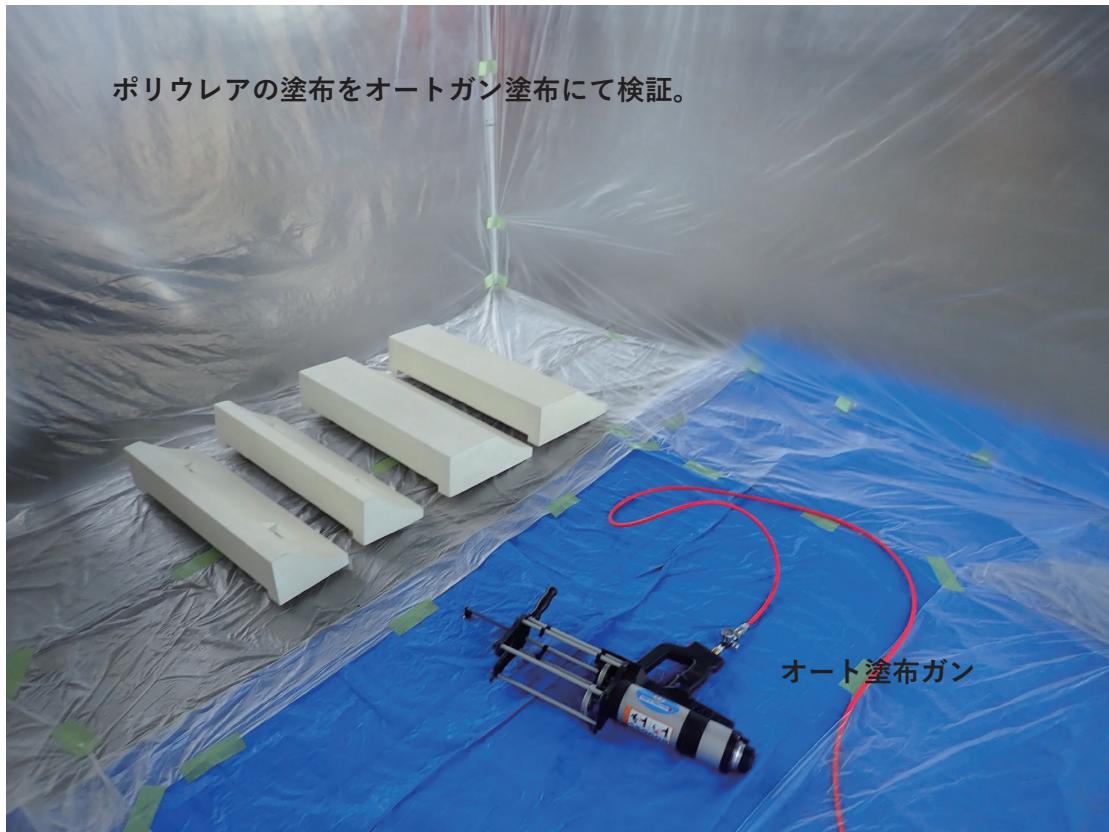


RIKEN R&D Center

<Processing machines and testing equipments in R&D Center >



簡易塗装ブース



ボール盤



促進耐候性試験機

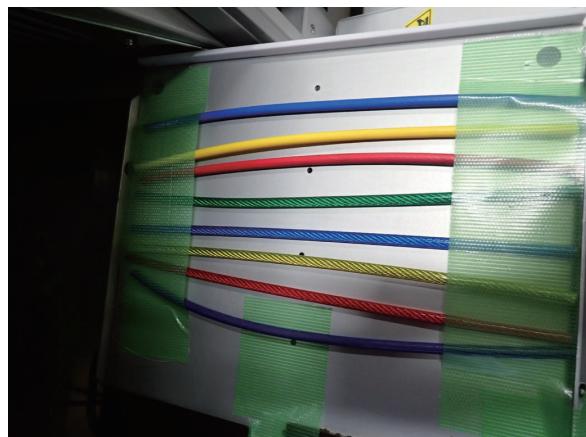
促進耐候性試験機は試料を迅速に評価するため開発された試験機である。屋外で使用される製品を劣化させる因子としては光、熱、水(結露)、オゾン、SOx、NOx等の活性ガス、塵埃などがあるが、そのうち紫外放射、熱、水による影響を試料に過剰に与えることにより屋外暴露に比べ数倍から100倍といった促進倍率で試料の耐候性の評価を行なうことが出来ます。



忌避剤暴露試験



カラー鉄線促進暴露試験



送風定温恒温器



カートリッジ純水器



搅拌器

忌避剤の製作に活用



臭気計測機

携帯型ニオイセンサーPOLFA(ポルファ)

