

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 10 ～ 30 kVA 入力 単相 出力 単相

NDFC シリーズ



NDFC-11010
NDFC-11015



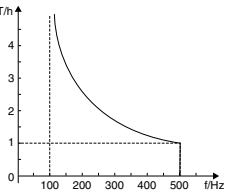
NDFC-11020
NDFC-11030

型 式			NDFC-11010	NDFC-11015	NDFC-11020	NDFC-11030
容量			10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA
制御方式			IGBT/PWM 制御方式			
交流入力	相数		単相			
	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		単相			
	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	83.3 A	125.0 A	166.7 A	250.0 A
		10 ～ 300 V	41.7 A	62.5 A	83.3 A	125.0 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		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		88 % 以上（入力電圧 200 V 時）、90 % 以上（入力電圧 400 V 時）			
	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 ℃			
	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 × 945 mm		600 × 850 × 1340 mm	
質量			210 kg	240 kg	280 kg	330 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)

