

RIKEN HYDRAULIC POWERS

コンプリートアタッチメント

Ace Power Wrench エスパーレンチ

最大トルク 120kg-m

日本・米国・世界主要国特許出願中

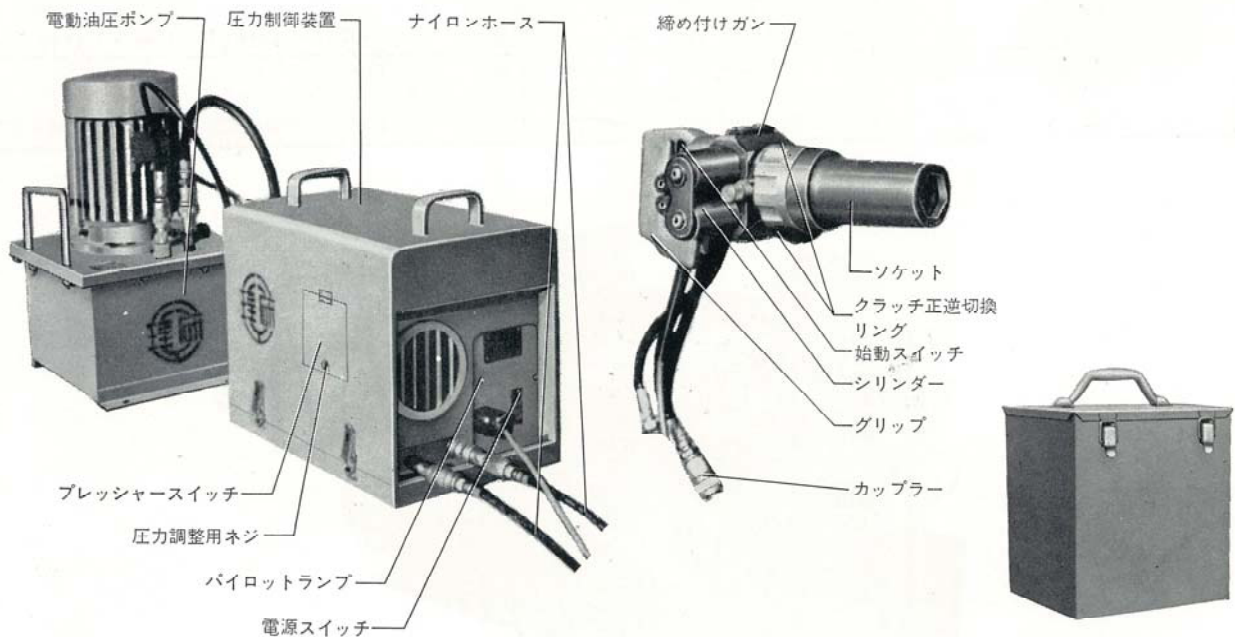
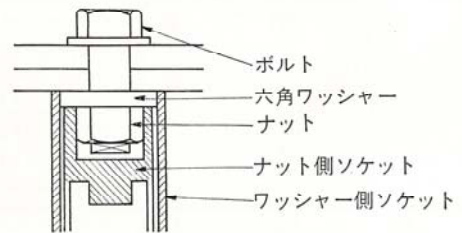
近年現場接合法として高力ボルトで部材を接合する方法が盛に採用されて参りました。

この高力ボルト摩擦接合は継ぎ手材片を高力ボルトにより強く締め付けこれにより接触面の摩擦抵抗力を発生させることで締め付けに際してはその張力が規定値内におさまることが必要です。

これを締めつける工具として従来空気圧を利用したインパクトレンチが殆ど使用されてきましたが種々欠点も多く近年油圧化の要求が昂まり茲に高力ボルト油圧式締め付け装置「エスパー・レンチ」を関係各位の御支援により世界にさきがけて発売することが出来ました。

■反力を六角ワッシャーで受ける新工法

軸力及びトルク値の安定を得る為には静的な油圧の利用が衝撃による空気圧を利用したインパクトレンチに較べよりよい結果が得られることは従来より考えられておりましたが油圧の場合簡単に反力を受ける方法が未解決のため実用化することが出来ませんでした。しかし「反力を六角ワッシャーで受ける」この稀技なアイデアの出現により難問を解決することが出来ました。



エスパーレンチAPS-120標準型各部の名称

RIKEN HYDRAULIC POWERS

エスパーレンチ

特長

- 騒音がない
- 安定したトルク
- ショックがない
- 移動が容易
- 裏締め可能
- 回転角度法もOK
- 締め付けトルクの
設定が容易

標準品仕様

型式	品名	数量	仕様	重量
MP-5H	電動油圧ポンプ	1台	モーター (50/60 \sim 、200/220V、1.5kw) ポンプ (吐出量 2.9 ℓ /毎分、最高圧力 500 kg/cm 2 油量 12 ℓ)	60kg
RHV-1	制御装置	1台	電装品 (変圧器、タイマー、開閉器、ラチ エトリレー) 油圧関係 (四方電磁弁、圧力スイッチ、 800 $\%$ ホース)	40kg
RHT-25	締め付けガン	1台	最高締め付けトルク 120kg-m、回転 180 $^\circ$ 正逆回転可能 (ブザー、操作スイッチ、 300 $\%$ ホース) 付	10kg
NW-20	ナイロンホース	1本	全長20m (10m 2本をソケットで連結、両 端C付) 往復作動のため2組、ビニールコード20m 両端ソケット付	
AC-1	ガン格納ケース	1個	締め付けガン及びソケットを格納、可搬式	

尚、APD-120型は、架台のみが含まれます。

注意、オイルはモービル石油製エアロHFAを必ず使用して下さい。

備品

必要 部品	ソケット	締め付けガンの先端には必ずワッシャー側のソケットナット側のソケットが必要です。御注文に際してはW $\frac{3}{8}$ 、W $\frac{1}{2}$ 、W $\frac{3}{4}$ 、W1等御明示下さい。
選択 部品	架台 (NW-10) ナイロン ホース	電動油圧ポンプに制御装置をゴムホースを用いずに鉄パイプにより1つの架台にまとめたもので車輪及び吊り金具を備えてあります。 20mの長さを標準品として取り付けてありますがこれ以上の長さを必要とする場合規格品として1本の長さが10m両端クイックカップラー付になっておりますので全長30m、40mにもすることが出来ます。 この際往復共油圧作動の為2組を必要とします。コード10mソケット付

