

Nipron Wave

Vol.69 2022 Autumn

Nipron

ニプロン新工場 2023年8月
MSDF 竣工予定

三重 スマート ドリーム ファクトリー

ここが見どころ!

① PV Oasis特集

自家消費(再エネ率90%以上を目指す)「三重スマート夢工場」に導入予定のPV Oasisの概要をご紹介します。

② 単出力電源・PC用電源特集

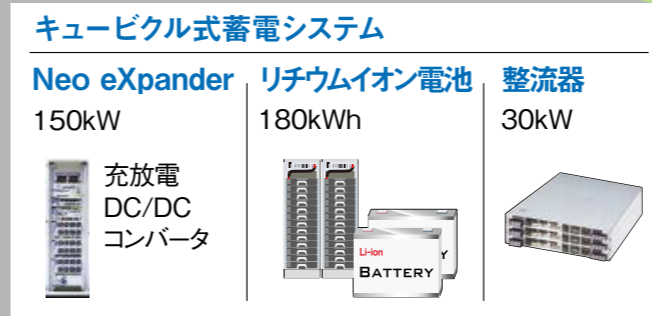
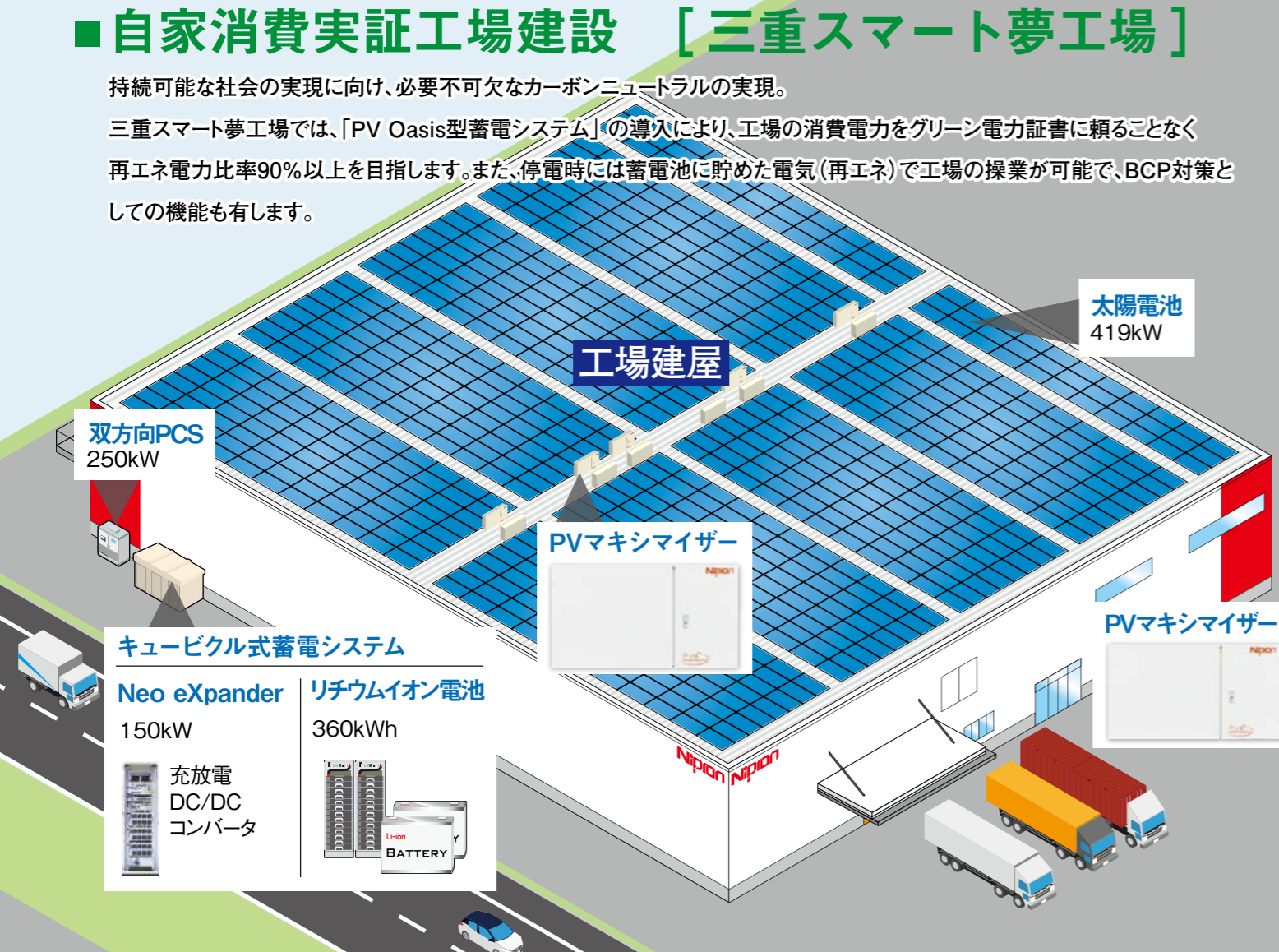
単出力電源・PC用電源・大型電源の新製品を一挙にご紹介。

カーボンニュートラルへの挑戦 PV Oasis型蓄電システム

■自家消費実証工場建設 [三重スマート夢工場]

