

50 Hz / 60 Hz 周波数変換装置

出力周波数切替タイプ

NDFC シリーズ

容量 100 ~ 150 kVA

入力 三相

出力 单相



NDFC-31100



NDFC-31120
NDFC-31150

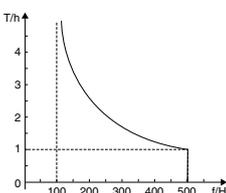
NDFC シリーズ

型 式		NDFC-31100	NDFC-31120	NDFC-31150
容量		100 kVA	120 kVA	150 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	50 Hz ±3 Hz または 60 Hz ±3 Hz		
	力率	0.92 以上 (定格負荷時)		
交流出力	相数	单相		
	電圧	5 ~ 150 V / 10 ~ 300 V (切替)		
	周波数 ^{*1}	標準: ① 50 Hz (固定) / 60 Hz (固定) / 47 ~ 63 Hz (可変) オプション: ② 50 Hz / 100 Hz / 200 Hz (切替)、③ 60 Hz / 120 Hz / 240 Hz (切替)、④ 400 Hz ^{*2}		
	定格電流	5 ~ 150 V	833.3 A	1000.0 A
	10 ~ 300 V	416.7 A	500.0 A	625.0 A
性 能	周波数精度	0.01 % 以下 (固定時) / 0.1 % 以下 (可変時)		
	ラインレギュレーション	2 % 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	3 % 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		
	絶縁抵抗	DC500 V 10 MΩ 以上		
	絶縁耐圧	AC1800 V 10 mA/1 分		
	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		
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	900 kg	1154 kg	1350 kg	

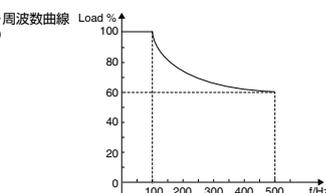
*1 出力周波数について、①は標準仕様、②、③、④はオプションで追加できます。
ただし、②と③の組み合わせはできません。
また、出力周波数のタイプは注文時にご指定ください。

*2 400Hz 出力時

時間-周波数曲線 (100% 負荷時)



負荷-周波数曲線 (連続)



● 製品の仕様は、予告なく変更する場合がございます。