

NEW

超高压水発生ポンプユニット

エコマスター ネオ

Ecomaster NEO

軽量コンパクト！  
吐出圧力UP！  
デザインリニューアル！



280MP



PRESSURE



COMPACT



ECO-FRIENDLY



SOUNDPROOFING

最高 280MPa の吐出圧力を誇る高性能なプランジャーポンプユニットです。  
従来品の軽量コンパクト化を図り、圧力制御機能の向上とデザインリニューアルを図りました。

The high performance plunger pump unit has discharge power of 280MPa(2800bar).  
We have redesigned the existing products to make them lighter and more compact.

【仕様】 Specifications		
機種型式	Type	: NWJ-280250MH
使用圧力	Operating pressure	: 245MPa (常用) ※Max.280MPa*
吐出水量	Flow rate	: Max. 26.0 L/min
ポンプ型式	Pump type	: 250M-P16 (WOMA)
寸法	Dimensions	: L2720 x H1680 x W1600 (mm)
重量	Weight	: 約 2950kg (乾燥 約 2730kg)
搭載エンジン	Power requirement	: 144kW (196ps)/1800rpm
稼働時騒音	Noise level	: 70db (A)

\*Max.280MPa での使用にはホース及び接続金具の変更が必要になります。



## ■ 特徴

### 1. 超高圧、小水量

- ・最大吐出圧力は 280MPa(常用 245MPa)を実現

### 2. 軽量、コンパクト

- ・軽量コンパクト設計により、3 トン車積載が可能

### 3. 高性能、プランジャーポンプ

- ・長寿命で効率のプランジャーポンプ搭載
- ・高効率モータによる無駄のない省エネ運転

### 4. 高機 UI 搭載

- ・液晶表示タッチパネル式 UI を採用
- ・発生圧力、エンジン回転数等の情報を一括表示

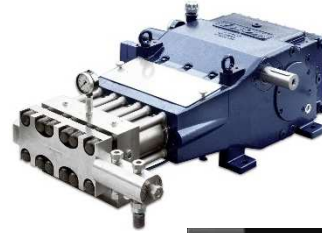
### 5. 操作性

- ・エア駆動式バイパスバルブによる圧力制御
- ・圧力を入力するだけで運転可能な自動運転モードを搭載

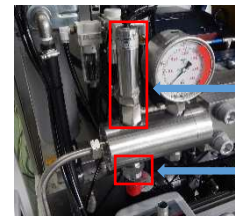
### 6. 安全

- ・機械と電気式の安全リリーフ弁を二重装備
- ・手動トリガーおよびリモコン連動式の安全噴射システム

プランジャーポンプ



タッチパネル式 UI



圧力センサー

ラプチャーディスク (破裂板)

## ■ 用途

### ■ ウォータージェット剥離洗浄用ポンプユニット

- ・コンクリート構造物のハツリ
- ・アスベスト含有塗料などの剥離除去
- ・焼付け塗装の剥離
- ・建設足場資材の洗浄
- ・コンクリート構造物の表面処理やリニューアル施工
- ・タイル接着下地処理
- ・硬質スケール除去



### ■ ウォータージェット加工装置用ポンプユニット

- ・ウォータージェット切断装置
- ・金型洗浄装置
- ・バリ取り装置
- ・酸化被膜除去装置