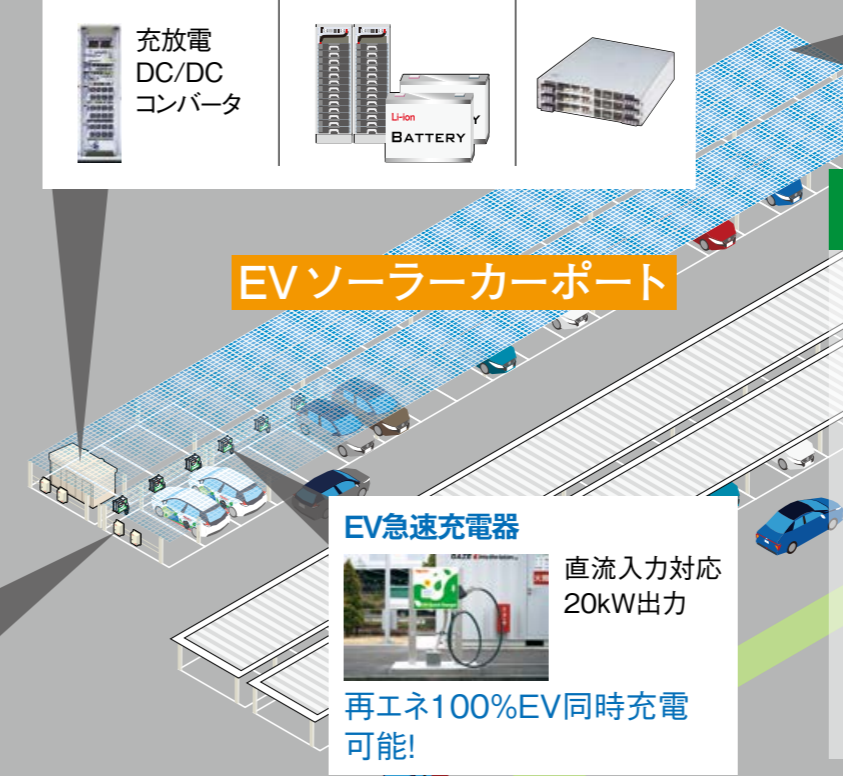
持続可能な社会の実現に向け、必要不可欠なカーボンニュートラルの実現。

三重スマート夢工場では、「PV Oasis型蓄電システム」の導入により、工場の消費電力をグリーン電力証書に頼ることなく再エネ電力比率90%以上を目指します。また、停電時には蓄電池に貯めた電気(再エネ)で工場の操業が可能で、BCP対策としての機能も有します。



太陽電池 100kW

EVソーラーカーポート



設備諸元

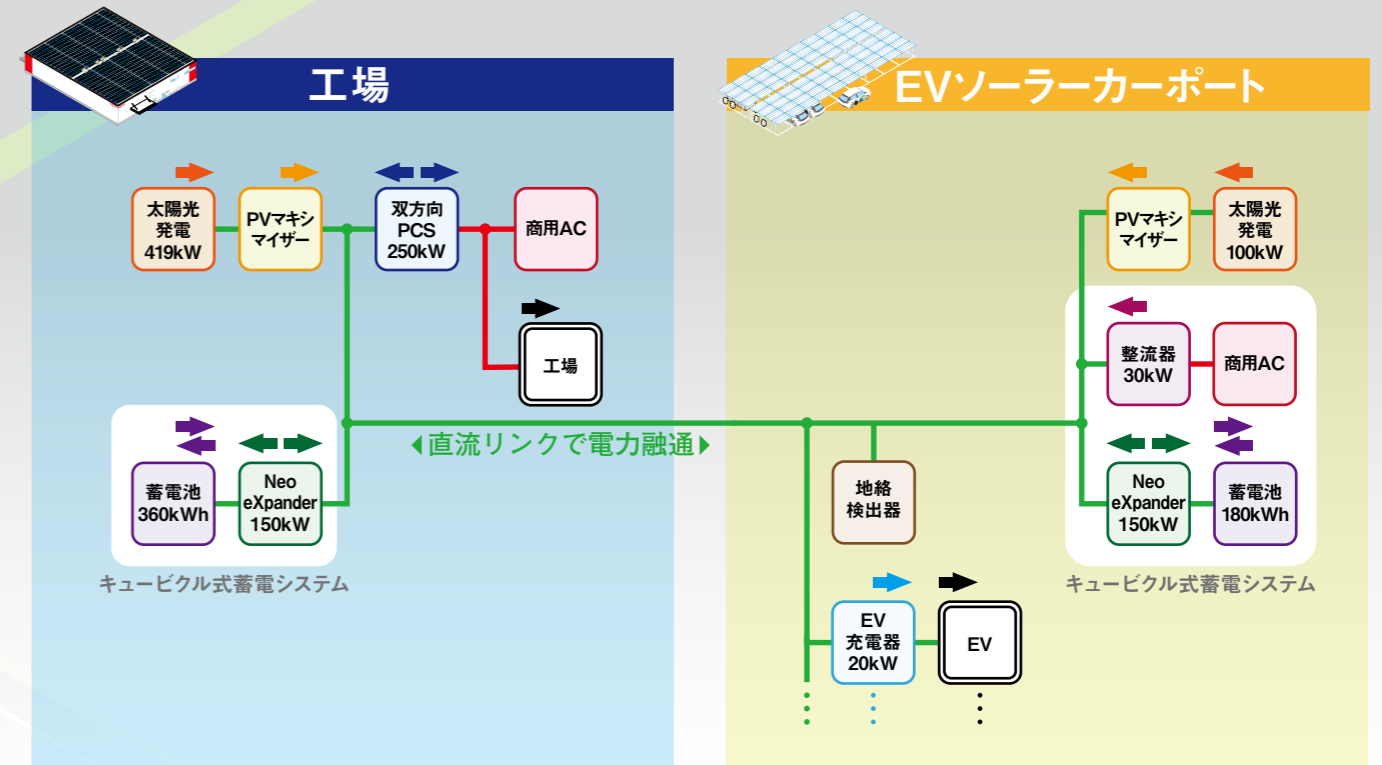
工場建屋	
太陽電池	419kW
蓄電池	360kWh
双方向PCS	250kW

