧カトランスミッター。	
媒体	液体又は気体
使用温度範囲	-40 ～ 125℃
出力 / 電源	0 - 10VDC 12 - 33VDC
	4 - 20mA 7 - 33VDC
	4 - 20mA (Ex) 10 - 30VDC
精度	～ ±0.5%F.S
電気接続	DIN 175301-803-A、コネクタ M12x1
圧力接続	(オスネジ) R1/4、G1/4、G1/2、7/16-20UNF ほか
	(メスネジ) 7/16-20UNF、1/2-14NPT
材質	接続部：SUS316L
	受圧部：セラミック

Pressure Transmitter

Type 528



ゲージ圧 / 絶対圧 / 連成圧 -0.1 ～ 0 ... 60 MPa

セラミックダイヤフラムの軽量・コンパクトな圧カトランスミッターです。

媒体	液体又は気体	
使用温度範囲	-40 ～ 125℃	
出力 / 電源	レシオメトリック 10 - 90%	5VDC±5%
	0 - 5VDC、1 - 6VDC	8 - 33VDC
	0 - 10VDC	11.4 - 33VDC / 24VAC±15%
	4 - 20mA	8 - 33VDC
精度	<0.5%FS	
電気接続	Swift コネクター、DIN 175301-803-A	
圧力接続	(オスネジ) R1/4、G1/4、G1/2、1/4-18NPT、7/16-20UNF ほか (メスネジ) G1/4、7/16-20UNF、1/2-14NPT	
材質	接続部：SUS316L 又は PVDF	
	受圧部：セラミック	

Type 401



差圧 / ゲージ圧 0 ～ 300 ... 800 Pa

高感度で再現性と長期安定性に優れた微差圧トランスミッターです。
ガスボイラーの燃焼ガスの混合を最適化するために使用されています。

媒体	空気又は非腐食性気体	
使用温度範囲	0 ～ 70℃	
出力 / 電源	0.5 - 4.5VDC	10.4 - 18VDC
精度	±0.3%F.S ～	
電気接続	RAST2.5 プラグコネクター	
圧力接続	φ6.2mm パイプ	
材質	ケース：ポリカーボネート	
	ダイヤフラム：LSR	

Type 680



ゲージ圧 / 絶対圧 0 ～ 10kPa / 0 ～ 100 MPa

圧力接続用ネジ規格や電気接続部も幅広い選択肢を用意しており、サニタリー用途としてフラッシュタイプもあります。
精度は ±0.25%F.S から最大 ±0.05%FS から選択できます。

媒体	液体又は気体	
使用温度範囲	-40 ～ 150℃	
出力 / 電源	0 - 5VDC	12 - 30VDC
	0 - 10VDC	12 - 30VDC
	4 - 20mA	9 - 33VDC
	4 - 20mA (Ex)	9 - 28VDC
精度	<±0.05 ～ ±0.25%F.S	
電気接続	Binder 723 コネクタ、DIN 175301-803-A、Lumbarg コネクタほか	
圧力接続	(オスネジ) G1/4、G1/4 DIN16288、G1/2 ほか (メスネジ) G1/4	
材質	SUS316L	

Type 402



差圧 / ゲージ圧 0 ～ 300 ... 5000 Pa

クリーンエリアの室圧管理や風量計測、ドラフトチャンバーの圧力監視など機器組み込みや装置内への装着がとても簡単なデザイン設計になっています。
PC ボードや DIN レールへの装着も容易です。

媒体	空気又は非腐食性気体	
使用温度範囲	0 ～ 70℃	
出力 / 電源	0.5 - 4.5VDC	10.2 - 33VDC
精度	0.6%F.S ～	
電気接続	RAST2.5 プラグコネクター	
圧力接続	φ6.2mm パイプ	
材質	ケース：ポリカーボネート	
	ダイヤフラム：シリコン	

Type 403



差圧 / ゲージ圧 0 ～ 300 ... 800 Pa

Type403 は可燃性ガスに使用できる微差圧トランスミッター。
Type401 と組合せて使用する事で燃焼ガスの最適な混合比が実現できます。

媒体	燃焼ガス又は空気	
使用温度範囲	0 ～ 70℃	
出力 / 電源	0.5 - 4.5VDC	10.4 - 18VDC
精度	<1%FS	
電気接続	RAST2.5 プラグコネクター	
圧力接続	φ6.2mm パイプ	
材質	ケース：ポリカーボネート	
	ダイヤフラム：NBR	

