



リアルタイムで正確な計量

パイロードは、積載する材料の重さを量る機能です。リアルタイムでモニタ画面にバケット内の重量とトラック積載量が表示され、重量を確認しながら作業可能です。

■ 積込み作業を止めることなく計量できるため、作業時間は計量を必要としない積込み作業と変わりません。

積載効率を最大化

■ 積込み不足が解消され、積載効率を最大化できます。

■ 過積載を防止できます。

比重が異なる材料を積み場合でも、容量に感わず正確に計量できます。

■ Tip-offモードにより、最終積込み時にトラックへの目標精機裁量に到達するまでの微調整が容易に行えます。

モニタ画面



USBで簡易的なデータ抜き取りが可能

- ① トラックID選択
- ② トラック台数
- ③ トラック積載量
- ④ 目標重量までの残量
- ⑤ トラック積込み状況表示
- ⑥ 材料ID選択
- ⑦ バケット杯数
- ⑧ バケット内荷重
- ⑨ バケット積込み状況表示

パイルモード

目標値到達までの残り数量になるようバケットに積み込んだ材料をこぼしてバケット内に残す数量を計量します。



目標までの残数量よりも多く積込み



材料をこぼして調整



バケット内の残数量 = 目標までの残数量



トラックにバケット内残数量を積み込み、目標積載量に到達

トラックモード

目標値到達までの残り数量になるようバケットに積み込んだ材料をこぼしてバケットからこぼす数量を計測します。



目標までの残数量よりも多く積込み



材料を目標積載量数量に到達するまでトラックに少しずつ積込み



トラックにこぼした(積載した)数量=目標までの残数量となり、目標積載量に到達

Tip-off 機能

モニタでの設定不要

Tip-off機能は、最終積込み時の目標積載量に大きな誤差なく合わせられる最適の機能です。

従来の方法とは異なり、計量時間が大幅に短縮され、目標どおり正確な積込みが可能です。

パイルモード・トラックモードの2つのモードがあり、オペレータのフィードバックに合わせて作業が可能です。

