

電-空変換圧力設定ユニット

精密形 名コンビ! ボリュームブースタ + 電-空変換器



〈JIS記号〉

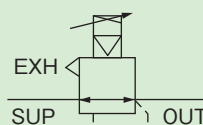
パイロット
(信号圧力)

1次側 → 2次側

〈甲南電機株式会社〉



〈JIS記号〉



〈藤倉コンポジット工業株式会社〉

ボリュームブースタの特長

1 高精度

- 優れた入-出力精度で圧力の上昇・下降時のヒステリシスが微小です。

2 大きい流量増幅率

- 信号圧力のわずかな変化でも大流量が得られます。

3 大きなリリーフ流量

- リリーフ流量が大きく、テンションコントロールなどの制御に最適です。

4 小さいクラッキング圧力

- 流量が0L/minあたりでのクラッキング圧力が小さく、わずかな圧力変化にも素早く反応します。

5 小さな圧力変動

- 優れた圧力特性が一次圧の変動に対する二次圧への影響を最小限にしています。

6 バイパス機構

- 回路上で発生するハンチングを減衰させるため、バイパス用ニードルを設けています。

電-空変換器の特長

1 高精度制御

- 直線性1.0~1.5%F.S.、ヒステリシス1.0%F.S.という高精度な空気圧制御が可能です。

2 抜群の圧力特性

- 1次圧変動に対して出力圧変動は0.5%F.S.以内です。

3 流量特性

- 通常の減圧弁と同様に、空気圧機器に直接作動可能な流量を確保できます。また、断続的な負荷についても再現性は0.5%F.S.以内です。

4 広い調整範囲

- スパン調整ネジにより、RT・E/P-8-2は0.65~0.82MPa、RT・I/P-8-2は0.24~0.82MPaの範囲でそれぞれスパン点を変えることができます。

5 コンパクト

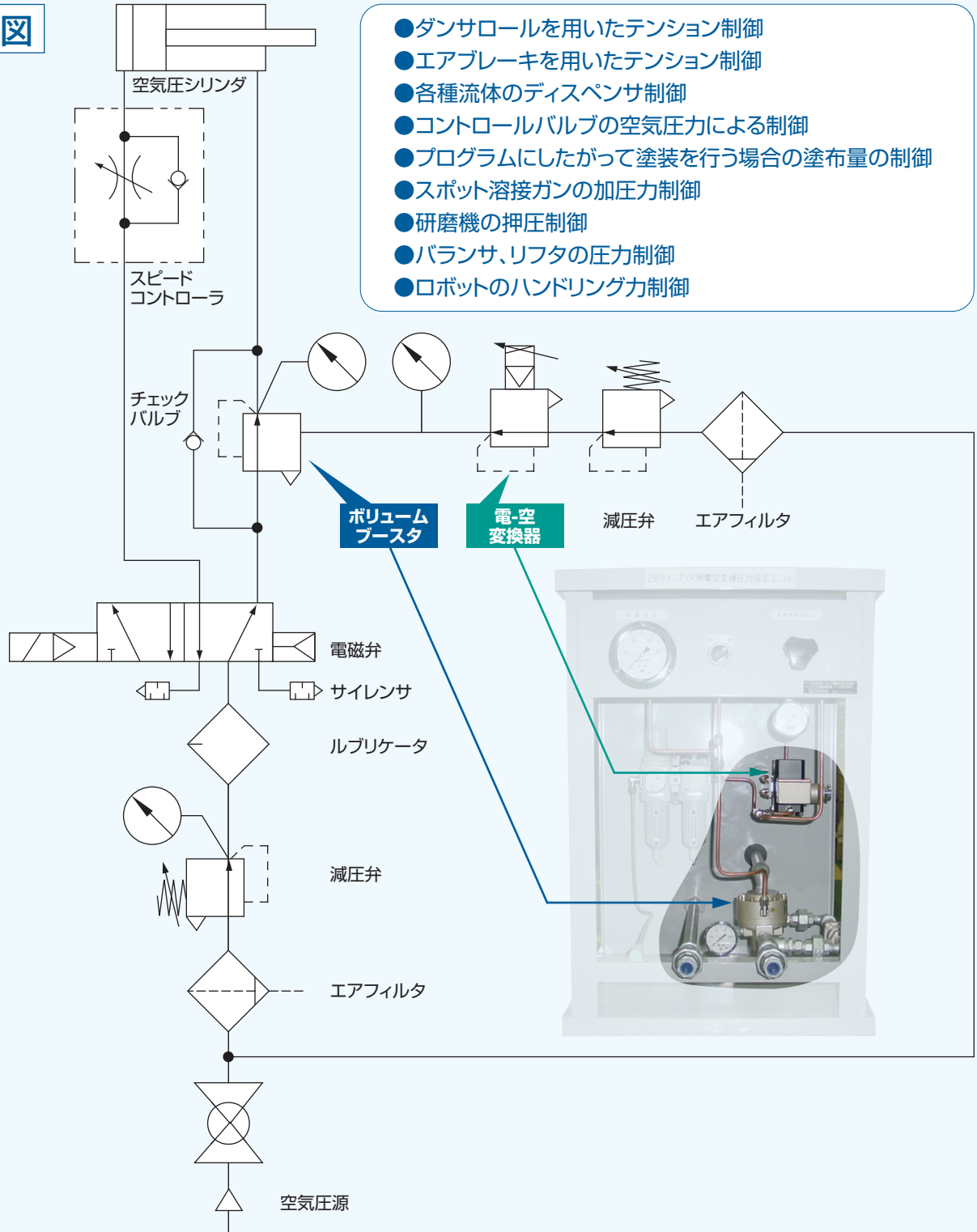
- 主要寸法が54×105のコンパクトタイプ。設置スペースをとりません。

注1) ノズル・フラッパー方式であるため、取付け姿勢は天地を守ってください。

注2) 精密機器ですので、振動のある場所は極力避けてください。

用途例

回路図



- ダンサロールを用いたテンション制御
- エアブレーキを用いたテンション制御
- 各種流体のディスペンサ制御
- コントロールバルブの空気圧力による制御
- プログラムにしたがって塗装を行う場合の塗布量の制御
- スポット溶接ガンの加圧力制御
- 研磨機の押圧制御
- バランス、リフタの圧力制御
- ロボットのハンドリング力制御

甲南電機株式会社[®]

東京支店 〒108-0014 ☎03-3454-1711
 東京都港区芝4-7-8 芝ワカマツビル

大阪支店 〒530-0012 ☎06-6373-6701
 大阪市北区芝田1-1-4 阪急ターミナルビル

西部支店 〒732-0052 ☎082-568-0071
 広島市東区光町1-12-20 もみじ広島光町ビル

国際部 〒663-8133 ☎0798-48-5931
 西宮市上田東町4-97



東北営業所 ☎022-215-1195
 千葉営業所 ☎043-305-1401
 北海道出張所 ☎011-792-7451
 名古屋営業所 ☎052-581-6541
 金沢営業所 ☎076-233-1411
 高松営業所 ☎087-835-0411
 広島営業所 ☎082-568-0071
 北九州営業所 ☎093-541-0281

代理店

URL=<https://www.konan-em.com/>

2013.06
 このカタログは予告なしに改訂することがありますのでご了承ください。
 2013.06-1版(D4)-K