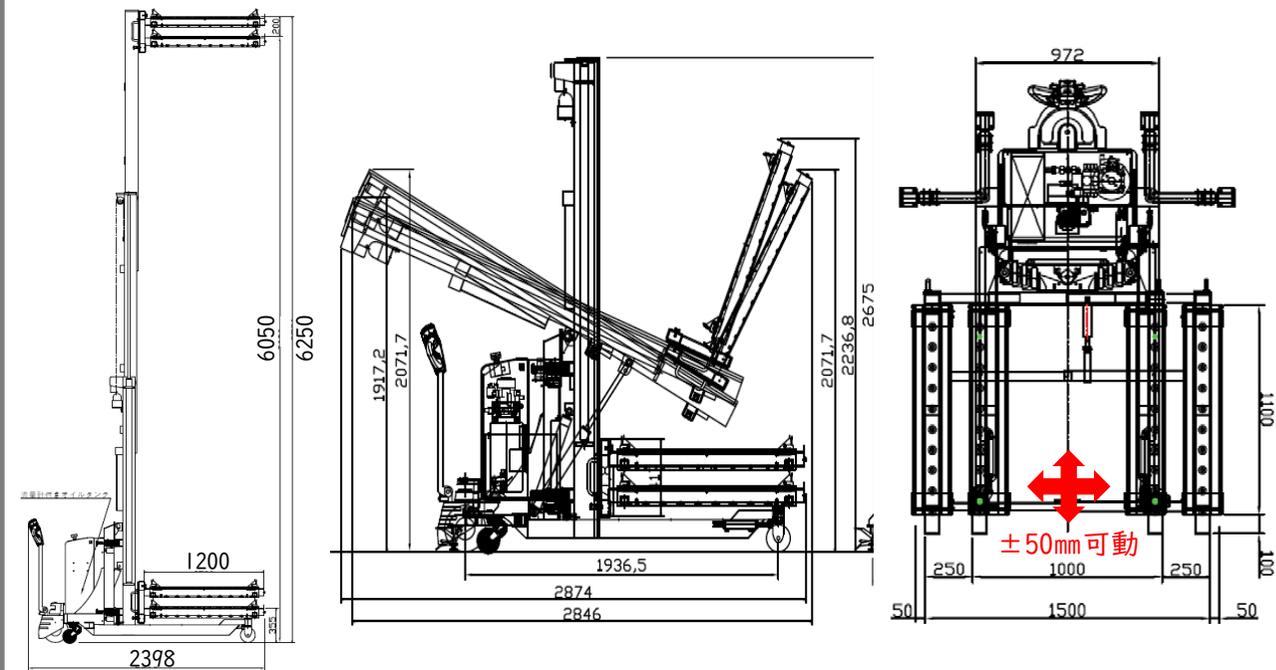


7 天井内設備アシスト機械「アップロー+（プラス）」：6m

使用用途	天井設備機器・配管揚重	共同開発	株式会社 相互 kanamoto 朝日機材株式会社
おすすめ建種	事務所・集合住宅・商業・先端生産・解体・その他	調達先	朝日機材株式会社
効果分類	省人化・省力化・生産性向上（現場員）・その他	-	-



- 設備配管を複数同時（200kg）揚重可能
- 高さ6.0mまで揚重可能
- 設備配管以外の天井材も揚重可能
- 無線による昇降操作が可能
- 揚重物落下防止金物を搭載

■ 高所作業車削減可能

	高所作業車	作業員	取付本数
従来作業	2台	2名	3本/時間
リフター作業	1台	2名	4本/時間

- 段差30mm以上は乗り上げができない
- 0.29m以上でしか揚重できない
- 1.6m以上昇降すると走行できない

SPECIFICATION

● 寸法	全長	: 2846	mm
	全幅	: 1040	mm
	全高	: 2675 (2237)	mm
● 質量		: 980	Kg
● 積載荷重		: 200	kg
● 走行時昇降限界高		: 2.5	m以下
● 傾き限界角		: 2	度以内

