



製品一覧表




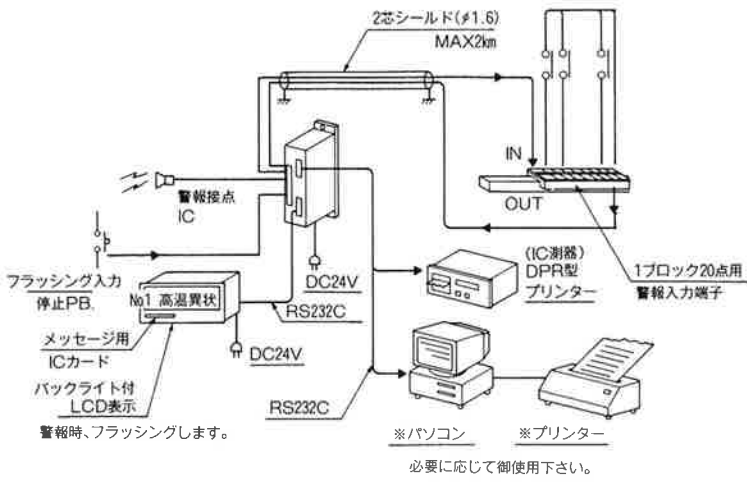
アイシー測器株式会社製品一覧表






商品名	種類	仕様(型式)	特長	資料請求 No.
信号変換器  	アナログDC 電流、電圧変換器	V→I I→V I→I V→V	プラグインタイプ及びラックマウントタイプがあり各種DCアナログ信号入力を希望する出力信号に変換でき、アイソレーション機能を持っている。0~10mV、0~10V、4~20mA等。	ICC-001
	アナログサンプルホールド /ピークホールド変換器	SH PH	外部から接点信号によってアナログ入力に対する出力値をピークホールド(サンプルホールド)します。DC 0~1V、0~10V、1~5V、4~20mA等。	〃
	抵抗信号変換器 (ポテンショメーター等)	RA	入力は単なる抵抗(2線、3線)、及びポテンショメーターなどに接続し、出力は各種DCアナログ電圧、電流に変換し、又アイソレーションの機能も持っています。	〃
	温度信号変換器	測温抵抗体 (RTD) P	測温抵抗体 Pt100Ω 3線式、温度範囲0~50℃、0~300℃等の入力をDC 0~10V、1~5V、4~20mA等に変換します。アイソレーション機能も持っています。	〃
		熱電対 (T/C) K、J、T、R、Z	熱電対センサーK、J、T、R、B、S、E等、温度範囲0~300℃、0~600℃、0~1,000℃等の入力をDC 0~10V、1~5V、4~20mA等に変換します。バーンアウト機能は標準装備です。	〃
	温度差変換器	2点の温度差 信号変換器 PS	測温抵抗体 Pt 100Ω、温度範囲0~500℃、温度差0~20℃の入力をDC 0~10V、1~5V、4~20mAに変換します。	〃
	交流信号変換器 (電力用)	タコゼネ AG	交流発電機(タコゼネ)を入力側に接続することによってDC 0~10V、1~5V、4~20mA等の出力に変換します。アイソレーション機能も持っています。	〃
		CT AC	カレントトランスフォーマーを入力側に接続することによってDC 0~10V、1~5V、4~20mA等の出力に変換します。アイソレーション機能も持っています。	〃
		PT AP	パワートランスフォーマーを入力側に接続することによってDC 0~10V、1~5V、4~20mAに変換します。アイソレーション機能も持っています。	〃
	各種アナログ演算器	加・減演算器 ADD、SUB	2入力の+算 入力①+入力②=出力(A+B≤1) 2入力の-算 入力①-入力②=出力(A≥B) 出力は0~1V、1~5V、4~20mA等、その他の0.1倍、10倍等の入力も製作可能。	〃
乗・除演算器 MUI、DIV		2入力の×算 入力①×入力②=出力 2入力の÷算 入力①÷入力②=出力(A≤B) 出力は0~1V、1~5V、4~20mA等、その他の0.01倍、10倍等の入力も製作可能。	〃	
デジタル用 A/D、D/A変換器	アナログ→デジタル デジタル→アナログ AD、DA	アナログDC 0~1V、1~5V、4~20mA等をBCD出力に変換、逆にBCD入力を0~1V、1~5V、4~20mA等に変換します。オープンコレクター、TTLレベル対応可能。	〃	