Differential Pressure Transmitter

Type 652



ゲージ圧 / 差圧 0 ～ 5 ... 100 kPa

液体及び気体の差圧測定が可能です。
空調プロセスの流量・レベルの連続監視に適しています。

媒体	液体又は気体
使用温度範囲	-40 ～ 80℃
出力	0 - 10VDC 0 - 20mA 4 - 20mA
電源	17 - 33VDC / 24VAC / 115VAC / 230VAC
精度	<1.5%F.S
電気接続	スクリューターミナル
圧力接続	(メス) G1/8
保護等級	IP65
片耐圧	2MPa (≧50 kPa 以上のレンジ)
材質	ケース：アルミニウム、真鍮 ダイヤフラム：NBR、EPDM、FPM、シリコン

Type 699M



ゲージ圧 / 差圧 0 ～ 500Pa ... 7000Pa

シリアル通信 Modbus 対応の圧力トランスミッタです。
1 台で2ch の計測できる仕様になっており、圧力、体積流量等を1台で計測可能です。
HVAC アプリケーションに最適です。

媒体	液体、中性ガス
使用温度範囲	0 ～ 70℃
シリアル通信	Modbus
アナログ入力	2× ユニバーサル入力 0 - 10V 温度 (PT1000 / LG-Ni1000 / NTC10K / NI1000)
アナログ出力	2× 0 - 10V
精度	±0.5%FS ～ ±2%FS (圧力レンジ、温度による)
電源電圧	24VAC/DC ±15%
材質	センサ：セラミック

Level Pressure Transmitter

Type 692



差圧 / ゲージ圧 0 ～ 10kPa ... 2.5MPa

液体 / 液体の差圧測定で使用でき、圧力接続及び電気接続は幅広い選択肢を用意しています。

媒体	液体又は気体
使用温度範囲	-15 ～ 85℃
出力 / 電源	レシオメトリック 10 - 90% 5VDC±5% 0 - 5VDC 11 - 33VDC / 24VAC±15% 0 - 10VDC 18 - 33VDC / 24VAC±15% 4 - 20mA 11 - 33VDC
精度	<0.5%FS
電気接続	ケーブル (1.5m)、DIN コネクター、M12-1 ほか
圧力接続	(オスネジ) R1/4、G1/4 ほか (メスネジ) 7/16-20UNF
材質	ケース：SUS303 センサ：セラミック

Type 681



投込み式水位計 0 ～ 1m ... 250 m

接液部材質は316L ステンレス (オプション:チタン) の水位計です。河川の水位計測、
各種開放タンクの液体のレベル監視・制御に最適です。
Ex 防爆認定バージョン (オプション) もあります。

媒体	液体
温度使用範囲	-5 ～ 80℃
出力 / 電源	4 - 20mA (2 線式) 9 - 33VDC 0 - 5VDC (3 線式) 12 - 30VDC 0 - 10VDC (3 線式) 12 - 30VDC 4 - 20mA (Ex バージョン) 9 - 28VDC
精度	<0.25%F.S、<0.1%F.S、<0.05%F.S
電気接続	ケーブル (長さは発注時にご指定下さい)
材質	ダイヤフラム、ケース：SUS316L、チタン

Type 699



ゲージ圧 / 差圧 0±100Pa / 0 ～ 30Pa ... 5kPa

HVAC、空調・産業用・メディカルアプリケーション用途に開発された微差圧
トランスミッターです。室間差圧監視やダクト内の風量監視などに最適です。

媒体	空気又は非腐食性気体
使用温度範囲	0 ～ 70℃
出力 / 電源	4 - 20mA (2 線式) 8 - 33VDC 0 - 5VDC (3 線式) 6.5 - 33VDC / 24VAC±15% 0 - 10VDC (3 線式) 13.5 - 33VDC / 24VAC±15% 0 - 20mA (3 線式) 13.5 - 33VDC / 24VAC±15% 4 - 20mA (3 線式) 13.5 - 33VDC / 24VAC±15%
精度	<0.6%F.S、<1%F.S
電気接続	スクリューターミナル
圧力接続	φ6.2mm
材質	センサ：セラミック ダイヤフラム：シリコン ハウジング：ポリカーボネート

Type 712



ゲージ圧・絶対圧 0 ～ 3m ... 30 m

ローコスト投込み式水位計でゲージ圧タイプ / 絶対圧タイプがあります。
飲料水対応・防爆バージョンもあります。

媒体	液体
温度使用範囲	-20 ～ 80℃
出力 / 電源	4 - 20mA (2 線式) 10 - 30VDC 0 - 10VDC (3 線式) 12 - 30VDC 0.5 - 4.5VDC (3 線式) 5VDC±10% 0.5 - 4.5VDC (4 線式) 5VDC±10% 4 - 20mA 8 - 33VDC
精度	±0.5%F.S、±0.8%F.S
電気接続	ケーブル
材質	ケース：SUS316L センサ：シリコン

