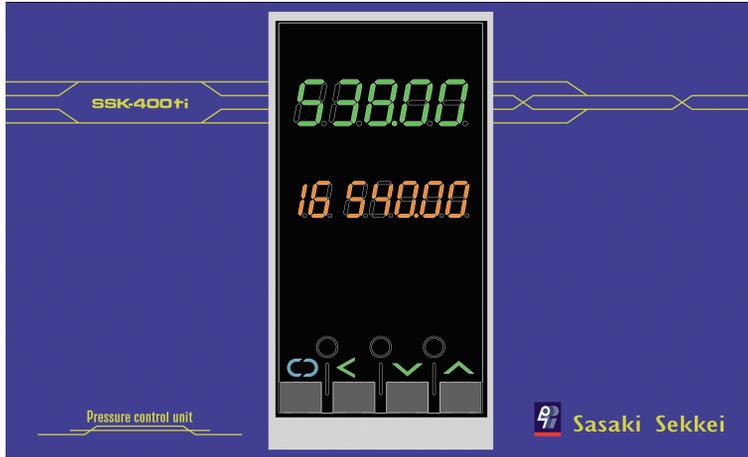


コントローラーメーカーのノウハウが詰まった Pressure Control Unit SSK-400ti 登場!



・ センサ用電源内蔵

±15vの電源を内蔵しています。

・ 多彩な通信機能

DeviceNet (標準仕様) の他、
シリアル通信 (RS-485, RS-422A, RS-232C)
及びPROFIBUSに対応。

・ 装置組込に適しています

面倒なプロトコル開発の必要がありません。

・ 豊富な表示パターン

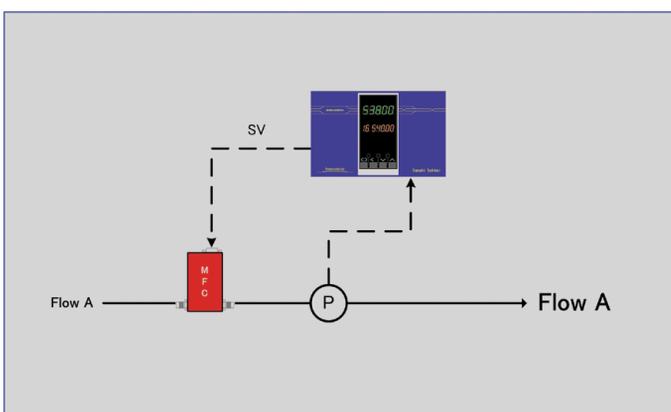
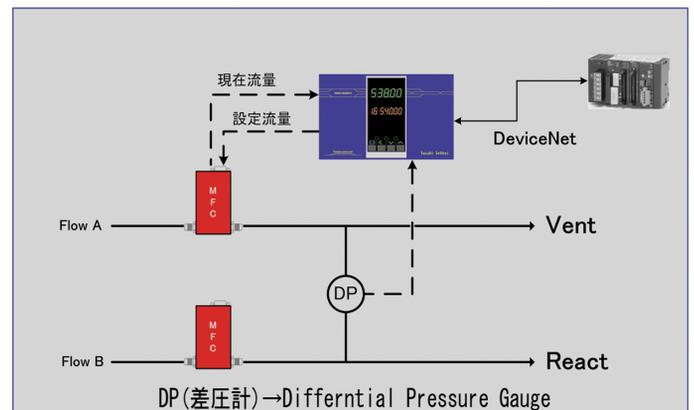
現在値・設定値・出力状態も同時表示可能

・ 省スペース

160 (W) × 280 (D) × 100 (H) の省スペース設計ですので
場所を選ばずに設置可能です。
また、付属のパネルマウントを使用することで
ラック等への取付も可能です。

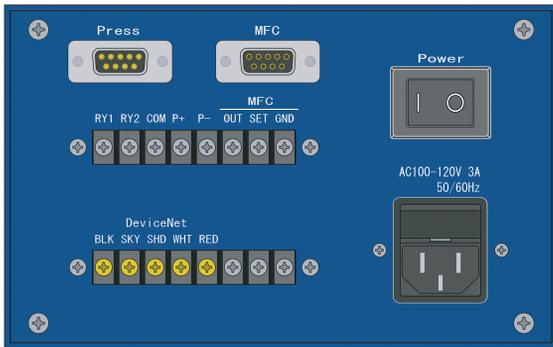
SSK-400tiは、圧力計や差圧計等の信号を基に、目的の圧力になるように、各種アクチュエーターを制御します。
高分解能な入力と1/100秒単位で設定可能なPID定数・各種パラメータ設定等を装備し、高速に変化するプロセス量を
緻密・的確に捉え、制御演算出力します。

Flow AとFlow Bの圧力を同圧に保ちたい場合、DP (差圧計) の圧力値を
SSK-400tiに取り込み、Flow AのMFC (マスフローコントローラー)に
SV (設定値) を送ることによりFlow AとFlow Bの圧力を同圧に
なるよう制御します。



左図のようにP (プレッシャーセンサー) の圧力をSSK-400tiに取り込み、
SSK-400tiからMFC (マスフローコントローラー) にSV (設定値) を送ることで、Flow Aの圧力を
一定になるように制御を行います。

