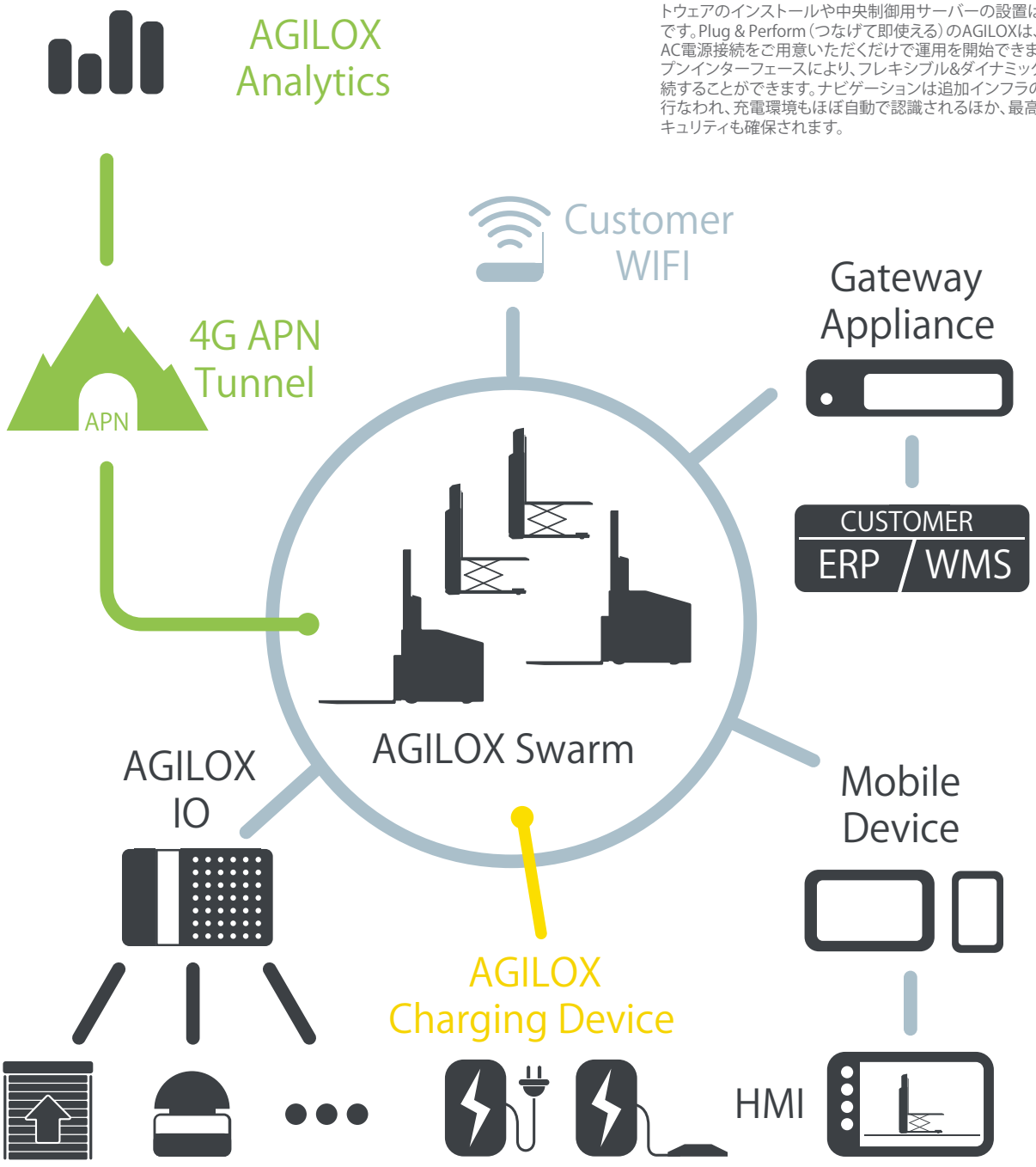
SYSTEM

INDUSTRY LEADING TECHNOLOGY

システム概要

AGILOX IGVを運用するためにIT設備を新たに調整・追加する必要はなく、スワームインテリジェンス（群知能）を使用しているためソフトウェアのインストールや中央制御用サーバーの設置は不要です。Plug & Perform（つなげて即使える）のAGILOXは、Wi-Fiと3相AC電源接続をご用意いただくだけで運用を開始できます。またオープンインターフェースにより、フレキシブル&ダイナミックに環境に接続することができます。ナビゲーションは追加インフラの導入なしで行なわれ、充電環境もほぼ自動で認識されるほか、最高水準のセキュリティも確保されます。



