

Nipron Wave

Vol. 46 2017 Winter

ここが見どころ!

1 GP電源特集

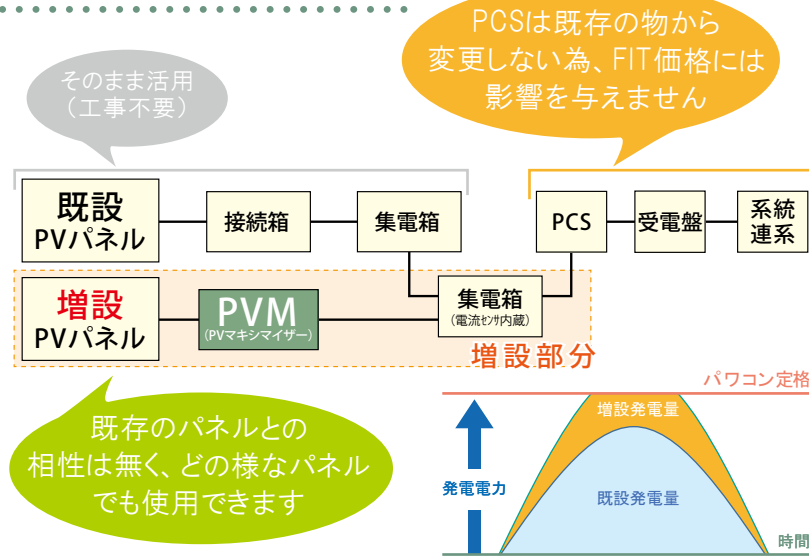
増設&余剰蓄電100kWパッケージ[PV expander100]登場
既存の太陽光発電所への高利回りな追加投資が可能

2 瞬停/停電バックアップ特集

コンデンサユニット「CB03」とバッテリー用充放電基板「BS27」をご紹介

Nipron

PVMを用いた増設イメージ図



「PVMによるパネル過積載」
 売電価格はそのまま、PCSの利用率を上げる
 PVMの接続によって、影・端数を気にせずパネルの増設が可能になり、パネルの設置を諦めていた場所にもパネルの設置が可能です。増設したパネルを既設PCSへ繋げることで、既設PCSの利用率が高まり、FIT価格に影響なく売電収入を増やすことが出来ます。また、PVMにより既存のパネルとは異なる種類のパネルを使用したパネル増設も可能で、既存のパネルとの相性を気にする必要はありません。PCS等の追加設置も行わないため、追加投資の費用が抑えられ投資回収期間を短くできます。

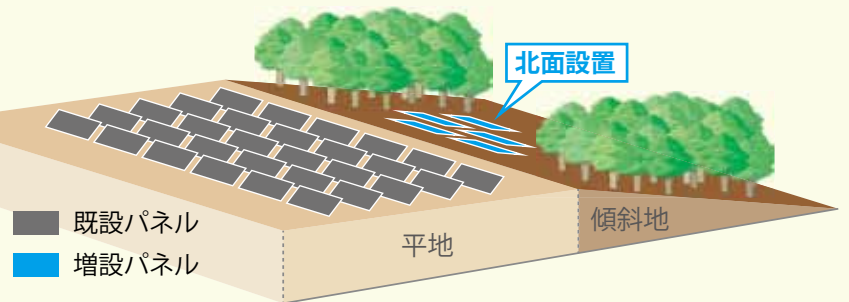
どのくらい発電量が増やせる?? シミュレーションが可能です!

太陽光発電所パネル増設シミュレーション

ニプロンでは、お客様の太陽光発電所にて、パネルを増設した際の効果をシミュレーションすることが出来ます。

発電所の場所や、パネル配置図等の情報を頂くことで下記の様なシミュレーションが可能ですので、パネル増設にご興味をお持ちの方は、ぜひお問い合わせください。 お問い合わせ先: support@nipron.co.jp

既設部	PCS
既設PV容量：600kW	500kW 1台
増設部	過積載率
増設PV容量：100kW	増設前：120%
	↓
	増設後：140%



ニプロンの増設システムはここがすごい!! その①

パネルメーカー、種類、型式は自由に混合可能!

既存パネルメーカー	結晶系メーカーA
増設パネルメーカー	CIS系メーカーB
既存モジュール	255W
増設モジュール	170W
パワーコンディショナー	500kW
パワーコンディショナー変換効率	95.00%
計算地域 (MET-PV11 アメダス837地点)	岡山県某所

ニプロンの増設システムはここがすごい!! その②

北側設置や法面等の設置の難しい土地も最大限に利用可能!

パネル構成	既存	増設
設置枚数	2,354	588
容量 (kW)	600	100
傾斜角	15	15
方位	南	北

ニプロンの増設システムはここがすごい!! その③

現在の高額FIT価格を維持したままで売電額増額が可能!
 また、パネル増設はPCSいらすないので、初期投資も抑えることが可能!

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年間
既存モジュール (kWh)	34,759	41,605	60,475	65,102	70,480	59,287	62,585	61,031	54,317	52,755	37,388	38,685	638,469
増設モジュール (kWh)	3,613	4,723	7,833	9,391	10,992	9,660	10,125	9,278	7,431	5,995	3,844	3,483	86,368
システム全体 (kWh)	38,372	46,328	68,308	74,493	81,472	68,947	72,710	70,309	61,748	58,750	41,232	42,168	724,837
増加率	110.4%	111.4%	113.0%	114.4%	115.6%	116.3%	116.2%	115.2%	113.7%	111.4%	110.3%	109.0%	113.5%

※本シミュレーション例の場合

86,368kWh (年間増加発電量) × 40円 = 約350万円 の年間増額!

PVMだからできるパネル増設

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

PVマキシマイザーで

発電所の投資価値を高めめる

「PVMで可能になるパネル増設」

「PVマキシマイザー(PVM)」

数年前には高利回り商品として注目を集めた太陽光発電も、FIT買取価格の下落に伴い、投資商品としての魅力が薄れつつあります。

しかし、PVMマキシマイザーを活用することで現在お持ちの太陽光発電所の影や端数が生じるため、パネル設置を除外した土地にソーラーパネルを追加して、売電収入を増加させる事が可能です。また、パワコンとキュービクルの増設が不要なため、売電価格を落とすことなくパネルの増設が可能です。



パネルの設置を見送っていた狭いスペースや、木や山の影が掛かる場所にパネルを設置しても十分な発電が期待できます。

発電エネルギーを最大限引き出す
昇圧型DC/DCコンバータ

PVマキシマイザー (PVM)



B-PVM
接続箱形 PVM

最大8ストリングの
接続箱機能付

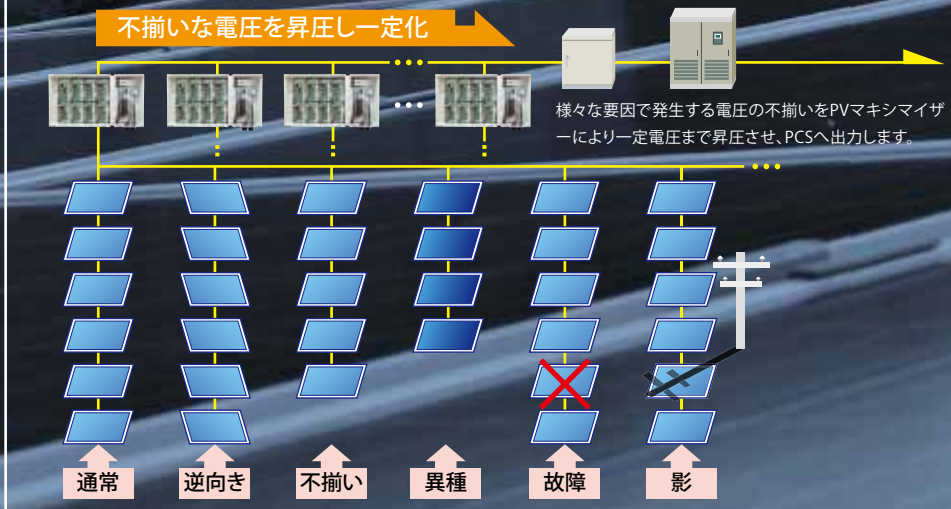


S-PVM
分散形 PVM

1~2ストリング毎の分散設置形。
既設後付の場合、配線変更を最小
限に抑制

PVMマキシマイザー (PVM) は、ストリング毎に最適制御を行い発電量を最大化します。
パネルは、影など様々な要因により、ストリング電圧が低下すると他のストリングの電圧も引き下げ、発電量を低下させます。
PVMはこの低下したストリングの電圧を昇圧し、最適に制御することができます。これにより発電量が増加し、売電収入をアップさせることができます。

