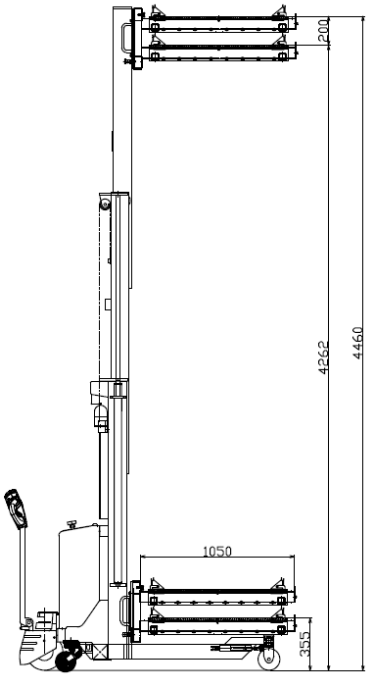
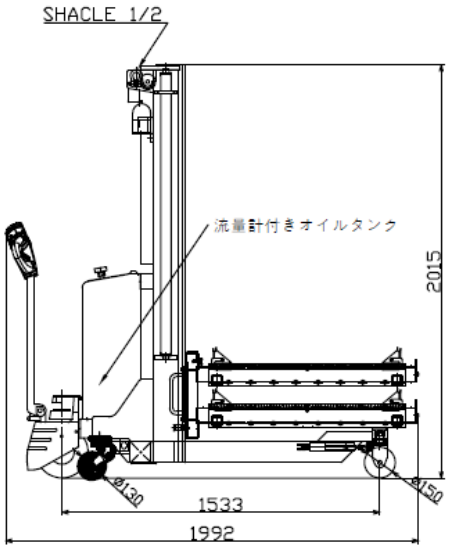
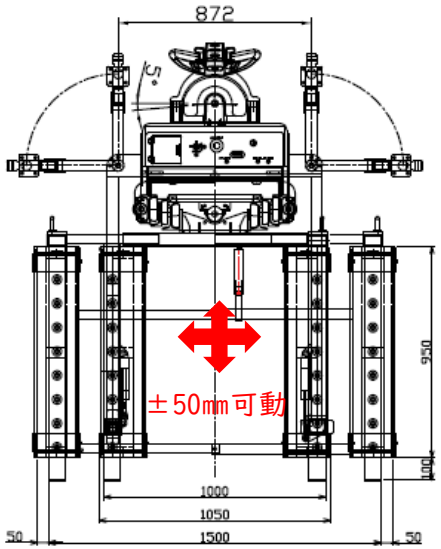
6　天井内設備アシスト機械「アップロー」：4m

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	—	—







■揚重能力：200kg
■揚重高さ：4.2m
■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以上は乗り超え不可
■フォーク最低高さ290mm
■フォーク高さ1600mm以上では走行機能停止

SPECIFICATION

●寸法	全長	：	1992	mm
	全幅	：	1050	mm
	全高	：	2015	mm
●質量		：	800	kg
●積載荷重		：	350	kg
●走行時昇降限界高		：	1.6	m以下
●傾き限界角		：	2	度以内

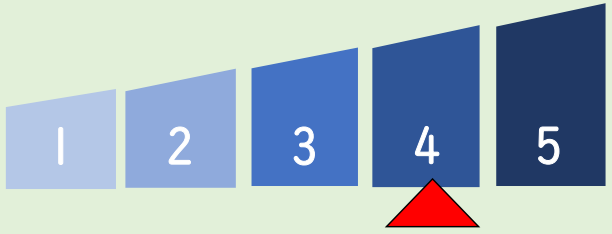
Safety device

●水平器
●圧力センサー
●アウトリガー

フォーク長さ

・1050（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

6-1	天井内設備アシスト機械「アップロー」：4m		
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	大丸心斎橋店北館改修工事	物販・飲食店舗	天井FCUの揚重
2020	SCL松原天美SC	ｼｮｯﾋﾟﾝｸﾞｾﾝﾀｰ	配管・設備機器の揚重
2020	P&G滋賀工場	工場	天井FCUの揚重
2020	サンケイ本町ビル	事務所	試行
2020	八重洲二丁目北地区再開発	事務所・ホテル	配管
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	阪神阪急梅田一丁目一番地	事務所・百貨店	試行
2020	日亜化学ＴＮＩＯ棟増改築	工場	試行
2020	九州産業大学	大学	天井ダクトの揚重

※その他多数