本製品は個別対応品のため納期および
価格を当社営業に確認願います。

特定開発品情報 P.G. Point to Group information

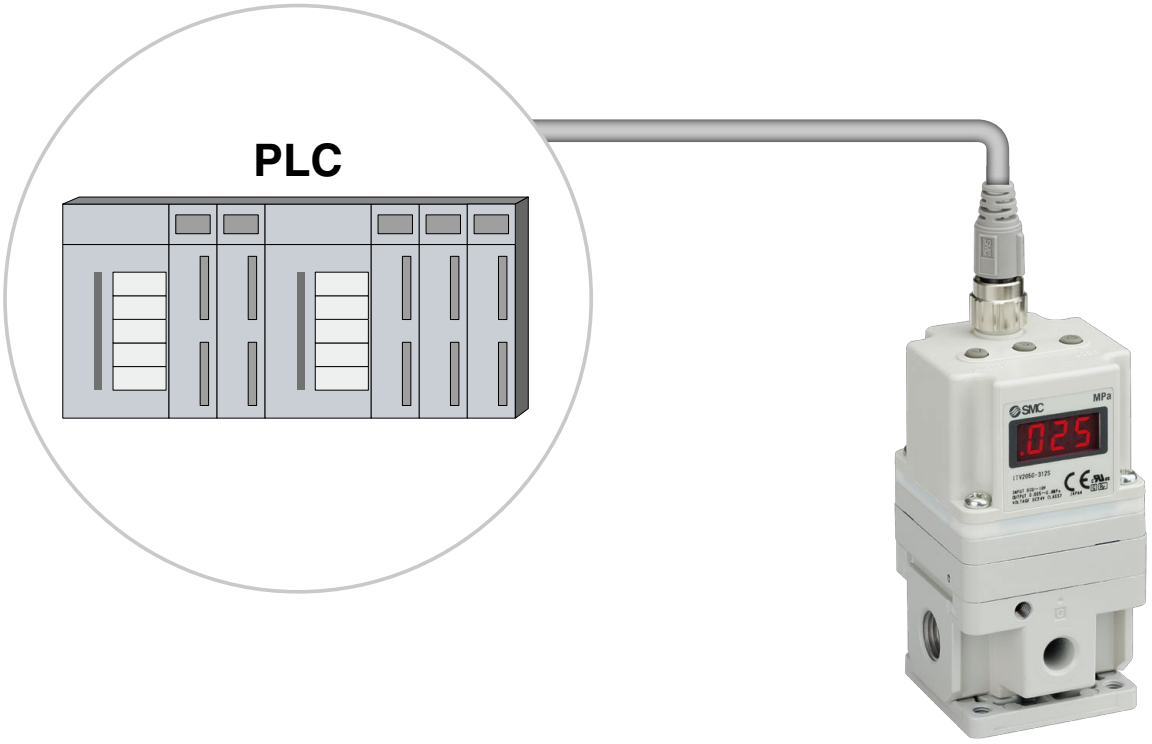
電空レギュレータ

ITV1000·2000·3000-□4□□□□□-X256

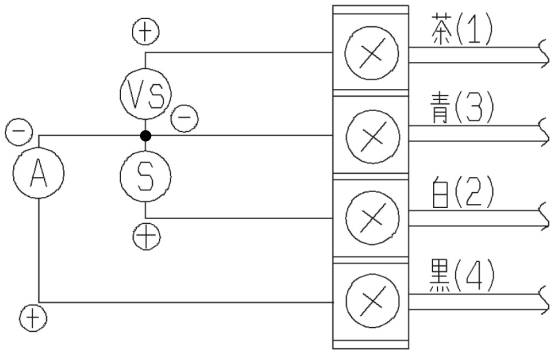
特長

モニタ出力：アナログ出力 DC4～20mA **ソースタイプ**

ソースタイプに対応したPLCにて、
ITVのアナログ出力をモニタリングできます。



配線方法



Vs:供給電源　DC24V
S:　入力信号　DC4～20mA (ITV□0□0-04)
　　DC0～20mA (ITV□0□0-14)
　　DC0～5V　(ITV□0□0-24)
　　DC0～10V　(ITV□0□0-34)
A:　出力信号　DC4～20mA

⚠ 注意　製品を安全にご使用いただくために、使用前には必ず当社Best Pneumatics (総合カタログ)
『**安全上のご注意**』の内容をよく読み、理解してからご使用ください。

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 15F　**http://www.smcworld.com**
©2016 SMC Corporation All Rights Reserved

SP164X-009J
P: UZ

仕様(圧力特性、流量特性、リリーフ特性は標準品と同等です。Webカタログを参照ください。)

