レーザー技術で、世界を変える。
品質で、信頼を築く。
そして革新で、未来を創る。

私たちは“技術で未来を磨く”を理念に、
国内生産・業界最高スペックにこだわったレーザークリーナーの開発・製造を行っています。

モノづくりの現場では、より繊細に、より確実に、不要なものだけを取り除く「精度」と「信頼性」が求められています。
従来のクリーニング手法では実現できなかった課題に対し、私たちはレーザーという最先端技術で応えていきます。

圧倒的な性能、そして驚きのコストパフォーマンス。
日本のものづくりの誇りを胸に、世界に通用する製品をこれからも生み出して参ります。

ULT LASER

LASER INNOVATION

レーザークリーナー専門メーカー

国土交通省　新技術情報提供システム
NETIS 登録製品
ＪＬＣ工法
登録番号 KK-250081-A

Opti Laser Solutions

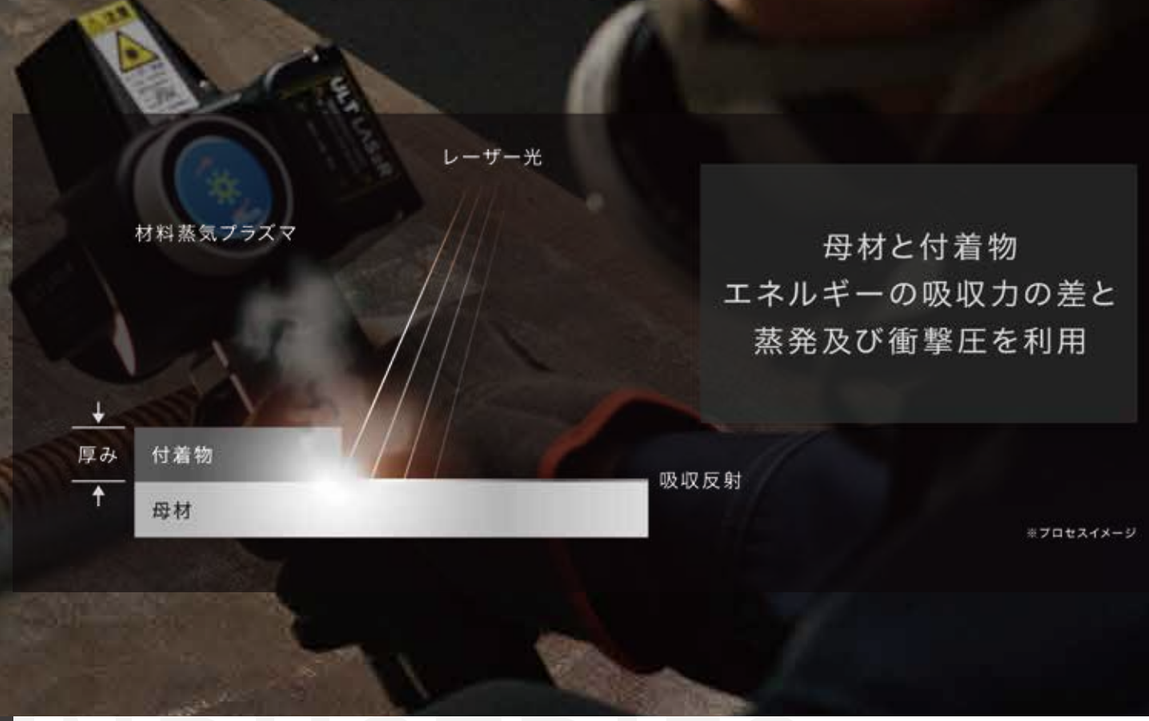
レーザークリーナーとは？

レーザークリーナーとは、高エネルギーのレーザー光を対象物に照射し、
表面に付着した錆・塗装・油汚れ・酸化皮膜・樹脂などを除去する最先端のクリーニング技術です。

レーザーの熱エネルギーや衝撃圧力を利用し、母材をほとんど傷つけることなく、
表面の付着物のみを瞬時に蒸発・剥離させます。

従来の化学薬品や研磨材（サンドブラストなど）を用いた方法とは異なり、
母材自体にほとんどダメージを与えず不要なものだけを狙って除去できる「ダメージレス」な点が特長です。

また、薬品や研磨材が不要で「非接触」なため、二次的な廃棄物（廃液など）がほぼ発生せず、環境負荷を低減。
複雑な形状やデリケートな素材にも対応でき、あらゆる産業分野で活用が進んでいます。



