

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 ~ 75 kVA

入力 三相

出力 単相



NDFC-31010
NDFC-31015



NDFC-31020
NDFC-31030



NDFC-31045
NDFC-31060
NDFC-31075

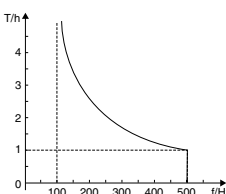
NDFC シリーズ

型 式		NDFC-31010	NDFC-31015	NDFC-31020	NDFC-31030	NDFC-31045	NDFC-31060	NDFC-31075
容量		10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	45 kVA	60 kVA	75 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	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	375.0 A	500.0 A	625.0 A
	10 ~ 300 V	41.7 A	62.5 A	83.3 A	125.0 A	187.5 A	250.0 A	312.5 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 °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 × 945 mm			600 × 850 × 1340 mm		800 × 860 × 1545 mm		
質量	210 kg	240 kg	290 kg	340 kg	540 kg	610 kg	670 kg	

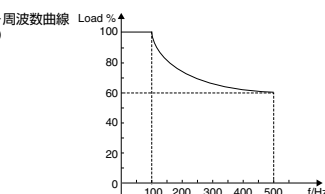
*1 出力周波数について、①は標準仕様、②、③、④はオプションで追加できます。
ただし、②と③の組み合わせはできません。
また、出力周波数のタイプは注文時にご指定ください。

*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。

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 ~ 75 kVA

入力 三相

出力 三相



NDFC-33010



NDFC-33015
NDFC-33020
NDFC-33030

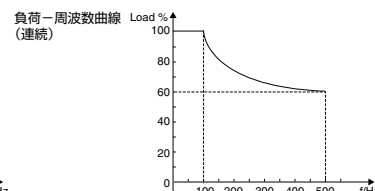
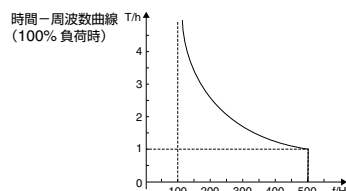


NDFC-33045
NDFC-33060
NDFC-33075

型 式		NDFC-33010	NDFC-33015	NDFC-33020	NDFC-33030	NDFC-33045	NDFC-33060	NDFC-33075
容量		10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA	45 kVA	60 kVA	75 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	三相						
	電圧	9 ~ 259 V / 18 ~ 518 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	9 ~ 259 V	27.8 A	41.7 A	55.6 A	83.3 A	125.0 A	166.7 A
	18 ~ 518 V	13.9 A	20.8 A	27.8 A	41.7 A	62.5 A	83.3 A	104.2 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	2ms 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)	600 × 850 × 945 mm	600 × 850 × 1340 mm			800 × 860 × 1545 mm			
質量	230 kg	300 kg	310 kg	390 kg	550 kg	580 kg	670 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



●製品の仕様は、予告なく変更する場合がございます。