

2023年1月24日  
株式会社レンタルのニッケン

## 次世代資材運搬&揚重機 スカイテーブル「Diana(ディアナ)」を開発 ～資材運搬・揚重・取り付けを1人で実施、作業効率が大幅に向上～

株式会社レンタルのニッケン(本社:東京都千代田区、社長:南岡正剛)は、この度、清水建設株式会社様(本社:東京都中央区、社長:井上和幸)と建設現場での天井内の設備機器等の取り付けや天井下地及びボードの取り付け作業等の生産性向上を目的として、スカイテーブル「Diana(ディアナ)」を共同開発致しました。

### I.開発の背景・経緯

通常、現場での天井下地及びボード取り付け作業を行う際、ステージ足場(天台)を設置するのが一般的ですが、その作業時に設置する天台は非常に多くの台数を必要とし、同一フロアや他階への移動が不可欠となるため、手間やスペース、管理の点でかねてより改善を行う必要がありました。また、天井内の設備機器等の取り付け作業を行う際、安定した状態で、かつ複数のものを積載して移動、荷上げが可能になることで、作業効率向上や危険リスクの低減にも繋がります。そこで開発されたのが、スカイテーブル「Diana(ディアナ)」です。また、スカイテーブル「Diana(ディアナ)」と現在開発中のスカイランナー「Apollo(アポロ)」を一緒に使用することで、資材の運搬・揚重・取り付けを一人で実施することが可能となり、作業時間の大幅な短縮が見込めます。

### II.特長

- 1.高所作業車ではないため、操作資格が不要です。
- 2.最大200kgまでの運搬が可能です。
- 3.4.5mまで荷上げが可能です。
- 4.ラジコンでの遠隔操作が可能です。
- 5.荷台の両サイドに常設のフックを使用し、ゴムバンド等で資材の固定に使用できます。
- 6.オプション品のマグネットフックを使用することで、物差しや道具を掛けて使用できます。

### III.スカイテーブル「Diana(ディアナ)」の様子

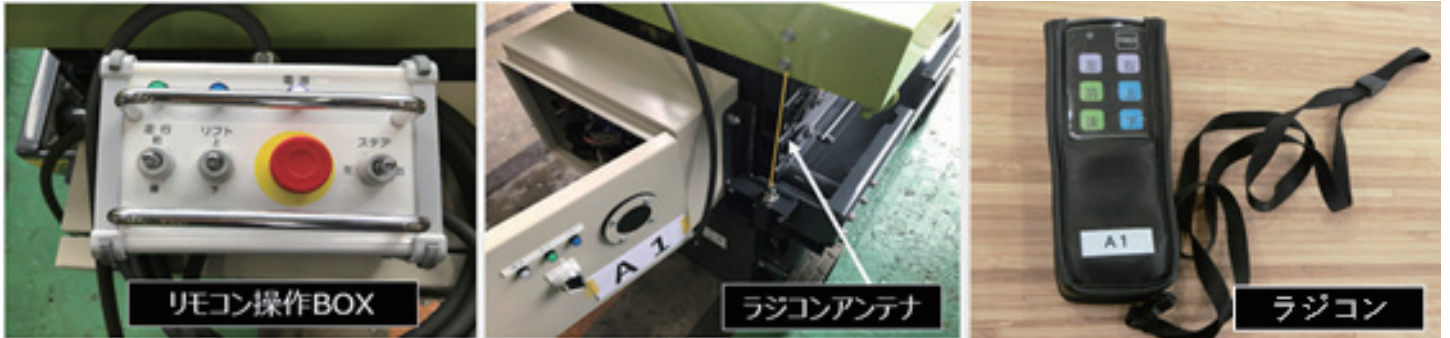


■スカイテーブルにパネルを積んだ状態

■長尺物を積んだ状態

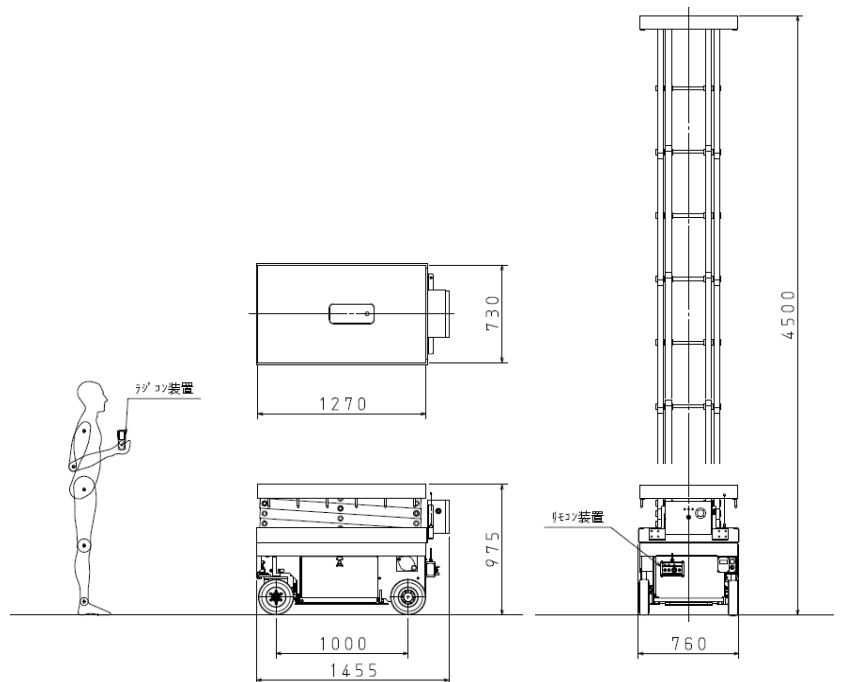
■作業の様子(作業床は4.5m上昇)

## IV.主な機能



## V.主要諸元・外形図

仕 様	
全体寸法	
全 長	1,455 mm
全 幅	760 mm
全 高	975 mm
荷台寸法	1,270 x 730 mm
荷台最高地上高	4,500 mm
積載重量	200 kg
車両重量	700 kg
走行速度	2.4 km/h
ベース車両	イース製BNTL045S-4
操作方法	ラジコン、リモコン式
	通信距離 (20m目安)



レンタルのニッケングループは、今後も「お客様の困った」に耳を傾け、安全施工・作業の効率化を推進してまいります。

本件に関するお問い合わせ先

◆報道関連のお問い合わせ先

株式会社レンタルのニッケン 広報チーム 03-5512-6384

◆その他のお問い合わせ先

株式会社レンタルのニッケン 技術開発部 03-5512-7582



コーポレート  
サイトはこちら