従来のクリーニング工法

化学薬品や研磨材を用いる従来工法は、作業環境の悪化や
二次廃棄物の処理コストなどで多くの課題を抱えています。

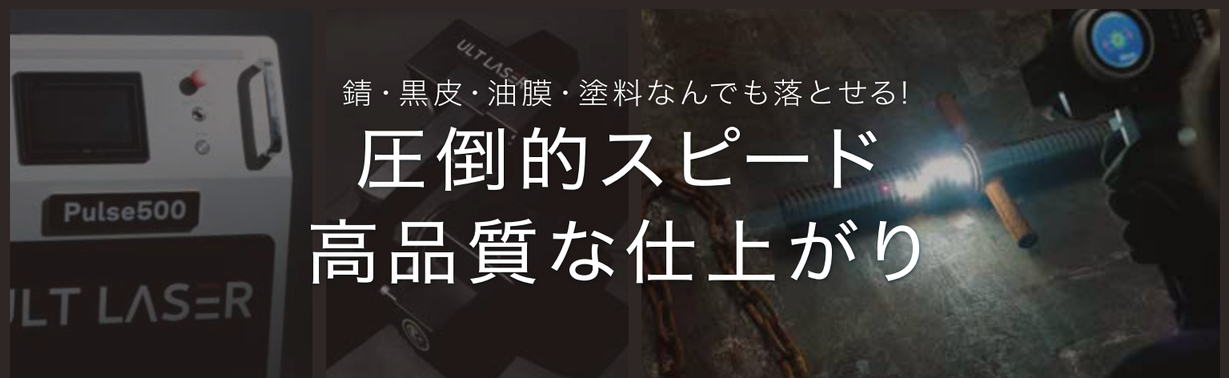


その他 ： 薬品洗浄 ドライアイスブラスト 超音波洗浄 など

従来のクリーニング工法では以下のようなリスクがあります。

騒音 | 粉じん | 施工者リスク | 属人性 | 環境汚染 | 施工時間

ULT LASERで全て解決



錆・黒皮・油膜・塗料なんでも落とせる!

圧倒的スピード
高品質な仕上がり

導入市場

ウルトレーザーは、その完成度の高さと安全性が高く評価されています。
各導入先での厳格な検査・検証・承認を経て、多種多様な分野で採用が拡大しております。


製鐵/鉄鋼/鋳物


樹脂成型/金型/ゴム


食品/菓子/型


建機/重機/資材


外壁/落書き


鉄道/鉄道部品


航空/航空機部品


自動車/自動車部品


発電所/原子力/部品


石油化学/プラント


道路/橋梁/インフラ


鉄塔/通信機


プール/遊具


遊園地/水族館等施設


モニュメント/文化財


防衛

ULT LASERを使用することで大幅な時間とコストをカット!!