EVソーラーカーポート	
太陽電池	100kW
蓄電池	180kWh
EV急速充電器	20kW×8台
整流器	30kW

特長

- 1. 電気料金の高騰に対するリスクヘッジ**
自家消費による再エネ電力比率90%以上を目標としており、電気料金の高騰に対するリスクヘッジが可能
- 2. BCP対策**
太陽光発電・蓄電池により自然災害等、予期せぬ長時間停電から生産活動を護る
- 3. EV化の流れに対応**
EV充電器を社用車、従業員向けに設置し、再エネ100%での充電を行い脱炭素社会の実現に貢献
- 4. 建物間の電力融通**
直流給電方式により、建物間の電力融通を容易に実現
- 5. 空調の省エネ化**
屋上へ太陽電池を敷設することで遮熱効果を得ることができ、冷房効率が向上

システムブロック図



お魅せします。自信のPV Oasis型蓄電システム。
<http://www.nipron.co.jp>

使用する90%以上の電力を再エネ電力で補い、CO₂削減に貢献
<http://www.nipron.co.jp>

単出力電源 小型・高効率・長寿命

FZP-040 series

超小型・高効率単出力電源



連続: 30~40w ピーク: 40~60w

出力電圧: 5/12/15/24V

外形サイズ(W×H×D): 50×26×87.5mm

瞬停バックアップ対応(接続する際は別途ハーネスが必要)

コンデンサ基板を接続することで、出力保持時間の延長による瞬停バックアップが可能。(FZP-040-**-JBHのみ)



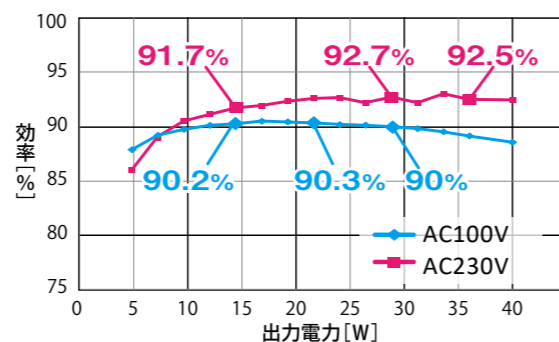
コンデンサ基板

出力電圧	+5V	+12V	+15V	+24V
連続出力電流/ 連続出力電力	6A 30W	3.3A 39.6W	2.6A 39W	1.6A 38.4W
ピーク電流/ ピーク電力(5秒以内)	8A 40W	5A 60W	4A 60W	2.5A 60W
安全規格	UL62368-1, CSA C22.2 NO.62368-1 取得 CEマーキング・UKCAマーキング対応			

電力損失を減らし低発熱

AC230V入力時最大92.7%の高効率を実現。発熱を抑制し熱対策に掛かる工数・コスト削減に貢献。

効率グラフ: FZP-040-12(実測の一例)



mFZP-075 series 医療規格IEC60601-1 Ed.3.1 MOPP, MOOP取得

超小型・単出力電源



連続: 50~75w ピーク: 75~150w

出力電圧: 5/12/15/24V

外形サイズ(W×H×D): 55×28×133mm

低漏洩電流を実現

漏洩電流はAC100V時、AC200V時共に低漏洩電流を実現。

漏洩電流: mFZP-075-24(実測の一例)

入力条件	定格負荷	最小負荷
AC 100V	0.13mA	0.12mA
AC 200V	0.25mA	0.24mA

瞬停バックアップ対応(接続する際は別途ハーネスが必要)

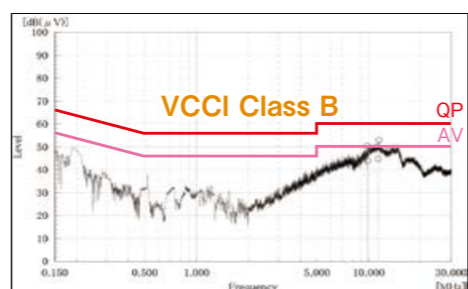
コンデンサ基板を接続することで、出力保持時間の延長による瞬停バックアップが可能。

出力電圧	+5V	+12V	+15V	+24V
連続出力電流/ 連続出力電力	10A 50W	6.25A 75W	5A 75W	3.13A 75W
ピーク電流/ ピーク電力(5秒以内)	15A 75W	12.5A 150W	10A 150W	6.25A 150W
安全規格	IEC/EN60601-1(3.1版, MOPP, MOOP)、 IEC/EN62368-1(2nd)(CEマーキング)、 UL ANSI/AAMI ES60601-1(Ed.3.1)、 UL/cUL62368-1(Ed.2)、 CCC:GB4943.1 取得			

ノイズフィルターの削減が可能

電源単体で雑音端子電圧VCCI Class Bをクリア。外部にノイズフィルターを設置する必要が無く、コストダウンと工数負担削減に貢献します。

雑音端子電圧: mFZP-075-24 入力: AC100V、出力: 定格負荷(実測の一例)



mUZP-220/520P series 医療規格IEC60601-1 Ed.3.1 MOPP, MOOP取得

高ピーク対応単出力電源



連続: 220w ピーク: 520w

出力電圧: 24V, 5VSB

外形サイズ(W×H×D): 75×36×160mm

スタンバイ出力(5V/1.5A)に対応

スタンバイ出力用の別電源を用意する必要がなく、装置の小型化・低コスト化に貢献。



出力電圧	+24V	+5VSB
連続出力電流/ 連続出力電力	9.2A 220.8W	1.5A 7.5W
ピーク電流/ ピーク電力(5秒以内)	21.7A 520.8W	2A 10W
安全規格	医療規格IEC60601-1(3.1版, MOPP, MOOP)取得	