Electronic Pressure Switches / Pressure Transmitter

Type 521



ゲージ圧	0 ～ 0.25 ... 60 MPa
小型で堅牢なセンサータイプの圧力スイッチです。接液部材質はステンレスで溶接構造で内部にOリングは使用しておりません。 アンモニアを含む冷媒ほか各種液体・気体にご使用いただけます。	
媒体	液体、気体又は冷媒（アンモニアを含む）
使用温度範囲	-40 ～ 135℃
出力	スイッチングポイントは工場出荷時に調整。(N/C 又は N/O) 上限：8 ～ 100%FS 下限：5 ～ 97%FS ヒステリシス：≥3%FS
電気接続	スウィフトコネクタ、M12-1 コネクタ
圧力接続	(オスネジ) R1/4、G1/4、7/16-20UNF ほか (メスネジ) 7/16-20UNF、G1/4
材質	本体：SUS316L 又は SUS303

Type 529



ゲージ圧	-0.10 ～ 0 ... 6 MPa
絶対圧	0 ～ 1 ... 1.6 Mpa
小型で堅牢なセンサータイプの圧力スイッチです。センサー部は Huba 社のセラミック技術により開発されたセラミックセンサーセルになっています。 各種液体・気体にご使用いただけます。	
媒体	液体又は気体
使用温度範囲	-40 ～ 125℃
出力	スイッチングポイントは工場出荷時に調整。(N/C 又は N/O) 上限：8 ～ 100%FS 下限：5 ～ 97%FS ヒステリシス：≥3%FS
電気接続	スウィフトコネクタ、M12-1 コネクタ
圧力接続	(オスネジ) R1/4、G1/4、7/16-20UNF ほか (メスネジ) 7/16-20UNF、G1/4
材質	接続部：SUS316L センサ：セラミック

Type 540 / 548



負圧 / ゲージ圧	540 0 ～ 6 ... 60 MPa / 548 -0.1 ～ 0 ... 4 MPa
前面パネルのボタンでフィールドで簡単に設定できるデジタル表示付圧力計です。 保護等級は IP65 又は IP67 で防塵防滴に優れ、アナログ出力と警報用の接点出力を装備しています。	
媒体	液体又は気体
使用温度範囲	-20 ～ 80℃
出力 / 電源	0 - 10VDC 17 - 33VDC 4 - 20mA 17 - 33VDC
警報出力の設定	上限：8 ～ 100%FS、下限：5 ～ 97%FS
精度	<0.6%FS
電気接続	M12-1 コネクタ
圧力接続	(オス / メス) G1/4、7/16-20 UNF (オス) R1/4
材質	ケース：ポリアミド 接続部：SUS316L

Mechanical Pressure Switch

Type 604



差圧 / ゲージ圧	20 ～ 300Pa - 5000 Pa (5 レンジ)
Type 604 はフィルターの差圧監視や排気圧監視に適した差圧スイッチです。 動作ポイントの設定はダイヤルで調整可能なため、取り扱いが簡単です。 上限監視用又は下限監視用として使用できます。	
媒体	空気又は中性ガス
使用温度範囲	-30 ～ 85℃
動作ポイント	可変ダイヤルにて設定
電気接続	スクリーターミナル
圧力ポート	外径φ6.2mm
取付	ブラケット
保護等級	IP54
材質	センサ：シリコン LSR ケース：PC10%GF カバー：ポリカーボネート
規格・認証	CE、UL 認定品

Type 605



差圧 / ゲージ圧	20 ～ 400 Pa
欧州のガスヒーティングシステムで 1000 万個以上の実績を持つ微差圧スイッチです。 製品は全て工場にて動作ポイントを調整され出荷されます。	
媒体	空気又は気体
使用温度範囲	-30℃～ 110℃
動作ポイント	20 ～ 400Pa
電気接続	AMP コネクタ
圧力ポート	外径φ6.2mm
取付	ブラケット
材質	センサ：シリコン LSR ケース：PC Lexan 500R
規格・認証	CE 認定品