PVM のシステム最適化イメージ

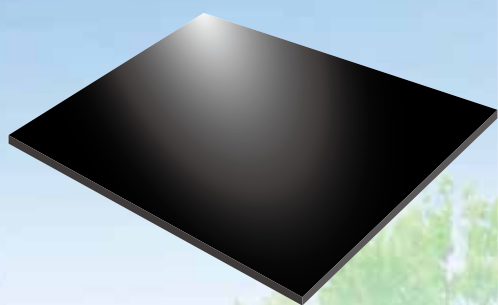


パネルを増設できる用地はありませんか？

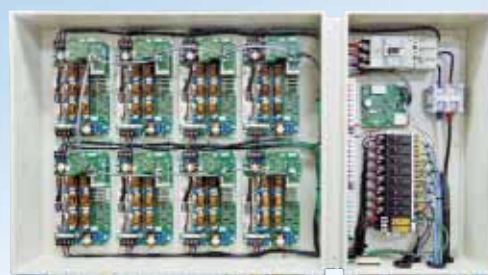
<http://www.nipron.co.jp/>

表面
利回り **13%** 増設 &

PV eXpander 100



太陽電池



PVマキシマイザー(PVM)



高額FIT権を最大限に活

せっかくの高額 FIT 権そのままではもったいない!?

PV expander 100 (PVX100) による増設・余剰蓄電は売電価格が高額であるほど大きな利回りが期待できます。

売電単価 40円/kWh の場合 表面利回り **13%**

売電単価 36円/kWh の場合 表面利回り **12%**

※代表例であり、サイトの諸条件によって異なります。

高額FIT既得権を活かしませんか？

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

余剰蓄電

100kWパッケージ

～数10MW以上も



100kW蓄電システム (5台500kWの例)

かす高利回り商品のご紹介

PV eXpander 100 (PVX100) 導入メリット

- 現在設置されているパワコン(100～1000 kW)の能力を最大限活かし売電収入の倍増が期待できます。
- 既設パワコンに過入力を与えない方式で、パワコンのMPPT制御とも協調動作します。
- 蓄電池の増設が可能です。1～3年後に価格が低下した際、蓄電池の追加投資を行うことで売電収入の更なる増加とエネルギーの有効活用が可能です。

表面利回り13%を実現します！

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

高利回りを実現

PVX100 増設・余剰蓄電 100kW パッケージ の活用で蓄電池を用いたパネル増設が容易に実現可能になります。PVX100によるパネル増設は、既存の発電所の電力買取価格はそのままに余った土地へのパネル増設が可能のため、最大 13%もの高利回りでの運用が期待できます。

- ▶ 売電単価 40円/kWh の場合 表面利回り **13%**
- ▶ 売電単価 36円/kWh の場合 表面利回り **12%**

※パワーコンディショナー 1MW、既存のパネル 1MW、増設したパネル 1MW（過積載率 200%）、蓄電池 400 kWh を設置した場合でのシミュレーション

PV expander100 (PVX100) の特徴

余剰蓄電の特徴

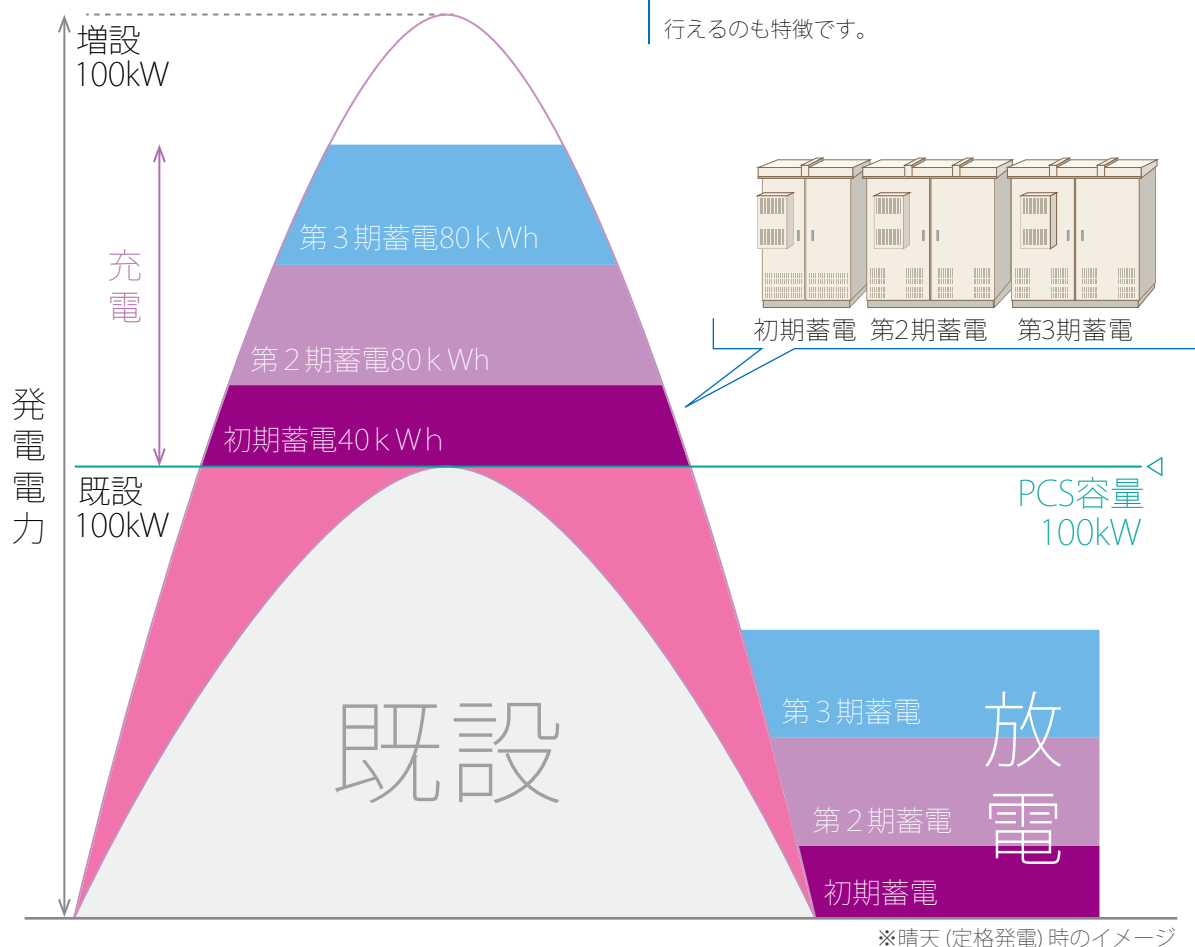
既設と同程度のパネルを追設した場合、発電電力は倍になりますが、パワコンの能力（パワコン定格）を超える分（余剰電力）は売電できません。このシステムは、その余剰電力を蓄電池に貯め、非余剰時や夜間に貯めた電気を売電することで、既設パネルと追設パネルが発電した電気を売電することができます。