仕様

駆動系統
4系統の全方向性駆動

リフト
デュアル電動スピンドル

本体重量
380kg

最大荷重
1,000kg

最高速度
1.4 m/s (5.04 km/h)

バッテリー
バッテリー管理システム付き
48V/20Ah/LiFePO4バッテリー
（3分の充電で1時間走行）

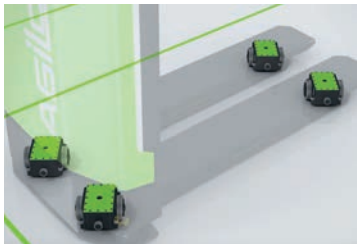
初期設定時間
12時間以内（1台目）
15分（２台目以降）

認証
CE適合

フォーク長
標準：1,224mm
特殊：1,424mm
1,624mm
1,824mm

シングルシザー
フォーク長1,224mm
フロアスポット
衝突防止センサー搭載

- PLUG & PERFORM
- 360°全方向稼動
- 強力なユーザーインターフェース（HMI）
- スワームインテリジェンス（群知能）
- 高効率充電
- 精密なナビゲーションシステム
- オープンインターフェース（API）



全高
1,862mm

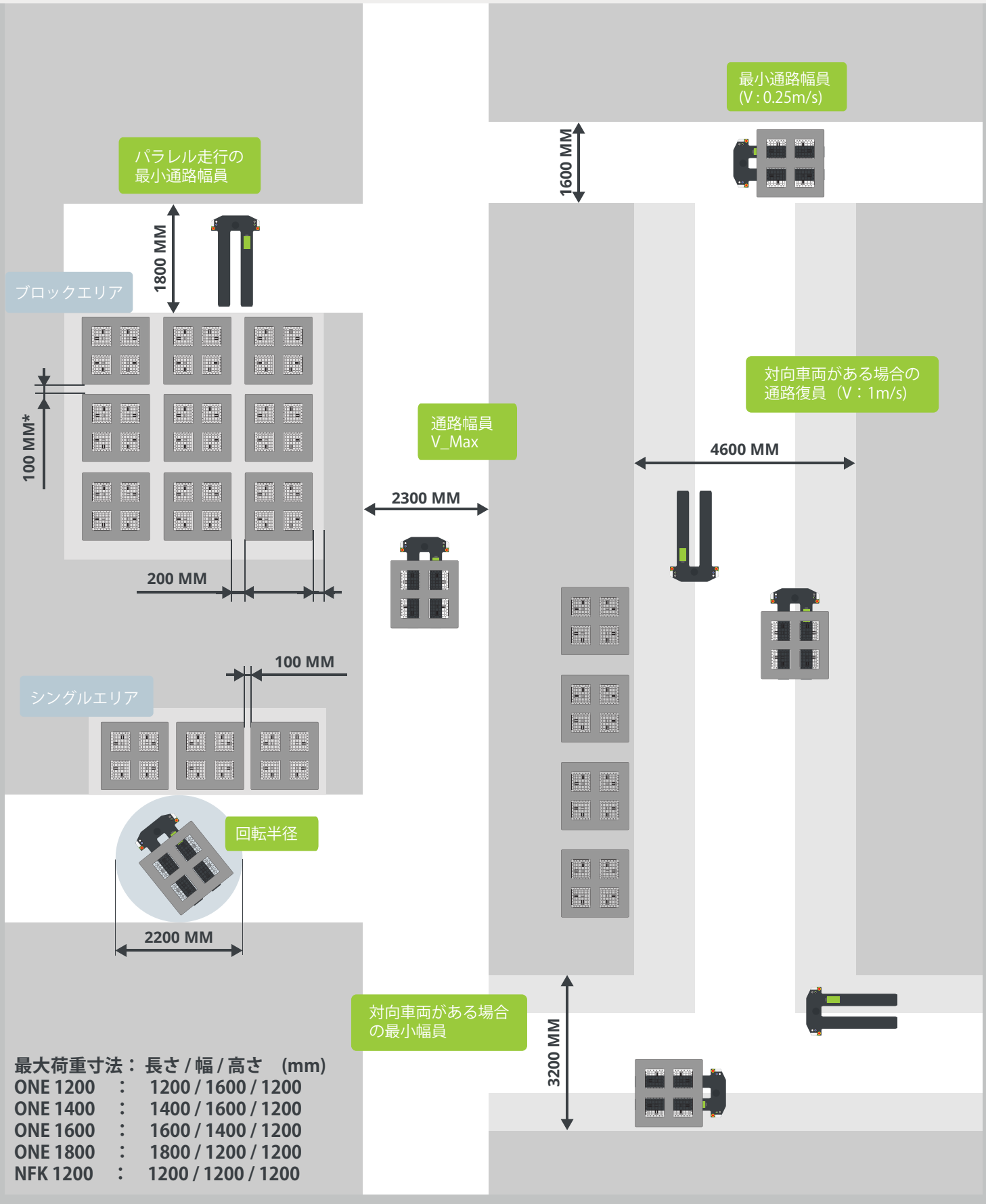
最大リフト高
550 mm (シングル)
1,060 mm (ダブル)

