

ピストンポンプ

Piston Pumps

低騒音・高効率を誇る斜板式ピストンポンプです。豊富なシリーズを用意しておりますので、さまざまなニーズにお応えできます。

Yuken offers low noise/high efficiency, swash plate type variable displacement piston pumps. These pumps provide a diverse lineup to meet a wide range of application requirements.

ARL1シリーズ ピストンポンプ

ARL1 Series Piston Pumps

- 小形・軽量
Compact and Lightweight
- 低騒音
Low Noise



仕様 Specifications

- 理論押し のけ容積 Geometric Displacement : 6.2~16.3 cm³/rev
- 最高使用圧力 Intermittent Operating Pressure : 7 MPa
- 許容回転速度 Shaft Speed Range : 600~1800 r/min

ARシリーズ 可変ピストンポンプ

AR Series Variable Displacement Piston Pumps

- 小形
Compact
- 低騒音
Low Noise



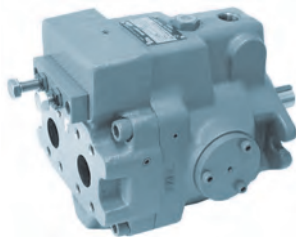
仕様 Specifications

- 理論押し のけ容積 Geometric Displacement : 15.8/22.2 cm³/rev
- 使用圧力 定格・最高 Operating Pressure Rated/Intermittent : 16 MPa
- 許容回転速度 Shaft Speed Range : 600~1800 r/min

Aシリーズ 可変ピストンポンプ

A Series Variable Displacement Piston Pumps

- 高効率
High efficiency
- 豊富な制御方式
A variety of control type
- 低騒音
Low Noise



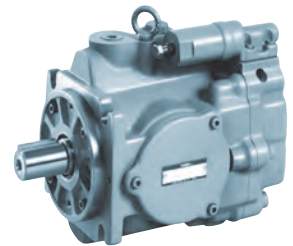
仕様 Specifications

- 理論押し のけ容積 Geometric Displacement : 10~219 cm³/rev
- 使用圧力 Operating Pressure
定格 Rated : 16, 21, 25 MPa 最高 Intermittent : 16, 21, 28 MPa
- 許容回転速度 Shaft Speed Range
A10~A145 : 600~1800 r/min A220 : 600~1500 r/min

A3Hシリーズ 高圧可変ピストンポンプ

A3H Series High Pressure Variable Displacement Piston Pumps

- 高圧
High Pressure
- 高効率
High efficiency



仕様 Specifications

- 理論押し のけ容積 Geometric Displacement : 16.3~180.7 cm³/rev
- 使用圧力 Operating Pressure
定格 Rated : 28 MPa 最高 Intermittent : 35 MPa
- 許容回転速度 Shaft Speed Range
最低 Minimum : 600 r/min 最高 Maximum : 1800~3600 r/min

New Products

A3HGシリーズ 高圧可変ピストンポンプ

A3HG Series High Pressure Variable Displacement Piston Pumps

- 国際規格に準拠
Conforming to International Standards
- 高圧・幅広い押し のけ容積
High Pressure and wide flow range
- スルードライブ方式の標準採用
Through-drive System adopted as A Standard Feature



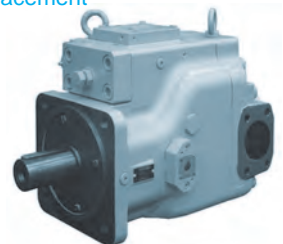
仕様 Specifications

- 理論押し のけ容積 Geometric Displacement : 16.3~180.7 cm³/rev
- 使用圧力 Operating Pressure
定格 Rated : 31.5 MPa 最高 Intermittent : 35 MPa
- 許容回転速度 Shaft Speed Range
最低 Minimum : 600 r/min 最高 Maximum : 1800~3600 r/min

A7Hシリーズ 高圧可変ピストンポンプ

A7H Series High Pressure Variable Displacement Piston Pumps

- 高圧・大容量
High Pressure-Large Volume Displacement
- 複合ポンプに対応
Optional Through Drive
- 難燃性作動油に対応
Fire-Resistant Fluids



仕様 Specifications

- 理論押し のけ容積 Geometric Displacement : 180/270 cm³/rev
- 使用圧力 Operating Pressure
定格 Rated : 21/35 MPa 最高 Intermittent : 25/40 MPa
- 許容回転速度 Shaft Speed Range
定格 Rated : 1200/1800 r/min 最高 Maximum : 1200~1900 r/min