PV eXpander 100

PVX100 は余剰蓄電に必要な太陽光パネルやバッテリーや充電器などをパッケージすることで増設・余剰蓄電システムの構築が容易に実現可能です。

ビルディングブロック方式により、充放電電力や蓄電容量が自由に選択可能です。

導入後の追設にも対応している為、予算に応じ複数年度に渡る投資計画が可能で、蓄電池の価格が低下してからの追加投資等が容易に行えるのも特徴です。

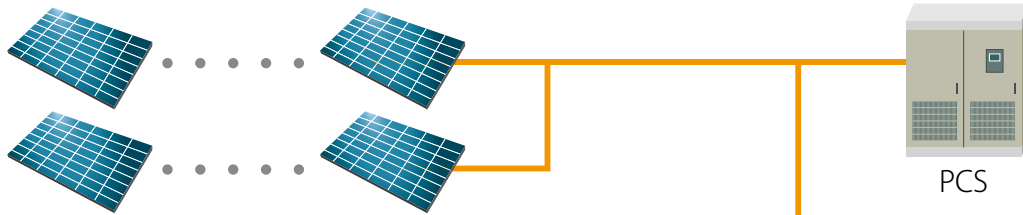


※晴天（定格発電）時のイメージ

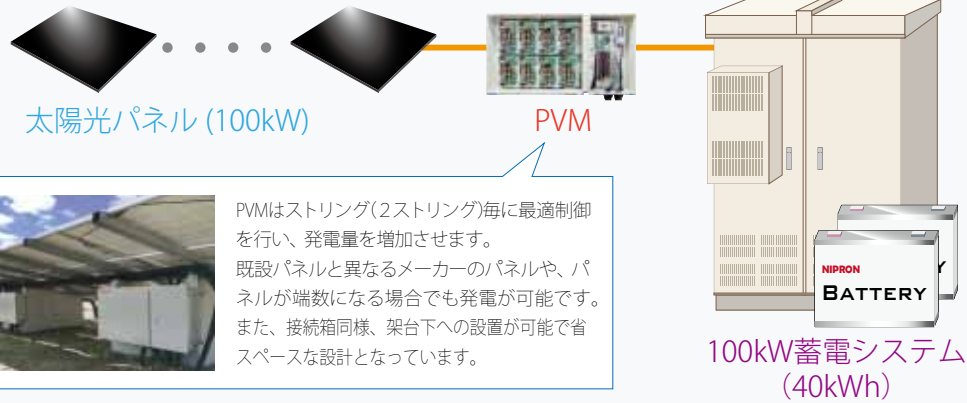
パネル増設と余剰蓄電で売電収入アップ！

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

接続イメージ



PV eXpander 100 蓄電パッケージ

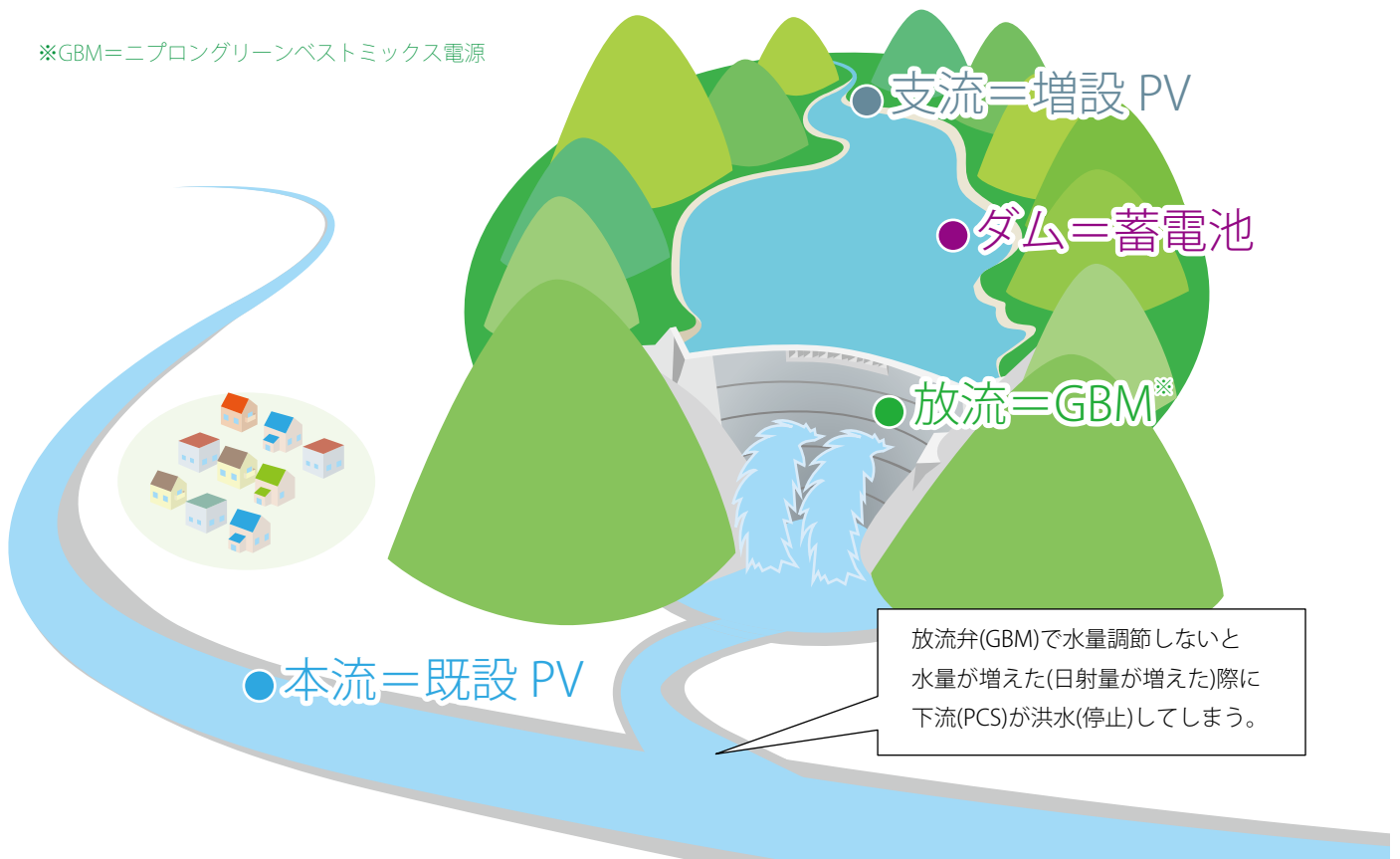


PVMはストリング(2ストリング)毎に最適制御を行い、発電量を増加させます。既設パネルと異なるメーカーのパネルや、パネルが端数になる場合でも発電が可能です。また、接続箱同様、架台下への設置が可能で省スペースな設計となっています。

PVX100のシステム動作イメージ

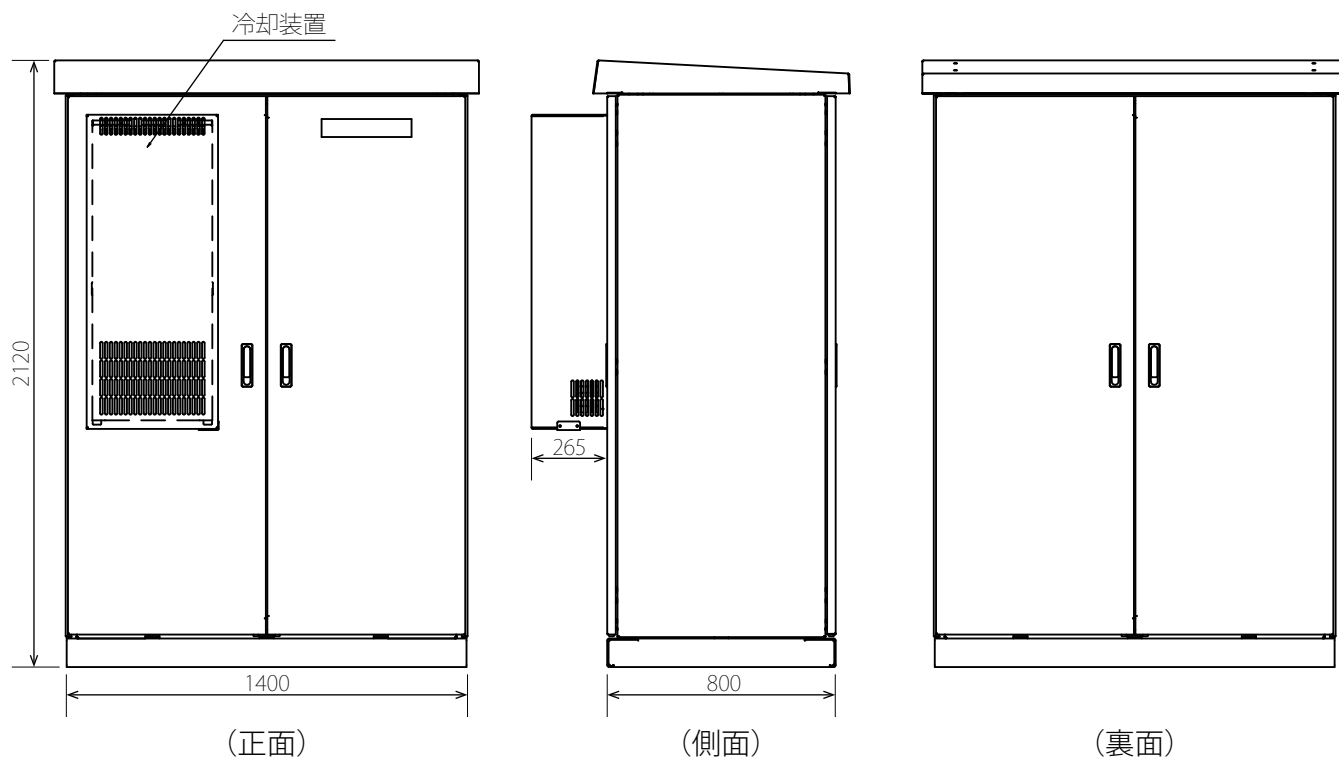
PVX100は内蔵電源により発電量を最適にコントロールでき、PCSに負荷が掛からないよう発電量を最適にコントロールしています。

