

インバータ駆動NCP/NNPシリーズ インバータ駆動省エネ可変ポンプユニット

“インバータ駆動NCP/NNPシリーズ”は標準可変ポンプユニットNCP/NNPシリーズにインバータ駆動を追加することで大幅な省エネルギー化を実現した油圧ユニットです。保圧時間の長いアプリケーションに最適です。

特 長

低油温上昇

- 室温+2.5℃に抑制します。
- NNP-60E-55P35N1-20
 - 7MPa連続圧力保持時

低騒音

- 52dB (A) を実現しました。
- NNP-20E-22P16N1-20
 - 7MPa保圧時
 - ポンプ後方1m

簡単操作

- 電源投入ですぐに起動できます。
 細かな電気調整や外部からの指令などは一切不要です。
 ◎緊急時にはインバータを切り離れた状態でも運転可能です。

NCPユニット比約40%の省エネ

- NCP-60E-3.7PV16N3-C1R2-12
- 21MPaの保圧時（標準ユニット対比）

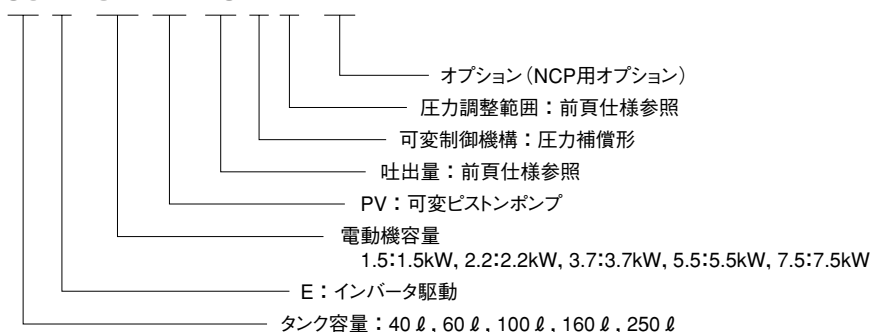
仕 様

1. 電源電圧 定格入力電流	3φ AC200~220V, 50/60Hz 9.8A/1.5kW (NCPシリーズのみ) 13.5A/2.2kW 22.5A/3.7kW 21.4A/5.5kW 29.1A/7.5kW (NCPシリーズのみ)
2. 圧力調整範囲	N0 : 2.0~3.5MPa N1 : 2.0~7.0MPa N2 : 3.0~14.0MPa N3 : 3.0~21.0MPa
3. 吐出量 (無負荷時の理論値)	8 : 14.4 l/min 16 : 29.7 l/min 22 : 39.6 l/min 35 : 63.0 l/min 45 : 81.0 l/min
4. 作動油	一般鉱物系油圧作動油 ISO VG32又は46
5. 油温	0~60℃
6. 周囲温度/湿度	10~35℃/20~85%RH (結露無きこと)
7. インバータボックス塗装色	マンセルNo.2.5Y9/1 (クリーム色)

形式説明

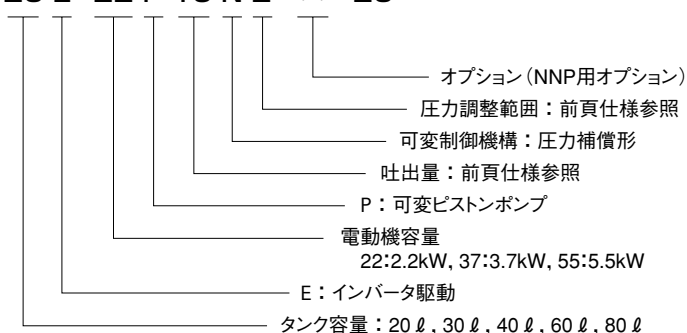
インバータ駆動NCPシリーズ

NCP-60 E-3.7 PV 16 N 2-**-12



インバータ駆動NNPシリーズ

NNP-20 E-22 P 16 N 2-**-20



外形図／寸法表

別途お問い合わせください。

使用上の注意

- 主回路電源の投入／遮断（配線用遮断器）による運転・停止はインバータの著しい寿命低下につながりますので、1時間に1回までとしてください。
なお、高頻度の運転・停止が必要な場合は、お問い合わせください。
- インバータのパラメータ設定変更、及び圧力設定スイッチ以外のスイッチ類の調整などは絶対に行わないでください。
- 油圧ユニットと外部マニホールド、又はアクチュエータとの間は、十分なたわみを持たせた配管にしてください。（推奨：長さ1m以上のフレキホース）
- オプションについては、インバータ駆動化に伴い一部対応出来ないものがありますので、お問い合わせください。
- 外部油圧回路側のリーク量が多い場合は、省エネ効果が小さい場合がありますので、お問い合わせください。