型式		ITV1010 ITV2010 ITV3010	ITV1030 ITV2030 ITV3030	ITV1050 ITV2050 ITV3050
最低供給圧力		設定圧力+0.1MPa		
最高供給圧力		0.2MPa	1.0MPa	
設定圧力範囲注1)		0.005～0.1MPa	0.005～0.5MPa	0.005～0.9MPa
電源	電圧	DC24V±10%		
	消費電流	0.12A以下		
入力信号	電流形	DC4～20mA、DC0～20mA		
	電圧形	DC0～5V、DC0～10V		
入力インピーダンス	電流形	250Ω以下		
	電圧形	約6.5kΩ		
出力信号(モニタ出力)		アナログ出力DC4～20mA(ソースタイプ)		
リニアリティ		±1%F.S.以下		
ヒステリシス		0.5%F.S.以下		
繰返し性		±0.5%F.S.以下		
感度		0.2%F.S.以下		
温度特性		±0.12%F.S./℃以下		
出力圧力表示注2)	精度	±2%F.S.±1digit以下		
	最小単位	MPa:0.001、kgf/cm²:0.01、bar:0.01、psi:0.1注3)、kPa:1		
周囲温度および使用流体温度		0～50℃(ただし、結露なきこと)		
保護構造		IP65		
質量	ITV10□0	約250g(オプションなし)		
	ITV20□0	約350g(オプションなし)		
	ITV30□0	約645g(オプションなし)		

注1) 本製品は出荷時の状態で、入力信号0%の印加時の出力圧力は0kPaとなりますが、0.005MPa以下の圧力が残る場合があります。完全に0kPaまで圧力を下げたい場合には、出力側に3ポート弁をつけるなどの処置をして残圧を排気してください。
注2) ゼロ/スパン調整などの数値の調整は出力圧力表示最小単位からの設定になります。
(ex.0.001～0.500MPa)また、単位の切換えはできません。
注3) 0.9MPa(130psi)タイプは、最小単位が1psiとなります。
注4) 上記特性は静的な状態に限られ、出力側でエアを消費する場合には圧力が変動する場合があります。

型式表示方法(CEマーキング対応品です。)

ITV 3 0 1 0 - 0 4 □ 2 □ S □ - X256

型式

1	1000タイプ
2	2000タイプ
3	3000タイプ

圧力レンジ

1	0.1MPa
3	0.5MPa
5	0.9MPa

電源電圧

0	DC24V

入力信号

0	電流形DC4～20mA
1	電流形DC0～20mA
2	電圧形DC0～5V
3	電圧形DC0～10V

モニタ出力

4	アナログ出力DC4～20mA(ソースタイプ)

接続ねじ種類

無記号	Rc
N	NPT
T	NPTF
F	G

接続口径

1	1/8(1000タイプ)
2	1/4(1000,2000,3000タイプ)
3	3/8(2000,3000タイプ)
4	1/2(3000タイプ)

付属品(ブラケット)

無記号	ブラケットなし
B	フラットブラケット
C	L形ブラケット

ケーブルコネクタの種類

S	ストレート型 3m
L	ライトアングル型 3m
N	ケーブルコネクタなし

圧力表示の単位

無記号	MPa
2注)	kgf/cm²
3	bar
4注)	psi
5	kPa

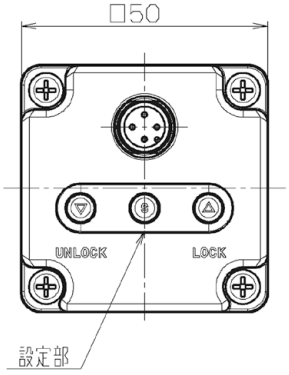
注) 新計量法上(日本国内用はSI単位)
海外向けのみの販売となります。

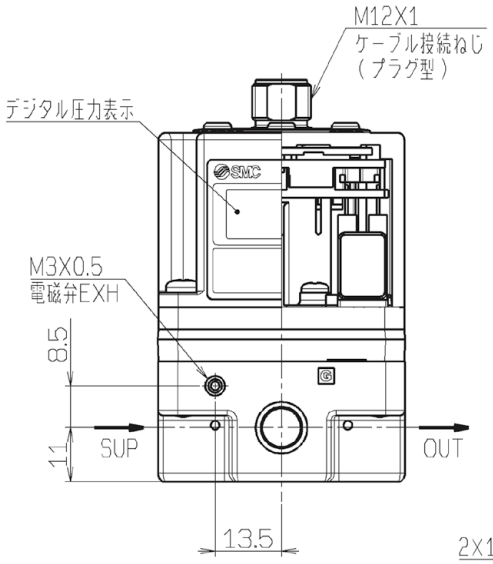
アナログ出力DC4～20mA(ソースタイプ)

