

# — 製品紹介 —

## 小物検収システム

### 1. はじめに

近年、仮設足場材は施工業者が保有するのではなくレンタル専門業者が保有して現場へレンタルすることが主流となってきております。その理由といたしましては、整備の行き届いた製品を滞りなく供給できることにあると思われま。レンタル専門業者では製品知識とノウハウを駆使し部材を整備して出荷することで安心安全な製品を提供するとともに豊富な製品在庫を抱え安定供給を実現しています。

そのレンタル専門業者にも雇用面でかなり悩まされることが多いとお聞きしました。屋外に保管されている業者が殆どで、過酷な天候状態に晒され軽作業を行うことが要因だと思われま。現況では、シルバー人材や海外からの技能実習生で補っているようです。

弊社ではそうした社会変化に順応すべく、省人力化をテーマに開発に取り組み、仮設足場材における建わく・足場板・次世代足場などのケレン研掃・超高压洗浄のほか、製品の選別・積み上げ等の各種システムをご提案しております。本稿では弊社が取り扱っております「小物検収システム」についてご紹介いたします。

### 2. 製品概要

当該製品は、現場へレンタルしていたクランプ等の小物製品がボックスパレットに混在して入っているものを仕分け選別するためのシステムです。雑多による計数漏れ・記載や転記ミス防止のほか、省人力・省スペースを図ることができます。



小物検収システム



返却されたボックスパレット

### 3. マルチカウンター搭載

タッチパネル式制御盤「マルチカウンター」を採用しており、最大40種類までの任意製品を選別投函することで自動計数のうえ伝票作成することができます。小計のほか累計も計数できるので返却便毎や作業日毎など多様に対応が可能です。投函シュートやボックスパレットを自由に合算することもできます。



プリンター／マルチカウンター



マルチカウンター画面／検収伝票

### 4. オーダーメイド対応

ユーザーニーズに合わせ、各種オーダーメイドに対応しております。お気軽にお問い合わせください。

・投入バケット対応例

取り外し式受け皿・油圧シリンダ式投入など



・選別テーブル対応例

回転テーブル・上昇リフト・計量秤など



・その他対応例

選別数増加による2段式ラック・検収外シュート  
ボックスパレット開放システムなど



### 5. 関連製品



足場板ケレン研掃システム



足場板洗浄システム



次世代足場洗浄システム



単管ケレン選別システム

### 筆者紹介



UCHIYAMA Daisaku  
内山 大作  
2006年入社  
日工セック株式会社  
東部営業所