※GBM=ニプロングリーンベストミックス電源



画期的な蓄電ソリューション！PVX100！

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



PVX100 パッケージ内容

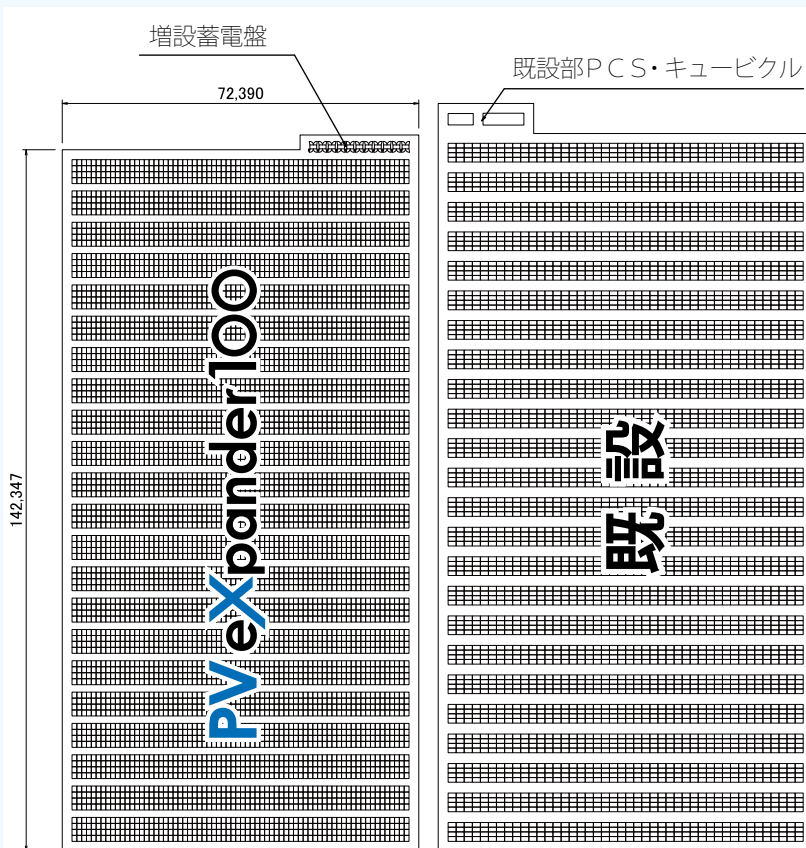
PV eXpander 100

パッケージ型式(仮)	PVX100-0600-ST01	PVX-100-0600-CT01	PVX-600-B80 (増設用蓄電システム)	PVX100-1000-ST01	PVX100-1000-CT01	PVX-1000-B80 (増設用蓄電システム)
PVシステム電圧	600V/750V系			1000V系		
太陽光パネル	薄膜(CIS)系パネル 102kW	結晶系パネル 97.2kW	—	薄膜(CIS)系パネル 95.2kW	結晶系パネル 95kW	—
PVマキシマイザー (ストリング最適 制御コンバータ)	12回路 × 2面	12回路 × 2面	—	8回路 × 2面	8回路 × 2面	—
蓄電池	40kWh	40kWh	80kWh	40kWh	40kWh	80kWh

100 kWごとに敷設可能！

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

PVX100設置レイアウト



既設部： 約1MW
 増設部： 約1MW
 蓄電池容量： 約400kWh

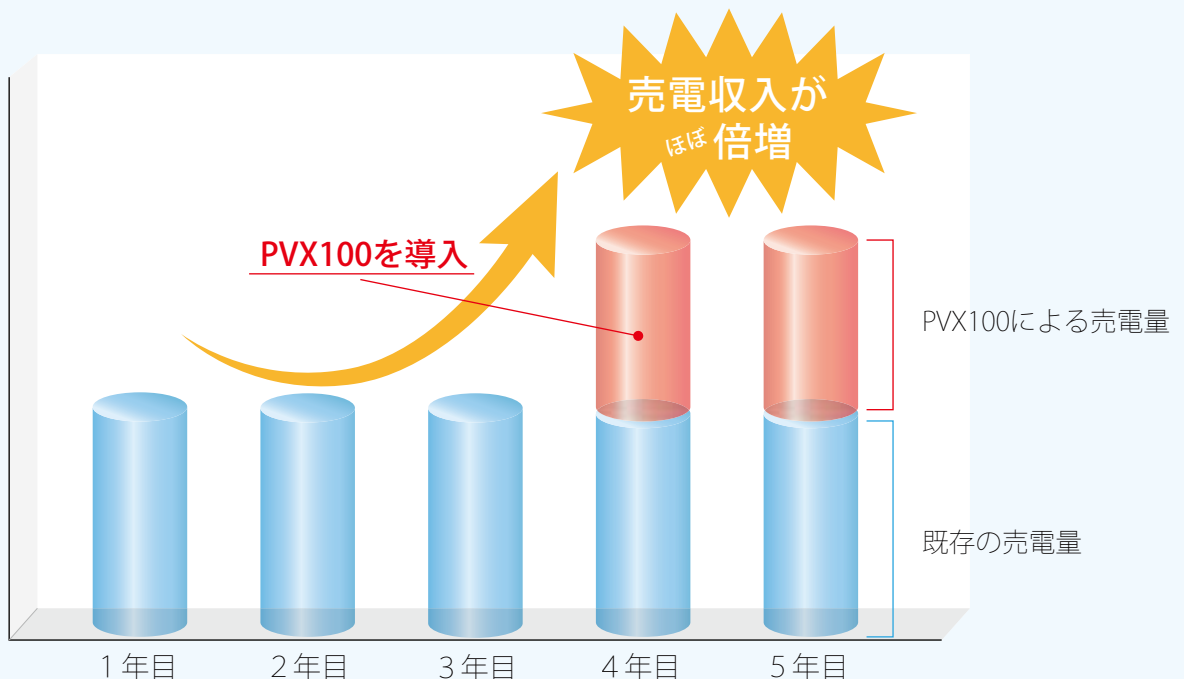
1MW増設に必要な土地面積

→ 約10,000m²

過積載200%
 超も可能

売電収入シミュレーション

PVX100を導入することで、導入直後から大幅に売電収入をアップさせることが可能です。



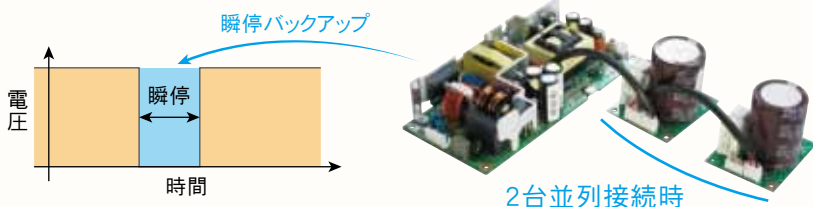
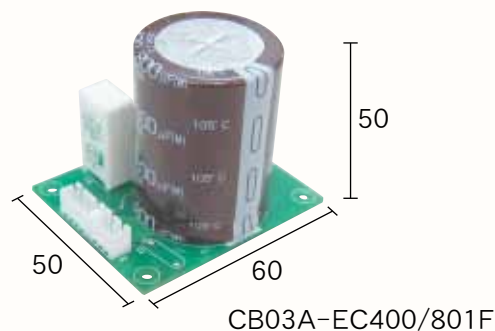
過積載で売電収入倍増！

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

瞬停対策でのお悩みを解決!

