

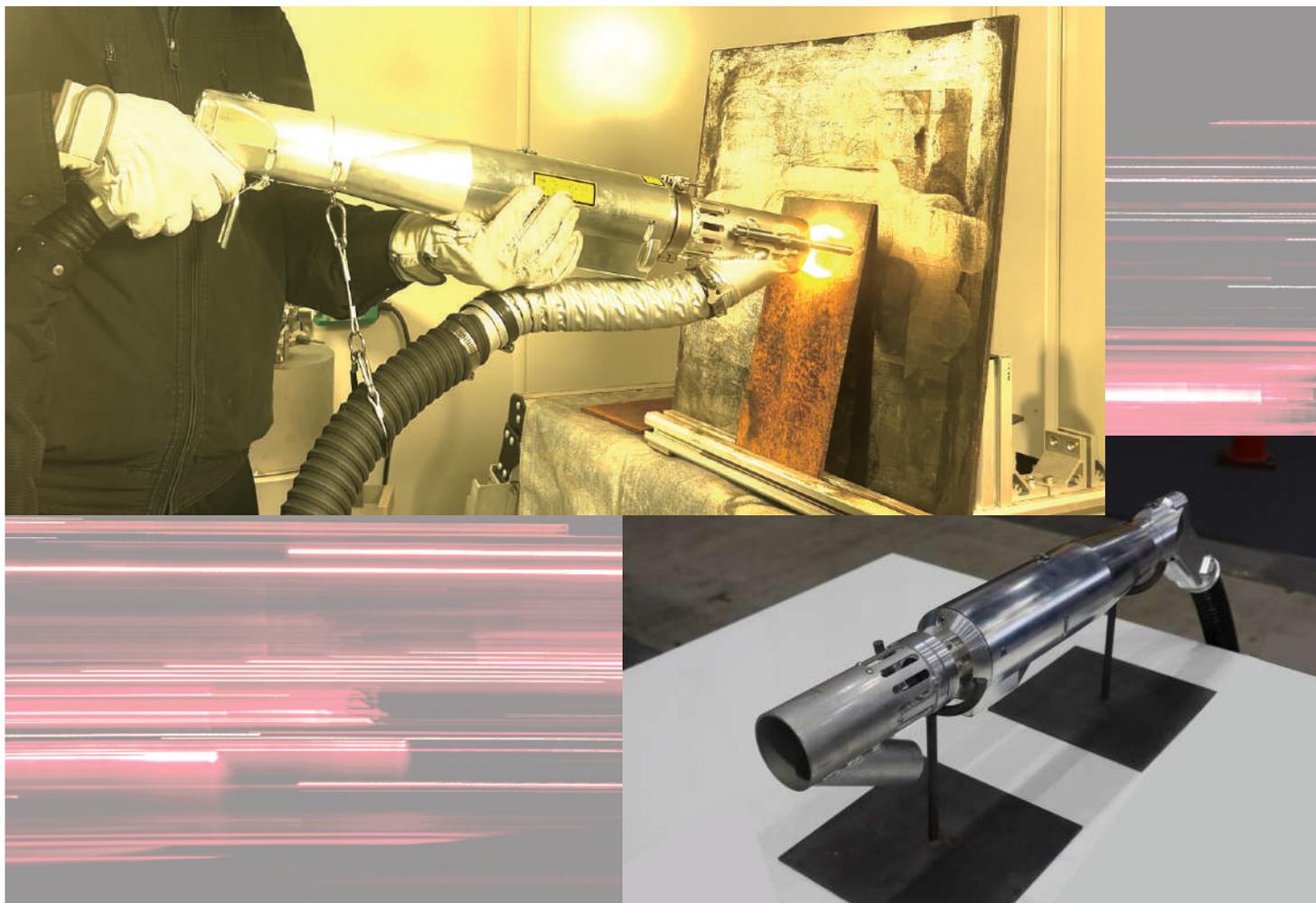
レンタルします！

NETIS 登録番号 CB-230005-A

AKT/O

アクティオ

# 塗膜や金属のサビをレーザーで除去 レーザーブラスト搭載車 (CoolLaser®)



## 特長



### 延命化

サビの元となる見えない塩分まで除去するため、再発しづらくなります

目に見えない細かなサビや、サビの原因となる塩分が残っていると、苦勞してサビを取ってもすぐにまたサビてしまいます。クーレーザーは瞬間的に高温となり、サビだけではなく塩分も蒸発させてしまうため、サビの再発防止に役立ちます。



### 作業性の向上

軽い作業で、狭い場所や凹凸のある対象物へも効果があります

レーザー光を吸収させれば対象物のサビや塗膜を除去できるため、入りこんだ部分であってもスムーズに作業を終えられます。また、光は反動がなく、作業者が扱うのは軽量のヘッド部分のため、力の弱い人でも楽に扱うことができます。