モーター等の始動電力を必要とする装置に最適

連続定格出力の2.3倍のピーク出力(5秒以内)が可能。



低漏洩電流を実現

漏洩電流はAC100V時、AC200V時共に低漏洩電流を実現。

漏洩電流: mUZP-220/520P-24S05(実測の一例)

入力条件	定格負荷	最小負荷
AC 100V	0.057mA	0.054mA
AC 200V	0.118mA	0.120mA

UZP-400 series

大容量・高効率単出力電源



連続: 320~400w ピーク: 500~600w

出力電圧: 12/24/36/48V

外形サイズ(W×H×D): 84×45×180mm

瞬停・停電バックアップ対応(接続する際は別途ハーネスが必要)

コンデンサ基板やバッテリーパックを接続することで、出力保持時間の延長による瞬停・停電バックアップが可能。



コンデンサ基板
CB03A-EC400/801F

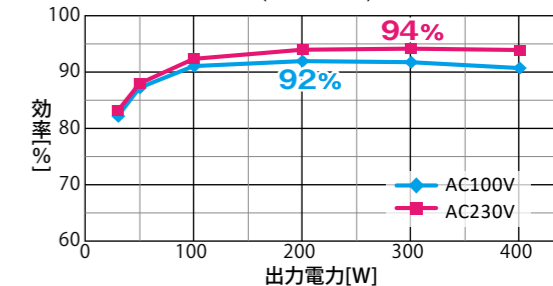


ニッケル水素バッテリーパック
BS28A-H350/2.5L

高効率設計

AC230V入力時に業界最高クラスの高効率最大94%を実現。高効率化により発熱を抑え、小型化・長寿命化を実現。熱対策に掛かる工数やコストの削減に貢献。

効率グラフ: UZP-400-A24(実測の一例)



雷サージ耐量強化

サージ保護素子としてアレスタとバリスタを搭載し、雷などの外来入力サージに対する耐量を強化。



コモンモード: 実力±8kV

豊富なラインアップから最適な電源が見つかります

<http://www.nipron.co.jp>

様々な電源製品をご提案いたします!

<http://www.nipron.co.jp>

UZP-400/1200P series

高ピーク対応単出力電源



連続: **400w** ピーク: **1200w**
出力電圧: 24/30/36/48V
外形サイズ (W×H×D): 84×45×180mm

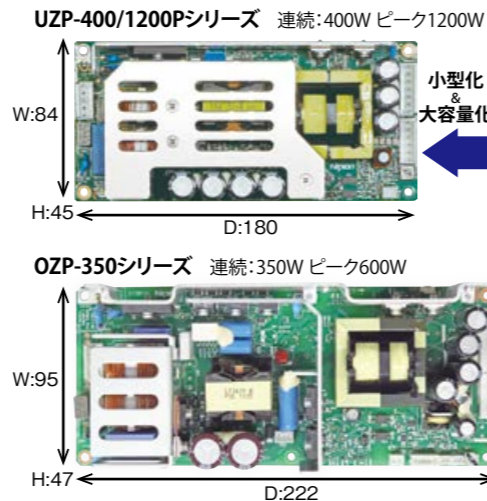
モーター等の始動電力を必要とする装置に最適
連続定格出力の3倍のピーク出力(10秒以内)が可能。



出力電圧	+24V	+30V	+36V	+48V
連続出力電流/ 連続出力電力	16.8A 403.2W	13.4A 402W	11.2A 403.2W	8.4A 403.2W
ピーク電流/ ピーク電力(10秒以内)	50A 1200W	40A 1200W	33.4A 1202.4W	25A 1200W
安全規格	UL(cUL)62368-1取得、 CEマーキング、UKCAマーキング対応、 SEMI-F47、EN62477-1 (OVCI)準拠			

小型大容量化を実現

UZP-400シリーズは、当社従来品OZP-350シリーズと比較し、連続容量は50Wアップし、体積比は約30%の小型化を実現いたしました。



UDP-120, 180, 240 series

停電・瞬停バックアップ対応DINレール電源



UDP-240-A24 series

連続: **240w** ピーク: **400w**
出力電圧: 24V 外形サイズ (W×H×D): 41×124×117.5mm

UDP-180-A24 series

連続: **180w** ピーク: **200w / 300w** (AC100V/200V)
出力電圧: 24V 外形サイズ (W×H×D): 35×124×117.5mm

UDP-120-A24 series

連続: **120w** ピーク: **200w / 300w** (AC100V/200V)
出力電圧: 24V 外形サイズ (W×H×D): 35×124×117.5mm

型式	UDP-120-A24	UDP-180-A24	UDP-240-A24
出力電圧	+24V	+24V	+24V
連続電力	120W	180W	240W
ピーク電力(10秒) AC100V	201.6W	201.6W	400.8W
ピーク電力(10秒) AC200V	300W	300W	400.8W
入力電圧	AC85~264V (PFC搭載、ワールドワイド入力)		
安全規格	UDP-120/180: UL(cUL)62368-1, UL508, SEMI F47, 電安法(省令2項) 準拠設計 UDP-240: UL(cUL)62368-1, UL508 取得、CEマーキング 対応 SEMI F47, 電安法(省令2項) 準拠設計		

コンデンサユニットによる瞬停バックアップ対応



UDPシリーズに本ユニットを接続することで出力保持時間を延長し、瞬停などの入力異常対策が可能(対応機種: UDP-***-A24-B*)