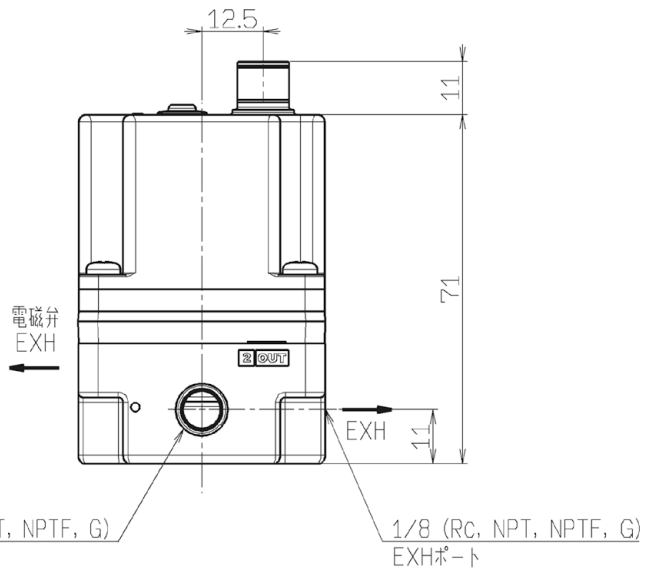
外形寸法図

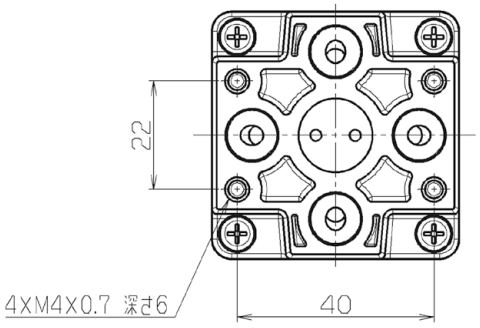
(mm)