商品名	種類	仕様(型式)	特長	資料請求 No.
流量用/パルス用 信号変換器  	周波数信号変換器	パルス→アナログ アナログ→パルス F	入力周波数0～25Hz以上20kHz未満、超スローパルスMin、0～0.1Hz、Max 0～50Hz可能。パルス入力は接点、オープンコレクター、電圧パルス等、アナログ入出力は0～10V、1～5V、4～20mA等、2出力(出力1:分周出力、出力2:アナログ出力)製作可能。	ICC-001
	パルスレート変換器	未補正パルス →補正パルス にスケールング G	パルスレートは設定値固定と3桁(0～99.9)設定可変が有ります。パルスは入出力共に接点、オープンコレクター、電圧パルス等。 周波数IN→ <input type="text"/> →周波数OUT=N・FIN ↑ デジタル設定値N(0～99.9%)	〃
	パルス分周器 (流量、回転計用)	入力パルス→ 1/4、1/10のパ ルス H	パルスレートは設定値固定と3桁(0～999)設定可変が有ります。パルスは入出力共に接点、オープンコレクター、電圧パルス等。 周波数IN→ <input type="text"/> →周波数OUT= $\frac{FIN}{N}$ ↑ デジタル設定値N(0～999)	〃
	パルス分配 (流量、回転計用)	1入力パルス→ 2出力パルス又 は3出力パルス C	1つの入力パルス信号を2ヶ所又は3ヶ所に分配する。入出力共に接点、オープンコレクター、電圧パルス等。	〃
	ミスパルス検出器 (流量、回転計用)	入力パルス→ 警報出力パルス MS	パルス発信器からのパルスと、運転中信号を受け、運転中にパルス間隔があらかじめ設定された時間よりも長くなった場合に警報を発する。(一定のパルスが停止した時等)	〃
	アナログ演算器	移動/区間 移動平均演算器 AVE、AVESP	アナログ入力量を演算時間切替スイッチで設定された時間内の平均値に演算し、アナログ出力します。(粘度計、分析計等) 入力信号を10秒毎にサンプリングし、設定時間内の平均を演算して出力します。サンプリング回数はデジスイッチで可変できます。	〃
		開平演算器 √ RS	差圧流量計などの入力を開平演算し、直線のアナログ出力にします。 入力出力: 0～1V、0～10V、1～5V、4～20mA等。	〃
	リニアライザー	L IN	アナログ入力0～1V、1～5V、4～20mAをリニアなアナログ出力0～1V、1～5V、4～20mAに直します。	〃
	ディストリビューター	DS	DC 4～20mA 2線式センサー用電源。	〃
電源ユニット	PW	入力 出力 AC100V DC 5V 500mA MAX. AC220V DC12V 50mA MAX. GC24V 350mA MAX.	〃	



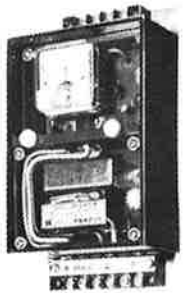
商品名	種類	仕様(型式)	特長	資料請求 No.
警報設定器 	アナログ入力、AC入力 温度入力→警報 接点出力(表示付)	CA型	簡単なプラグイン式 接点出力：1接点 ダイヤル警報設定方式	ICC-001
		DPM-20型	デジタル表示付、パネル組込型 接点出力：4接点 デジスイッチ警報設定方法	〃
		TEL-100型	アナログ表示付、パネル組込型 接点出力：2接点 手動指針警報設定方式	〃
		CIA型	ラック組込型 接点出力：2接点 ダイヤル警報設定方式	〃
		FRG型	バーグラフ表示付、パネル組込型 接点出力：2接点 押釦キー警報設定方式	〃
プリセットカウンター 	プリセットカウンタ フローレート周波数 カウンタ 周波数・トータルカ ウンタ	PCM-17型	流量に比例した単位パルス信号を積算表示し、 又設定値との比較をし、予備信号、満了信号の 制御信号を出力し、バルブ、ポンプなどの制御 に最適。 スタート、ストップ、リセット手動入力現場で 可能。 マイコン内蔵小型、高信頼性、カウント中でも 設定変更が可能。 入力パルスを単位時間当りで表示可能。 ℓ/min、rpm、kg/sec。	ICC-001 ICC-002
インターバルプリンター 	パルス入力 アナログ入力	DPR-III	このプリンターは各種センサーのパルス信号を 入力し、1日の積算値をLED表示するととも に、毎時(00)毎の積算値及び1ヶ月の積算値を 自動的にプリントアウトする印字記録装置です。 日報、月報の作成に便利。	ICC-20
オリジナルプリンター 	BCD入力 パルス入力 アナログ入力	DPR	BCD入力は1～3ch。 クロック内蔵の為、日付・時間表示します。 ロットNo、自動加算、手動加算、アナログ入力 (温度入力)A/D変換機能1点～3点付、演算 機能付、バッチカウンター搭載型有り、御希望 の仕様、用途に合ったオリジナルのプリンター を設計、製作できます。	ICC-001
信号発生器 	アナログ信号発生器	CIA-SG-A 型	アナログ又はデジタル指示計付、出力信号は DC0～1V、0～10V、1～5V、4～20mA ダイヤル設定方式	〃
	ポータブル シュミレーター	SG-134	小型携帯用の信号発生器です。 出力は4～20mA、基準温度、パルス発生器仕 様対応可能。	〃
	プログラマブル ゼネレーター	CIA-PG	外部よりのUp-Down信号により出力可能。	〃