DS01A-EC400/172F

外形サイズ (W×H×D): 41×124×117.5mm

バックアップユニットによる停電バックアップ対応



UDPシリーズに本ユニットを接続することで無瞬断での停電バックアップを実現。(対応機種: 24Vタイプの全UDPシリーズ)

DS02A-L24/2.5L

外形サイズ (W×H×D): 41×124×117.5mm

瞬停・停電対策もニプロンにお任せ

<http://www.nipron.co.jp>

PC用電源

長期運用に耐える品質と耐久性

HPCFX-350P-12VO series

ATX12VO規格準拠

スタンバイ電圧が選択可能



連続: **245w** ピーク: **346w**

外形サイズ (W×H×D): 81.5×41×150mm

- 当社従来品と同サイズながら約1.4倍の容量アップを実現
- 電源単体でもVCCI Class Bをクリア
- 温度可変速ファンによる静音設計

スタンバイ出力電圧が選べる

HPCFX-350P-12VO-S05

5VSB出力タイプ		
CH	CH1~2	CH3
出力電圧	+12V	+5VSB
連続最大電流/ 電力	20A 合計240W	1A 5W
ピーク電流/ 電力(5秒以内)	28A 合計336W	2A 10W
最小電流	0A	0A

HPCFX-350P-12VO-S12

12VSB出力タイプ		
CH	CH1~2	CH3
出力電圧	+12V	+12VSB
連続最大電流/ 電力	20A 合計240W	0.4A 4.8W
ピーク電流/ 電力(5秒以内)	28A 合計336W	0.8A 9.6W
最小電流	0A	0A

HNSP5-350P series

リチウムイオン電池内蔵ATX電源



連続: **245w** ピーク: **346w**

外形サイズ (W×H×D): 150×85×140mm

バッテリーの設置スペース不要

筐体内にバッテリーパックを内蔵する構造となっており、外付けバッテリーの設置スペースが不要です。既にPCに搭載されているATX電源からHNSP5-350Pへ置き換えることで、外部にUPSを設置しなくても停電対策が可能です。

筐体内にバッテリーを内蔵



無瞬断のバックアップが可能

通常はACから電力が供給されますが、ACの入力電圧低下や停電発生時に、内蔵バッテリー給電に無瞬断で切り替わることで、安全なバックアップが可能です。

HPCSA-1500P series

高性能GPUに対応可能大容量ATX電源

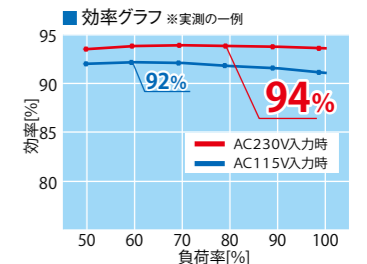


連続: **1200w** ピーク: **1500w**

外形サイズ (W×H×D): 150×85×200mm

AC230V入力で94%typの高効率を実現

HPCSA-1500Pは、負荷率50%~100%の高負荷時に高い効率になるよう設計されており、ディープラーニングなど常に高負荷で稼働するGPUサーバーに対して高い信頼性を確保し安定したシステム運用が可能。



- 期待寿命10年以上の長寿命設計
- 温度可変速ファン採用で静音設計(セミファンレスモードあり)

24時間365日連続運転を可能にする高信頼性設計

<http://www.nipron.co.jp>

大容量単出力電源 大容量・高効率・多機能

GP6UT-10K-400-PES 開発中

高電圧/大容量出力電源



※イメージ

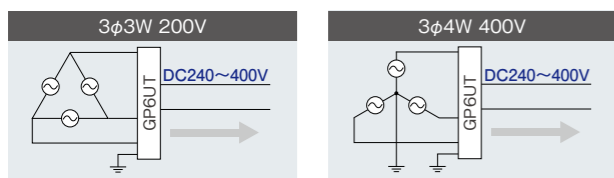
AC230V入力時 AC480V入力時
 定格出力: **7.84kW / 10.8kW**
 出力電圧: **400V** 入力電圧: **三相AC200~480V**
 外形サイズ(W×H×D): 255×145×460mm

出力電圧	400V
出力電圧可変範囲	DC240-400V
定格電流/ 定格電力 (AC230V)	19.6A typ / 7.84kW
定格電流/ 定格電力 (AC480V)	27A typ / 10.8kW
効率	92%typ (AC230V入力時) 94%typ (AC480V入力時)
入力電圧	3φAC200 - 480V (入力電圧範囲3φAC180-528V)
安全規格	UL/CSA62368-1 準拠

