



Data Sheet
High Performance Door
RapidRoll® 600

Engineered Elegance with State-of-the-Art Technology

The **RapidRoll® 600** uses a modular design to provide superior operation.

高速によるドア開閉機構、高い信頼性、優れた耐風速性能、そして多くの安全装置は、作業効率を高め、作業環境を改善します。

多くのオプションは、この高性能ドアの性能を100%引き出します。レーダー、誘導ループ、フォトセル、リモコン等を使用することにより、ドアの操作を簡単に安全で確実に行うことが出来ます。



The next generation in
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

INTERIOR EXTERIOR
PROCESS SERVICE

特長

- モジュール単位で構成された機能性に優れた構造システム
- ドアの開閉スピードは最大3.2m/秒
- 最新のテクノロジーを駆使したMCCベクトル制御装置
 - ドアの開閉スピードを無段で可変させ、高速の開閉スピードを実現
 - スムーズな開閉による電気・機械部品の耐久性向上
- 作業員の安全確保、物品・運搬装置への損傷防止のための、二重・三重の安全装置
- スムーズで高速の開閉を可能とするカウンターバランスシステム
- ドア本体とMCCベクトル制御装置・モーターギアボックスを一体化した、スマートでシンプルな構造
- 最小限の設置スペース
- EN12424 クラス3 (33mm/秒) に適合した優れた耐風速性能
- 高強度・高引裂強力のロールテックドアブレード
- 5年間のワランティー保証

設置場所・目的

- 建物出入口
- 内部空間の間仕切
- 空調効率改善

デザイン

- シンプルで耐久性・デザイン性に優れたアルミ製のサイドフレーム
一体化構造のため修理点検作業も簡単
- 上部ドアロールを保護するデザイン性に優れたアルミ製のトップロールカバー
- ドアをスムーズに高速で開閉させるカウンターバランスシステム

ドアブレード

- 高強度で耐久性に優れたロールテックドアブレード
- カラーは ブルー・オレンジ・グレーの3色
- 透明窓の設置も可能

カウンターバランスシステム

- ドアの開閉をスムーズにし、駆動モーターの負荷を軽減するスプリングによるカウンターバランスシステム
- ドアブレードへの安定した一定張力の管理

ドライブユニット

- ブレーキ付三相誘導モーターおよびギアボックスからなるドライブユニット
- ドライブユニットとサイドフレームを確実に接続する耐久性に優れたトルクアーム
- ライブユニット並びにドアのポジション・スピードを管理するパルスエンコーダー方式制御
- ドライブユニットの取付位置は左右選択可能

MCCコントロールシステム

- 革新的なベクトル制御によるモータースピード制御装置
- 場所を取らないドライブユニットに近接した一体化構造
- サイドフレームに組み込まれた表示装置による調整、並びにドア情報・故障情報の表示

停電時・故障時のマニュアル操作

- サイドフレームに組み込まれたレバー操作によるドライブユニットのブレーキ解放
- ブレーキ解放後は、手でドアの上下が可能 (カウンターバランスシステムにより、操作時の加重は大幅に軽減)

安全装置

- セーフティーエッジとドアラインフォトセルによる二重の安全装置
- ドアの下部が、人・物と接触したとき自動的にドアを開けるセーフティーエッジ
 - 標準装備はテープスイッチを使用した接触型セーフティーエッジ
 - オプションでフォトセルを使用した無接触型セーフティーエッジ
- サイドフレームに設置したドアラインフォトセル

安全基準

CEマーキング (EUにおける生産・輸入・販売の必須条件) を取得

RR600テクニカルデータ

項目	仕様・性能			
	ベース仕様		ウルトラ仕様	
ドアサイズ (mm) 有効開口				
有効開口幅 min/max	1500/6000		1500/6000	
有効開口高 min/max	2000/6000		2000/6000	
耐風速・設置場所				
耐風速 EN12424	クラス1 20m/秒		クラス3 33m/秒	
設置場所	屋内		屋外・屋内	
ドア開閉方向				
	上下方向		上下方向	
材料				
サイドフレーム	アルミ	○	アルミ	○
ボトムビーム	アルミ	○	アルミ	○
トップロールシャフト	スチール	○	スチール	○
カバー・仕上				
トップロールドラムカバー	アルミ	OP	アルミ	OP
モーターカバー	スチール	OP	スチール	OP
ドアブレード				
ロールテックオリジナル	カラー ブルー・オレンジ・グレー	○	カラー ブルー・オレンジ・グレー	○
ロールテックプラス	カラー ブルー・オレンジ・グレー	○	カラー ブルー・オレンジ・グレー	○
ウインドー 750×500	透明	OP	透明	OP
ウインドー 500×750	透明	OP	透明	OP
ウインドタブ		—		○
制御システム・ドライブユニット				
MCCベクトル制御		○		○
モーター出力	1.1KW	○	1.1KW	○
開閉スピード (m/秒)				
MCCベクトル制御	2.0/0.8	○	3.2/0.8	○
電源				
MCCベクトル制御	200~480VAC 50/60Hz 3相12A	○	200~480VAC 50/60Hz 3相12A	○
安全装置				
セーフティーエッジ		○		○
ドアラインフォトセル		○		○
開閉装置				
開/閉/STOPスイッチ		○		○
レーダー		OP		OP
フォトセル		OP		OP
ループ		OP		OP
リモコン		OP		OP
ブルスイッチ		OP		OP
緊急操作方法				
	ブレーキ解放手動操作	○	ブレーキ解放手動操作	○

○ 標準装備 OP オプション