

SMS工法、UR物件を中心に稼働中！！

SMS工法の実績



船堀トキタワー



アルファ・マム ザ・タワー



住友不動産品川ビル



リバーピア吾妻橋



トリニティ芝浦



大崎ニューシティ3号館 日精ビル

揚重機システムNEWS

ゴンドラと揚重機の組合せシステムで作業効率をUP！



[工事内容] ガラス交換工事
[建物概要] S造12階 高さ31m

○外壁の成形板・ガラス交換取付工事にゴンドラと単体揚重機の組合せシステムで対応

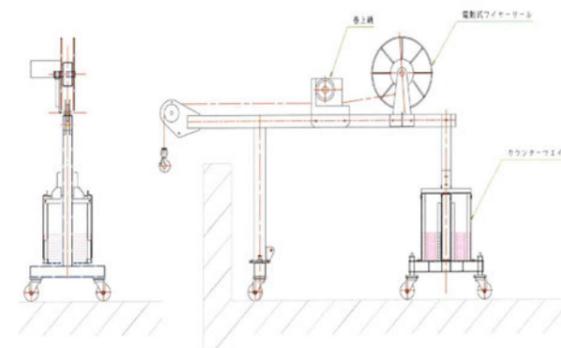
- ① ゴンドラとパネル揚重機が上下に同時作動が可能。
- ② 枠組足場に必要ない壁継ぎが不要であるため外壁面のダメ工事が発生しない。
- ③ パネル取り付け工事でクリーニング工事の同時進行が可能同時に仕上げシール・クリーニングが可能。

<設置全景>

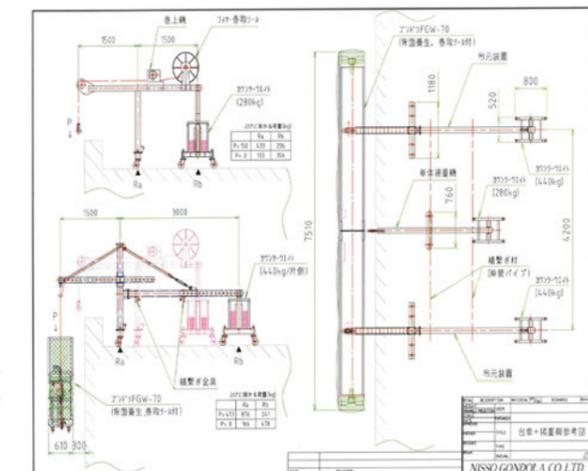


<吊込全景自重250kg>

- 上記の特徴から、作業時間の短縮、コストの削減が実現。
- 外壁構成のCW・成形板・の取り付け工事に最適。



<単体揚重機300kg仕様>



<移動台車+単体揚重機>

実績 ②

ゴンドラ+揚重機の新工法は、新築工事でも活躍してます。



[工事内容] ガラス取付・仕上工事
[建物概要] S造・10F/28m.PHFL3m

設計・施工計画についての要望事項

- 近隣との境界ラインが狭く足場が組めない。
- 外装がガラスの為、無足場にてガラスを付けたい。
- ガラスの自重が450KGと重い為、地上から揚重したい。
- 取付サイクルを考えると、揚重機とゴンドラが同時に上下・横行作業がしたい。

《揚重機システムの特徴》

- 外壁での固定が要らない。
- 許容揚重容量は最大で1tまで可能であり操作は無線式。遠隔操作許容は50m。
- 外壁材を取付ける際にタワー・ラフターが要らない。
- 外壁材を取付完了後はすぐに仕上げ工事に移行できる。
- 外壁工事のサイクル工程が管理しやすく、工程のズレがほとんど発生しない。



＜ガラス自重450kg/全枚数250枚＞



飛散・落下防止措置
第三者災害を意識した
ネットイン工法



＜3S吊元架台＞



実績 ③

ゴンドラ+揚重機の組合せで前面ガラス交換作業！！



[工事内容] ガラス・SDパネル取付・仕上工事
[建物概要] S造・10F・高さ43M・PHFL5M

設計・施工計画についての要望事項

- 外装形状から足場組での固定がNG。
- 鉄骨建方と同時に外部をふさぎたい。
- 敷地境界に制限があり、地上荷取口の確保が出来ない



＜CW取付完了＞

＜吊元状況＞



＜揚重機横行レール(手前)・ゴンドラレール＞

＜Sガード・自重は190kg/200枚＞

＜揚重中・min4.5m＞

＜取付作業＞

