

NDDGシリーズ

プログラマブル直流電源

高電圧・プログラマブル・高速応答

最新DSP技術設計



／ 高電圧出力1000V

／ 出力パターンをプログラミング

／ 高速応答12ms



NISSIN DENSO CORPORATION
日新電装株式会社



広範囲な出力電圧

最高出力電圧は1000Vまで対応。

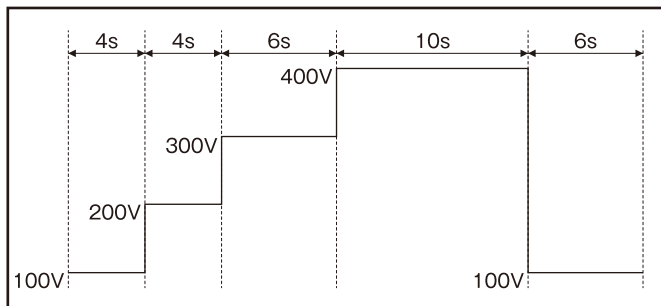
プログラミングシーケンス機能

ステップモードやスロープモードで電圧や時間を簡単に設定でき、任意の変化パターンを出力できます。

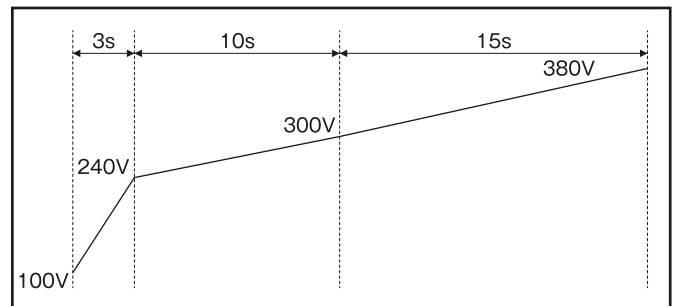
NDDG シリーズ

型 式		NDDG-P-500-60	NDDG-P-500-100	NDDG-P-1000-30	NDDG-P-1000-50
容 量		30kW	50kW	30kW	50kW
入 力	電 圧	400V			
	周波数	47~63Hz			
	力 率	> 0.9			
出 力	電 圧	500V		1000V	
	電 流	60A	100A	30A	50A
性 能	効 率	> 90% (定格負荷時)			
	ラインレギュレーション	0.1%			
	ロードレギュレーション	<0.14%		<0.02%	
	リップル(rms)	<0.13%		<0.05%	
	リップル(p-p)	<1.34%		<0.27%	
	ソフトスタート ^{※1}	≤115ms		≤280ms	
	過渡応答速度 ^{※2}	≤12ms			
	電圧/電流表示精度	<0.5% FS			
	通信インターフェース	RS-485 (オプション: GPIB/RS-232)			
	通信プロトコル	MODBUS			
	絶縁耐圧	AC2000V 1分間			
保護機能	入 力	過電圧/低電圧保護			
	出 力	過電圧/過電流/温度上昇保護			
環 境	周囲温度	0~40℃			
寸法 (高さ × 幅 × 奥行き)		1050mm × 600mm × 800mm			
重 量		約190kg	約200kg	約190kg	約200kg

ステップモード(例)



スロープモード(例)



※1 出力電圧を5~90%まで上げるために必要な時間

※2 入力電圧および温度条件が一定の下、負荷が50~100%に、またはその反対に急変した際、出力電圧は、12ms以内に設定電圧の±0.1%以内に復元するものとします。

※製品の仕様は、予告なく変更する場合がございます。

※上記の仕様に、オプションや特別仕様は含まれていません。

※上記は最大出力電圧の1%以上の場合の仕様です。



NISSIN DENSO CORPORATION

日新電装株式会社

〒486-0923 愛知県春日井市下条町字北吉田850

Tel:0568-85-5477 Fax:0568-85-5476

<http://www.nissin-denso.co.jp>