NEW CB03A-EC400/801F

- 当社AC-DCスイッチング電源に本製品を接続することで出力保持時間を延ばすことができ、瞬停対策が可能になります。
- 並列接続ができ、出力保持時間を更に延ばすことが可能です。
- 停電検出信号を標準装備しています。

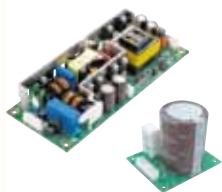


対応機種 ※医療規格取得品につきましてはお問い合わせください。

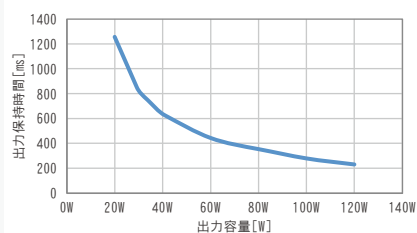
出力保持時間は実測の一例です。

UZP-120 シリーズ ^{※1}

外観写真



出力保持時間

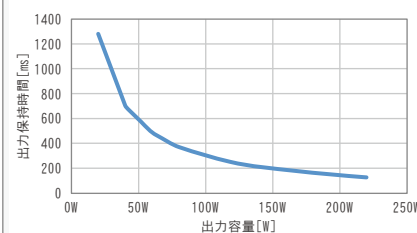


UZP-220 シリーズ

外観写真

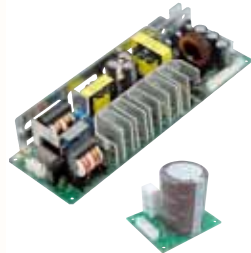


出力保持時間

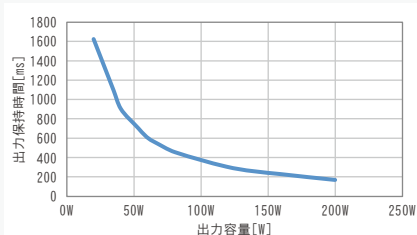


OZP-200 シリーズ

外観写真



出力保持時間

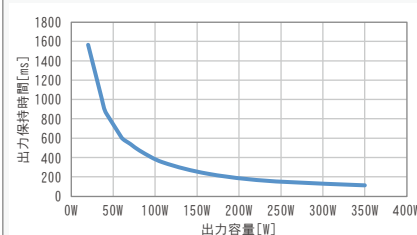


OZP-350 シリーズ ^{※2}

外観写真



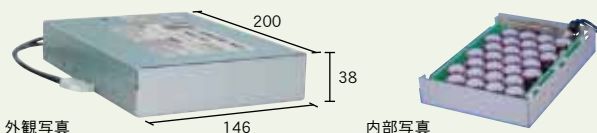
出力保持時間



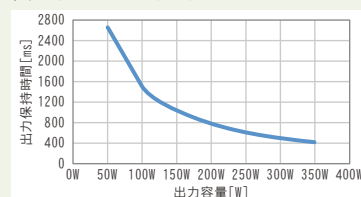
※1 UZP-120-**-JOLタイプは非対応 ※2 安全規格が必要な場合はお問い合わせください。

コンデンサパック BS13A-EC400/422F

より長時間の瞬停バックアップをお求めの際は、コンデンサパックもお使い頂けます。
(変換ハーネス別途必要)



出力保持時間(参考値)



瞬停対策はニプロンにお任せ!

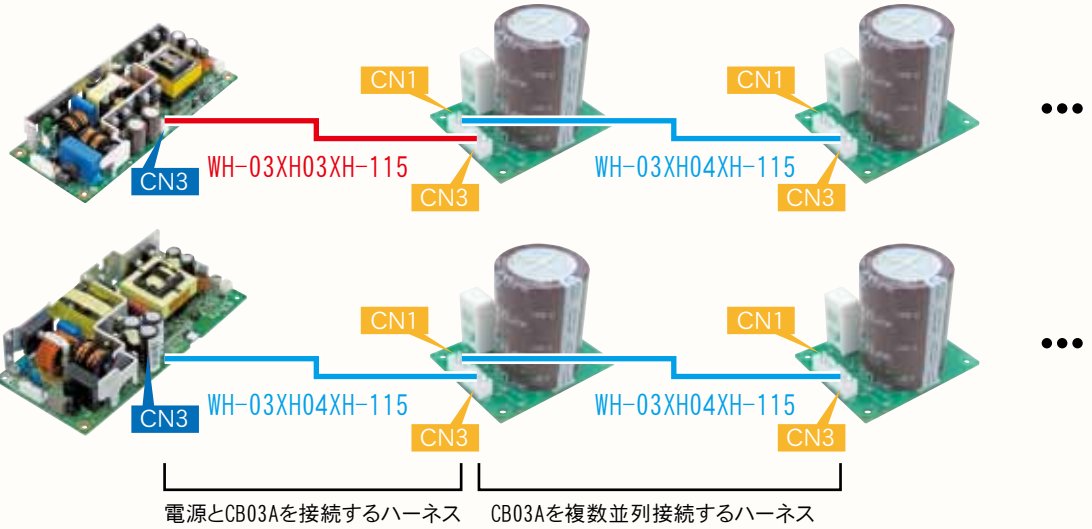
<http://www.nipron.co.jp/>

コンデンサバックアップユニット

接続イメージ

CB03Aを複数並列接続することで、出力保持時間を延ばすことが可能です。

OZP-200 シリーズ
OZP-350 シリーズ
UZP-120 シリーズ



UZP-220 シリーズ

接続ハーネス

ハーネス長115mm ■ WH-03XH03XH-115 ■ WH-03XH04XH-115

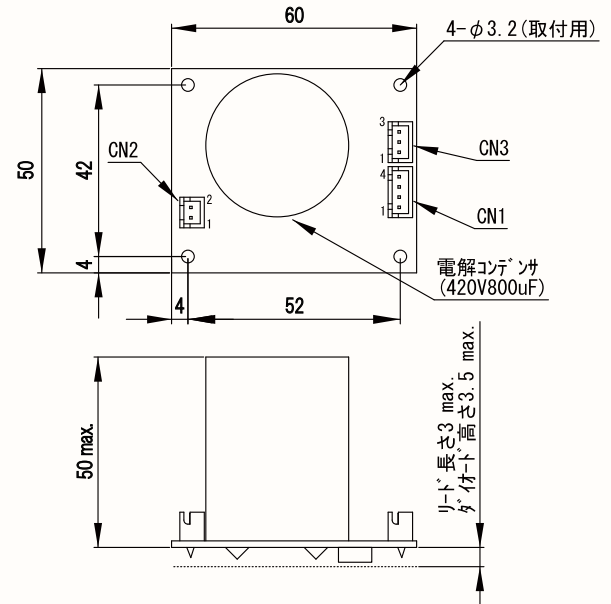
※ハーネス長が350mmのタイプも開発中です。

製品仕様

一般仕様

使用コンデンサ	公称値: 420V 800 μ F
コンデンサ充電時間	5秒以下
自己放電時間	約5分
使用温度/湿度	-10~70 $^{\circ}$ C/20~90%RH
保存温度/湿度	-20~75 $^{\circ}$ C/10~95%RH
質量	90g typ
安全規格	UL60950-1、CSA60950-1(c-UL)、電安法(省令2項)準拠 (安全規格上はCB03Aを3台まで並列可能)
期待寿命	約15年(平均周囲温度40 $^{\circ}$ C)
停電検出信号 (AC FAIL)	<p>入力電圧低下・停電検出時に「OPEN」となります。但し、RC信号OFF時は入力電圧の有無にかかわらずOPEN出力。 (電源内部の入力平滑コンデンサの電圧低下を検出、検出時間の短長は、出力電力の大小に依存します。)</p> <p>回路</p>

