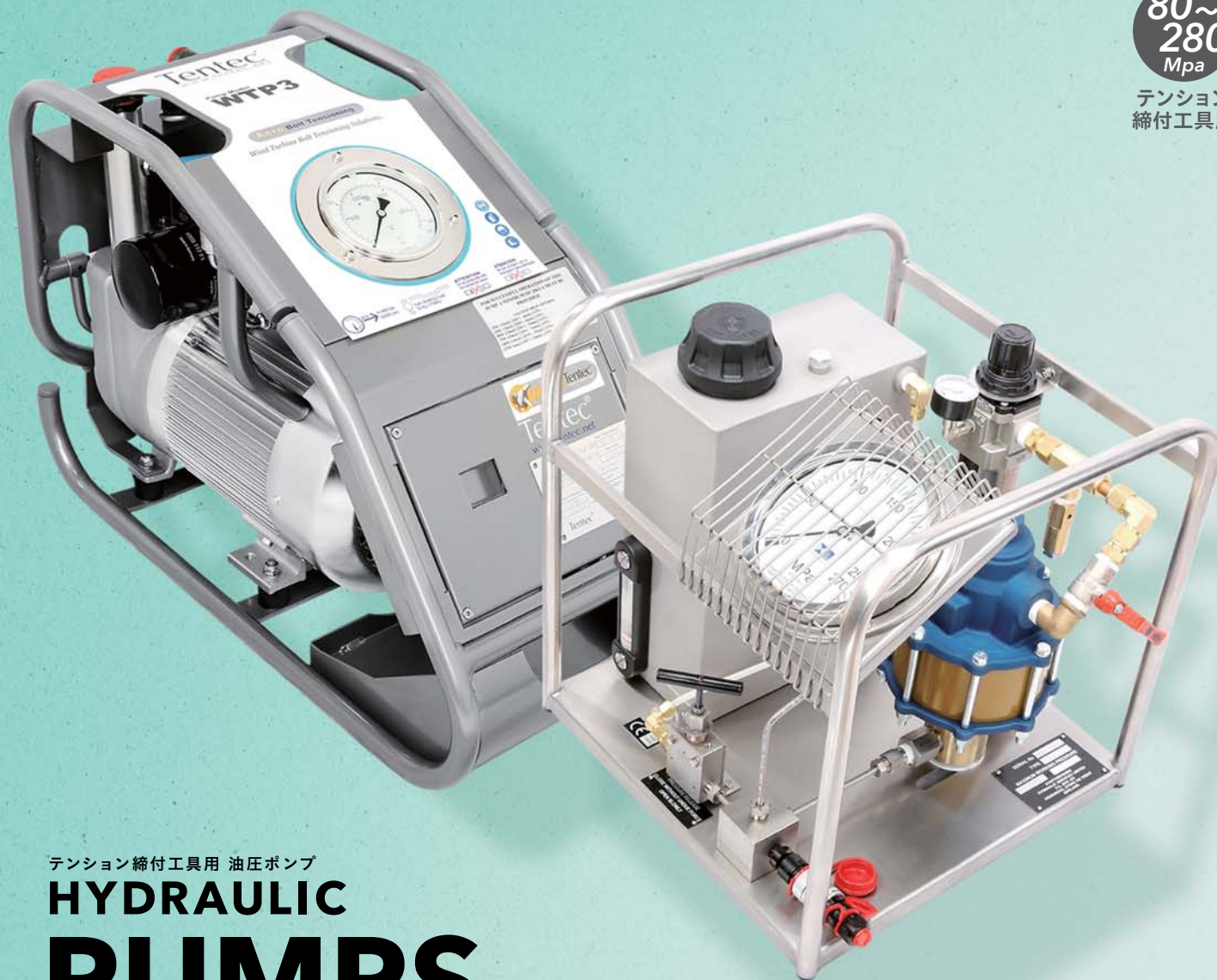


80~  
280  
Mpa

テンション  
締付工具用



テンション締付工具用 油圧ポンプ

# HYDRAULIC PUMPS for [TENSION TIGHTENING TOOL]

吐出量と動力で選ぶテンション締付工具用のハイスピードポンプ

CLASS

POWER

PRODUCT BY

ポンプ  
PUMPS

エア / 電気 / 手動  
AIR ELECTRIC MANUAL

TORQUE SYSTEM

軽量・頑丈なエア式 D シリーズ



シンプルな構造で非常に軽量・頑丈。複数台同時駆動にも十分対応できるオールマイティモデルです。

大吐出・リモコン操作の電気式 WTP3 シリーズ



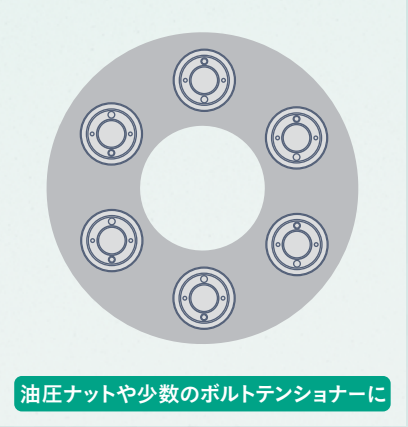
最もハイスピードなモデルで、油圧レンチ用ポンプの感覚でリモコン操作が可能です。

軽量・見やすいゲージの手動式 PHS シリーズ



ハンドルをあげてもゲージの位置が変わらない、どこでも使える手軽なモデルです。

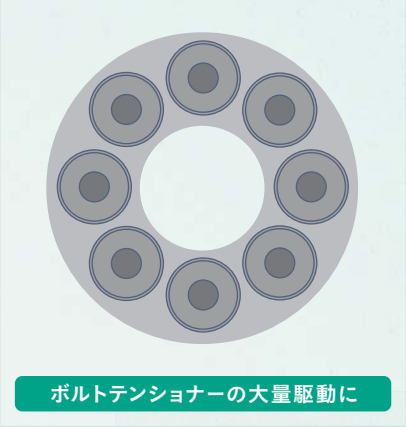
それぞれのポンプに適した具体的な使用例



油圧ナットや少数のボルトテンショナーに



ボルトテンショナーの複数駆動に



ボルトテンショナーの大量駆動に

■ PHS series

見やすい圧力計を内蔵。  
軽い操作力が人気。

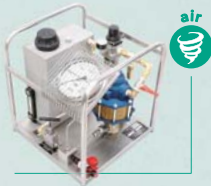
- スピード ★☆☆☆☆
- 可搬性 ★★★★★
- 耐久性 ★★☆☆☆



■ D series

圧力、吐出量別で4種類  
から選べる汎用モデル。

- スピード ★★★★★
- 可搬性 ★★★★★
- 耐久性 ★★☆☆☆



■ WTP3 series

電動モーター仕様でリモ  
コン操作が可能。

- スピード ★★★★★
- 可搬性 ★★★★★
- 耐久性 ★★☆☆☆



DISCHARGE PRESSURE	吐出圧力による機種早見表					
	~ 80Mpa	~ 100Mpa	~ 150Mpa	~ 170Mpa	~ 240Mpa	~ 280Mpa
PHSシリーズ	PHS80-300	PHS100-1000	PHS150-1000		PHS240-2400	
Dシリーズ				D528-17 D633-17		D544-28 D646-28
WTP3シリーズ			WTP3 115/60 WTP3 230/50 WTP3 230/60			

「現場密着」  
だから分かる

「作業員のホンネ」

ボルトテンショナーや油圧ナットは同時駆動の台数が多ければ多いほど精度が高まります。当然そのためのポンプは高圧と大吐出、またそれに耐える頑丈なボディが要求されます。トルクシステムのテンション締付工用具用の油圧ポンプは厳選された3機種で、過去の豊富な事例と現場の環境に応じた適切なチョイスを含めた提案が好評です。