商品名	種類	仕様(型式)	特長	資料請求 No.
指示計   	デジタル表示計	PH OPE RS	大型LED表示、大型プラズマ表示、ピークホールド表示計、演算表示計、開平演算表示計。 入力信号：0～10V、1～5V、4～20mA等。	ICC-001
	耐圧防爆指示計	DPM (G4)	現場でのプロセス用監視に最適、高輝度LED採用により鮮明表示、現場ではっきり読み取れます。 プロセス用表示、単位が任意に選べます。 入力：1～5V、4～20mA、RTD等。	ICC-001 ICC-003
	防水防滴形 デジタル表示計	DPM (W4)	〃	ICC-001
	変動幅表示警報器	DPM (VA)	設定時間毎にアナログ量の最大値と最小値を高速サンプリングし、差値を表示します。 差値が設定値よりも越えれば警報を出します。 入力：DC 0～5V、サンプリング時間1m/sec。	〃
流量計   	フローキャピター (西独ウェーバー社製)	4120.13 シリーズ	熱線式フローセンサー。 LEDの点灯により流速表示をさせる。 温度変化の影響を受けない。 流量変化にリニアに対応。 スパン変更が容易。 駆動部がない為誤動作、故障しにくい。 低流速に対応できる。(0.01m/s～)	ICC-004
	フローデータ (米国フローデータ社製)	FD FD-F HP AP EC ECP	容積式流量計。 構造が簡単(ケーシング、シャフト、Oリング、インペラーのみ)、取付、保守が容易。 ギヤーの歯の数が少ない為圧損が少ない。 高粘度(100万CPS)、測定レンジが広い(1,000:1)、高精度：±0.1%。 スラリー液にも対応可能。 食品(サニタリー)、ケミカルなどに最適。	ICC-005
	超音波ドップラー (米国ポリソニック社製)	DHT-P MST-P UFM-PD DHT UFM84 LCDT SFDA	超音波ドップラー効果を利用して配管の外側から液体の流量を測定できる。 取付けが簡単、バイパスが必要ない、あらゆる流体に適用可能。 管の大小にかかわらずセンサーが1ヶでよい。 経年変化がない、圧損が少ない。 既設配管に簡単に取付け可能。 温度条件が広範囲、メンテナンスフリー。	ICC-006
FAシステム ユニットコントローラ 	スポットFA	—	インテリジェントな機能を装備したコントローラ制御と入出力機能を一体化した分散配置のコントローラ。 安価ではあるが、プロセスシステムとして必要な機能/性能を備えている。 基板単位の追加でI/Oの点数を増加できる。 入力はアナログDC電圧、電流、温度を直接入力可能、グラフィックタッチパネル接続可能。	ICC-007
	コンパクトFA	—	上位コンピュータに接続することによって生産管理、工場管理、データの収集、日報、月報、管理帳、ファイル管理等にも使用出来ます。	ICC-008

商品名	種類	構成図
変換部(AMD-1型)  表示部(TMC-1型)(GSL-01A)  端子部(NB-20型) 	遠隔 多点・警報 監視表示システム	 <p>2芯シールド(φ1.6) MAX2km</p> <p>IN</p> <p>OUT</p> <p>1ブロック20点用 警報入力端子</p> <p>(IC測器) DPR型 プリンター</p> <p>※パソコン ※プリンター</p> <p>必要に応じて御使用下さい。</p>

