

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

インバータ駆動により省エネ効果が大幅に向上!

7.5kW,21MPaまで対応
圧力保持の長い
アプリケーションに最適

NCP/NNPシリーズ

インバータによる
省エネ駆動制御
(オプション)



※写真はNCPシリーズ

インバータ駆動
NCP/NNPシリーズ



インバータ制御ボックス



※写真はNCP-60E-3.7PV16N3-C1R2-12

既存ユニットも
インバータ駆動化
できます。

■ 簡単操作

電源投入ですぐに起動。
細かな電気調整や外部
からの指令などは一切
不要。

◎緊急時にはインバー
タを切り離れた状態で
も運転可能

■ 低騒音

52dB(A) を実現

- ・NNP-20E-22P16N1-10
- ・7MPa圧力保持時
- ・ポンプ後方1m

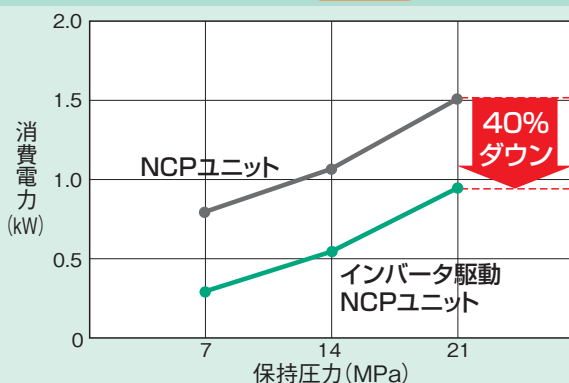
■ 低油温上昇

室温+2.5℃に抑制

室温/油温	NNP ユニット	インバータ駆動 NNPユニット
タンク容量(ℓ)	60	
室温(℃)	22.0	
タンク油温(℃)	32.0	24.5
油温上昇値(℃)	10.0	2.5

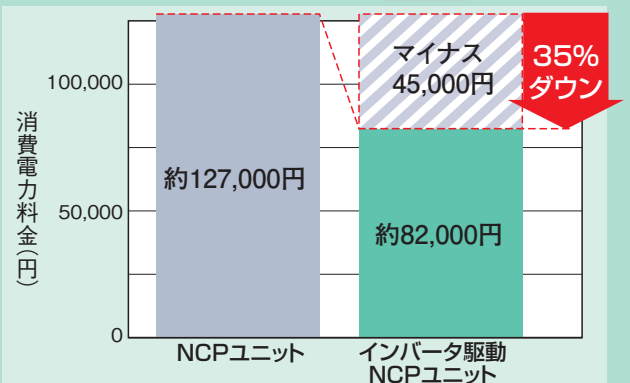
- ・NNP-60E-55P35N1-10
- ・7MPa連続圧力保持時

NCPユニット比 約40%の省エネ



圧力保持時消費電力(標準NCPユニット対比)
型式:NCP-60E-3.7PV16N3-C1R2-12

年間消費電力料金を約35%節約



型式:NCP-60E-3.7PV16N3-C1R2-12
注) 吐出2MPa:5時間/日、圧力保持7MPa:17時間/日
年間稼働時間:8000時間、15円/kWh

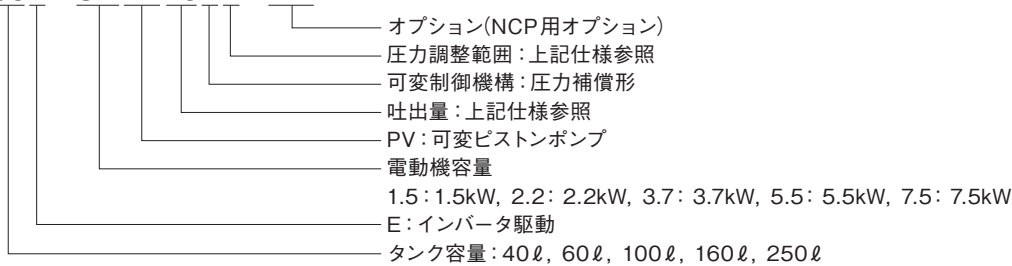
■仕様

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	10~60°C
6. 周囲温度/湿度	10~35°C/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

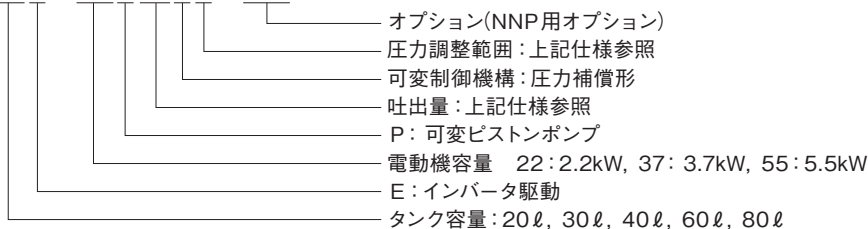
インバータ駆動NCPシリーズ

NCP-60E-3.7PV16N2-※※-12



インバータ駆動NNPシリーズ

NNP-20E-22P16N2-※※-10



※既存のNCP/NNPをインバータ駆動タイプに改造するための「インバータ制御ボックスキット」もありますのでご相談ください。



ご使用上の注意

- ・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。

NACHI
株式会社 不二越

東京本社 東京都港区東新橋1-9-2汐留住友ビル17F 03-5568-5111
富山本社 富山県富山市不二越本町1-1-1 076-423-5111
URL <http://www.nachi-fujikoshi.co.jp/>

東日本支社 03-5568-5284
北海道営業所 011-782-0006
東北支店 024-991-4511
山形オフィス 0237-71-0321
北関東支店 0276-46-7511
信州営業所 0268-28-7863

中日本支社 052-769-6814
東海支店 053-454-4160
北陸支店 076-425-8013

西日本支社 06-6748-1960
広島支店 082-568-7460
九州支店 092-441-2505

(株)ナチ関東 03-5568-5190
(株)ナチ常盤 03-6252-3677
(株)ナチ東海 052-769-6911
(株)ナチ北陸 076-424-3991
(株)ナチ関西 06-6748-2530
(株)ナチ九州 092-441-2505

東富山事業所 油圧製造所 富山県富山市中田3-2-1 076-438-8970

●仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。 ●本カタログ記載内容の無断転用を禁じます。

CATALOG NO. 9243-2

2011.06.X-ABE-ABE