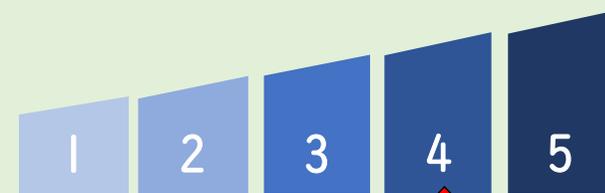
Safety device

- 水平器
- 圧力センサー
- アウトリガー

フォーク長さ

・ 1200（可動天板順次改造中）

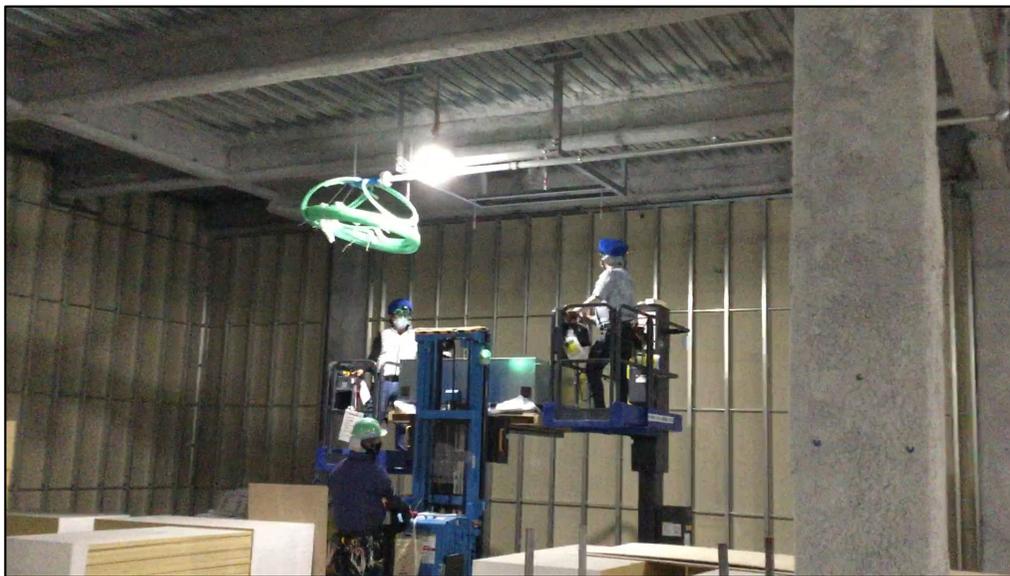
展開レベル



普及展開がされており、故障・不具合が少なく
機材センターの応援は不要

7-1 天井内設備アシスト機械「アップロー+（プラス）」：6m

使用用途	天井設備機器・配管揚重	共同開発	 株式会社 相互 kanamoto  朝日機材株式会社
おすすめ建種	事務所 ・集合住宅・ 商業 ・ 先端生産 ・解体・その他	調達先	 朝日機材株式会社
効果分類	省人化 ・省力化・生産性向上（現場員）・その他	—	—



【事前確認事項】

- ・資格：フォークリフト運転特別教育
- ・走行路勾配2°以下

適用年度	主な使用実績	建物用途	活用事例
2020	ビークルエナジー京都F棟	工場	試行
2020	大丸心齋橋店北館改修工事	物販・飲食店舗	天井FCUの揚重
2020	SCL松原天美SC	ショッピングセンター	配管・設備機器の揚重に使用
2020	P&G滋賀工場	工場	天井FCUの揚重
2020	野村不動産（仮称）新大阪PJ新築工事新大阪	事務所	天井FCUの揚重
2020	広島銀行新本店ビル	銀行	試行
2020	イオン石狩倉庫	他社	天井ダクトの揚重
2020	森本倉庫六甲アイランド	工場	試行
2020	八重洲二丁目北地区再開発	事務所・ホテル	配管の揚重

※その他多数