商品名	種類	仕様(型式)	特長	資料請求 No.
キャリブレータ     	(米国アルテック社製) 電流用	MODEL 134	基準電流発生器と2線伝送シュミレータとしての機能があります。0~800Ωの負荷に対して4~20mAの電流が発生できます。精度は±0.1%、ループ電圧が6~45Vの2線伝送シュミレータとしても使かえ、電圧及び負荷の影響を受けない。零/スパンのクイックチェックあり。	ICC-009
		MODEL 234	基準電流発生、2線伝送シュミレータ、電流の読み取り機能を持っています。0~24mAの電流が発生、表示ができます精度±0.1%過電流防止機能付、%とmAをスイッチで切替可能、零/スパンのクイックチェックあり、LCDデジタル表示付(3½桁)。	〃
		MODEL 334	基準電流発生、2線伝送シュミレータ、電流の読み取り機能を持っています。%に切替えることなく0~24mAの電流が発生、表示できます。過電流防止機能付、-99.99V~+99.99VまでのDC電圧測定可能、%とmAをスイッチで切替可能、零/スパンのクイックチェックあり、LCDデジタル表示付(4桁)。	〃
		MODEL 115	基準電圧(0~100%/1~5VDC)を発生します。プロセス稼動中でもループのケーブルを外すことなくチェックができ、4~20mAのプロセス電流には全く影響を与えない。精度は±0.1%零/スパンのクイックチェックあり。	〃
	電圧用	MODEL 235	電圧発生、電圧シンク、電圧測定の機能を持っています。LCDデジタル表示付(3½桁)、電圧レンジは0~100mV、0~10V、0~100%(1~5V)の設定が可能、電圧シンクでは1~5Vの計器を4~20mAのプロセス稼動中とチェックでき、ループ電流に影響しない。	〃

商品名	種類	仕様(型式)	特長	資料請求 No.
キャリブレータ 	温度用	MODEL 11	Pt 100Ωセンサーの代わりに、11段階の温度(擬似信号)を発生させて各種計測器を校正することができます。温度レンジは0~250℃、0~500℃の2種類があります。リード線の抵抗も補正されており、2線、3線、4線式のいずれにも使用できます。	ICC-009
		MODEL 22	各種熱電対の代わりに、設定した温度に対応する電圧を発生させます。熱電対タイプはJ、K、T、E、R、Sで温度レンジは500℃、1,000℃、1,700℃とmV、冷接点補償回路内蔵。	〃
		MODEL 211	LCDデジタル表示付(4½桁)。8種類のRTD(及び抵抗値)の代わりに温度(擬似信号)を発生できます。温度の読み込みもできます。リード線の抵抗も補正されています。3種類の温度出力(Hi、Lo、SET)を記憶し、クイックチェック機能があります。	〃
		MODEL 222	LCDデジタル表示付(4½桁)。温度に対応した電圧を発生させる機能と温度測定機能を備えています。1機種1センサー対応、熱電対7種類に対応、冷接点補償回路内蔵、0.1℃と1℃の単位のレンジ切替、リードモードは±0.04%の高精度、HI/LO温度設定クイックチェック機能。	〃
		MODEL 322-1 322-2	マルチ熱電対キャリブレータでMODEL 322-1はJ、T、E、K、mV、MODEL 322-2はB、R、S、K、mVとして使用可能、又カスタムモードも作れます。温度入力及び出力°C/°F切替直読表示HI、LO、SETを記憶し、クイックチェック機能があります。0.007%の高精度、分解能1℃又は0.1℃ LCDデジタル表示(4½桁)。	〃
		MODEL 422	ユニバーサル熱電対キャリブレータ。14種類のT/CとmVとして使用可能、0.007%の高精度、パネル表面の押釦でセンサータイプを選択できます。合計45点のクイックチェック機能を備えております。ダイヤルでスピーディーに出力温度を調整できます。温度読取機能を備えております。LCDデジタル表示(4½桁)。	〃
	周波数用	MODEL 40A	クロックジェネレーター。0.5Hz~60kHzのレンジで、40段階の周波数を発生させることができます。0.0008%の高精度。出力短形波は最大15V p-pでゼロベース、ゼロクロス切替可能です。電池の寿命は200時間。	〃
		MODEL 241	LCDデジタル表示付(4½桁)。周波数を発生する機能と読み取りをする両方の機能を備えています。3CPH~200kHzと広範囲の周波数レンジをカバーします。C/M、C/Hのレンジで低周波計器の校正ができます。出力短形波は最大14V p-pでゼロベース、ゼロクロス切替可能です。	〃