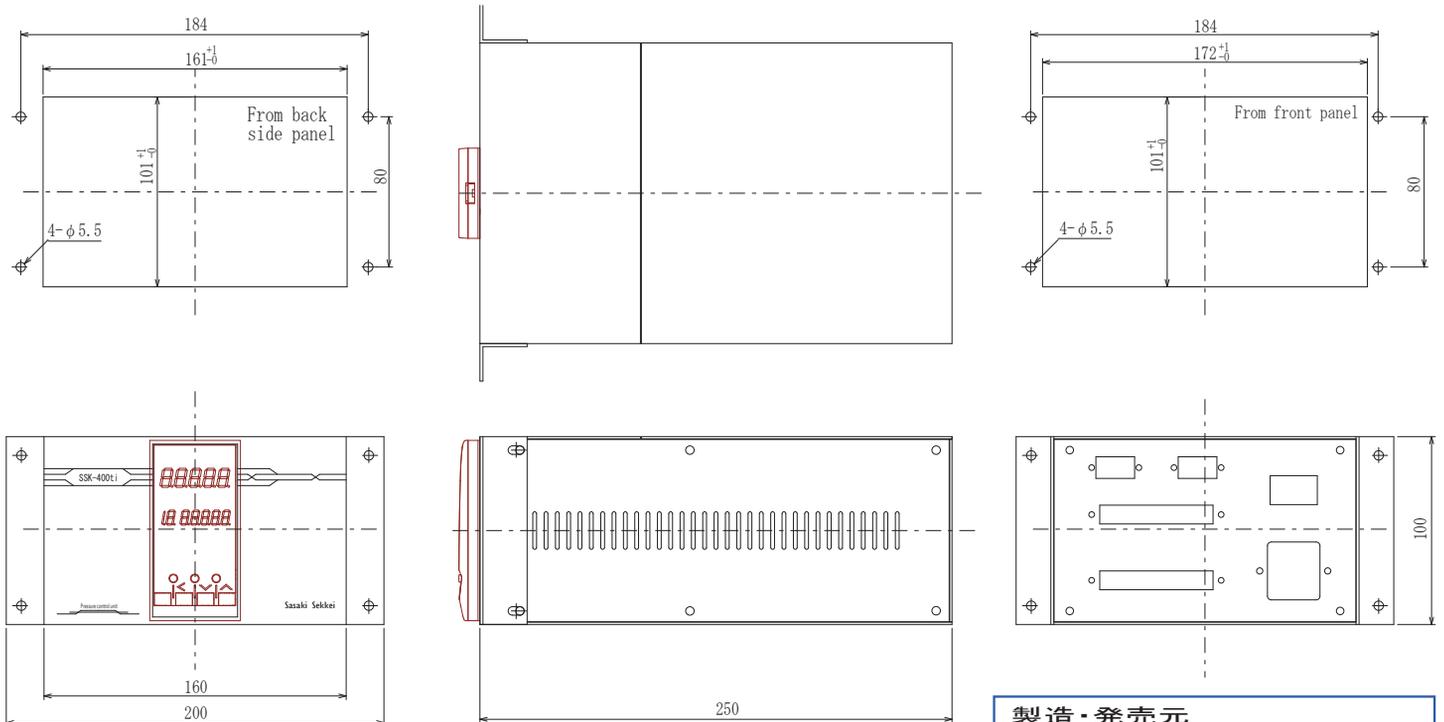
裏面パネル



型 式	SSK-400ti	
制御方法	プリリアントPID制御(エンハnstオートチューニング機能付)	
入力信号	低電圧入力	DC 0~10mV, DC 0~100mV, DC 0~1V DC -10~+10mV, DC -100~+100mV
	高電圧入力	DC 0~5V, DC 1~5V, DC0 ~10V DC -1~+1V, DC -5~+5V, DC -10~+10V
出力信号	電圧連続出力	DC0~5V, DC0~10V, DC1~5V(許容付加抵抗:0KΩ以上)
センサ用電源	±15V 0.32A 自動復帰型過電流保護機能内蔵	
インターフェース	シリアル通信(RS-485,RS-422A,RS-232C)・オープンネットワーク(DeviceNet, PROFIBUS)に対応可能 ※1	
通信速度	RS-232C,RS-485,RS-422A:2400,4800,9600,19200,38400BPS DeviceNet:125k,250k,500kBPS PROFIBUS :最大12Mbps	
外部出力	イベント出力2点 (製品出荷時にカスタマイズ可能) ※下記のイベントを選択することができます。 上限偏差・下限偏差・上下限偏差・範囲内・ 上限入力値・下限入力値・上限設定値・下限設定値	
制御操作	RUN/STOP, AUTO/MANUAL, LOCAL/REMOTE (本体/パネル)	
表示性能	現在値表示	:7セグメントLED5桁(緑)
	設定値表示	:7セグメントLED5桁(橙)
	エリア表示	:7セグメントLED1・1/2桁(橙)
	バーグラフ表示	:10ドット(緑)
電 源	AC100-120V 3A 50/60Hz	
許容周囲温度	℃	0~+50 (ただし、結露無きこと)
付 属 品	AC電源ケーブル、取扱説明書、パネル取付ステー	
外形寸法	mm	160(W)×280(D)×100(H) (入出力端子を除く)
質 量	g	2.6kg (本体のみ。接続ケーブルは除く)

※1 標準品はDeviceNetとなります。

外形図及び寸法



製造・発売元

株式会社 佐々木設計 

東京都福生市福生1037番地 和光ビル
TEL 042-513-0675 FAX 042-530-5640
URL: <http://www.ssk-dsn.com/>