最大重量
1,000 kg (シングル)
750 kg (ダブル)

AGILOX ONE

走行領域

走行通路デザイン
1,100 X 1,100 MM パレット用



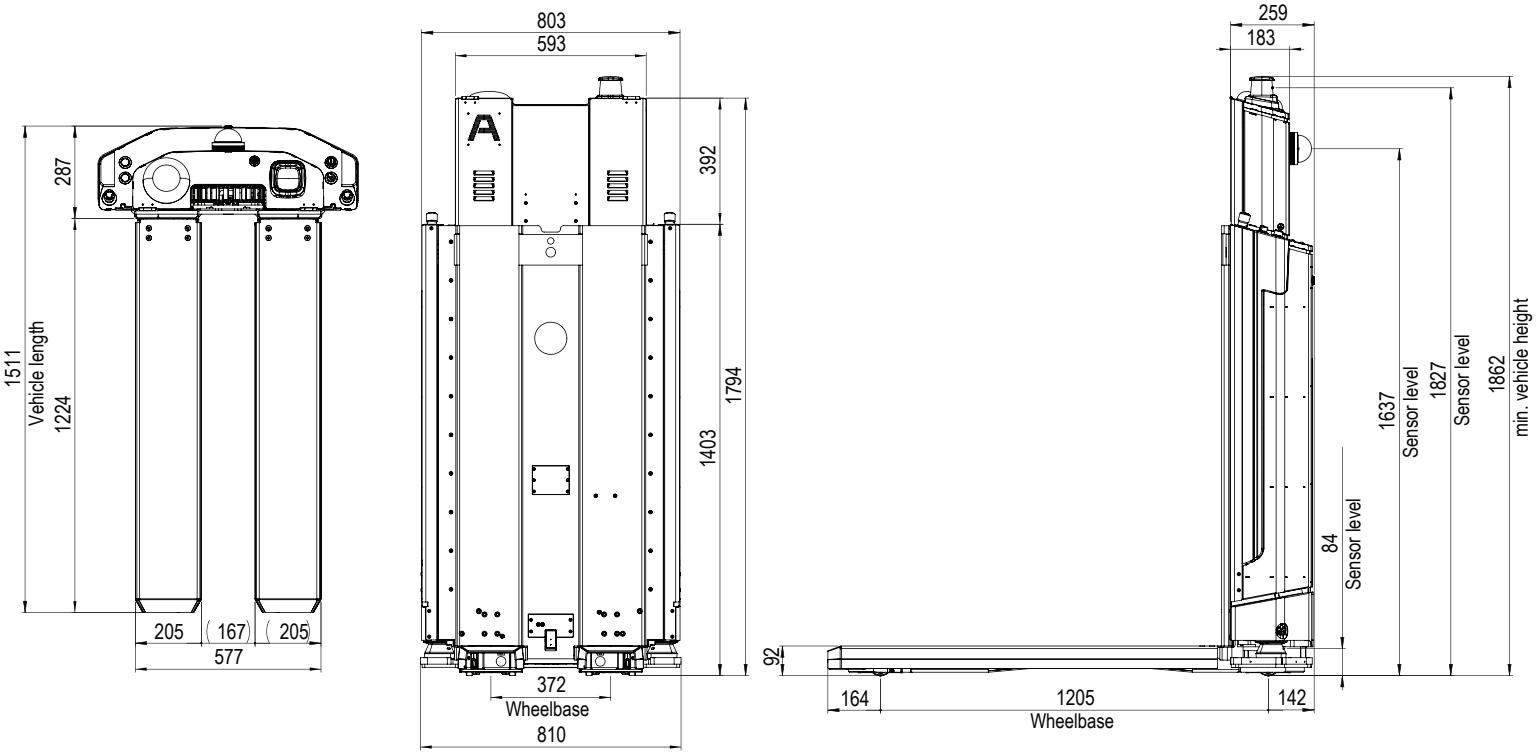
最大荷重寸法： 長さ / 幅 / 高さ　(mm)

