

ピット容量計測システム



多数の資材置き場（ピット）の各保管容量をリアルタイムに計測し事務所内で遠隔監視できるシステムです
オプションの監視カメラ、サーモグラフィーとセットで、保管品を常時「見守り」ます

システムの特徴

- ✓ 3Dレーザースキャナーで、ピット保管容量を精度良く計測し、正確な在庫管理が可能
- ✓ 事務所内の専用PCで遠隔計測操作し、各ピットの在庫状況、入出庫履歴を管理可能
(常時モニタリング、時間毎データストレージ、オンデマンド計測、24時間連続計測等に対応)
- ✓ 既設ピットに簡易に追加設置可能、小規模ヤードにも転用可能
- ✓ ピットサイズ、センサ設置高さに応じて、長距離、短距離のスキャナ選択可
- ✓ 監視カメラ、サーモグラフィーによる現場状況の常時監視を可能とするオプション対応可



計測対象ピットイメージ



各ピットに3Dレーザースキャナー固定配置

システム構成

ピット毎に設置するピット計測モジュール（スキャナー＋制御BOX）と事務所内設置の専用PCで構成
ピット計測モジュールと専用PCは無線LAN接続を標準とし、設置工事負担を軽減 ＊有線LANも可

システム主仕様

項目	仕様
計測対象ピットサイズ	スキャナータイプにより選択可能
専用PC～制御BOX間通信方法	無線LAN IEEE 802.11 b/g/n/ac（有線LAN接続も可能）
制御BOXサイズ、重量、周囲温度、保護構造	400 (W) × 400 (D) × 200 (H) mm程度、約5kg、-10～50℃、IP65
制御BOX入力電源、スキャナ間ケーブル長	AC100V 50/60Hz 300W、最大50m
計測時の周囲環境条件	視界を遮るような大雨、雪、霧などが発生してる場合には計測不可
計測対象の車両・荷姿条件	センサ光源から可視できる対象物上面を測距するため内部の空隙や死角部分は計測できません。水たまり、ガラスなどは計測できない場合あり

●お問い合わせ先

 **三菱重工マシナリーテクノロジー**

〒733-8553 広島市西区観音新町四丁目6番22号 営業統括室 産業機械営業課
TEL 082-291-2331 FAX 050-3101-5732
<https://www.mhi.com/jp/group/mhint/>

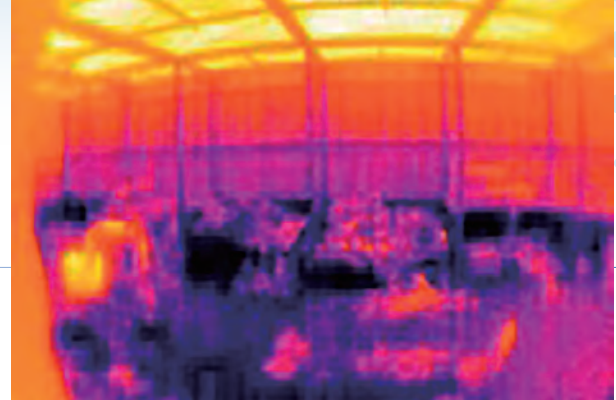


オプション（ピット画像・温度監視システム）

ピット上部に監視カメラとサーモグラフィを設置することにより、ピット内の状況監視や温度監視が可能
 画像記録のほか、温度変化の履歴保存、設定温度を超過した場合にはアラーム発報を行います



監視カメラ画像



サーモグラフィー画像

ご提案例

ピット容量計測のほか、画像および温度計測データを事務所内および遠隔での監視が可能となります。

ピット容量計測システム概要

