

Circlelock



ハイセキュリティインターロッキングドア

サークルロックはセキュリティエリアに認証されていない人が入場するのを防ぐ円形インターロッキングドアです。装備された様々なセキュリティデバイスはピギーバック行為(ブース内に複数の人が入り込む行為)を検知し、最高のセキュリティレベルを実現します。サークルロックのスタイリッシュなブースはあらゆる建築デザインに自然に溶け込みます。

2つの円形スライディングドア

サークルロックは2つの円形スライディングドアからできています。それぞれが交互に開くことによりインターロッキングセキュリティブースとなります。サークルロックは入場にも退場にも使用できる双方向セキュリティドアです。

ハイセキュリティエントランス

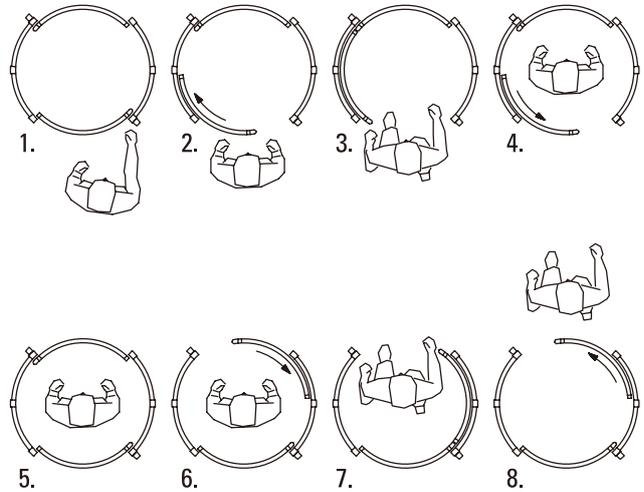
サークルロックはハイレベルなセキュリティと高い通行性が要求される場所での威力を発揮し、ガードマンのいない通行口でのセキュリティを確保します。サークルロックは行政機関、金融機関、空港、一般企業等あらゆるビルで使われています。

動作概要

サークルロックの動作は、入退室管理システム(別途)の認証装置(カードリーダーやバイOMETRICS認証装置等)、又は遠隔コントロールパネル(コントロールパネルはサークルロックの各種動作を任意に操作できます)により行なわれます。それによりサークルロックは認証された人を一回に一人だけセキュリティエリアに通します。サークルロックは両側各3つまで認証信号を記憶することができ、より高い通行性を実現しています。

一般動作

1. 待機時、両方のスライディングドアはロックされています。
2. カードリーダーやバイOMETRICSシステム等の認証装置(別途)からの信号により最初のスライディングドアが開放します。
3. グリーンの状態表示灯が点灯し、この時ユーザーはドア内部に入ることができます。
4. ドア内のセキュリティデバイスは入ってきたユーザーが一人だけであることを確認します。(ピギーバック行為の監視)
5. ドア内にいるのが一人である事が確認できれば、最初のスライディングドアは直ちに閉鎖しロックされます。
6. 最初のスライディングドアが閉鎖しロックされた後、対向する第2のドアが開きます。
7. ユーザーはドアからブース外に退出します。
8. 第2のドアはユーザーが退出するとすぐに閉まりロックされます。



ステレオビジョンはピギーバック行為を確実に検知します。

セキュリティデバイス

サークルロックは様々なタイプのセキュリティデバイスにより、ドア内のユーザーを確認します。それらのセキュリティデバイスは第2のドアを開けるか否かを制御するコントロールユニットに連動しています。サークルロックは視覚表示と音によるアラームで、ドアへの不正侵入を的確に知らせます。夜間等ドアを使用したくない場合は、サークルロックを完全にロックする事も出来ます。

ステレオビジョン

一方向もしくは双方向のステレオビジョンセンサーシステムはブース内におけるピギーバック行為を確実に検知します。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が装備されます。

ウェイトセンサーシステム

ウェイトセンサーシステムは床下45mmに埋め込まれるピギーバック行為検知システムです。もし認証されたユーザー以外に認証を受けていない人が同時にブース内に入ると、設定重量を上回り通行が拒否されます。ウェイトセンサーシステムと組み合わせて使われるハングセンサーは、ドアフレームへのぶら下がりやドアの端へ立つことによる検知逃れを防止します。