ONE 1200	：	1200 / 1600 / 1200
ONE 1400	：	1400 / 1600 / 1200
ONE 1600	：	1600 / 1400 / 1200
ONE 1800	：	1800 / 1200 / 1200
NFK 1200	：	1200 / 1200 / 1200

製品図

AGILOX ONE

AGILOX ONE 1200 (共通図面)



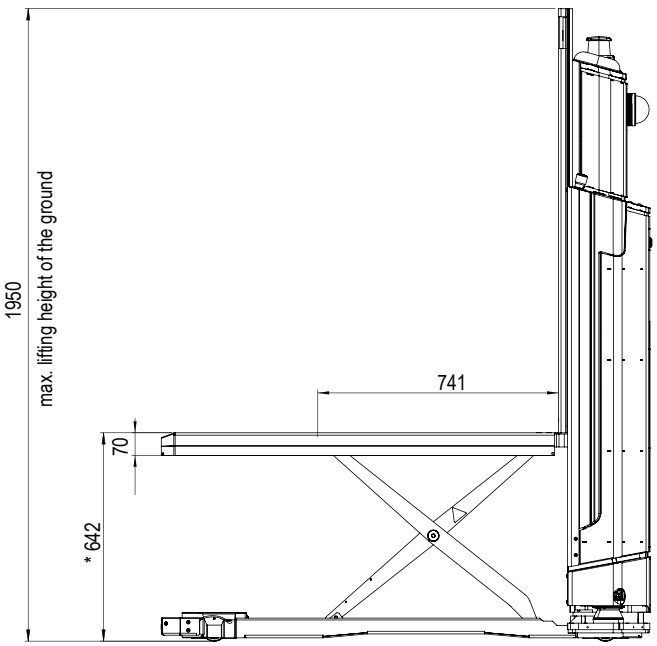
AGILOX ONE 1200 (シングル)

最大リフト高

550 mm (シングル)

最大重量

1,000 kg (シングル)

