



株式会社 草川精機

動荷重測定システム Dynamic Load Detection System

路面切削機における重量管理システム

令和7年3月21日

はじめに

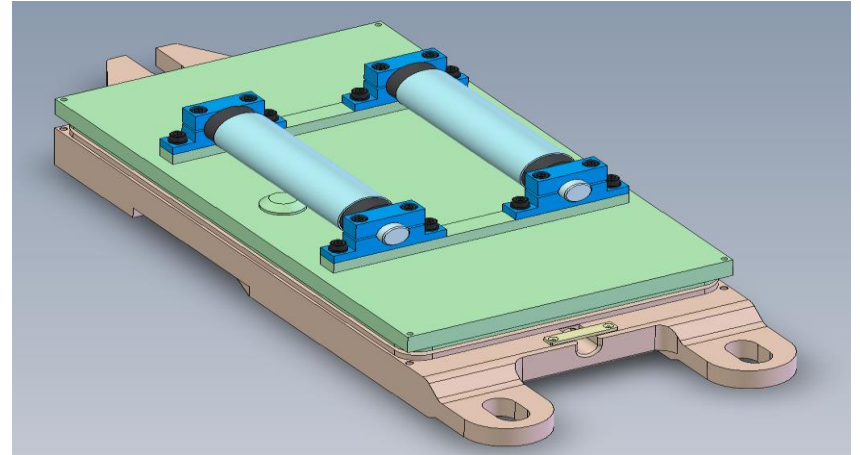
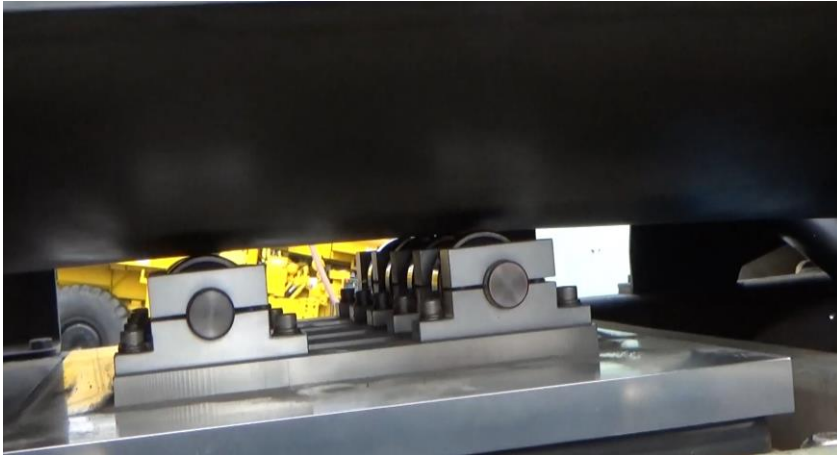
本システムは、路面切削機アーム先端に取付けたセンサーにてコンベア上を流れる切削ガラの重量をリアルタイムに計測する重量測定システムである。

- ・ 切削機にて排出される切削ガラの重量をリアルタイム計測
- ・ 切削ガラの重量をコンベア搬送中に計測
- ・ 運搬トラックへの切削ガラ積込み重量の管理が可能