Type 620 / 625



負圧 / 正圧	-90 ～ 600 kPa
一般産業機械に広く使用されている高精度圧力スイッチです。 正圧又はバキューム圧用として使用でき、長期安定性に勝れています。	
媒体	気体又は液体
使用温度範囲	-40 ～ 80℃
正圧レンジ	200 ～ 800Pa から 100 ～ 600 kPa (8 レンジ)
負圧レンジ	-400 ～ 3000Pa から -10 ～ -90kPa (5 レンジ)
動作ポイント	注文時に指定
電気接続	スクリューターミナル, フラットコネクター 6.3mm
圧力接続	外径φ6mm ホース, M5 (メスネジ) オスネジ: M12x1, G1/4, G1/8
取付	ブラケット
保護等級	IP54 (カバー付き)
材質	ケース: 強化プラスチック ダイヤフラム: NBR、EPDM、FPM、シリコン 接続部: アルミニウム、真鍮 接液部: (620) ABS 又は PA (625) アルミニウム、ニッケルメッキ真鍮

Type 630



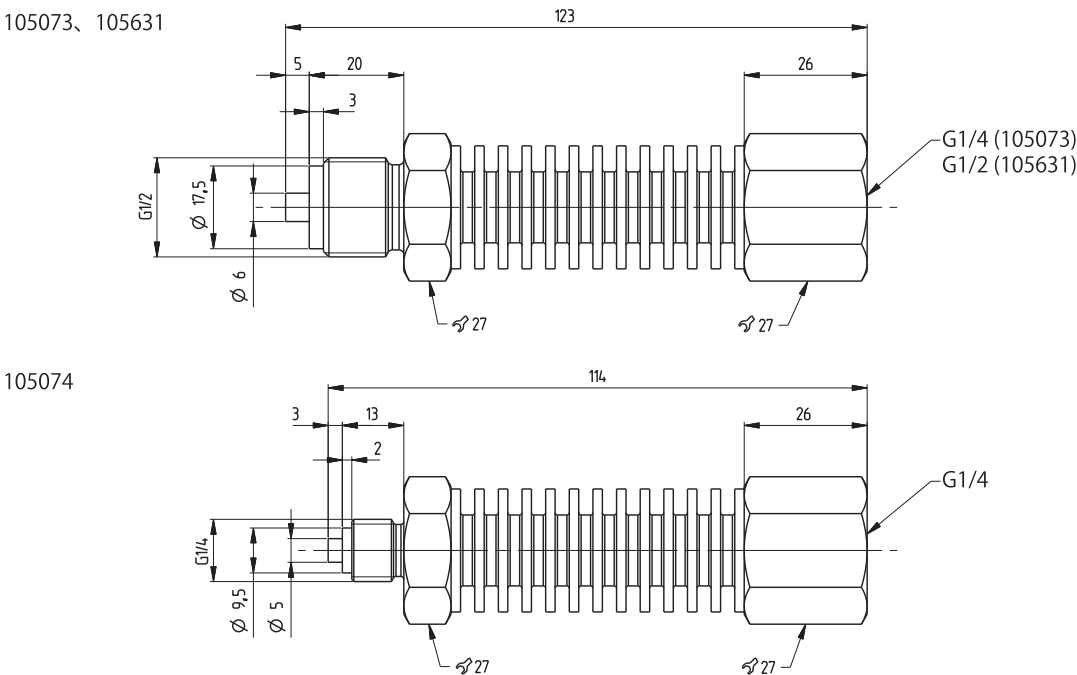
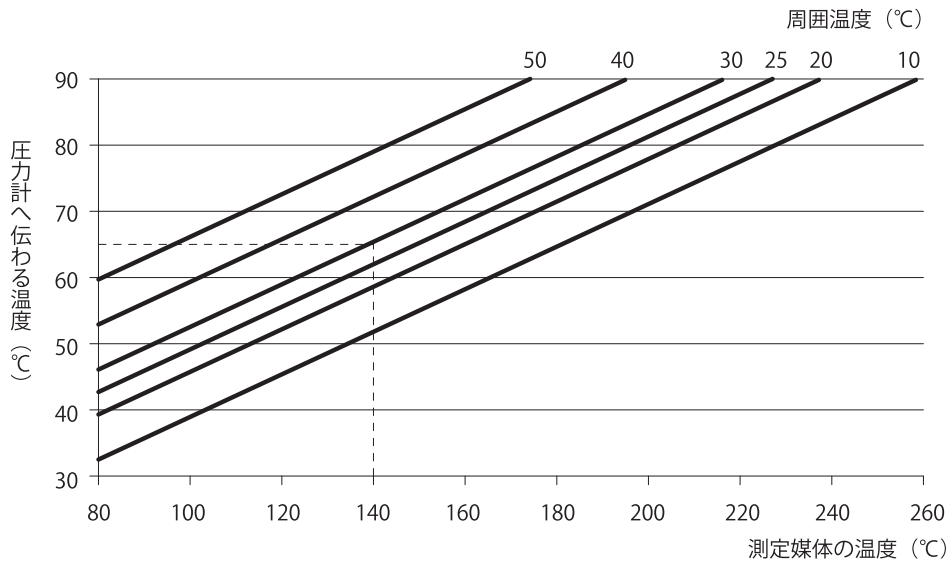
差圧	0.6 ～ 550 kPa
堅牢な構造で液体に使用できる差圧スイッチで最大2MPaと高耐圧で使用可能です。 サニタリーパイピング、ヒーティング設備の流量モニター、一般的な設備のレベルモニターにお使いいただけます。	
媒体	液体又は天然ガス
使用温度範囲	-40 ～ 80℃
差圧レンジ	0.6 ～ 2kPa から 200 ～ 550 kPa (6 レンジ)
動作ポイント	注文時に指定
電気接続	スクリューターミナル、フラットコネクター 6.3mm
圧力接続	G1/8 (メスネジ)
取付	ブラケット
保護等級	IP54 (カバー付き)
材質	ダイヤフラム: NBR、EPDM、FPM、シリコン ケース: アルマイト、真鍮、ニッケルメッキ真鍮