外形図



コネクタピンアサイン

CN1 (Capacitor package Input/Output)			CN2 (Output signal)			CN3 (Capacitor package Input/Output)		
PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE	PIN No.	FUNCTION	CONNECTOR TYPE
1	380V(Pri)	B4B-XH-A (JST)	1	+AC FAIL	B2B-XH-A (JST)	1	380V(Pri)	B3B-XH-A (JST)
2			2	-AC FAIL		2		
3			3	0V(Pri)	3	0V(Pri)		
4	0V(Pri)							

適合ハウジング: XHP-4(JST) 適合ハウジング: XHP-2(JST) 適合ハウジング: XHP-3(JST)
 適合ターミナル: リド: SXH-001T-P0.6(JST) 適合ターミナル: リド: SXH-001T-P0.6(JST) 適合ターミナル: リド: SXH-001T-P0.6(JST)
 リド: BXH-001T-P0.6(JST) リド: BXH-001T-P0.6(JST) リド: BXH-001T-P0.6(JST)

お客様に最適な電源をご提案します

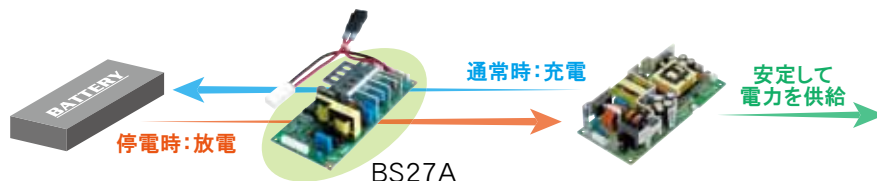
<http://www.nipron.co.jp/>

「凄い奴」UZPシリーズを

NEW BS27A-P350/12V 充放電基板

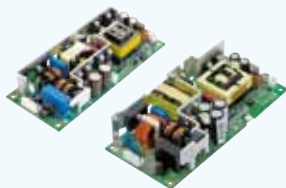
本製品は、当社AC-DCスイッチング電源「UZPシリーズ」(凄い奴)の停電バックアップ運転を実現する鉛バッテリー用充放電基板です。

BS27Aを接続することで **停電対策** を実現!



停電バックアップ構成

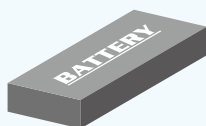
UZP シリーズ (AC-DCスイッチング電源)



BS27A-P350/12V (充放電基板)

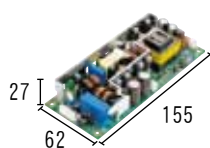


鉛バッテリー



UZP-120 シリーズ*

外観写真&サイズ

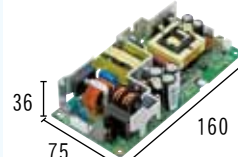


製品概要

入力電圧 AC85~264V
出力電圧 12. 24V
出力容量
連続:
100~120W(自然空冷)
162W(強制空冷)
ピーク:200W

UZP-220 シリーズ

外観写真&サイズ



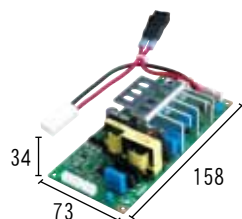
製品概要

入力電圧 AC85~264V
出力電圧 12. 18. 24. 48V
出力容量
連続:
180~220W(自然空冷)
250~331W(強制空冷)
ピーク:400W

*UZP-120-**-J0Lタイプは非対応

BS27A-P350/12V

外観写真&サイズ



製品概要

放電容量 連続:100W(自然空冷) / 150W(強制空冷) ピーク:200W
充電容量 13.6V / 0.5A typ (定電圧定電流トリクル方式)

- 各種信号機能を標準装備
 - AC_FAIL 停電通知信号
 - BATT_LOW バッテリー電圧低下信号
 - SHUT_DOWN バックアップ強制停止信号
- 安全規格
 - UL60950-1
 - CSA60950-1(c-UL)
 - CE Marking
- シャーシ付き、シャーシカバー付きも対応可能

推奨バッテリー

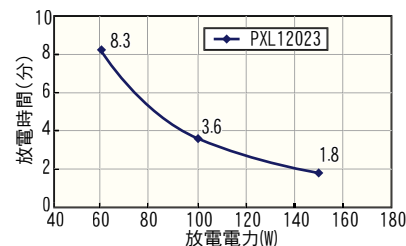
メーカー:GSユアサ

型式	容量	種類	サイズ(W×H×D)※1
PXL12023	12V 2.3Ah	鉛バッテリー	34×60×178
PXL12050	12V 5Ah	鉛バッテリー	70×102×90

上記以外の鉛バッテリーを接続する場合は、お客さまにて事前に動作検証をお願いします。

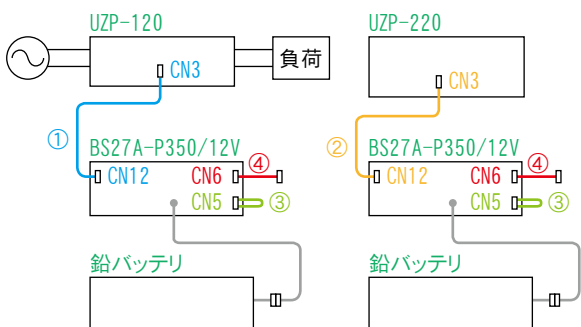
- 12V 5Ahまでの鉛バッテリーの接続が可能です。※2

停電バックアップ時間(参考値)



※1 突起物を含まず ※2 弊社にてご用意させていただくことも可能ですのでお問い合わせください。

BS27A-P350/12V 接続用ハーネス・コネクタ



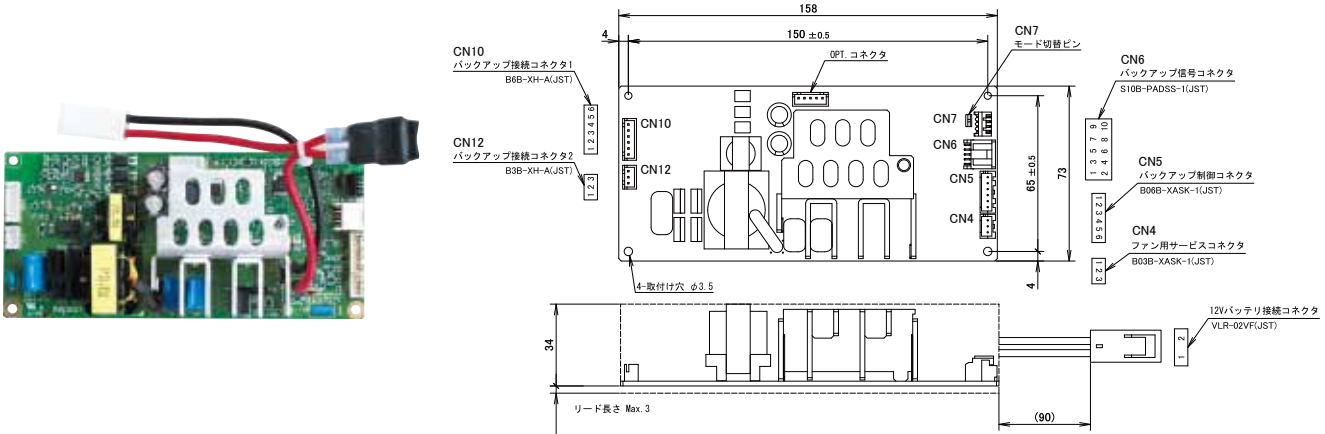
No	型式	内容
①	WH-03XH03XH-350	UZP-120シリーズを接続する際に必要な接続ハーネスです。
②	WH-03XH04XH-350	UZP-220シリーズを接続する際に必要な接続ハーネスです。
③	ACC6198	本コネクタを接続することで停電バックアップ(放電回路の動作)が可能になります。リモートでON/OFFコントロールする場合は別途お問い合わせください。
④	WH-S0610-500	信号用ハーネス AC_FAIL、SHUT_DOWN、BATT_LOW用となります。

