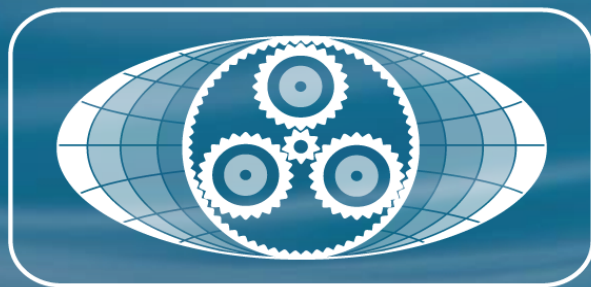


PLARAD[®]



“ Top 100 ” イノベーターアワード受賞



The award “Top 100” stands for the innovative strength of the company certified by independent scientists.

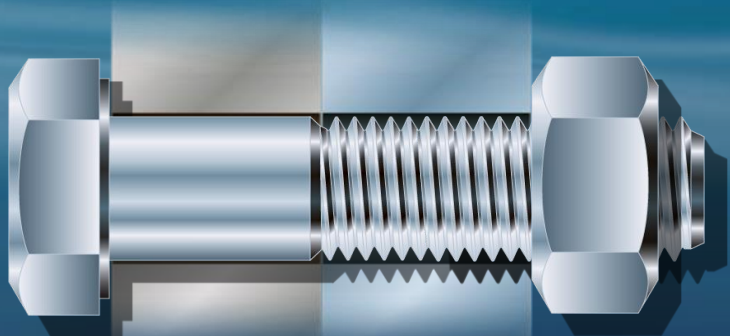
- ドイツのイノベーター・アワードにて2,000社以上ある選出企業の中から、プララドが「優秀トップ100社」を受賞。
- 科学・技術・工科大学・関係分野当局・コンサルタント 15人の専門家から構成された委員会で審査され、プララドの「Innovative」革新的な製品技術・経営・マーケティングが評価されました。

PLARAD[®]
Torque & Tension Systems



PLARAD ボルト締結システム Since1962

- プララドは1962年設立。55年以上の歴史と伝統を誇る世界で最も古い油圧トルクレンチメーカーです。
- 大型ボルト締結工具として油圧・電動・エアー・手動型全てのツールを揃える世界でも類を見ない専門メーカーで世界各国の産業分野で使用されています。
- 高精度なボルト締結、トルク管理、軸力管理ツール。
- 世界最大級の出カトルク：油圧レンチ ～150,000Nm
- 大型ボルトサイズ：M20 ～ M300対応
- 風力発電用ボルト：M24 ～ M72対応



ISO 9001, ISO 14001, KTA1401 認証取得



国際品質マネジメントシステム
ISO9001認証取得



国際環境マネジメントシステム
ISO14001認証取得



原子力発電の規則準拠証明書
KTA 1401認証取得

PLARAD 手動・電動・エア・油圧 オールシステム

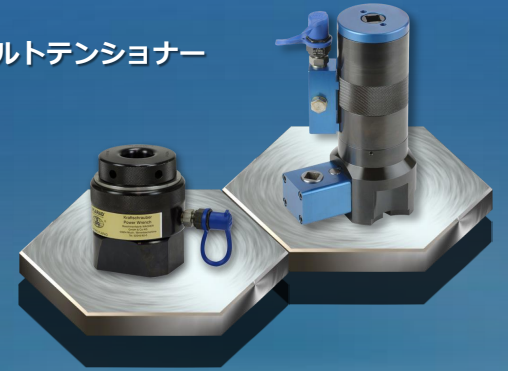
Special Tools
デュアル油圧ポンプ



油圧トルクレンチ
油圧ポンプシステム



ボルトテンショナー



手動倍力ギアレレンチ



電動トルクレンチ



エアートルクレンチ



大型油圧トルクレンチ



PLARAD のラインナップ

PLARAD[®]



(株)日本プララド <http://www.plarad.net/>
Copyright © PLARAD Co., Ltd. All rights reserved.

PLARAD[®]
Torque & Tension Systems



油圧トルクレンチ SC型

製品の特長と仕様

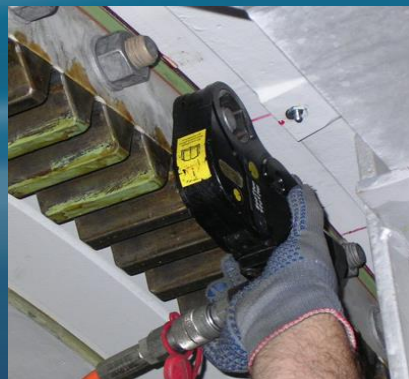
- 出力トルク 50 ~ 65,000 Nm 全17機種。
- 業界唯一の超精密スプラインギア構造。
- 特許構造の高圧安全2重構造。SQS Safety Cylinder
- 航空宇宙機用アルミ合金の一体構造で軽量・高剛性。
- ボルトサイズの汎用性が高いソケット交換型。
- トルク精度 $\pm 3\%$ 高精度トルク管理。



油圧トルクレンチ VS型 全106機種

製品の特長と仕様

- 出力トルク 100 ~ 45,000 Nm 全 106機種。
- 業界唯一の超精密スプラインギア構造。
- 特許構造の高圧安全2重構造。SQS Safety Cylinder
- 特許構造の六角インサート交換可能。
- 薄型で貫通タイプのため突出しの長いボルトに最適。
- トルク精度 $\pm 3\%$ 高精度トルク管理。



ボルトテンショナー

製品の特長と仕様

- 最大軸力 12,000 kN、最高油圧 ~ 300MPa
- 超高圧を使用することで軽量、コンパクト。
- シングル、ツインピストンテンショナー。
- 引張り荷重をかけてボルトをねじらず締結、軸力を直接管理。
- 座面との摩擦の影響がなくトルク管理よりも高精度な軸力管理。
- 連結して複数本のボルトを同時かつ均一に締結可能。

