⚠『本製品は個別対応品のため納期及び価格を当社営業に確認願います。』

SP154X-009J
P: TW

SMC　*P.G.Information* *(特定開発品情報)*

SMC 株式会社
本社 〒101-0021
東京都千代田区外神田 4-14-1
秋葉原 UDX 15 階
URL: http://www.smcworld.com

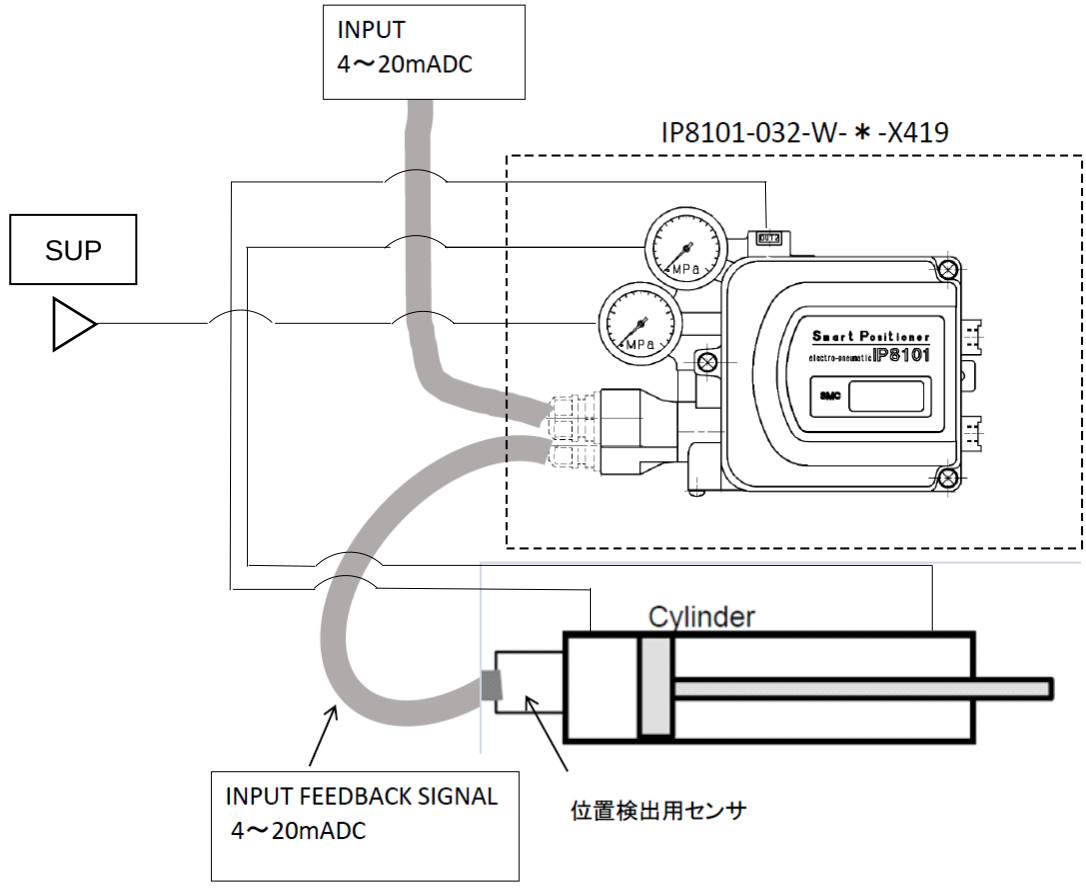
スマートポジショナ ／ IP8101-X419
-外部信号入力仕様-

■特　長:

シリンダ(駆動部)から離れた場所にポジショナの設置が可能

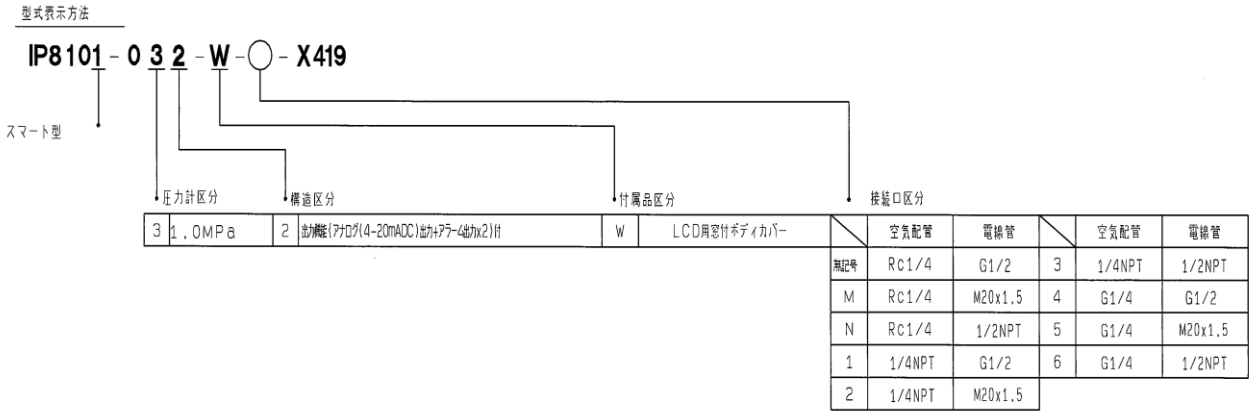
＊シリンダの設置場所が下記の場合などに本ポジショナの使用が有効です。

1. 高温(ポジショナの仕様を超える温度)
2. 振動の大きい場所
3. 人の立ち入りが困難な場所



※本ポジショナはリンク機構などの機械的な連結が不要で、シリンダに取り付けた位置検出用のセンサよりフィードバック信号(4～20mADC)を受け取って位置状態を検出してシリンダを制御します。

■型式表示方法:



3	1.0MPa	2	出力機能(アナログ(4~20mADC)出力+アラーム出力x2)付	W	LCD周囲付ボディカバー

	空気配管	電線管		空気配管	電線管
無記号	Rc1/4	G1/2	3	1/4NPT	1/2NPT
M	Rc1/4	M20x1.5	4	G1/4	G1/2
N	Rc1/4	1/2NPT	5	G1/4	M20x1.5
1	1/4NPT	G1/2	6	G1/4	1/2NPT
2	1/4NPT	M20x1.5			

■仕　　様:

ポジショナ仕様

入力電流	4~20mADC(2線式,別電源不要)	
入力フィードバック信号	4±1mA~20±1mA	
配管長さ	10m以下	
チューブサイズ	外径8mm,内径5mm	
最低動作電流	3.85mADC以上	
端子間電圧	12VDC(入力抵抗600Ω相当,at 20mADC)	
供給空気圧	0.3~0.7MPa	
感　度	±0.2%F.S.以内	
リニアリティ	±1%F.S.以内	(注2)
ヒステリシス	0.5%F.S.以内	(注2)
繰返し性	±0.5%F.S.以内	(注2)
温度係数	0.05%F.S./°C以内	(注2)
最大出力流量	200L/min(ANR)以上(SUP=0.4MPa)	
空気消費量	11L/min(ANR)以内(SUP=0.4MPa)	
周囲温度及び使用流体温度	-20°C~80°C(非防爆)	
空気接続口	1/4(R_c,NPT,G)めねじ	
電気接続口	1/2(G,NPT)めねじ,M20X1.5めねじ	
質　量	約2.6kg	

注 1. (ANR)は JIS B0120 標準空気を示す。

注 2. 弊社検査装置(表1. 仕様のセンサ付)を使用し、無負荷にて確認を行った特性です。
ポジショナは単品では機能せず、バルブ、アクチュエータ、DCS 等の駆動機器を含むループ全体にて構成されます。
従いまして、記載の特性はループ状況により変化します。なお、温度係数に外部センサの温度係数は含まれておりません。