PC電源も汎用電源も 停電バックアップはニプロンで

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

停電で「止まらない」電源に。

外形図&コネクタピンアサイン



特に指示がない寸法公差は ±1mm とする

コネクタ名	ピン番号	出力(信号)名	備考
CN12 バックアップ接続コネクタ2	1	バックアップ+出力	コネクタ1-2共通 (内部にて接続)
	2	-	
	3	バックアップ-出力	
CN10 バックアップ接続コネクタ1	4	AC入力検出信号	ATX電源用
	5	ON/OFF検出信号	ATX電源用
	6	起動信号	DC起動用

コネクタ名	ピン番号	出力(信号)名	備考
12Vバッテリー接続コネクタ	1	バッテリー入力	
	2	バッテリー入力	

コネクタ名	ピン番号	出力(信号)名	備考
CN5 バックアップ制御コネクタ	1	VCC5V	
	2	R_ON	
	3	CHG_ON	
	4	GND	
	5	WAKE_UP	
	6	V_BATT	

コネクタ名	ピン番号	出力(信号)名	備考
CN6 バックアップ信号コネクタ (SIG. T)	1	AC_FAIL_T	停電通知信号
	2	SHUT_DOWN_T	バックアップ強制停止信号
	3	BATT_LOW_T	バッテリー電圧低下信号
	4	-	
	5	FAN_M	回転パルスと内部にて接続
	6	-	
	7	GND	
	8	-	
	9	-	
	10	VCC5V	

コネクタ名	ピン番号	出力(信号)名	備考
CN4 ファン用サービスコネクタ	1	FAN+	Max. 0.2A
	2	FAN-	
	3	回転パルス	FAN Mと内部にて接続

コネクタ名	ピン番号	出力(信号)名	備考
CN7 ジャンパ	-	モード切替信号	

接続ハーネスを変更することで、様々な用途での使用が可能となります。
以下のような使用をご要望の場合、別途お問い合わせください。

- リモートで電源、バッテリーのON/OFFコントロールをしたい
- リモートOFF時は充電を停止し、待機電力を抑えたい
- DC入力マザーボードに接続し、停電時のOS自動シャットダウンと放電停止を行いたい
- ATX電源に接続し、停電バックアップを行いたい
- DC(バッテリー)起動で使いたい

対応可能なATX電源

型式	HPCSF-400P-X2B	HPC1U-400P-X2B	HPCFL-400P-X2S
	SFXサイズ	1Uサイズ	ファンレス
外観写真			
	連続:310W ピーク:400W	連続:305W ピーク:400W	連続:170W ピーク:400W

左記ATX電源の詳細は別途お問い合わせください。

また、BS27A-P350/12Vと鉛バッテリーを5インチベイサイズにセットしたバッテリーパックも開発中です。

放電容量 連続:150W ピーク:200W
外形サイズ 146(W)×41(H)×200(D)

- RS232Cでの通信が可能(OS自動シャットダウンが可能)



BS27A-P350/2.3L
(イメージ)

※開発中製品のため、外観や仕様が変更される場合がございます。

技術的なご質問にもスピーディに対応します

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

経営方針発表会報告



於平成28年10月28日、仕入先、メーカー、銀行関連の方々をお招きし、松阪夢工場見学・経営方針発表会を開催致しました。開催にあたり、お忙しい中ご来場いただけましたこと、心よりお礼申し上げます。

工場見学会

今回は松阪夢工場にて工場見学会を開催致しました。昨年より稼働を再開、現在汎用電源をメインに生産を行っている工場をご覧頂きました。ニプロンの信条である「魅せる工場」づくりを、しっかりお見せし、お伝え出来たのではないかと思います。

製造部門では、最新の設備や一気通貫生産ライン、ニプロン独自の自動検査装置などを採用した製造現場をご見学頂きました。生産技術部門では前述の自動検査装置の開発・内製化への取り組みと今後の展望をパネルにてご紹介しました。品質管理部門では、「MDF（※松阪夢工場）ブランドの確立」をスローガンに、品質・生産性改善の事例を、資料を交えてご説明しました。

松阪夢工場での見学会は初の試みでしたが、ご参加された皆様にご好評をいただきました。進化を続ける松阪夢工場を、今後もアピールしたいと考えております。



工場見学の様子①

工場見学の様子②

工場見学の様子③

経営方針発表会

場所を移し、フレックスホテルにて経営方針発表会を行いました。代表取締役社長酒井をはじめ、研究開発部門、技術部門、製造部門、グリーンパワー事業の各部門長から今後の経営方針や開発方針、事業方針などを発表しました。熱の籠った発表で、ニプロンの想いをしっかりお伝えできたと考えております。

また、発表会の後に懇親会を行いました。

料理と共に会話が弾み、終始和やかな歓談の時間となりました。懇親会を通して、皆様とはより強固な関係を築けたのではないかと感じております。

非常に濃密な催しとなり、弊社一同成功の実感を噛み締めております。ニプロンは優位性のある仕入先様との取引拡大によるメリットを追求し、お客様へより良い製品をご提供できる様努めていく次第です。



代表取締役社長 酒井節雄による発表



懇親会の様子

展示会出展のご案内

第7回 国際スマートグリッドEXPO 出展のご案内

3月1日～3月3日の3日間、東京ビッグサイトにて開催されます。「第7回国際スマートグリッドEXPO」に出展致します。FIT規制により年々投資効率が低下する太陽光発電に対し、追設や蓄電を活用した高利回りなシステム構築をニプロンならではの手法でご提案する新ソリューションをメインとした製品のご紹介などを予定しております。新ソリューションの詳細につきましては本誌でも紹介しておりますのでご覧ください。ご来場の際には是非当社ブースにお立ち寄りください。お客様の課題に最適な解決策をご提案させていただきます。

第7回 国際スマートグリッド EXPO

会期:2017年3月1日(水)～3日(金)
会場:東京ビッグサイト 西ホール

※ 展示会の招待状を送付させていただきますのでご希望のお客様はお気軽にお問い合わせください。
株式会社ニプロン WEBサポート室
(TEL)06-6487-0611 (FAX)06-6487-0523
(E-MAIL) support@nipron.co.jp

多種多様の電源を取り揃えています！まずお電話を

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

社長が語る！TOPセールスコーナー



第23回 顧客の信頼に応える真の営業

ニプロンは以下の事を信条として営業、経営を行う事が最も重要な事と考えています。

1. ニプロンは常に向上心を持って修練に努め、強みが活かせる分野、技術に対して顧客様に喜ばれる強い商品とサービスを積極的に販売する力を怠りません。
2. デフレの厳しい今の時代と経営環境においても経営体質が毀損する様な過酷な価格競争はせず、常に適正な利益を得る営業スタイルを親切で丁寧に行います。価格交渉は常に厳しいものがあると思いますが、決して早く諦める事は無く飽くまでも価格に相当する顧客様へ提供できる付加価値の説明を誠意と、拘りを持って行い続けます。その上で理解を得られず競合に敗れたとしても、この次に備え粘り強い営業活動を続けます。
3. ニプロンとしては常に営業利益10%以上を上げることを重要な目標とし、材料コストの低減、生産性の改善、販売コストの削減に努めより安く良い商品の販売に努めます。その上で戴いた利益は新技術開発や新商品開発に再投資し、顧客様の商品力向上に貢献し、ご恩に報いる姿勢で経営、及び営業を行います。
4. 電源は重要な顧客様の商品の心臓部や、インフラを担います。従いまして絶対的な安全で安心な商品を永く提供し続けられる経営を行います。
5. ニプロンの営業は販売部門のみが行うものではなく、技術・製造・管理などの各部門の全員が全社を挙げて取り組む事をモットーにしています。

今後とも、また今年もご用、ご最良を賜われます様宜しくお願い致します。

株式会社ニプロン 代表取締役社長&営業本部長
酒井 節雄

展示会出展のご報告

HOSPEX Japan 2016 出展のご報告

10月26日～10月28日に開催されました、HOSPEX Japan 2016に出展致しました。

医療従事者や患者の方々に対し、安全・安心に考慮された機器を提供するには、電源から拘るべきであり、それはニプロンの「護る」を基本思想として設計された電源が最適なものと考えております。今回ご来場いただいたお客様にはその想いを存分にアピールできたと思います。展示ブースでは、医療機器に最適な医療規格を取得した、ノンストップ電源をはじめとする各種スイッチング電源を多数展示致しました。また、電源の効率比較や漏洩電流値比較のデモも行い、多くのお客様にご好評頂きました。

ニプロンとして初めて出展しました今回の展示会には、医療に関わる設備・機器のメーカーや団体が多く出展されており、今までニプロンをご存じなかったお客様ともお会いする事が出来、非常に実りのある展示会になりました。



漏洩電流値比較、効率比較デモ



ブースの様子

ニプロン 生け花

営業本部&中央夢研究所では、正面玄関に生け花を飾っております。この生け花は、ニプロン社員が心を込めて生けておりますので、弊社にお越しの際はぜひご覧ください。



「電源に困った時」 ニプロンにご相談下さい

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

社長の ニプロンを 語る!!