CVCC出力対応

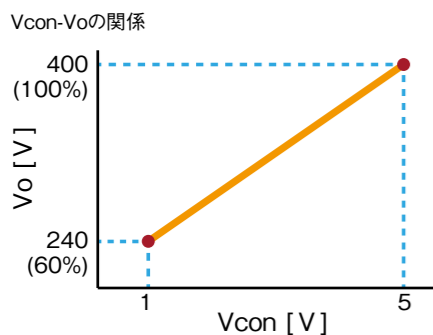
定電流対応

三相AC200~480V入力に対応



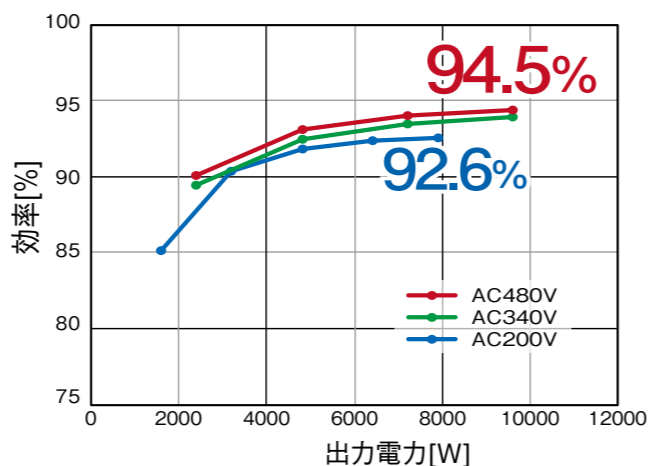
出力電圧・出力電流制御信号対応

外部電圧入力による出力電圧(60%-100%) / 出力定電流(60%-100%)制御が可能。



電力損失を減らし低発熱

AC480V入力時最大94.5%の高効率を実現。発熱を抑制し熱対策に掛かる工数・コスト削減に貢献。



その他特長

- 三相高調波電流規制に対応(IEC 61000-3-12 準拠)
- その他の出力電圧についてはお問い合わせ下さい。

※本製品は開発中のため、記載している仕様や外観などは予告なしに変更する場合があります。

高電圧・大容量出力電源開発中

<http://www.nipron.co.jp>

GP1UT-6000-400-TES 開発中

1Uサイズの薄型大容量出力電源



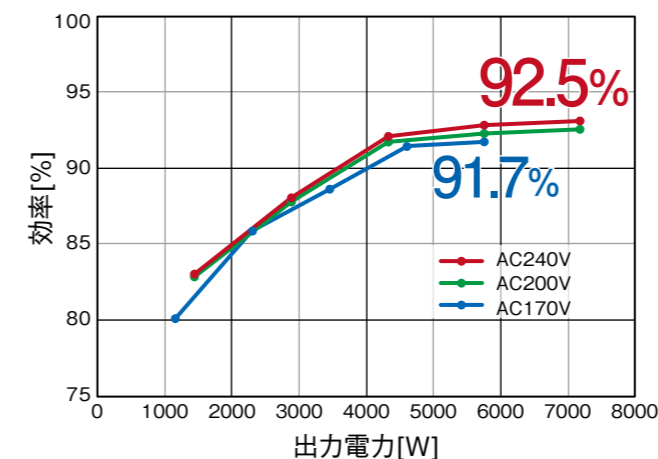
※イメージ

定格出力: **7.2kW** 出力電圧: **400V**
 入力電圧: **三相AC200~240V**
 外形サイズ(W×H×D): 444×43×500mm

出力電圧	400V
出力電圧可変範囲	DC240-400V
定格電流	18A typ
定格電力	7.2kW
効率	91.5%typ (AC200V入力時) 92.5%typ (AC240V入力時)
入力電圧	3φAC200 - 240V (入力電圧範囲3φAC170-264V)
安全規格	UL/CSA62368-1 準拠

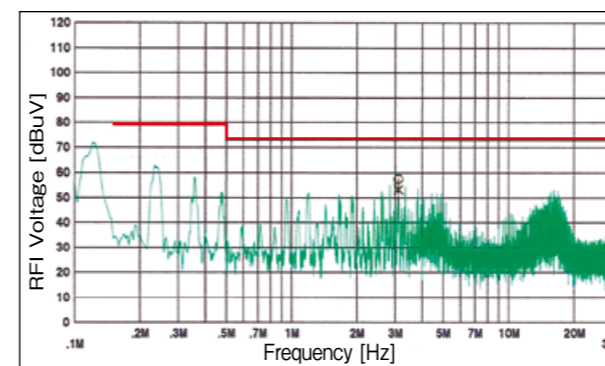
電力損失を減らし低発熱

AC240V入力時最大92.5%の高効率を実現。発熱を抑制し熱対策に掛かる工数・コスト削減に貢献。



雑音端子電圧VCCI Class Aをクリア

電源単体で雑音端子電圧VCCI Class Aをクリア。



【測定条件 入力:AC200V 出力:定格負荷】

1Uサイズの薄型設計

高さ43mmの1Uサイズでラックへの搭載が可能。

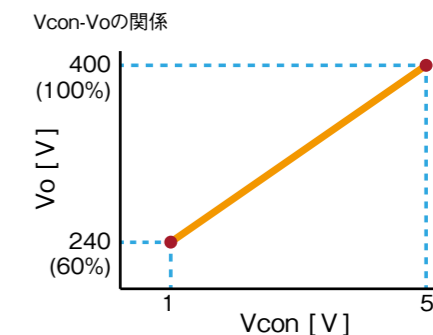


CVCC出力対応

定電流対応

出力電圧・出力電流制御信号対応

外部電圧入力による出力電圧(60%-100%) / 出力定電流(60%-100%)制御が可能。



その他特長

- 長寿命化を実現。
- 三相高調波電流規制に対応(IEC 61000-3-12 準拠)
- 最大3並列で電力UPでき、標準アクセサリもラインアップ。

※本製品は開発中のため、記載している仕様や外観などは予告なしに変更する場合があります。

大型大容量電源も標準品としてラインアップ

<http://www.nipron.co.jp>

展示会出展のご案内

第2回 [関西]脱炭素経営EXPOに出展いたします。

第2回 [関西] 脱炭素経営 EXPO

会期:2022年11月16日(水)~18日(金)
会場:インテックス大阪2号館 ブース番号:E3-1

11月16日~18日の3日間、インテックス大阪にて開催されます。「第2回 [関西]脱炭素経営EXPO」に出展いたします。本展示会は日本最大の脱炭素経営実現のための専門展です。

2050年カーボンニュートラル達成に向けての動きが本格化しています。ニプロンブースでは脱炭素社会の実現に適した製品の展示、ソリューションのご提案を行います。

脱炭素化に向けて注目されている自家消費、燃料価格高騰等によるエネルギー危機問題、EVの普及促進、台風や地震等で停電が起こった際のBCP対策に対応可能な蓄電システム「PV Oasis」メインにご提案いたします。