ウルトレーザーの使用効果

ウルトレーザーの導入により、作業時間と人件費を最大限まで削減。
高効率な現場運用を可能にします。

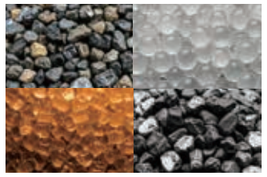
圧倒的なスピードで省人化＝時短＝生産効率向上



※ある鉄工所での実際の作業事例を基にしています。



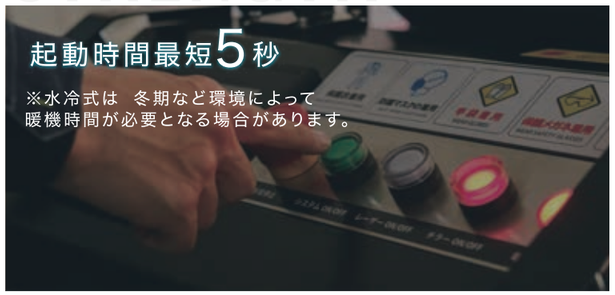
ブラスト材や薬品などの仕入れコスト不要

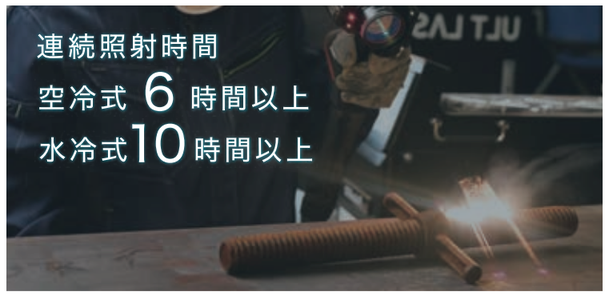


除去物質以外の廃棄物の発生を防ぎ
廃棄処理の手間とコストを大幅に削減

ウルトレーザーの強み

従来機を超える高性能と扱いやすさを両立し、現場作業者の負担を減らすとともに
安定した高品質な洗浄を実現します。

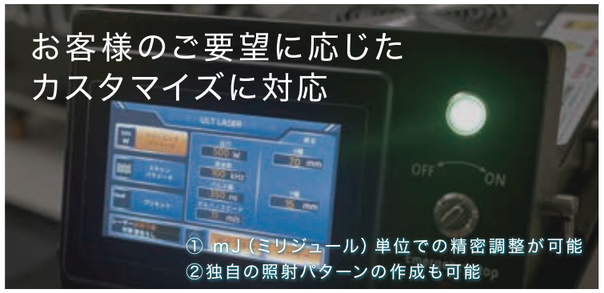




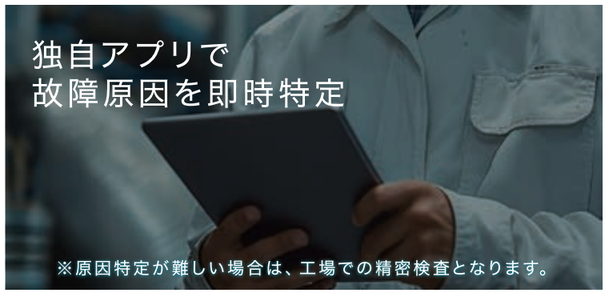












※使用環境や条件により、運転特性に影響が生じる場合があります。

業界別施工事例一覧

あらゆる業界の課題を解決してきた、ウルトレーザーの確かな施工実績をご覧ください。

道路・橋梁・インフラ



鉄鋼



重機



建機



鉄道・航空機関



プラント・発電所



部品型・建築関連



食品加工



自動車・バイク



造船



産廃・塗料スクリュー



パンフレットで掲載している実績は一部となります。
その他の事例は当社サイトよりご覧いただけます。

ult-laser.com/works/

■ ULT LASER LINEUP

使用温度範囲　0℃～45℃(推奨)
保管温度範囲　-10℃～60℃(推奨)