反グローバル、 保護主義的時代到来へ備えて

2017年(平成29年)元旦 皆さま明けましておめでとうございます。
皆様のご健康とご多幸をお祈り申し上げます。本年もどうぞよろしくお願いいたします。

激動の28年が終わり、今年はどのような年になるのでしょうか。昨年を振り返りながら考えて見たいと思います。

年初のギリシャの破綻騒動、EU離脱問題の再燃に始まり、英国のEU離脱を問う国民投票の結果、離脱決定が世界を驚愕させた。この事に端を発し、フランス、イタリアにも波及し右派の台頭が顕在化し始めて来た。グローバル化と言われる世論とは逆に先進国の保護主義的傾向が鮮明になってきた。これは破壊者IS「イスラム国」を生み出した、米国によるイラク破壊に端を発するアラブ諸国の崩壊、混乱から欧米への歴史的報復を目的としたテロの激化が、EUの理念である人権や民主主義の価値観を崩しつつあり矛盾を生む。「一つの欧州」を目指し理想郷の実現を目指し戦争のない社会を目指してISの破壊活動で破綻するアラブ諸国人民の救済移民を受け入れてきたが、逆に移民者が社会に溶け込めず不満を高めISのテロ組織の一員となり理念とは逆の現象が生じ、移民阻止運動がEU各国で活発化してきた。

そして11月の年後半になり、トランプ対クリントンとの間で長く続いた「暴言と罵倒のバトル」の米国大統領選挙の結果は世界の大多数の予想に反して、史上最低で最悪の大統領と言われるトランプが圧倒的な大差で勝利した。この要因は米国の低学歴、低所得者の白人層の反逆と言われており、メキシコ移民反対や流出した米国企業を呼び戻す政策、TPPは米国にとってマイナスのため反対で離脱等、反グローバル主義を前面に押し出し。今までの米国の主義主張を真っ向から反対する政策を実行しようとしている。強い米国を作り直すと言う判り易い政策を尋常でないトップダウンで反対派を封じ込めそうなトランプの実行力を想定し、先ず全くの予想に反しドル高、円安と株高が世界的に進む。評論家は理論、理屈に合わないため年明け後100日評価で反転し出すという意見、論調を多く見かける。果たして、如何だろうか？

トランプは番外見であり、常識人の予測は出来ないのではないか、だから彼の有言実行が進むのではないかと多くの期待(誰か不明)が株式市場を沸騰させ、世界の多くの企業家、投機家などが彼の実行成果(あの勝つ筈がない選挙戦、暴言は途中で不利と思われるけれども止めない破壊力等)を期待し動き始めた、ソフトバンクの孫社長は流石に早い。恐れ入る…

早いですが、私の予想は多くの経済学者の予想に反し、1年以上この状況は続き米国の利己主義的な生き方、世界の警察官ではないと開き直る政策は一定の成果を上げるのではないと思う。しかし、世界は米国の急激な変化に戸惑い激変する可能性があり、決して良い現象では無いが、米国やEUの先進国は理想のヒューマンイズムでは、飯は食べていけないとの切羽詰まった衝動が根底にある様に思う。オバマの崇高な世界観、理想主義に期待し拍手を送ってきた米国民、更に世界の人々であるがこの8年間で理想のヒューマンイズムでは世界の貧困、矛盾は解決できず、逆に弱い米国(力行使しない)を見透かし、甘く見て世界中の問題児や、問題国(中国、ロシア、北朝鮮)が今のうちに勢力拡大とばか

り蛮行を繰り返してきた。この様な事は過去の歴史を振り返れば当たり前のことで為政者(今は米国)が、弱い政権になると世が乱れるのは当然の現象だと思う。

ところで今年、トランプがこの20日に大統領就任式で選ばれた結果どうなるかと言うと、米国第一主義で行くため世界の警察官で利に合わないことは消極的になるであろうと思う。ロシアのブーチンとは何か密約(エネルギー問題は米国も利するもの)がありそうで上手く進みそうであるが、両国にとって中国は目障りになりつつあるため南沙諸島問題や、関税、輸入過多、米国企業呼び戻し策などでぎくしゃくしそうな感じがする。当然中国は反発が始まり不安定化は増すが、直ぐに衝突なんてことは無いだろう。EUは米国が180度違うことを言い出し、違ひだすため大変な混乱が生じるのではないだろうか…火種の元は、米国よりEUの方が複雑で、問題が難しいため各国で反グローバル、反移民、自国中心主義の右派の台頭が主要国で起こり、選挙で結果が出るのでは無いか…第2次世界大戦の結果と反省から一つのEUを目指して苦勞して築き上げたEUであるが崩壊の危機に瀕するであろうがここで踏み止まらなくてはならないと思うし、EUの指導者の強い指導力に期待したい。

世界経済は、緊張感が増大するものの新しそうな新世界を目指して各国が自国第一主義の流れの抗しきれず、地域不安定と逆に一時期(3~5年)は活発な経済活動が生じ景気は良くなるのではないだろうかと勝手な想像をする。

翻って我が日本は如何か…昨年末にロシアのブーチンを迎え領土問題の解決へ前進を期待したが、多くの国民はがっかりの優勢負けかとも思うが、安倍首相は、安全保障上で中国に対する牽制と最悪の事態に対して妥協しているように想像するが、強かで信用できないロシアの事だから期待するようには回らないと思うがやむを得ない。未だ平和条約締結迄、時間も方法もあると思うので一方的にTakeするのはやめて欲しい。

さて、日本の経済は如何か、トランプ効果と重要な同盟国としての役割を求められそうだが、大幅な円安(118~120円)で強い大企業の輸出が復活拡大し、景気は良くなると予想する。しかし、安倍首相は未だ本音は別としてTPPを含めオバマの理想主義に惚れグローバル路線を展開し続けると思うが、黒田日銀総裁と共に目指すアベノミクスの実現は、トランプが主張する、国内への企業回帰を図らねばデフレ克服、所得アップは難しいと思う。実際には円安と世界の流れから徐々に企業の国内回帰は進み、国内に仕事が増え、人手不足が更に生じて自然に給与アップ競争が始まるのではないかと、今のような官製の賃上げ、下請け保護策は社会主義政策であり、国の活力低下と貧困化を招くだけである。今の日本も過剰なヒューマンイズムで弱者保護を叫んでいるが適度の野性を持った企業を育成するため自民党、維新も適度な自国中心主義を目指すことが日本の発展に必要ではないか…歴史は繰り返すと言うが、決して破壊の歴史を繰り返すのではなく、独立、自立で技術力、価値創造力で勝負する世界にするべきと思うし、努力すべきと考えます。

今回は、ニプロンの紹介は省略させていただきます。ニプロンは今年、グリーンパワー電源の真の幕開けを期し、渾身の努力をしていく所存です。

有難うございました。

平成29年1月 酒井 節雄

人材募集

- 営業マネージャ
- デジタル電源(DSPマイコン)の技術に興味のある方

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