その他に、多くの企業様・自治体様に引き合いを頂いている「EVソーラーカーポートシステム(駐車場に太陽光発電&蓄電&EV充電器)」や「ゼロ・エネルギー・ルーム(1部屋単位で導入可能な再生エネルギー)」など、お客様の予算や建物の都合に合わせてご提案をいたします。蓄電システムの納入実績のご紹介も行う予定ですので、実際の納入イメージを考えて頂く際にも最適です。

ご好評を頂いている自家消費デモやプレゼンを予定しておりますので、是非ニプロンのブースまでお越しください。



展示会出展のご報告

電源システム展に出展いたしました。

7月20日~22日の3日間、東京ビッグサイトにて開催されました、「第37回 電源システム展」に出展いたしました。

ニプロンブースでは、新製品をメイン展示し、その他標準ラインアップの電源を多数展示いたしました。

特にご好評であったのが、リチウムイオン電池内蔵ATX電源「HNSP5-350P」を搭載した実機デモでした。他にもDINレール対応のコンデンサユニット「DS01A」の瞬停対策デモ、リチウムイオン電池内蔵バッテリーバック「DS02A」の停電対策デモは昨年に続き、多くのお客様に注目頂けました。

他社製品の納期問題でニプロン電源の納期について多くのご相談を頂き、国内生産や内製化に向けた活動を続けている等、ニプロンの強みをPRすることができた有意義な展示会となりました。



多種多様の電源を取り揃えています!まずはご連絡を!

<http://www.nipron.co.jp>

生産性改善発表大会

製造部門生産性改善発表大会を開催いたしました。

7月12日に都ホテル尼崎にて製造部門による生産性改善発表大会が行われました。

発表大会には全9チームが参加し、前期に行った業務の改善活動や成果を発表し合いました。厳正なる審査の結果、上位3チームが表彰されました。

- 金賞 松阪夢工場 組立・検査チーム
発表テーマ「MDF(松阪夢工場)の増産変化への改善」
- 銀賞 松阪夢工場 前加工チーム
発表テーマ「5Sに基づいた前加工工程の改善」
- 銅賞 阪神夢工場 ATX基板実装チーム
発表テーマ「3定の確立」

製造部門は今後も改善活動を続け、製品品質の向上や納期の短縮を行うことで、お客様の満足度向上を目指します。



金賞 松阪夢工場 組立・検査チーム

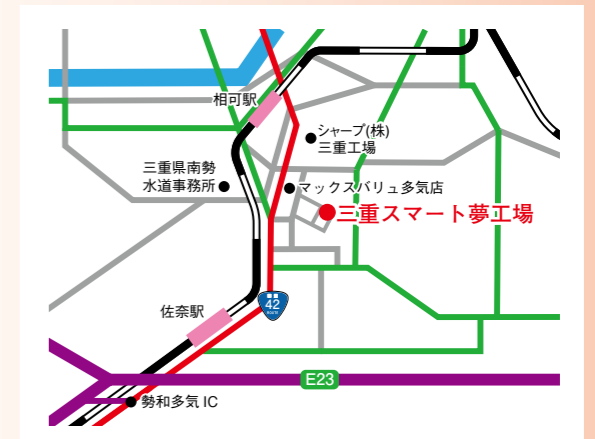
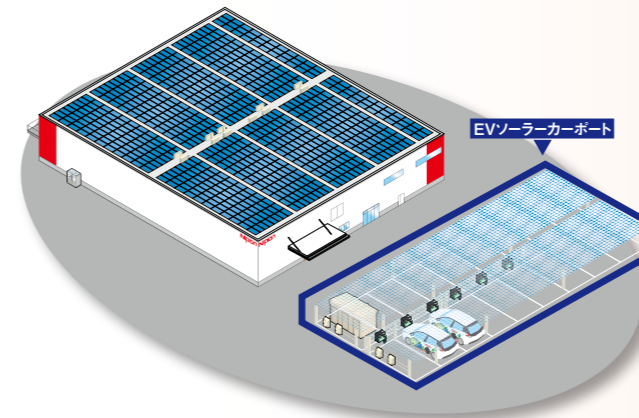
銀賞 松阪夢工場 前加工チーム

銅賞 阪神夢工場 ATX基板実装チーム

三重スマート夢工場建設スタート!

ニプロンは新工場「三重スマート夢工場」を三重県多気郡多気町に建設し、2023年8月の竣工を予定しております。

現在の松阪夢工場から三重スマート夢工場へ生産を移し、自動倉庫等の設備を導入することで、世界的に急成長している医療機器や物流・搬送システム向けの電源需要に対応するため生産能力増強を図ります。



再エネ100%でEV充電、
建物間の電力融通もできます。

工場屋上とカーポートには太陽光パネルを設置し、発電した再生電力で工場建屋やEV充電で使用する電力の90%以上(目標)を捕うことで、CO₂削減に貢献し地球環境を護ります。

また、蓄電池も設置することで台風等の影響により停電が発生した際にも数時間の工場稼働やEVへの充電を可能にするBCP対策も行います。

「電源に困った時」ニプロンにご相談ください

<http://www.nipron.co.jp>

会長の ニプロンを 語る!!

