

50 Hz / 60 Hz 周波数変換装置

出力周波数可変タイプ

NDFV シリーズ

容量 10 ~ 60 kVA

入力 三相

出力 三相



NDFV-33010
NDFV-33015
NDFV-33030

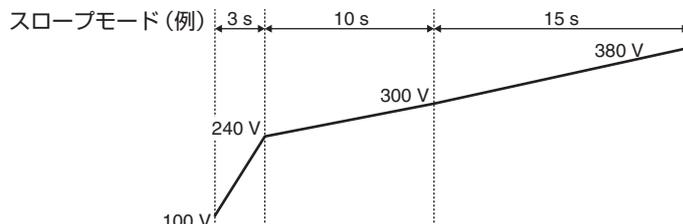
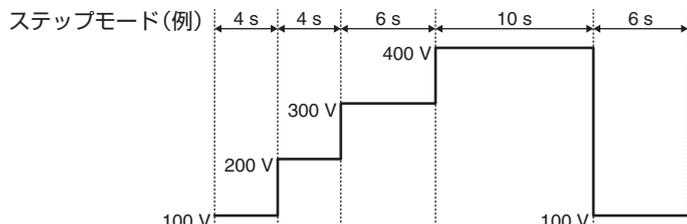


NDFV-33045
NDFV-33060

NDFV シリーズ

| 型 式 | | NDFV-33010 | NDFV-33015 | NDFV-33030 | NDFV-33045 | NDFV-33060 |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|------------|---------------------|------------|
| 容量 | | 10 kVA | 15 kVA | 30 kVA | 45 kVA | 60 kVA |
| 制御方式 | | IGBT/PWM 制御方式 | | | | |
| 交流入力 | 相数 | 三相 | | | | |
| | 電圧 | 200 V ±10 % または 400 V ±10 %* | | | | |
| | 周波数 | 47 ~ 63 Hz | | | | |
| | 力率 | 0.9 以上 (定格負荷時) | | | | |
| 交流出力 | 起動方式 | VVVF 起動、VVCF 起動 | | | | |
| | 相数 | 三相 | | | | |
| | 電圧 | 0 ~ 259 V / 0 ~ 518 V (切替) | | | | |
| | 周波数 | 45 ~ 500 Hz (可変) | | | | |
| | 定格電流 | 0 ~ 259 V | 27.8 A | 41.7 A | 83.3 A | 125.0 A |
| | 0 ~ 518 V | 13.9 A | 20.8 A | 41.7 A | 62.5 A | 83.3 A |
| 性 能 | 周波数精度 | 0.01 % 以下 | | | | |
| | ラインレギュレーション | 1 % 以下 | | | | |
| | ロードレギュレーション | ±1 % 以下 (線形負荷時) | | | | |
| | 波形歪率 | 2 % 以下 (線形負荷時) | | | | |
| | 効率 | 90 % 以上 | | | | |
| | 応答速度 | 2 ms 以下 | | | | |
| | 波高率 | 3 : 1 | | | | |
| | 保護機能 | 交流入力トリップ、過電圧、過電流、過負荷、過昇温、短絡、警告・故障表示 | | | | |
| 通信インターフェース | RS-485、RS-232 (オプション: GPIB) | | | | | |
| 環 境 | 冷却方式 | 強制空冷 | | | | |
| | 周囲温度 | 0 ~ 40 °C | | | | |
| | 周囲湿度 | 0 ~ 90 % (結露なきこと) | | | | |
| | 標高 | 1500 m 以下 | | | | |
| 寸法 (幅×奥行×高さ) | 600 × 850 × 1340 mm | | | | 800 × 860 × 1545 mm | |
| 質量 | 300 kg | 310 kg | 410 kg | 580 kg | 670 kg | |

* その他の電圧に関しては、個別にご相談ください。



● 製品の仕様は、予告なく変更する場合がございます。

50 Hz / 60 Hz 周波数変換装置

出力周波数可変タイプ

NDFV シリーズ

容量 80 ~ 120 kVA

入力 三相

出力 三相



NDFV-33080
NDFV-33100

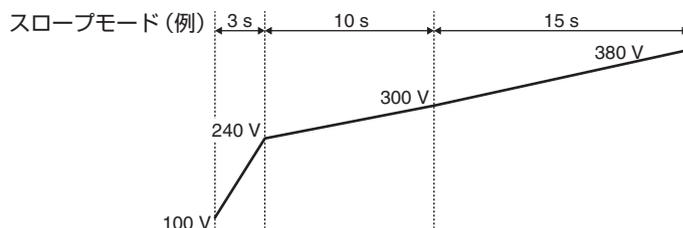
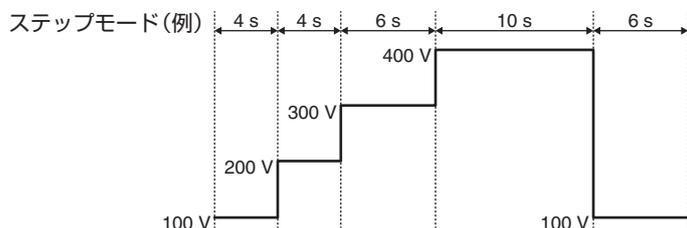


NDFV-33120

NDFV シリーズ

| 型 式 | | NDFV-33080 | NDFV-33100 | NDFV-33120 |
|--------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------|-----------------------|
| 容量 | | 80 kVA | 100 kVA | 120 kVA |
| 制御方式 | | IGBT/PWM 制御方式 | | |
| 交流入力 | 相数 | 三相 | | |
| | 電圧 | 200 V ±10 % または 400 V ±10 %* | | |
| | 周波数 | 47 ~ 63 Hz | | |
| | 力率 | 0.85 以上 (定格負荷時) | | |
| 交流出力 | 起動方式 | VVVF 起動、VVCf 起動 | | |
| | 相数 | 三相 | | |
| | 電圧 | 0 ~ 259 V / 0 ~ 518 V (切替) | | |
| | 周波数 | 45 ~ 500 Hz (可変) | | |
| | 定格電流 | 0 ~ 259 V | 222.2 A | 277.8 A |
| | 0 ~ 518 V | 111.1 A | 138.9 A | 166.7 A |
| 性 能 | 周波数精度 | 0.01 % 以下 | | |
| | ラインレギュレーション | 1 % 以下 | | |
| | ロードレギュレーション | ±1 % 以下 (線形負荷時) | | |
| | 波形歪率 | 2 % 以下 (線形負荷時) | | |
| | 効率 | 85 % 以上 | | |
| | 応答速度 | 2 ms 以下 | | |
| | 波高率 | 3 : 1 | | |
| | 保護機能 | 交流入力トリップ、過電圧、過電流、過負荷、過昇温、短絡、警告・故障表示 | | |
| 通信インターフェース | RS-485、RS-232 (オプション: GPIB) | | | |
| 環 境 | 冷却方式 | 強制空冷 | | |
| | 周囲温度 | 0 ~ 40 °C | | |
| | 周囲湿度 | 0 ~ 90 % (結露なきこと) | | |
| | 標高 | 1500 m 以下 | | |
| 寸法 (幅×奥行×高さ) | 1050 × 970 × 1800 mm | | | 1150 × 1240 × 1900 mm |
| 質量 | 890 kg | 960 kg | 1170 kg | |

* その他の電圧に関しては、個別にご相談ください。



● 製品の仕様は、予告なく変更する場合がございます。

© 2018 NISSIN DENSO CO., LTD.

NDS-D4501-A