ITV1000





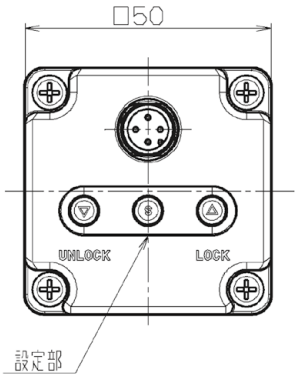


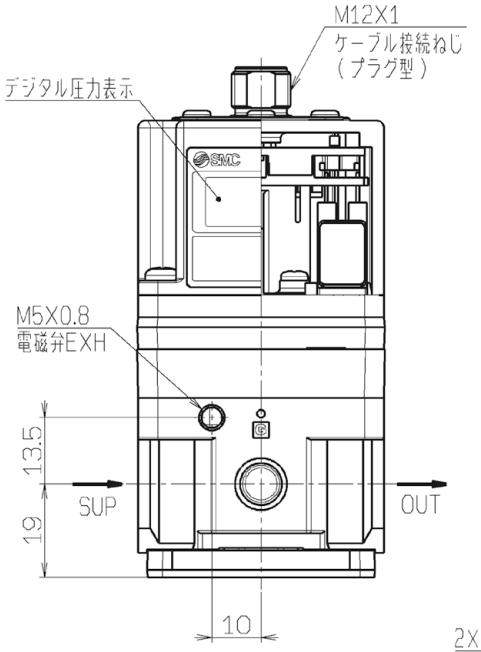


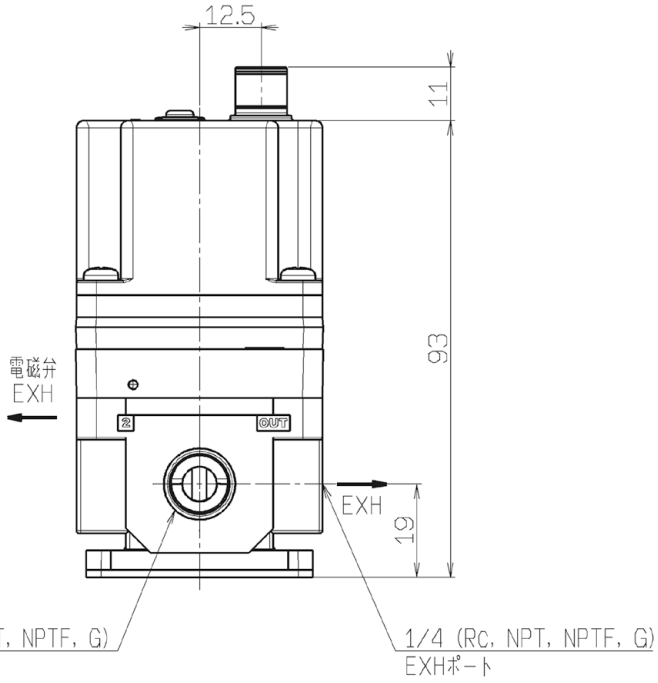
外形寸法図

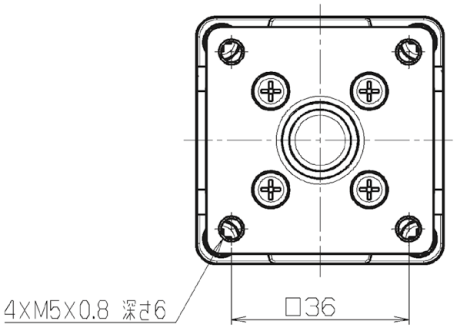
(mm)

ITV2000

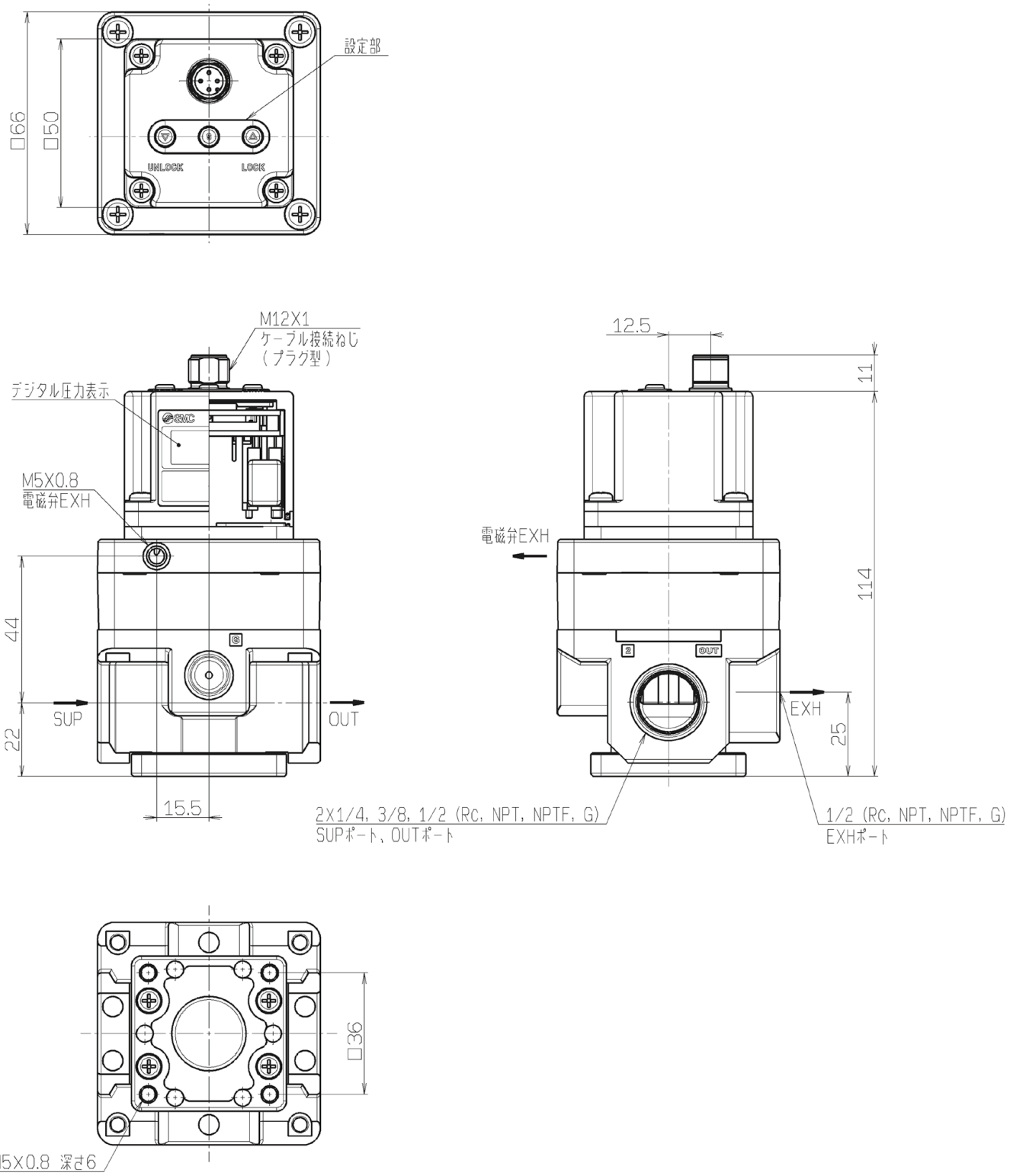








外形寸法図

(mm)

ITV3000