注 3. アナログ出力精度は LCD 表示のポジション値(P 値)に対する精度を示します。

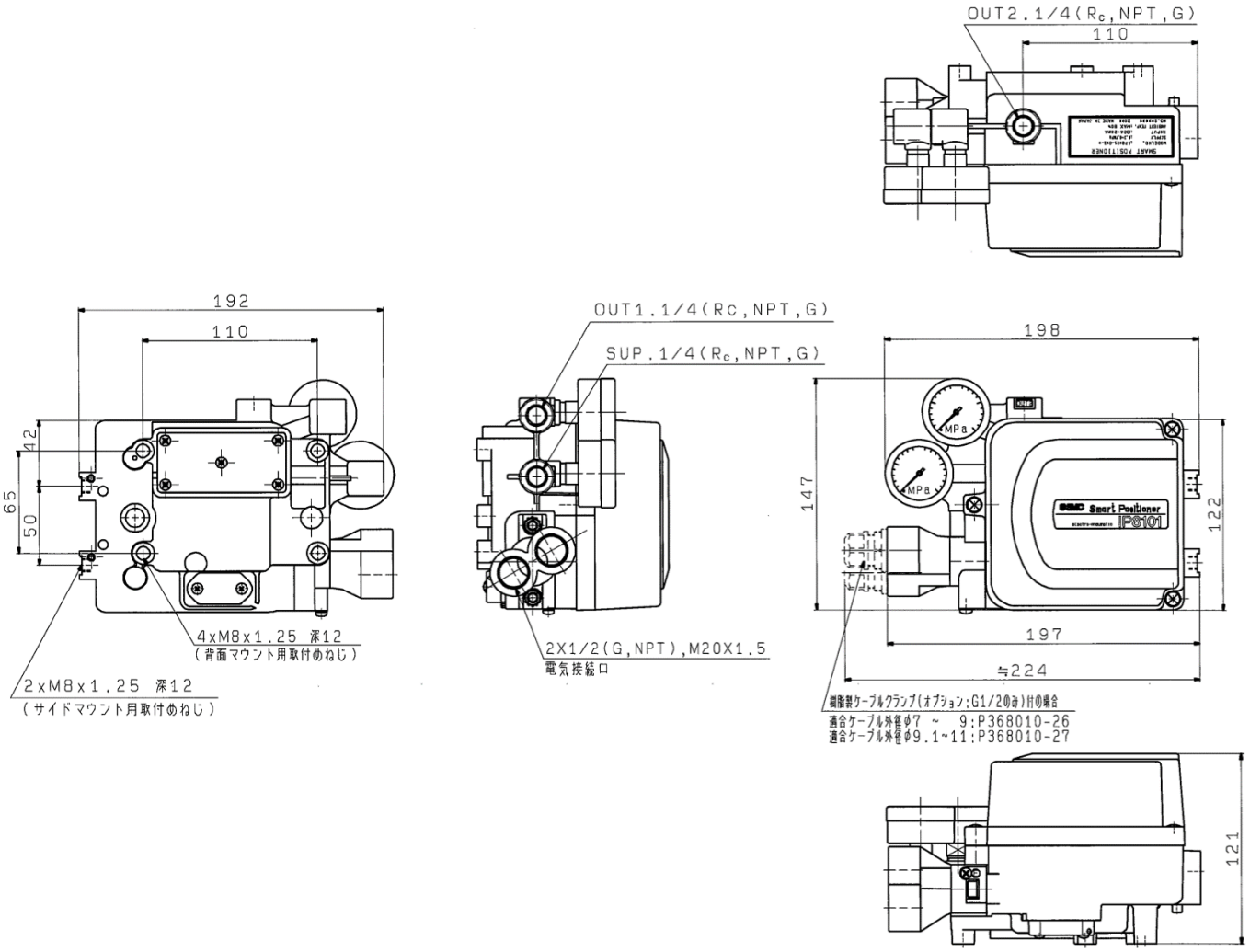
注 4. 空気接続口、電気接続口は型式選定により変更できます。

注 5 "(C30)キャリブレーション"後、"(800)PID 定数設定"を行うことにより制御をより安定させることがきます。

表 1. 外部センサ仕様(参考)

リニアリティ	±0.05%F.S.以下
分解能	0.01%F.S.以下
繰返し性	±0.01%F.S.以下
出力信号	4~20mADC

■外形寸法:mm



⚠ 注意: 製品を安全にご使用いただくために、使用前には必ず弊社 Best Pneumatics (総合カタログ)『**安全上のご注意**』

©2015 SMC Corporation All Rights Reserved