ヒートシンク (高温媒体用放熱器)



高温媒体から圧力計を保護するための冷却用放熱器です。
例えば測定媒体の温度が 140℃で周囲温度が 30℃の場合、このヒートシンクを使用することで 65℃近辺まで下げる事ができ圧力計を保護します。

対象媒体	液体・気体
材質	303 ステンレス
内径	φ4 mm
重量	325g



Flow Sensor

Type 210



0.5 ~ 150 l/min、0.3 ~ 5m/s

可動部が無い構造で圧力損失が少なく高精度なカルマン渦式流量計です。
温度センサー内蔵タイプもあります。

媒体	液体又は飲料水	
使用温度範囲	～ 125℃ (周囲温度：-15 ～ 85℃)	
配管サイズ	DIN 6 / 8 / 10 / 15 / 20 / 25	
温度センサ	PT1000	
出力 / 電源	パルス：13 - 480Hz (0-Uin V)	5 - 33VDC
	アナログ出力：0 - 10VDC	11.5 - 33VDC
	アナログ出力：4 - 20mA	8 - 33VDC
精度	<2%RD	
電気接続	M12x1 コネクタ	
配管接続	プラスチック - 銅チューブ接続	
	プラスチック - オスネジ接続	
材質	センサパドル：ETFE	
	ケース：PA6T (40%GF)	
飲料水用認証	KTW、W270 (ドイツ)、WRAS (イギリス)	

Type 230



1.8 ~ 150 l/min、 0.3 ~ 5m/s

Type230 は堅牢な真鍮製ボディーのカルマン渦式流量計です。
可動部が無いため圧力損失が少なく高精度です。
温度センサー内蔵タイプもあります。

媒体	液体又は飲料水	
使用温度範囲	～ 125℃ (周囲温度：-15 ～ 85℃)	
配管サイズ	DIN 10 / 15 / 20 / 25	
温度センサ	PT1000	
出力 / 電源	パルス：13-480Hz (0-Uin V)	5 ～ 33VDC
	アナログ出力：0 - 10VDC	11.5 ～ 33VDC
	アナログ出力：4 - 20mA	8 ～ 33VDC
精度	<2%RD	
電気接続	M12x1 コネクタ	
配管接続	(オスネジ) G1/2、G1	
材質	センサパドル：ETFE	
	ケース：真鍮、PA6T/PA6I (40%GF)	
飲料水用認証取得	KTW、W270 (ドイツ)、WRAS (イギリス)	

Type 236



1.8 ~ 240 l/min、0.3 ~ 5m/s

Type236 は堅牢な真鍮製ボディのカルマン渦式流量計。可動部が無いので圧力損失が少なく高精度です。温度センサー内蔵タイプもあります。

媒体	液体
使用温度範囲	～ 125℃ (周囲温度: -15 ～ 85℃)
配管サイズ	DIN 10 / 32
温度センサ	PT1000
出力 / 電源	パルス: 13 - 480Hz (0-Uin V) 5 ～ 33VDC アナログ出力: 0 - 10VDC 11.5 ～ 33VDC アナログ出力: 4 - 20mA 8 ～ 33VDC
精度	<2%RD
電気接続	M12x1 コネクタ
配管接続	(オスネジ) G1/2、G1
材質	センサパドル: ETFE ケース: 真鍮、PA6T/PA6I (40%GF)

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.