エアー仕様　タンク　40L以上
圧力　0.6Mpa以上
流量　100L/min

									
型番	ULTL-cw3000 水冷式	ULTL-cw2000PX 水冷式	ULTL-cw2000 水冷式	ULTL-cw1500 空冷式	ULTL-P1000 水冷式	ULTL-P500 水冷式	ULTL-P500 空冷式	ULTL-P300 空冷式	ULTL-P300BP 空冷式
レーザー出力方式	CWレーザー （連続波）	CWレーザー （連続波）	CWレーザー （連続波）	CWレーザー （連続波）	パルスレーザー （断続波）	パルスレーザー （断続波）	パルスレーザー （断続波）	パルスレーザー （断続波）	パルスレーザー （断続波）
レーザー出力調整	300w～3000w （出力調整可能）	200w～2000w （出力調整可能）	200w～2000w （出力調整可能）	150w～1500w （出力調整可能）	100w～1000w （出力調整可能）	50w～500w （出力調整可能）	50w～500w （出力調整可能）	30w～300w （出力調整可能）	30w～300w （出力調整可能）
照射エリア（スキャン幅）	1mm～300mm	1mm～300mm	1mm～300mm	1mm～300mm	1mm～120mm	5mm～110mm	5mm～110mm	5mm～110mm	5mm～150mm
サイズ分類	大型	大型	大型	中型	大型	大型	中型	小型	小型
供給電圧	単相 380V±10% AC 50Hz・60Hz	単相 200V±10% AC 50Hz・60Hz	単相 200V±10% AC 50Hz・60Hz	単相 200V±10% AC 50Hz・60Hz	単相 200V±10% AC 50Hz・60Hz	単相 200V±10% AC 50Hz・60Hz	単相 200V±10% AC 50Hz・60Hz	アース付 100V±10% AC 50Hz・60Hz	単相 100V±10% AC 50Hz・60Hz
システム消費電力	15.0kw未満 32A	10.0Kw未満 30A ※発電機は25kVA以上使用を推奨	10.0kw未満 30A ※発電機は25kVA以上使用を推奨	5.0kw未満 25A	8.0kw未満 32A	5.0kw未満 30A	3.0kw未満	2.0kw未満	2.0kw未満 (リチウムイオンバッテリー付)
ファイバーケーブル	15m ※オプション 20m/30mに変更可能	15m ※オプション 20m/30mに変更可能	15m ※オプション 20m/30mに変更可能	8m ※オプション 10mに変更可能	10m ※オプション 15m/20mに変更可能	10m ※オプション 15m/20mに変更可能	10m	5m ※オプション 10mに変更可能	1.5m
外形寸法（本体）	W 650mm H 1200mm D 1450mm	W 550mm H 970mm D 930mm	W 550mm H 970mm D 930mm	W 350mm H 650mm D 600mm	W 650mm H 1100mm D 810mm	W 570mm H 1125mm D 800mm	W 429mm H 656mm D 770mm	W 370mm H 550mm D 680mm	W 268mm H 445mm D 192mm
本体重量	約250kg (満水時 280kg)	約180kg (満水時 200kg)	約180kg (満水時 200kg)	約50kg	約170kg (満水時 190kg)	約150kg (満水時 170kg)	約56kg	約24kg	約18kg
レーザーヘッド重量	約1.0kg	約2.5kg	約1.0kg	約1.0kg	約2.0kg	約2.0kg	約1.4kg	約1.0kg	約0.9kg
波長	1064nm～1080nm	1064nm～1080nm	1064nm～1080nm	1064nm～1080nm	1064nm	1064nm	1064nm	1064nm	1064nm
焦点距離	約800mm	約800mm	約800mm	約800mm	約250mm	約250mm	約250mm	約250mm	約250mm
レーザー出力動作モード	1パターン(直線)	8パターン	1パターン(直線)	1パターン(直線)	12パターン	12パターン	12パターン	12パターン	9パターン

企業情報

会社名	オプティレーザーソリューションズ株式会社
所在地	本社 〒530-0001 大阪市北区梅田3-2-123 イノゲート大阪15F 平野センター 〒547-0023 大阪市平野区瓜破南1-2-9
事業内容	レーザー製品の開発、販売
加盟協会	日本レーザークリーナー協会



充実のメンテナンスサポート



メンテナンスサポートは全国対応です。
万が一のトラブル時も、専用アプリが迅速な原因特定をサポートし、
ダウンタイムを最小限に抑えます。

国内拠点でスムーズなバージョンアップや修理対応が可能です。
さらに、修理期間中もご要望に応じて代替機を迅速に手配いたします。

中小企業経営強化税制のご案内

法人税の即時償却

または

取得価格の 10% or 7% の税額控除

本制度申請には工業会の証明書が必要になります。
是非この機会にご活用ください。

ーULT LASERは対象製品ですー



WEBで確認

デモンストレーション

当社では、以下の3種類のデモンストレーションを実施しております。用途に合わせてご利用ください。

► センドバックデモンストレーション



お客様の対象物を弊社「平野センター」へ送付いただき、デモ実施後に
洗浄済みの対象物・デモ動画・報告書をセットで返送いたします。

► 持ち込みデモンストレーション



お客様に対象物（サンプル品）をご持参いただき、弊社「平野センター」にて
デモンストレーションを実施いたします。

► 訪問デモンストレーション



専門スタッフがデモ機を持参し、デモ専用カーでお客様のもとへお伺いします。
実際の作業環境やご指定の場所で、その洗浄効果をじっくりとご覧いただけます。

ウルトレーザー公式サイト
ult-laser.com

公式SNS
ウルトレーザーの製品情報や
使用・導入実績についてはこちらから

YouTube　Instagram　TikTok

お電話でのお問い合わせ

0120-686-660

上記番号がご利用いただけない場合　TEL：06-6676-8911　FAX：06-6676-8912
月-金曜日（土日/祝日/年末年始/GW/夏季休暇/弊社指定休業日を除く）　受付10時-17時

※ 本カタログに掲載した製品は改良等の理由で、外観・仕様その他について予告なく変更することがあります。
※ 最新の仕様等については、ウルトレーザーの公式サイトでご確認ください。
※ 掲載した製品の色は、実際とは異なる場合があります。
※ この印刷物の無断転載を禁じます。（インターネット告知等）

本カタログの内容は2025年11月現在の内容です。