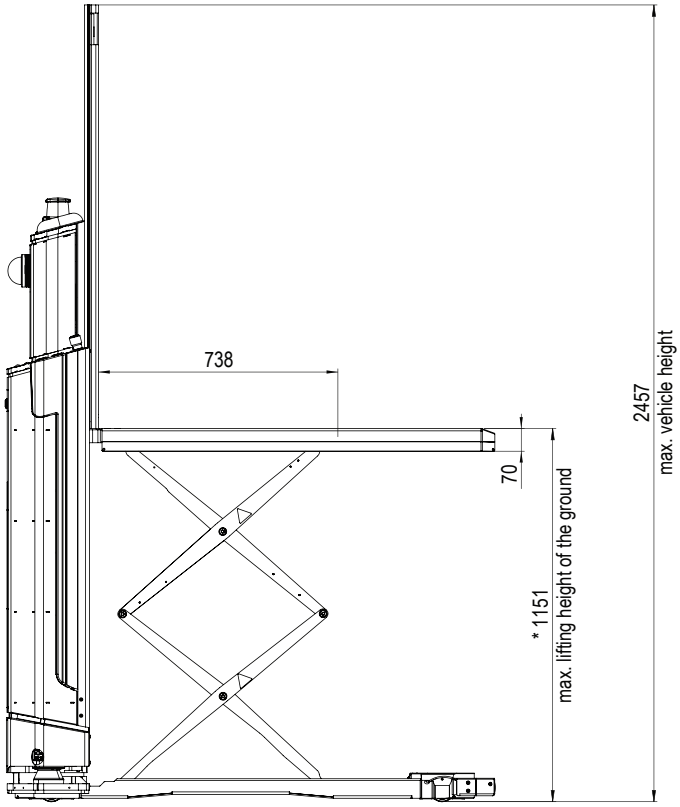


AGILOX ONE

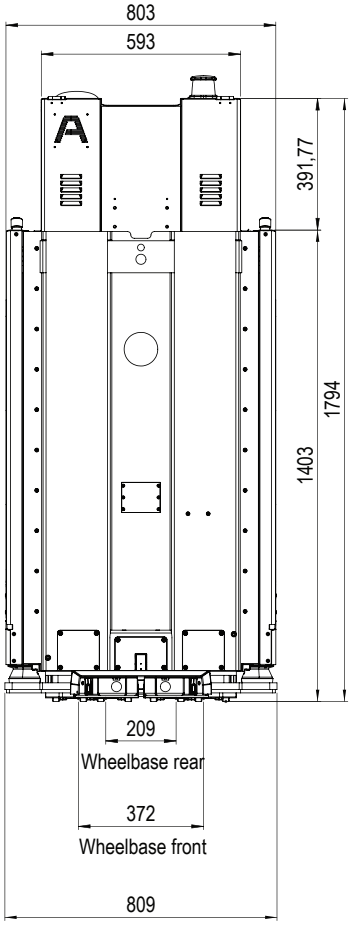
AGILOX ONE 1200 (ダブル)

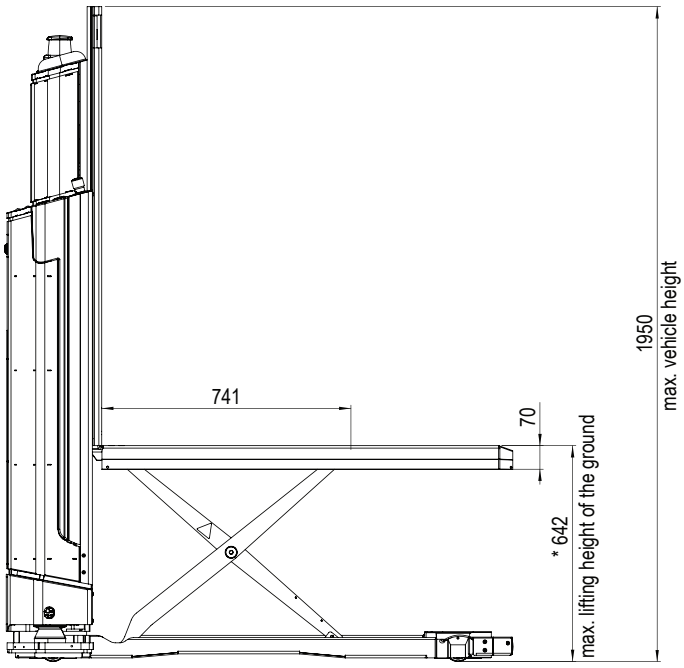
最大リフト高
1,060 mm (ダブル)

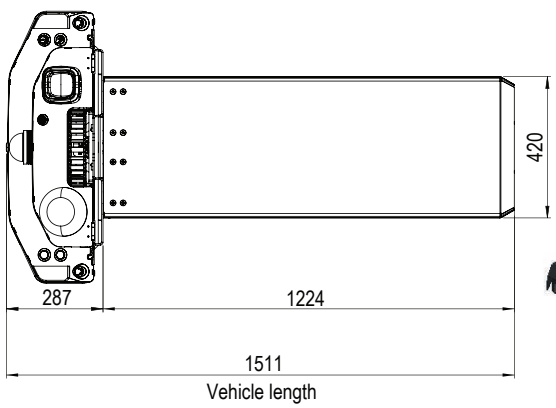
最大重量
750 kg (ダブル)



AGILOX ONE NFK (モノフォーク)