忌避材のニオイレベルの推移を測定

臭気変動の挙動を視覚的にとらえ、においの強弱を数値化し、可視化することを目的とした臭気測定器です。



口ガー、含水率計



口ガー



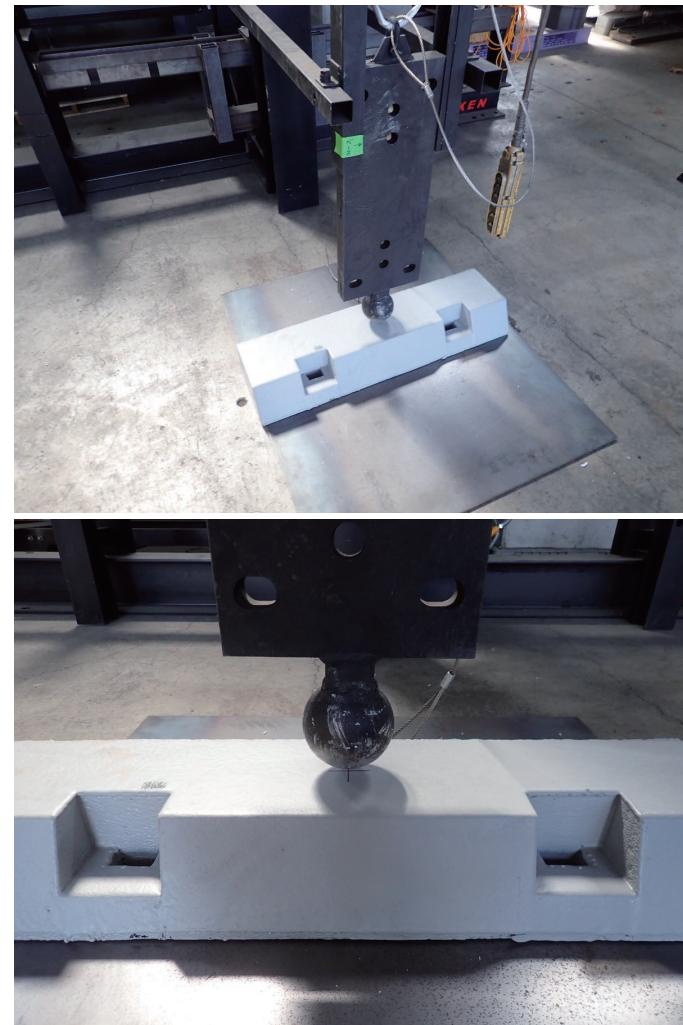
含水率計



衝撃試験機



側溝ゴミ対策衝撃試験



本社敷地内フィールド試験

【空間融雪装置内蔵型下部空間風力増強装置の開発】の機能検証



海外向け防雪ネット耐候性検証



堆雪時の視線誘導標効果検証



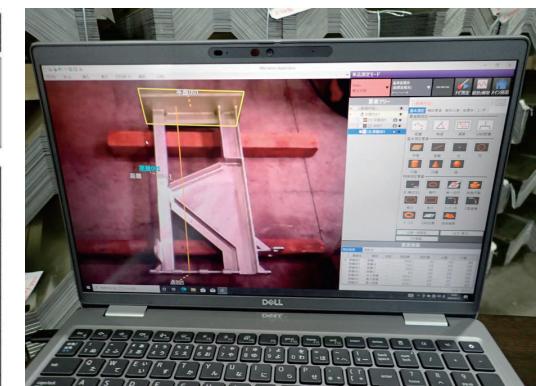
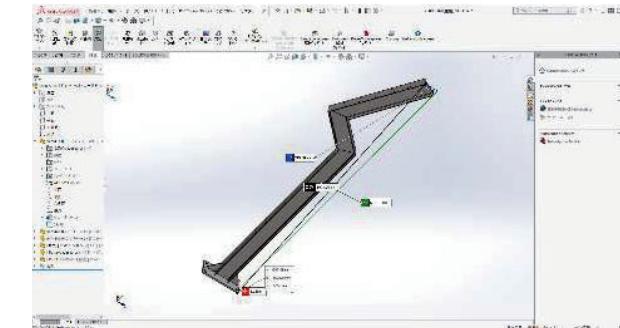
三次元測定機

3次元計測機を活用した構造物図面化システム

～小型から最大15mまでの超大型製品・装置も三次元計測し図面化します～

弊社では、あらゆる構造物を計測、図面化(3D図面)、改良検討、製作、納品までを一貫してプロデュース致します。更に各種試験を実施し既設構造物の診断を行うことで強度補填や暴食対策、延命対策等を提案致します。

国内のインフラは50 年程前から道路整備が進み道路構造物は古くなり、図面が残っていない構造物は多数存在します。弊社の三次元計測による図面化システムが、問題を解決いたします。



帯状荷重試験機

油圧動力により上から荷重を与えて変形係数の算定を行う試験方法



アンカー引抜き試験機

レバーを上下させることで引き抜く力を掛け、予想破壊荷重の2/3を検査荷重とし、この荷重に対してアンカーが抜け出し等の過大な変形を起こさないかの試験方法