ESG投資の決定版 PV Oasis型蓄電システム

令和4年10月も終わろうとしています。第42期の第1四半期を終えて、受注状況は前期の好調を維持しており、12ヶ月移動平均では85億円を記録し喜ばしい限りです。永年目標としてきた年商100億円も視野に入ってきた感じです。

しかし、思うようにいかないもので、未だに半導体を始めたとした電子部品の入手難が続いています。最近では日本のメーカ品も問題化しており、購買調達力を一層強化する必要性を感じています。

この問題を解決するには、仕入先、供給部材のメーカ協力を得なければうまく進まない事は当然であり、日ごろの信頼関係の構築が欠かせません。供給元にも色々な事情があることは理解していますが、中には理解できない内容で困難を極めた事もありました。

そこで今年は、信頼と協力関係の強化を図るべきと判断し、10月28日に経営方針発表会を3年ぶりに開催することを決めました。(十数年前から続けて来たものの、ここ2年程はコロナ禍のため中止)この発表会は、主に仕入先・メーカ様を招待し、直近の当社の事業成績の報告、新製品発表等のトピックスの紹介、事業戦略等を説明することで、ニプロンへの理解を深めて戴き、関係強化を図る目的で行っています。

売上を伸ばすためのもう一つの課題は、GP(グリーンパワー)事業です。4~5年前はもの凄い勢いで伸びていたのが、太陽光発電の増設規制で勢いを失い低迷状態が続いています。その間も続けてきたGP商品開発は、今や品揃えも充実しており、GP事業大爆発を待つばかりですが、今なおもどかしい状態です。

加えて電子部品を始めとしてあらゆる材料費の値上がりも現在も続いている状況で、追い打ちをかけるように大幅な円安で営業外費用が大幅に増加し、対応に苦慮しています。為替対策は、喫緊の重要課題であり中国ベンダーとの契約変更が必要ですが、日本政府も緊急対策を検討中のようですが、日銀のマイナス金利政策の継続は、世界中で日本のみの状態であり、この事が円安問題に大きく影響している事は間違いないで、世界のインフレ対策に同調する政策を是非実行して頂きたいものです。

話題を変えて、電源事業について受注好調の要因である小型汎用電源の大幅な伸びは、3~5年前から開発してきた新製品(UZPシリーズ・UDPシリーズ等)の投入効果が大きくあります。また、大型電源の要素技術開発や、特定顧客向けの特注電源開発を積極的に進めてきたこと、既存顧客の深堀に加え、新規顧客を積極的に開拓し、量産化が進んできたことも寄与しています。現在も新たに開発中の製品が多く有り、先の見通しも立っている事や、ニプロンの国内生産100%、内作100%政策による、品質、納期遵守の実績が各ユーザーの信頼を得ていることも大きいと考えています。今後、顧客の信頼を更に獲得し、目標の100億に向かってまだまだ伸びる、伸ばしていくため、生産面の課題解決を図り、最新化とBCP対策を行うため松阪夢工場(MDF)を移転し、新築着工することを決定しました。

竣工は2023年8月を予定しています。

現在の松阪夢工場は、築後34年が経過し、立地条件は東南海地震が発生した場合の危険度が高く、最新化・合理化を行うための追加投資をする条件としては難しい為、新たに三重県多気郡多気町の多気クリスタルタウン工業ゾーンを工場適地として選びました。この土地は、海拔45mの地盤が固い高台にある事や、周辺環境がシャープ株式会社の三重工場として洗練され整備されており、人材募集の面でも良好と判断し移転を決定しました。

新工場MSDF(三重スマート夢工場の略)に際しては、電力料金が著しく高騰するエネルギー危機(ロシア産石油・天然ガスの禁輸措置や円安が引き起こす)対策として、当社GP製品「PV Oasis型蓄電システム」を導入します。自家消費型として年間工場消費電力の90%を再生可能エネルギーで賄おうと言う計画で、太陽光発電519kWと蓄電池540kWhを設置予定です。「PV Oasis型蓄電システム」の特長である自家消費以外に、BCP対策・FIP制度対応・20kW EV充電器の複数台設置など当社自ら実証し、多くの人にその有用性を広く知ってもらいたいと思います。いま、世界的な重要課題である「脱炭素化」「EV普及促進」「エネルギー危機回避」「企業のBCP対策」を同時に実現出来るESG投資(環境・社会・ガバナンス)の「決定版」になるのではないかと期待するところです。

EV普及のためには、大都市近郊の地方都市で比較的大きな敷地を持つ生産工場の従業員の通勤車両からEV普及を奨励するのが効果的と想定しており、高騰するガソリンに代わって、格安料金で再エネ100%運転が出来るとの導入もご検討いただければ、ESG投資を意識される企業様にとって最適な製品であり、RE100にも応える事に繋がるのではないのでしょうか…

ニプロンとしては、1億円近い高額投資を自己資金で行うことは、この魅せる「PV Oasis型蓄電システム」に自信があるからこそできると考えていただければ有難いです。又、この多額な投資も投資負担ゼロで行えるPPA(Power Purchase Agreementの略で電力販売契約の意味)方式も可能で、当社も採用検討中です。

来年の10月の経営方針発表会は、MSDF新工場竣工記念を当地で行う計画であり、その際には是非とも皆様に見学にお越し頂きたいと考えていますので宜しくお願い致します。

令和4年10月 酒井 節雄

人材募集

- グリーン電源関連経験の営業・技術者

弊社人事部までご連絡下さい。
TEL:06-6430-1101



株式会社 ニプロン

<http://www.nipron.co.jp>

- 東部営業部 TEL:044-752-1106 FAX:044-777-8811
〒213-0022 神奈川県川崎市高津区千年622番地1
- 西部営業部 TEL:06-6487-0605 FAX:06-6487-2185
〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町1丁目3番30号
- 名古屋営業所 TEL:052-602-4411 FAX:052-602-4311
〒461-0040 愛知県名古屋市東区矢田1丁目9番29号 栄ビル1階C号
- Web問合せ E-mail: support@nipron.co.jp

