

Tourlock



ハイセキュリティー回転ドア

ブーンイダムのセキュリティードア、ツアーロックは、認証を受けていない人の侵入を確実に防止しつつ、一方で認証を受けた人の連続通行を可能にします。ハイセキュリティードアはカードリーダーやバイオメトリクスシステム等の認証システム(別途)と組み合わせることで、その威力を十分に発揮します。ツアーロックは最高レベルのセキュリティーをみなさまのエントランスにご提供いたします。

3枚 or 4枚ドアウィング

ツアーロックは3枚、又は4枚ドアウィングの製品をお選びいただけます。ツアーロック180+90は4ドアウィングの全自動回転ドアで、認証者は同時に双方向の通行が可能です。ツアーロック120は3枚ドアウィングの全自動回転ドアで、一回に片方向からの通行が可能です。

ハイセキュリティーエントランス

ツアーロックはハイレベルなセキュリティーと高い通行性が要求される場所でその威力を発揮し、ガードマンのいない通行口のセキュリティーを確保します。ツアーロックは行政機関、金融機関、空港、一般企業等あらゆるビルで使われています。

動作概要

ツアーロックの内部はドアウィングによって、3つ又は4つの区画に分けられています。ドアの回転は入退室管理システム(別途)に付随する認証装置、又は遠隔コントロールパネル(コントロールパネルはツアーロックの各種動作を任意に操作できません)により行なわれ、確実に認証者のみをセキュリティーエリアへ入場させます。

ツアーロック180+90

ドアは常時ロックした状態で待機しています。認証装置(別途)によりユーザーが認証されドア内に入ると直ちに180度回転を始めます。ユーザーが認証を受けた後、ドアに進入可能な間はグリーンランプが点灯し表示されます。センサーは認証を受けていない人の通行を防止する一方で、認証者の通行には支障を来すことなく反時計回りに90度又は180度の通路を確保します。制御系統は各方向別に独立しており、同時に双方向の通行が可能です。



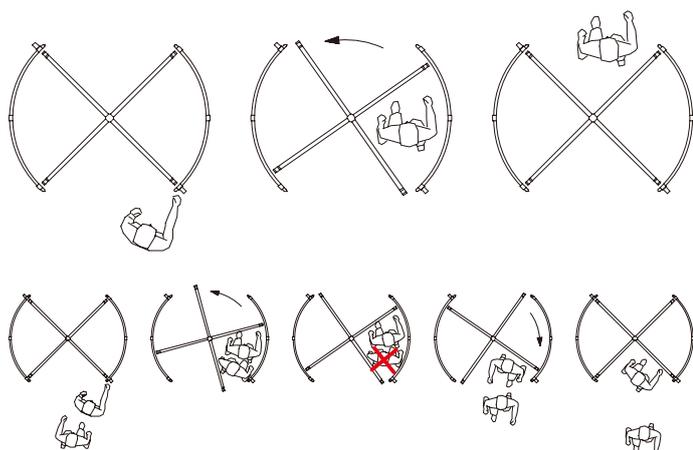
ツアーロックは認証された人だけを セキュリティーエリアに入場させます。

ツアーロック120

ドアは常時ロックした状態で待機しています。認証装置(別途)によりユーザーが認証されドア内に入りコンタクトマット又は天井センサーにより検知されると、ドアは進行方向に120度回転を始めます。ユーザーが認証を受けた後、ドアに進入可能な間はグリーンランプが点灯し表示されます。センサーは認証を受けていない人の通行を防止する一方で認証者の通行には支障をきたすことなく通路を確保します。双方向の通行が可能です。一回に使用できるのは片方向のみとなります。