商 品 名	種 類	仕様(型式)	特 長	資料請求 No.	
キャリブレータ 	圧力用	MODEL 620	圧力指示計、本安(FM)認定品。 3種のレンジ(0~20psig、0~100psig、0~200inches H ₂ O)対応可能(注文時指定)。 ±0.25%高精度。 3 1/2 LCD表示(分解能は0.01psig)。 自動的にバッテリーの電源を切る機能を備えています。	IC-010	
		MODEL 628	高精度圧力ポンプ、小型簡易型。 - 2~100psigの範囲で圧力を発生できます。 粗調整、微調整(分解能0.001psig)。 デュアル出力ポート。 簡単に片手で操作ができます。	〃	
レベルスイッチ 	静電容量式 (一体型)	S 70-Q	保全費用が軽減されます。 機械的可動部がないので長寿命、取扱い、調整が簡単。 付着物による誤動作はありません。 静電気に対しても安全です。 経済的。	ICC-013	
	静電容量式 (分離型)	検出部(電極) 液体用/粉体用	増巾器部 W-35、W-35M、 W-32、W-45M	分離型は電極部に電子回路がないので特に高温、低温、振動、腐食性ガス発生個所などに最適です。 高感度、高精度、高電圧静電気に対して安全。 電極形状はユーザーの仕様に合せて作ります。 電極と増巾部とのケーブル長さは1kmまで可能。	ICC-011 ICC-012
		静電容量式 (本質安全防爆型)			
	フロートスイッチ 	フロートスイッチ 指針式液面計 遠隔指示計		フロート式は標準の物はありませんがお客様のタンクの状況、液体の性質、計測ストローク、要求される精度に合わせて最適のように製作致します。 遠隔指示は4~20mAで遠隔伝送します。	ICC-16
		パドル式	PRLシリーズ 耐圧防爆形 HLシリーズ ワイヤー式 HL-400シリーズ	機械的検出方法であり、電氣的増巾器の複雑さがなく、取付後の調整不用。 耐久性に優れ、トルクロスが無い為、再現性が良く、情能が安定している。 温度、湿度、附着等の周囲条件による誤動作がない。	ICC-17
超音波式 (米国センソール社製)		400 S、440 S 490 Sシリーズ 620 S、630 S シリーズ 380 S、390 S シリーズ	センサーは可動部がなく堅牢、長寿命です。 反射法や減衰法により二液界面検出が容易にできます。 非接液形で管又はチューブの外側から液面検出が可能です。 本質安全防爆にも対応可能です。	ICC-18 ICC-19	

商 品 名	種 類	仕様(型式)	特 長	資料請求 No.	
レベル指示計   	静電容量式	検出部(電極) 液体用/粉体用	可動部が全くないので、長期間安定して指示します。 電極などはテフロン樹脂の被覆をするので、腐食性の液に使用でき、又粉の付着もほとんどありません。 電極部に電子回路はありません。 振動、高温タンクに最適。	ICC-011	
		増巾器部 CR型	検出部(電極)と増巾部は高周波ケーブルで接続される為、距離MAX200mまで可能です。 出力電流：4～20mA DC 検出感度：20～4,500pF	ICC-014	
		指示計 120型 MR-120型 TEL-100型	120型：広角度 MR-120型：上下限警報付広角度 TEL-100型：上下限警報付エッジワイズ型	“	
	静電容量式 (本質安全防爆型)	検出部(電極) 液体用/粉体用	検出部(電極)はレベルスイッチ分離型に同じ。	ICC-011	
		増巾部 CR-P型	増巾部は分離型に同じ、担し、本質安全防爆構造となっています。	ICC-014	
		指示計 120型 MR-120型 TEL-100型	指示計は分離型に同じ。	“	
	超音波式 ○	マイソニック センサー:MUS-10 導液管:MUPV-200 MUPS-200 指示計:MUM-1004 :MUM-1003	被測定物にセンサーが接触しません。 高粘度の付着性のある液にも使用できます。 腐食性の場所でも使用できます。 狭い場所や高温の場所でも導液管を取り付けることにより測定できます。 LEDデジタル表示。 警報4設定。 4～20mAアナログ出力標準装備。	ICC-015	
	計量システム	一般工業用計量器 ホッパースケール パッカースケール 台 秤 (ロードセル式) コンベアスケール その他計量器に関する制御盤等の製作			