

長寿命 瞬時電圧低下補償装置
NMP-CSシリーズ 1.0/2.5kVA

瞬低による
損害を防ぐ

システムを止めない。

システムが止まれば
企業の成長も止まる。

10年間
メンテナンス
フリー

高効率で
96%(最高
効率)
電源損失が少なく
省エネに貢献

0Vまでの
電圧低下も
1000ms
補償

NMP-2500CS

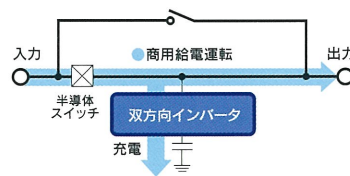
技術を街へ、未来へ
ニシム電子工業株式会社

webでもご検索ください。ニシム

● 基本構成

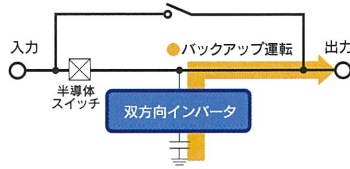
● 商用給電運転

半導体スイッチをONして
負荷に電力を供給します。
双方向インバータは
電解コンデンサに
充電を行います。



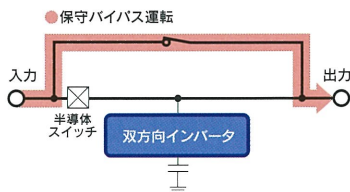
● バックアップ運転

瞬低時には
半導体スイッチをOFFとし
電解コンデンサから
双方向インバータを介して
負荷に電力を供給します。



● 保守バイパス運転

保守バイパスを
ONすることで
無瞬断で切替が可能です。
保守バイパス回路を残して
本体の取外しも可能です。



● 得られるメリット

1. 長寿命10年間メンテナンスフリー

長寿命部品の採用とファンレス化を実現し
10年間メンテナンスフリーです。

2. 省エネに貢献

常時商用給電方式と
インバータのコールドスタンバイで
高効率(最高効率96%)です。

3. 幅広い瞬低に対応

並列補償により
0Vまでの電圧低下も補償します。

4. 無瞬断で交換が可能

保守バイパス回路を標準で設けていますので
万が一の装置故障時も無瞬断で交換が可能です。

5. 産業廃棄物削減

鉛蓄電池を使用せず
コンデンサを採用していますので
特別な産業廃棄物処理の必要はありません。

設置条件

右記への適用に当たっては、
システムの多重化、非常用発電設備の設置など、
運用・維持・管理について特別な配慮が必要となりますので、
事前に弊社へご相談下さい。

・人命に直接かわる医療機器など
・人身の損傷に至る可能性のある機器
・社会的・公共的に重要なコンピュータシステム

● 定格・仕様

装置型式		NMP-1000CS	NMP-2500CS
交流入力	定格電圧	100V(92V~112V)	
	相数・線数	単相二線	
	周波数	50/60Hz(±3%)	
商用健全時	定格出力容量	1.0kVA/0.8kW	2.5kVA/2kW
	出力相数・線数	単相二線	
	出力電圧	交流入力電圧-2V	
インバータ出力時	出力電圧	100V±2%	
	出力周波数	50/60Hz±0.1%	
	波形	正弦波	
	出力切替時間	1/2サイクル以下(100%⇒50%低下時)	
	保護時間	定格負荷にて1秒	
冷却方式		自然空冷	
周囲温度		0~40℃(標高1500m以下) 20~25℃(推奨範囲)	
相対湿度		20~90%(結露なきこと)	
外形寸法	W	430mm	
	D	450mm	
	H	88mm	266mm
重 量		16kg	40kg

技術を街へ、未来へ
ニシム電子工業株式会社

〒812-8539 福岡市博多区美野島1-2-1 TEL(092)482-4702 FAX(092)482-2484

<https://www.nishimu.co.jp/>

■拠点 東京支店 TEL(03)5818-2841 佐賀支店 TEL(0952)33-0246 宮崎支店 TEL(0985)25-1671
大阪支店 TEL(06)6392-5288 長崎支店 TEL(095)870-0246 鹿児島支店 TEL(099)252-6929
広島営業所 TEL(082)222-2722 大分支店 TEL(097)534-4660 玄海事業所 TEL(0955)52-6654
福岡支店 TEL(092)716-0246 熊本支店 TEL(096)385-0246 川内事業所 TEL(0996)27-3066
北九州支店 TEL(093)531-3211



ISO9001:2015 認証取得
ISO14001:2015 認証取得
佐賀工場



ISO/IEC 27001:2013
カスタマサポート
センター

お問い合わせは