セキュリティーデバイス

ツアーロックは様々なセキュリティーデバイスを搭載する事が可能です。セキュリティーデバイスは内部のコントロールユニットと接続されており、ドアの回転と停止を制御します。それによりツアーロックは認証を受けていない人の入場を確実に防止します。オプションのデイ&ナイトオペレーション機能でドアのセキュリティーデバイスを任意にキャンセルすることも可能です。この機能により日中はドアを通常の自動回転ドアとして、夜間はセキュリティードアとしてその役割を切り替えることができます。更なるセキュリティー性向上の為にオプションのナイトロッキングドア(外部側手動円形スライドドア)を装備されると、夜間はドアを完全に閉鎖する事ができます。



天井センサー

天井センサーは一般的なセキュリティーレベルを提供し、また他のセキュリティーデバイスを組み合わせることも可能です。また、天井センサーはツアーロックの回転起動センサーとしても使用されます。

コンタクトマット

コンタクトマットはツアーロックのフロアの中に埋め込まれ、ドアの回転中に各区画をチェックして認証されていない人の侵入を防ぎます。さらにハングセンサーを装備すると、回転するドア羽根にぶら下がりコンタクトマットのチェックを逃れる事を防止できます。

ウェイトシステム

片方向、又は双方向のウェイトセンサーをフロア下のスペースに装備する事ができます。ウェイトセンサーはドアを通行する人の重量をチェックし、設定された重量範囲外の場合は通行を拒否します。さらにハングセンサーを装備すると、回転するドア羽根にぶら下がりウェイトセンサーのチェックを逃れる事を防止できます。

ツアーロックのセキュリティーデバイス一覧

	天井センサー	コンタクトマット	ウェイトシステム	ステレオビジョン
ツアーロック180+90	全直径に設置可	全直径に設置可 *ハングセンサー	双方向に設置可 (2マット) *ハングセンサー	全直径に設置可 双方向に設置可 注) 最低天井高制約有
ツアーロック120	Φ1600mm	全直径に設置可 *ハングセンサー	片方向に設置 (1マット) *ハングセンサー	設置不可

*オプション

ステレオビジョン

片方向、又は双方向に装備できるステレオビジョンセンサーは区画内におけるテールゲート行為^{※1}と、ピギーバック行為^{※2}を検知します。最新鋭の3Dビジョンテクノロジーにより最高レベルのセキュリティー性能を発揮します。天井内に装備されるバイ・フォーカスカメラにより、床面への検知機器埋め込みは不要となりました。標準で天井に専用照明システムが装備されます。

※1 認証者とは別のセグメントに非認証者が入り込む行為。

※2 1つのセグメントに複数の人が入り込む行為。

フレキシブルなデザイン

あらゆるインテリアにマッチするよう、多彩なオプションを揃えました。ステレオビジョンセンサーをお使いになる場合には、既存のフロアに対して手を加える必要はありません。

仕上

フレームとドアウィングは、アルミニウム粉体焼付塗装仕上、発色仕上、ステンレスサテン仕上、鏡面仕上からお選びいただけます。

構造

カーブウォールはガラス仕様かパネル仕様のいずれかがお選びいただけます。ガラスウォールは広々とした印象を与え、ラミネートガラス(P2Aクラス)とスリムなアルミ方立が更なる透明感をあたえています。パネル仕様の場合はウォールパネルがアルミニウムのサンドイッチ構造になります。ドアセットはスリムなアルミ製枠と強化ガラス(P2Aクラス)で構成され、エッジに馬毛が付けられ隙間風を防いでいます。キャノピーには積層合板、ステンレススチール、もしくはアルミ製のダストカバーを取り付けます。

オプション

- ツアーロックの角方立にカードリーダー等の認証装置(別途)を設置するためのブラケット。
- カードリーダー等の認証装置(別途)を独立設置するための床付ポールブラケット。
- 受付コーナーや、警備室に設置するための遠隔操作パネル。
- 開口部を閉鎖するためのナイトロッキングドア。
- 天井ハロゲンランプ：ツアーロック180+90の場合4灯、ツアーロック120用の場合2灯。
- 床埋、又は床置きマットウェルトリム。
- 破壊行為防止(P4Aクラス)、浸入窃盗行為防止(P6Bクラス)、防弾(BR2NS/BR4NSクラス)仕様のガラス或いは金属パネル。
- 屋外設置用の防水キャノピー。