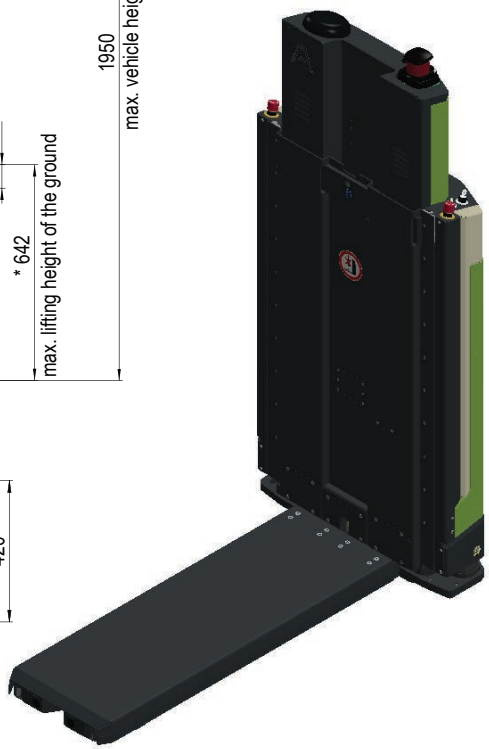






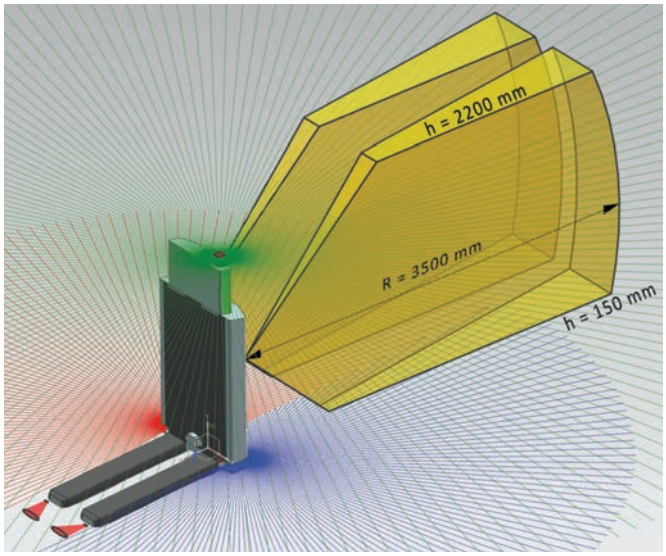
最大リフト高
550 mm

最大重量
500 kg

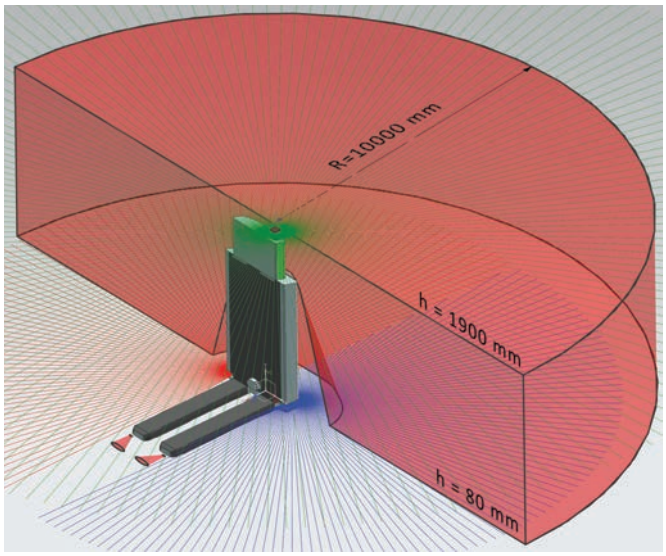


センサーシステム

- ONE Optional V10 Sensor System



- ONE Optional V11 Sensor System



Agilox safety sensor 仕様

名前	写真		仕様	対人用	対物用
2D-LiDAR スキャナー (Navigation Scanner)		測定範囲	0.1 ... 20 m (bk 10%) 0,1 ⋯ 60 m (wh 90 %) 0.1 ⋯ 200 m (reflector)	—	○
		スキャン角度			
2D-レーザースキャナー (Safety Laser Scanner)		防護フィールド	3 m	○	○
		警告フィールド	8 m		
		スキャン角度	270°		
超音波センサー (Ultrasound Sensor)		音波の形状	±17° / ±5°	—	○
		測定範囲	2 m		
ロードモニタ用距離センサー (Distance sensor load monitoring)		測定範囲	12 m	—	—
2D-衝突防止センサー (Obstacle Avoidance)		測定範囲	0.2 ... 8 m	○	○
		スキャン角度	88°		