

最高増圧力 1.6・2・3・4.5MPa

**POWER MAX<sup>®</sup>****パワーマックス増圧装置**

**POWER MAX<sup>®</sup> 増圧装置** は、電気を使用せずに低圧の圧縮空気を使用し、吸入圧力の2倍、4倍（最高圧力2.0MPa）の高圧の圧縮空気を作り出す増圧装置です。  
**必要な箇所のみを高圧化することができる省エネ製品です。**

**PX201-4****Max 1.6MPa****PX201-4-35**  
(35Lタンクタイプ)**PX402-4****Max 2MPa****PX402-4-35**  
(35Lタンクタイプ)**PX201S-4**  
**PX402S-4**

(パッケージタイプ)

※ 3MPa (6倍比) ・ 4.5MPa (8倍比) 受注生産いたします。(納期2ヶ月)

**特長**

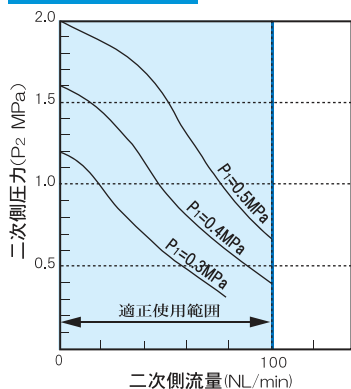
1. 入口、出口に配管を接続するだけで、最大1.6MPa (PX201-4) および、2.0MPa (PX402-4) の高圧エアーが得られます。
2. オイルフリーでしかも無電源仕様、防爆雰囲気中で使用可能です。
3. エアータンク付ですので、脈動の少ない高圧エアーが得られます。タンクの材質はステンレスですので錆の心配がありません。
4. 供給圧縮空気はスーパープレフィルター（ろ過度：0.1 $\mu$ m）、マイクロミストフィルター（ろ過度：0.01 $\mu$ m）等で浄化され、クリーンなエアーになり、増圧装置を長持ちさせます。また、それぞれのフィルターには差圧計、オートドレンが付いています。

# 仕様

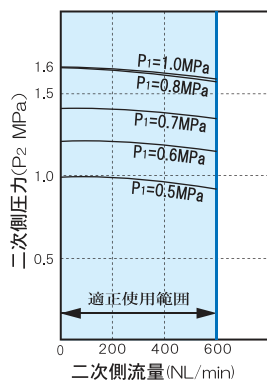
型式	最大吸入圧力 MPa	最大増圧圧力 MPa	増圧比 倍	エアータンク (SUS304製)		接続口径		マイクロミスト フィルター (0.01 μm)	外形寸法 W×D×H mm	質量 kg	付属品
				容量 L	最高使用圧力 MPa	IN	OUT				
PX201-4	0.8	1.6	2	10	2	Rc1/2	G1/2	あり	473×402×562	21.7	安全弁 タンクに装備 1個
PX201S-4 (パッケージタイプ)						Rc1/2			503×621×701	4.4	
PX402-4						Rc1/2	G1/2		528×397×500	16.5	
PX402S-4 (パッケージタイプ)	Rc1/2		503×621×701			3.9					
PX201-4-35 (35Lタンクタイプ)	0.8	1.6	2			Rc1/2	G1/2		709×434×614	33.7	
PX402-4-35 (35Lタンクタイプ)	0.5	2	4			35	Rc1/2		G1/2	709×460×457	28.5

※ 3MPa (6倍比) ・ 4.5MPa (8倍比) 受注生産いたします。(納期2ヶ月)

## 流量特性

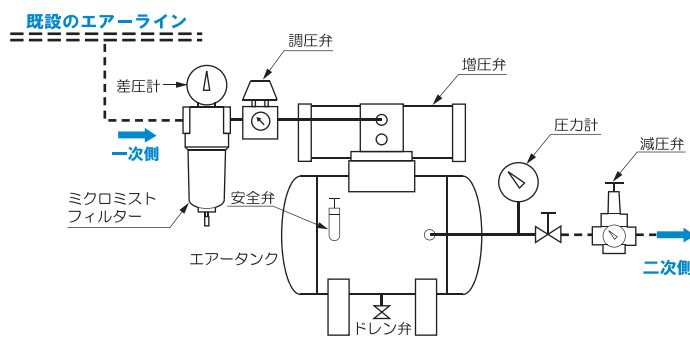


PX402-4



PX201-4

## 構成、フロー



PX201-4・PX402-4

・P1：一次側圧力

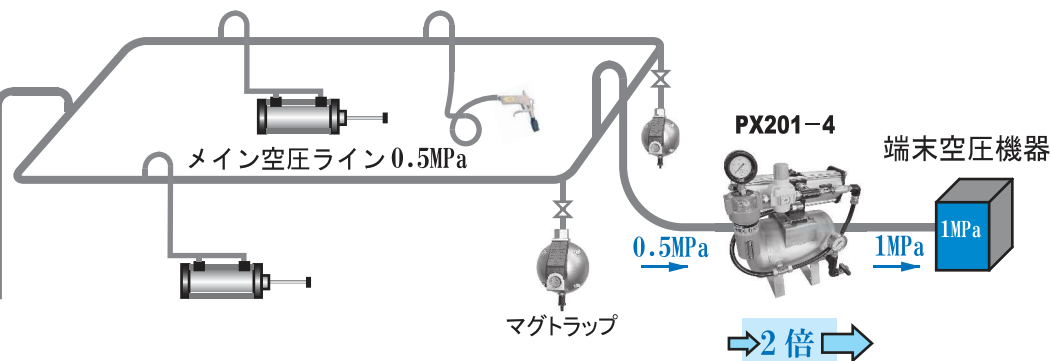
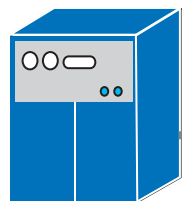
・PX402型の一次側流量は二次側流量の約4倍強、PX201型は約2倍強です。

## 使用注意事項

- ① パワーマックスには、エアドライヤーやエアフィルター等で浄化されたクリーンエアを供給してください。
- ② 調整弁は、PX201では0.8MPa、PX402では0.5MPaにセットされています。調整弁は絶対に圧力を上げる方向には調整しないでください。
- ③ 安全弁は、PX201では1.8MPa、PX402では2.2MPaにセットされています。何等かのトラブルで各々のセット圧力に到達した時は圧縮空気が噴出します。供給側の圧縮空気を遮断しますと元の状態に戻りますので、原因を取り除いてからご使用ください。
- ④ 付属の減圧弁は、装置には取り付けておりません。
- ⑤ PX201及びPX402はアンカーボルトで確実に固定してください。また、PX201S及びPX402Sはキャスターブレーキをセットしてください。

## 使用例

ドライヤー搭載型  
エアコンプレッサー



●省エネ配管のループ配管を推奨します。●隅に立下り配管・マグトラップの設置を推奨します。

感動をもたらす省エネ、環境関連機器をデザインする

神奈川県優良工場認定・横浜知財みらい企業認定

**FK 株式会社 フクハラ**

検索サイトからは

本社・工場 〒246-0025 横浜市瀬谷区阿久和西 1-15-5  
TEL 045(363)7373 FAX 045(363)6275  
URL <http://www.fukuhara-net.co.jp>  
E-mail: [eigy@fukuhara-net.co.jp](mailto:eigy@fukuhara-net.co.jp)



ご用命は

改良のため型式および仕様を予告なしに変更することがあります。