安全性

ブーンイダムは安全を第一に考えます。製品開発において安全性は最優先事項です。

ユーザーセーフティ

カーブウォールの先端にはアクティブ・ラバー・セーフティーバッファが取り付けられており、通行者がドアとウォールの間に挟まれるのを防ぎます。

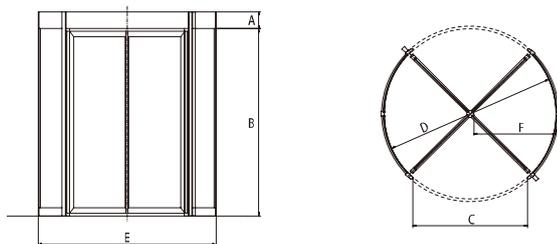
緊急時の動作

標準仕様のツアーロックはフェイルセーフ仕様です。停電時や緊急時にはドアのロックは解除され、ドアウィングは手で動かせます。オプションでドアをフェイルセキア仕様にする事も可能です。停電時もしくは緊急時にはドア内への閉じ込めを回避しつつ、セキュリティーエリア側への一切の侵入を防止することができます。フェイルセキア作動時は緊急時のセキュリティーはメカニカルロックにより維持しますが、手動での解錠が出来るようにする事もできます。

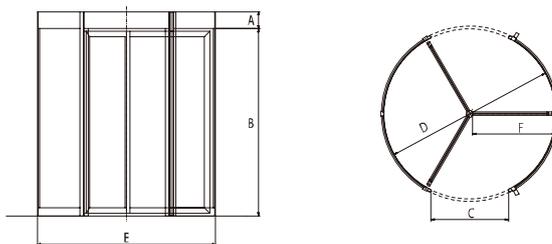


標準寸法・通行容量

Tourlock180+90



Tourlock 120



ツアーロック タイプ	D 直径 [mm]	A キャノピ高 [mm] ¹	B 天井高 [mm] ²	C 有効開口 [mm]	E 設置巾 [mm]	F 通路幅 [mm]	通行容量 [人/分] ³
180+90	1600	200	2198	1055	1677	759	2 x 20
180+90	1800	200	2198	1195	1877	859	2 x 20
180+90	2000	200	2198	1335	2077	959	2 x 20
180+90	2200	200	2198	1475	2277	1059	2 x 20
120	1600	200	2198	700	1677	759	1 x 15
120	1800	200	2198	800	1877	859	1 x 15
120	2000	200	2198	900	2077	959	1 x 15
120	2200	200	2198	1000	2277	1059	1 x 15

¹ オプションでキャノピ高を200~600mmまで100mm単位で設定可能です。

² オプションで天井高を2100~2600mmまで50mm単位で設定可能です。

³ 認証システムによります。

標準仕様

電源	200~240VAC 50/60Hz
消費電力	250W
ヒューズ	15A電源ブレーカ設置の事
互換性	ツアーロックは無電圧接点入力により 様々なアクセスコントロールシステム と互換性があります。

高品質

ブーンイダムでは、材料、作業工程、その他納入部品協力会社に至るまで全てを厳しくチェックし、品質を最優先させています。
ツアーロックは他のブーンイダム製品と同様にCE対応製品として、

- Machine Directive (98/37/EEC)
- EMC-directive (89/336/EEC)
- Low Voltage Directive (93/68/EEC)

に適合しています。

製造元 **Boon Edam Global Export B.V.**
P.O. Box40, 1135 ZG Edam, The Netherlands
Tel.(+31)299 380808
sales@boonedam.com
www.boonedam.com

総販売代理店  **ナブコシステム株式会社**

〒100-6032
東京都千代田区霞が関三丁目2番地5号 霞が関ビルディング32階
Tel. 03-3591-6411

●お求め・お問い合わせは下記へご連絡ください。

●お届けいたします製品は、改良などのためカタログと相違する場合がございます。