2ゾーンコンタクトマット・センサーシステム

このシステムは、床面の2ゾーン圧力検知マットと天井設置赤外線センサーの複合システムによるピギーバック行為監視システムです。2ゾーンコンタクトマットと天井センサーはドア内のユーザーが一人かどうかを検知します。このシステム使用時にはハングセンサーも組み合わせられます。

1ゾーンコンタクトマット

ワンゾーンコンタクトマットのみの装備を選択すると、ロー・セキュリティ・インターロッキングドアを構成します。このシステムはインターロッキングサイクルのみを行い、ピギーバック行為監視機能はありません。

サークルロックのセキュリティーデバイス一覧

セキュリティー性・低 ←

→ セキュリティー性・高

1ゾーンコンタクトマット

Ø1000mm

Ø1500mm

片／双方向通行

2ゾーンコンタクト マット&センサー

Ø1000mm

片／双方向通行

要ハングセンサー

ウェイトセンサー システム

Ø1000mm

Ø1500mm

片／双方向通行

要ハングセンサー

ステレオビジョン

Ø1000mm

Ø1500mm

片／双方向通行

注) 最低天井高制約有

注) キャノピ高制約有

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ー

スライディングドアの先端にはアクティブ・ラバー・セーフティーバッファー (SRT) が取り付けられており、通行者がドアとユニットの間に挟まれる事を防止します。

緊急時の動作

サークルロックには非常ボタンがドアブース内に取り付けられています。非常ボタンは赤色LEDが常に点灯しその存在を表示します。このボタンを押すと最後に作動したドアが開放しますので、いつでもブース外に出る事が出来ます。

サークルロックは標準でバックアップバッテリーが搭載され、停電時も一定時間の運用が可能です。標準仕様のサークルロックはフェールセーフ仕様です。停電時には両方のドアのロックは解除され、ドアは手で動かせます。フェイルセキユア仕様を選択すると、どちらか一方のドアを停電時もロック状態を継続する事でセキュリティー機能を維持しつつ、サークルロック内のユーザーをブース外に回避させる事が出来ます。

フレキシブルなデザイン

サークルロックはあらゆるインテリアにマッチするよう多彩なデザインを取り揃えています。

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、鏡面仕上よりお選びいただけます。標準仕様のゴム製フロアマット (黒色) はウェイトシステムもしくはコンタクトマットの機能を備えています。

構造

サークルロックのボディはコンパクトで省スペースです。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。スライディングドアはアルミ製の框製とラミネートガラス (P2Aクラス) からできています。床のマットウェルトリムはスライディングドアをガイドする機能も併せ持ちます。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

- サークル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。
- セキュリティーエリア側からの自由なアクセスを可能とする退室用プッシュボタン。
- セキュリティーエリア側のキースイッチで操作するクリーニングモード機能。(清掃時機能)
- 入退室管理システム (別途) へのフィードバック信号。(通過確認信号出力)
- 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。



標準寸法・通行容量

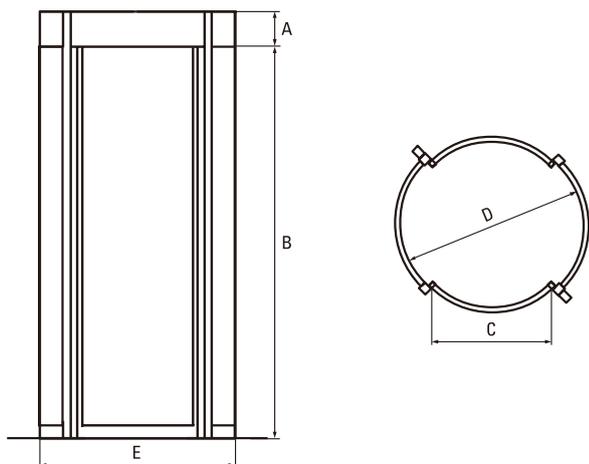
D 直径 [mm]	A キャノピ高 [mm] ¹	B 天井高 [mm] ²	C 開口巾 [mm]	E 設置巾 [mm]	通行要領 (人/分) ³	パニック オープン	車椅子
1000	200	2200	680	1077	1×6	○4	×
1500	200	2200	1030	1577	1×6	○4	○

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。双方向通行できますが、一回に通行できるのは片方向のみです。

⁴ 法定避難通路として使用する場合は、管轄消防署長の許可が必要です。



標準仕様

電源	200～240VAC 50/60Hz
消費電力	250W
電源要領	15A電源ブレーカ設置の事
互換性	サークル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。

サークル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。