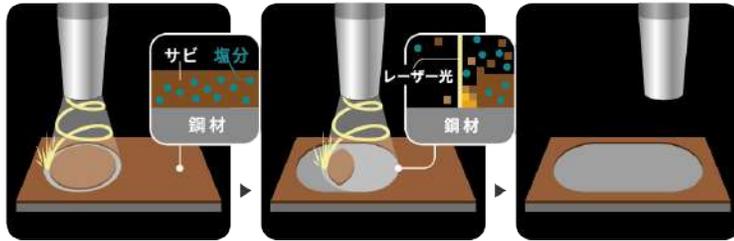
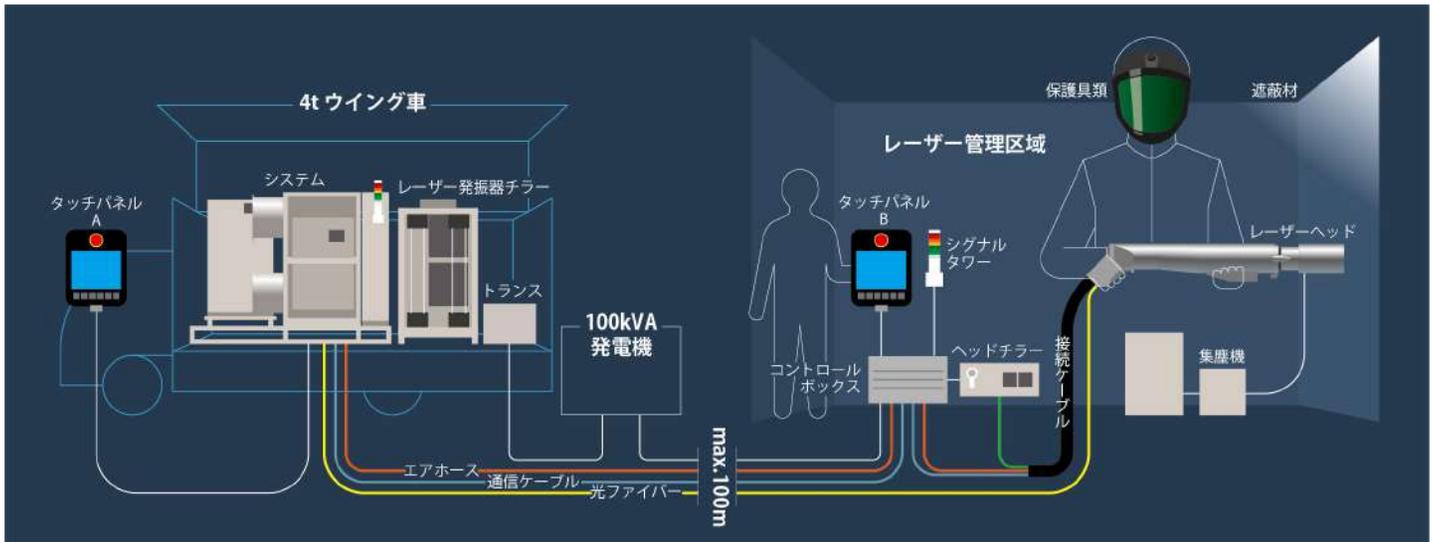


### クリーン

除去対象物以外に廃棄物がないため、環境にやさしい技術です

水や砂等の物質を使わないため、作業による廃棄物はサビや塗膜等のもともとの除去対象物のみです。これら除去対象物もレーザーにより蒸散したものを集塵機構により回収するため、クリーンで環境にやさしい作業現場になります。

# 装置構成 / メカニズム



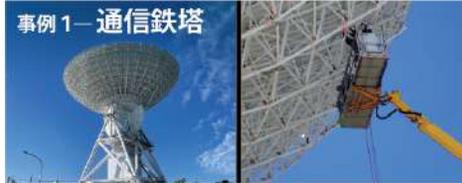
表面上の 1 点に集光された高い強度のレーザービームを高速回転させながら、円状に走査（スキャン）させ、表面にある塗膜やサビ・金属を瞬間的に溶融、蒸散、熱破砕により除去する工法

## 車に積載された状態で納品

※発電機は別途ご用意をお願いいたします。



### 事例 1—通信铁塔



Before

After



### 事例 2—橋梁



Before

After



商品コード		SBM 40050 001
型式		G19-6000
レーザー	(kW)	5.4 近赤外光 連続発振(CW)
消費電力	(kVA)	50 ※100kVA以上の発電機をご使用ください

※レーザー施工研究会の資格制度である『レーザー照射処理施工士』及び『レーザー照射処理管理技士』の資格を取得することでCoolLaser®をご使用いただけます。

株式会社 **アクティオ**

<https://www.aktio.co.jp>