「レンチ用ポンプ」  
17Pへ



「その他・アクセサリ」  
51Pへ



SPEC	最大吐出圧力 (Mpa)	ポンプ操作力 (N)	吐出量 (cm <sup>3</sup> /ストローク)		外径寸法 (mm)		吐出ポート規格	タンク容量 (ℓ)	重量 (kg) ※オイル込
			低圧時	高圧時	横幅	高さ			
PHS80-300	80	350	20	1	320	170	PF1/4	0.3	6.0
PHS100-1000	100	230	20	1	620	170	PF1/4	1.0	8.3
PHS150-1000	150	370	20	1	620	170	116カップリング (PF1/4)	1.0	8.3
PHS240-2400	240	460	20	0.7	620	170	9/16UNF	2.4	10.3

SPEC	最大吐出圧力 (Mpa)	圧縮比	動力源	必要空気量 (ℓ/分)	吐出量 (ℓ/分)	外径寸法 (mm)			吐出ポート規格	タンク容量 (ℓ)	重量 (kg) ※オイル無
						縦幅	横幅	高さ			
D528-17	170	280:1	圧縮空気 500~700Kpa	800	最大0.75	381	432	356	116カップリング (PF1/4)	9.0	27
D544-28	280	440:1	圧縮空気 600~700Kpa	800	最大0.3	381	432	356	135カップリング (9/16UNF)	9.0	27
D633-17	170	330:1	圧縮空気 600~700Kpa	1500	最大1.15	381	432	356	116カップリング (PF1/4)	9.0	31
D646-28	280	460:1	圧縮空気 600~700Kpa	1500	最大0.5	381	432	356	135カップリング (9/16UNF)	9.0	31

SPEC	最大吐出圧力 (Mpa)	動力源	電源周波数 (Hz)	消費電力 (A)	モーター出力 (kW)	吐出量 (ℓ/分)		吐出ポート規格	タンク容量 (ℓ)	重量 (kg) ※オイル込
						80Mpaまで	80~150Mpa			
WTP3 115/60	150	115V (92~138V)	60	20.5	1.5	1.1	0.06	116カップリング (PF1/4)	4.7	42
WTP3 230/50	150	230V (184~260V)	50	10.5	1.5	1.1	0.06	116カップリング (PF1/4)	4.7	42
WTP3 230/60	150	230V (184~260V)	60	10.5	1.5	1.1	0.06	116カップリング (PF1/4)	4.7	42

テンション締付

会社案内

トルク締付

加熱締付

軸力測定

フランジワーキング

その他・アクセサリ

便利な資料