

**SALES  
INFORMATION**



NAGANO・営業情報

NSI-043-52

代理店・お取引様各位

## EP80 圧力制御ユニットの生産中止について

EP80 圧力制御ユニットは、15年以上生産を続けてきましたが、主要電子部品が相次ぎ製造中止となり、製品の生産が困難となりましたので生産を中止します。

### 1. 対象機種

EP80 圧力制御ユニット ※代替品はありません。

### 2. 生産中止期日

即日

### 3. その他

- ・EP11 電空レギュレータは継続生産します。
- ・修理は可能な限り実施しますが、電子部品の交換を伴う場合、対応できない場合があります。

以上

# 圧力制御ユニット

Pressure Control Unit

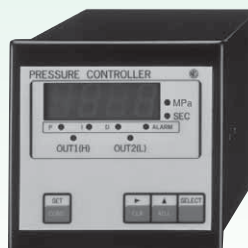
## 概要

圧力制御ユニットはシンプルかつ高速な精密圧力レギュレータと、コントローラの組合わせにより、精密な圧力制御を実現しました。さらに、圧力センサのほか、各種のセンサ信号を取り込むことができ、制御目的量の精密なコントロールが可能です。



## 特長

- ・電流、電圧などの連続変量による制御や、接点入力の指定目標値による制御など、様々な制御ができます。
- ・目標値、測定値が圧力値や%F.S.で表示できます。
- ・応答性に優れており、タイムラグとオーバーシュートの小さな制御ができます。
- ・レギュレータは小形・軽量で耐振性に優れているため、取付け姿勢・場所に自由度が広がります。



## 製作仕様1

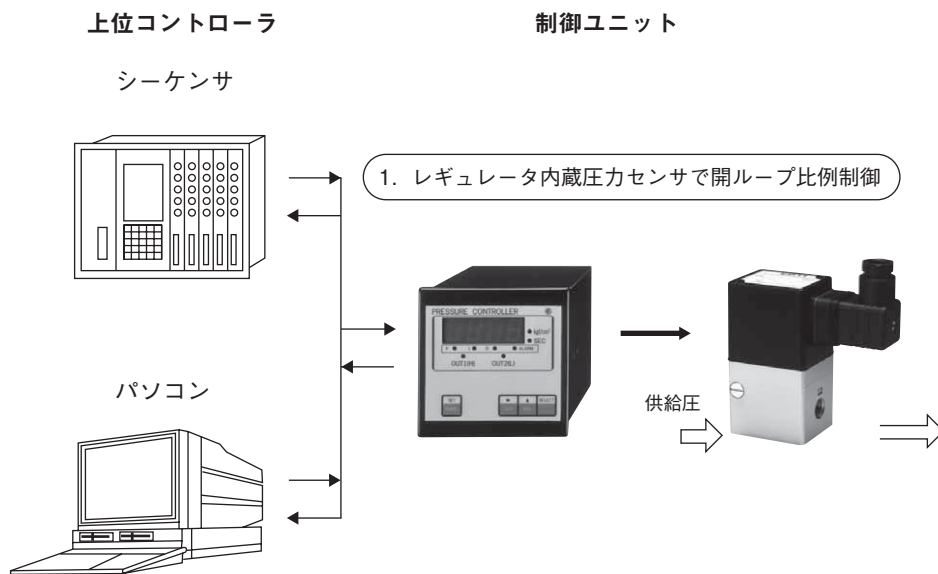
項目	形番	EP80-100 (開ループコントローラ)
コ ン ト ロ ー ラ 部	測定値入力	—
	目標値アナログ入力	—
	目標値ステップ	4点
	設定項目	目標値
	表示	3 1/2桁LED表示、設定値、計測値
	制御出力	レギュレータ用電源及び制御信号
	警報出力	2点：上下限接点出力 (125V AC 0.2A)
	電源	85~110V AC 50/60Hz
	消費電力	約5VA
	使用温度	0~50℃
外形寸法	W97×H97×D160	パネル形

製作仕様2

項目	形番	EP11電源レギュレータ
使用液体		清浄圧縮空気
供給空気圧範囲		0.3~0.9MPa (出力空気圧+0.1MPa以上)
出力空気圧範囲		0~0.8MPa (0~0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8MPa)
直線性		±0.3%F.S. (圧カレンジ0.6MPa時)
ヒステリシス		0.3%F.S. (圧カレンジ0.6MPa時)
線返し性		±0.3%F.S. (圧カレンジ0.6MPa時)
最大流量*1		500L/min (normal) 以上
空気消費量		3L/min (normal) 以上
応答時間*2		0.9s以下
使用温度		0~50℃
電源・制御信号		EP80コントローラより供給 (4~20mA DC) 電流入力 4~20mA DC 入力インピーダンス600Ω*3 電圧入力 0~5V DCまたは0~10V DC 電源11~16V DC
接続口径		Rc3/8またはRc1/4 (SUP・OUT)、RC3/8 (EXH.)
外形寸法、質量		W55×H100×D45 約400g

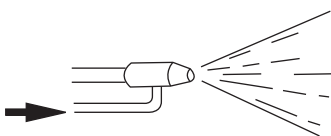
\*1 0.7MPa入力、0.6MPa出力時  
 \*2 無負荷時における50~100%ステップ入力の場合  
 \*3 20mA DC入力時

制御方法・用途例

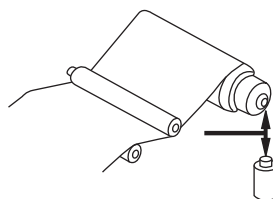


用途例

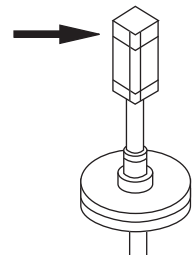
噴霧パターンの制御



エアブレーキによる張力制御



ラップの荷重コントロール



エアシリンダ、エアガン、ロータリーアクチュエータなどの圧力機器に使用

**形番構成**

ご用意に際しては、形番及び各仕様をご指定ください。

モデルNo.

EP80			1	0	0	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
圧力制御ユニット			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮			
形番						選択仕様			付加仕様 (オプション)											
①②③ 形式			100			開ループコントローラ 電源：85~110V AC (50/60Hz) 表示：3 1/2LED表示、設定値、計測値 設定項目：目標値 (4点)														
						⑮ ドキュメント			0			ナシ								
									1			アリ (ご希望のものを別途ご指示下さい。) 提出図、取扱説明書、検査要領書、 検査成績表 (1個1部)、 検査・トレサビリティ証明書、 基準器検査成績表、立会検査								

※仕様項目がない場合は、×をご指定下さい。

モデルNo.

EP11			×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			
圧力制御ユニット			①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮			
形番						選択仕様			付加仕様 (オプション)											
①②③ 形式			xxx			レギュレータ 入力：4~20mA DC、0~5V DC、0~10V DCから選択 流量：500L/min (normal) (中流量)														
						⑮ ドキュメント			0			ナシ								
									1			アリ (ご希望のものを別途ご指示下さい。) 提出図、取扱説明書、検査要領書、 検査成績表 (1個1部)、 検査・トレサビリティ証明書、 基準器検査成績表、立会検査								

※仕様項目がない場合は、×をご指定下さい。