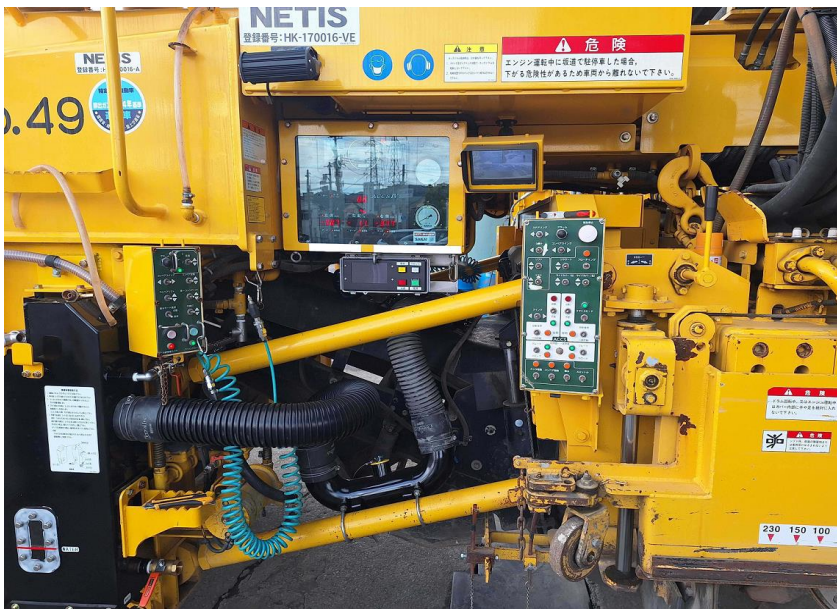
従来工法との違い

切削範囲の体積・密度等からの机上算出ではなく、実際に切削されたガラの重量を実計測



従来工法との違い

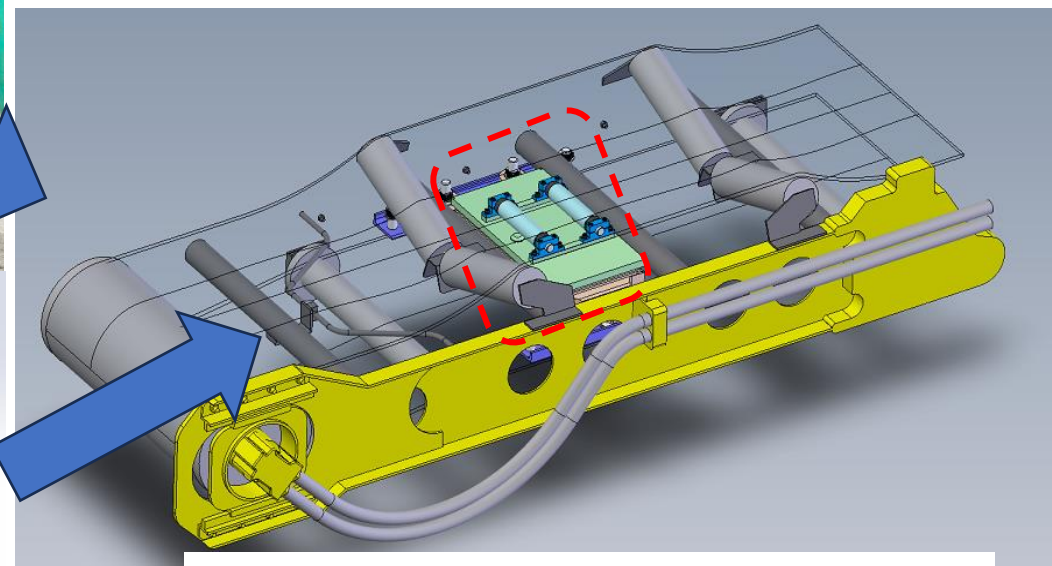
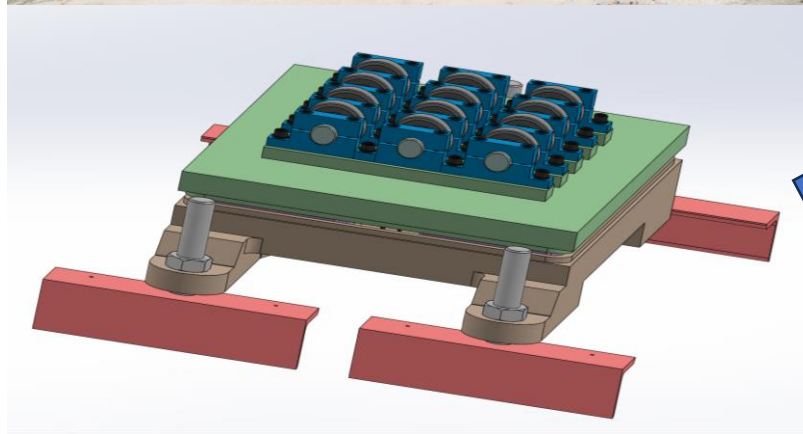
切削したガラ（ガラ）の運搬トラックへの排出重量をリアルタイムに監視可能



設 置

取付例

アーム両壁上下ベルト間にベースとなるアングルを取付け、その上にセンサーを固定



アングルを変更することで他の切削機へも容易に設置可能

データ管理

IoTにて測定結果のデータベース管理

