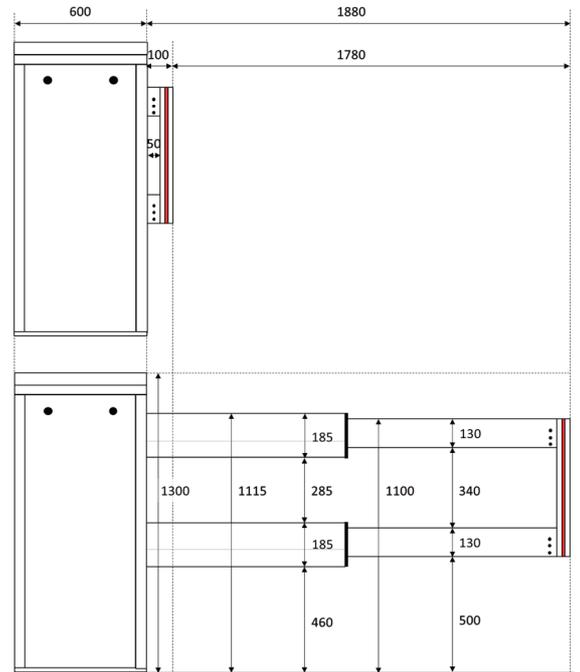
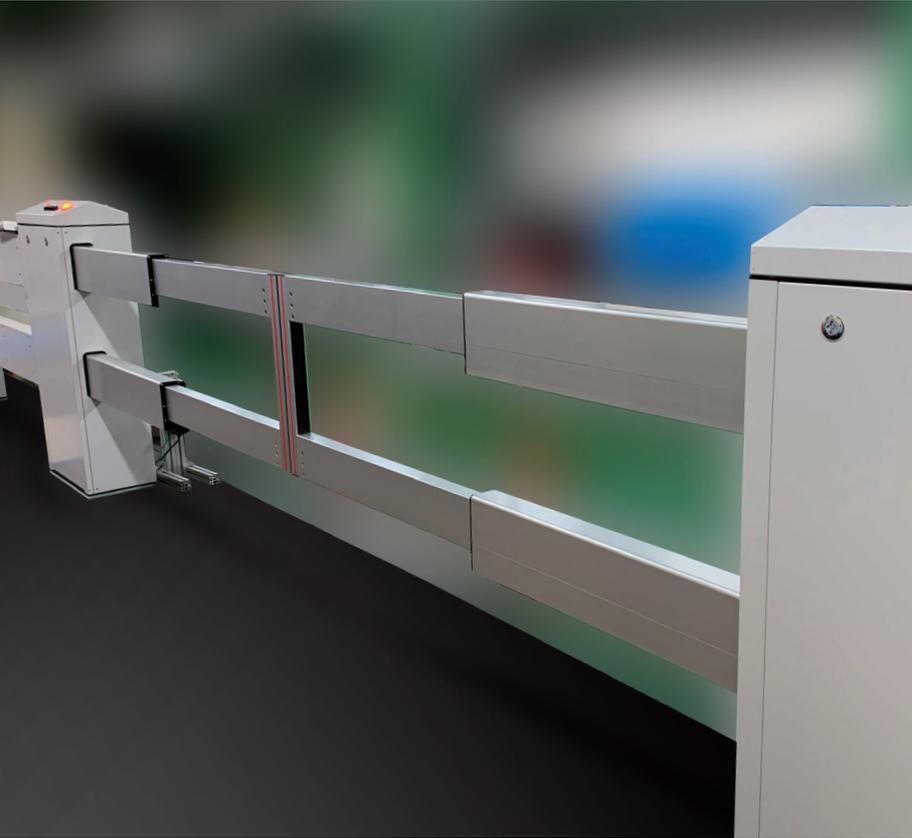


簡易型多段式ホーム柵

軽量化・部品点数の削減などにより
現行機と比べて低コスト化を実現



POINT

簡素化された筐体

- 筐体構造を既存製品のSS400のボックス構造からアルミフレーム構造に変更、溶接からリベット止めに変更する等の機器の簡素化を実施。

受風面積の低減

- 扉部にバー形状を採用することで、受風面積を従来の可動式ホーム柵の45%に低減。

軽量化

- 筐体の重量を1ユニットあたり約130kgに軽量化(可動式ホーム柵は約220kg)。

土木工事量の低減

- ホーム補強を低減・施工性を向上させ、トータルの土木工事量を低減することが可能。

大開口対応

- 簡素ながらも親扉と子扉を持つ多段式構造となっており、最大で3,560mmの大開口に対応することが可能。

【製品仕様】

項目		本体
開閉方式		片引き二重引き戸(組み合わせにより引き分け)
駆動方式		直流ブラシレスモーター ベルト駆動
構造	戸袋部	高さ:FLより1,300mm
		幅 :600mm(+ 引き残り100mm=700mm)
		厚さ:300mm
	扉部	高さ:FLより親扉1,115mm、子扉1,100mm
		厚み:親扉90mm、子扉50mm
		下面高さ:FLより親扉460mm、子扉500mm
		子扉バー間:340mm
		ストローク:3扉用1,780mm 4扉用1,650mm
材質	戸袋部	本体:アルミフレーム 化粧部材ZAM銅板
	扉部	親扉:アルミ材(A6063-T5)
		子扉:アルミ材(A6063-T5)
重量		1ユニット: 約130kg
強度(耐荷重)	水平荷重	戸袋部・扉部の頂部に1.0kN/mの水平荷重が作用しても損傷しないこと。また荷重が取り除かれれば動作可能なこと。
	垂直荷重	戸袋部・扉部の頂部に1.0kN/mの垂直荷重が作用しても損傷しないこと。また荷重が取り除かれれば動作可能なこと。
	風荷重	風荷重は風速50m/s(3.0kN/m ²)に耐え、風速25m/sにおいて動作可能なものとする。
電源	電源	AC200V±10%、60Hz
	電源容量	1 開口当り300VA以下
安全装置	支障物検知	ドア開動作時に人、障害物を検知するとドアが反転開動作し、非検知になると一定時間後に閉動作する。(光電センサもしくは3Dセンサ)
	戸当り検知	ホームドアに人が挟まれた場合検知する。
	引き込み検知	戸袋への人又は物が引き込まれたことを検知する。
	注意喚起	開閉動作時及び異常発生時にチャイム音鳴動する。
	非常解錠スイッチ	軌道側に設置されスイッチ押下すると、当該ホーム柵は自動で開動作する。
補助装置	個別表示灯	開口毎に1つ設け、異常発生時に点灯もしくは点滅する。
防滴・防塵		IP54 準拠(JISC0920)
温度	外気	-10℃~50℃
	筐体内	60℃の状態でも問題なく動作する。
湿度		90%以下
開閉速度		最大0.6m/s(高速域)
開閉時間		4.0~7.0 秒(高速、減速域含む) ※調整可能
絶縁		ホームドア筐体下に絶縁材を敷設する。
戸袋	白色(N-85)	
	底板・天板:黒色(N-1)	
扉		アルマイト

※開発中のため、仕様を変更する場合があります。