



「お客様のご要望にはすべてお応えする」

SMCフエアinサンテックス

空気圧機器をはじめとする自動制御機器の総合メーカー



展示テーマ

省エネ/省エア・AMS・ロボット先端ツール・真空機器関連・無線機器パネル等

製品の小型化・軽量化を実現しており、CO2の排出削減、省エネルギー・省資源に向けたお客様の課題解決にも、必ずや貢献できるものと自負しております。



セミナー

- ①空気圧機器入門 ②省エネAir消費量削減の提案
③ロボット周辺機器 ④無線機器 ⑤チラー温調器
弊社HPよりお申し込み可能です 定員20名

展示品内容

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| 1 コンパクト5ポートソレノイドバルブ | 2 エンドパワーシリンダ/ガイド付き薄型シリンダ |
| 3 コンパクトエアチャック | 4 協働ロボット用グリッパ |
| 5 バッテリーレス電動アクチュエータ | 6 空気清浄化フィルタ/除菌フィルタ |
| 7 省エネブローバルブ | 8 エアーマネージメントシステム |

お客様でのミニ展も開催いたします弊社営業マンへお声かけください。



SMC 事業継続計画 (BCPの取組み)

SMC Business Continuity Plan

持続可能な成長と技術革新の拡大に貢献する
自動制御機器の総合メーカーとして
製品の供給責任を果たし、お客様の信頼にお応えいたします

実施日：2023年1月19日20日 10:00~17:00

会場：サンテックス川越 コンファレンスルーム

場所：埼玉県川越市問屋町9-1

※駐車場をご用意しております

申し込みは弊社HP>>>
<https://fa-suntex.co.jp/>
セミナー申し込み



※お問い合わせは



049-224-2511

<https://www.fa-suntex.co.jp/>

株式会社 サンテックス 川越市問屋町9-1

CO₂削減の取組み

Sustainable Management of CO₂



省資源

通信ケーブル不要 **P-9** 質量: 最大**54%**減 **P-10**

長寿命

寿命: **2倍回**(メタルシール)

省エネルギー

消費電力: **34%**省エネ

省エア

空気消費量: **93%**削減 (当社測定条件による)
省エネ機能付真空用圧力スイッチおよびエンジニアの効率化により削減

空気消費量: **87%**削減 (当社測定条件による)
高圧力・高真空で高圧力最大空気消費量、作業時間を大幅削減

展示品内容

流線UPでサイズダウン可能! 省スペース 軽量化 低消費電力に貢献

全長短縮 **約1/3**

- 97mm (旧型) vs 63mm (新型) vs 58.5mm (新型)
- 38mm (新型)

高さ短縮 **約8mm短縮**

最大 **54%**減 (0.8kg vs 0.35kg)

中間サイズ設定

- 45mm, 56mm, 67mm, 68mm

最大 **36%**減 (1.5kg vs 1.0kg)

最大 **28%**削減 (58mm=390mm vs 42mm=390mm)

最大 **41%**削減 (0.32kg=0.19kg vs 0.53kg=0.32kg)

高剛性

把持点距離はそのままでダウンサイジング (200x110)

- 全長 最大 **21.7mm**減 (102.7mm vs 81mm)
- 厚さ 最大 **7.6mm**減 (33.6mm vs 26mm)
- 重さ 最大 **180g**減 (420g vs 240g)

空気消費量 最大40%削減

片側の駆動室(A, B)は空気消費量が0

●3ヒストン構造

排気リターン回路により再利用率アップ

シリーズ	サイズ	標準質量 (kg)	標準空気消費量 (L/min)	標準消費電力 (W)
AFF Series	700	11.5	7.0	11.5
	800	11.5	7.0	11.5
	900	11.5	7.0	11.5
AM Series	700	7.0	7.0	7.0
	800	11.0	7.0	11.0
	900	11.0	7.0	11.0
AMD Series	700	11.5	7.0	11.5
	800	11.5	7.0	11.5
	900	11.5	7.0	11.5

空気消費量 最大73%削減

ストロークエンドの手前5mmから出力を発生(押し出し作動のみ)

※出力ストローク位置まではアクストロッキングで作動することで省エネが可能

サイクルタイムの短縮が可能

サイクルタイム 最大 **39%**削減 (0.57秒 vs 0.92秒)

加速速度 **10000mm/s** (20000mm/s)

最大速度 **15000mm/s** (25000mm/s)

瞬間的なエアフローで 空気消費量 & 作業時間を大幅削減

3倍以上 87%削減

97%削減

オムロン株式会社
機械ロボットTMシリーズに対応
TECHMAN ROBOT Inc.
機械ロボットTMシリーズに対応

Plug and Playですぐ使える

TMComponent対応 TMPlug&Play対応

パルスフロー

連続フロー

薄布、フィルム、基板等の 吸着搬送が可能

省エネ 最大**79%**削減

高リフト力 65N

※お問い合わせは