



# Machine Protection Door RapidProtect™

Protection and Safety for Automated Processes

ADS マシンプロテクションドアは ISO13849-1:2006 (JIS B 9705-1) の最も安全性・信頼性の高い要求性能レベルの PLe に適合しています。



**MCC** VectorControl  
Next generation of intelligent  
door control systems by  
Albany Door Systems



快適空間の創造

協立工業株式会社

〒104-0041

東京都中央区新富 1-15-7

TEL 03-3552-2951

FAX 03-3551-0576

<http://www.kyoritsukogyo.co.jp>

E-mail [ads@kyoritsukogyo.co.jp](mailto:ads@kyoritsukogyo.co.jp)

## ADS マシンプロテクションドア プロダクトレンジ



RP300

最大開口幅 4000mm

最大開口高 3500mm

主な用途

アーク溶接ロボット

ハンドリングロボット

ウォータージェット切断ロボット

RP2000

最大開口幅 3000mm

最大開口高 3000mm

主な用途

レーザー溶接ロボット

アーク溶接ロボット

ハンドリングロボット



RR3000R MP

最大開口幅 6000mm

最大開口高 3000mm

主な用途

レーザー溶接ロボット

## ADS マシンプロテクションドア 使用事例



## ADS マシンプロテクションドア 仕様・性能

- インターロック機能により、ロボットはマシンプロテクションドアが閉じた時のみ作動します。
- RP300 のドアパネルは世界で唯一の高強度モノフィラメントの RollTex ロールテックスを使用しています。  
ロボットアームが当たってもドアパネルは破損しません。
- RP2000 / RR3000R MP はアルミスラットのドアパネルを使用しています。
- マシンプロテクションドアの開閉サイクルは最大 5 回/分です。

セーフティスイッチ



ISO13849-1 2006

(JIS B-9705-1)

PL e( カテゴリー 4)

マシンプロテクションドアが  
確実に閉まった時にのみ、  
ロボット・工作機械に  
作動開始信号を送ります。

