

高圧油を使用して小口径から大口径の機械装置の基本構成部品であるボルト・ナットを短時間・高精度で締付。



ボルトテンショナーボルト多数本同時締付



油圧トルクレンチ



ジェットエンジン用トルクマルチプライヤー

## 得意技術

- ・通常 150MPa 高圧でのボルト締付装置。適用機械によっては 227.5MPa 設計適用。
- ・ボルト・ナットサイズは M20 クラスから、M180 クラスまで実績。
- ・1 本のボルト締付から同時 16 本のボルト締付
- ・常温で締付実施のため、即時に締付結果の確認
- ・ガスタービン、原子力関連機器などの軸力管理を必要とする部位に適用
- ・ジェットエンジン関係はトルクを使用した専用の締付装置
- ・納入した製品は国内で短納期で修理・校正サービス実施

## 主要事業・主要製品

エネルギー分野、発電分野、航空宇宙分野、建設機械分野でのボルト締付装置

## 得意な顧客・市場分野

一般標準機械 (ASME 設計、JIS 設計など) から個別設計機械まで対応。

### | グローバルビジネス |

ジェットエンジンの工具サービス関係はアジア地域でサービス中。アジア地域でさらにサービス拡大。

### | 公的助成事業 受託 |

平成 28 年度横浜市中小製造業設備投資等助成金

### | 取得資格・認証 (ISO 等) |

ISO9001 取得  
ISO17025 取得

## 今後の展開について

寿命が長い装置であるので、サービスの徹底

### | 主要設備・研究体制 |

最大 100000Ft.Lbt トルク校正装置 (NIST 認定装置)  
超音波ボルト軸力計測装置 (4 台)  
ボルト締付装置耐圧試験治具 (最大 7 インチ) 25 台  
超高压油圧ポンプ (空気作動・電動) 9 台

### | 主要取引先 |

三菱日立パワーシステムズ (株)、三菱重工業 (株)、(株) 日立製作所、(株) 東芝、(株) IHI、全日空 (株)、日本航空 (株)、大韓航空、シンガポール航空、インドネシアガルーダ航空、GE シンガポール、GE オーストラリア、富士電機 (株)、三菱電機 (株)、JFE エンジニアリング (株)、東北電力 (株)

### | 取引先金融機関 |

横浜銀行、みずほ銀行、横浜信用金庫、三井住友銀行

名称	ユウゲンガイシャヨコハマエンジニアリングサービス 有限会社横浜エンジニアリングサービス	代表者	山中 実	担当窓口	角田 英治	資本金	300 万円	従業員数	4 名
所在地	〒 224-0053 横浜市都筑区池辺町 3435-1			TEL	045-929-2577	FAX	045-937-6636		
HP	http://www.yes-yokohama.com			E-mail	eiji.tsunoda@yes-yokohama.com				