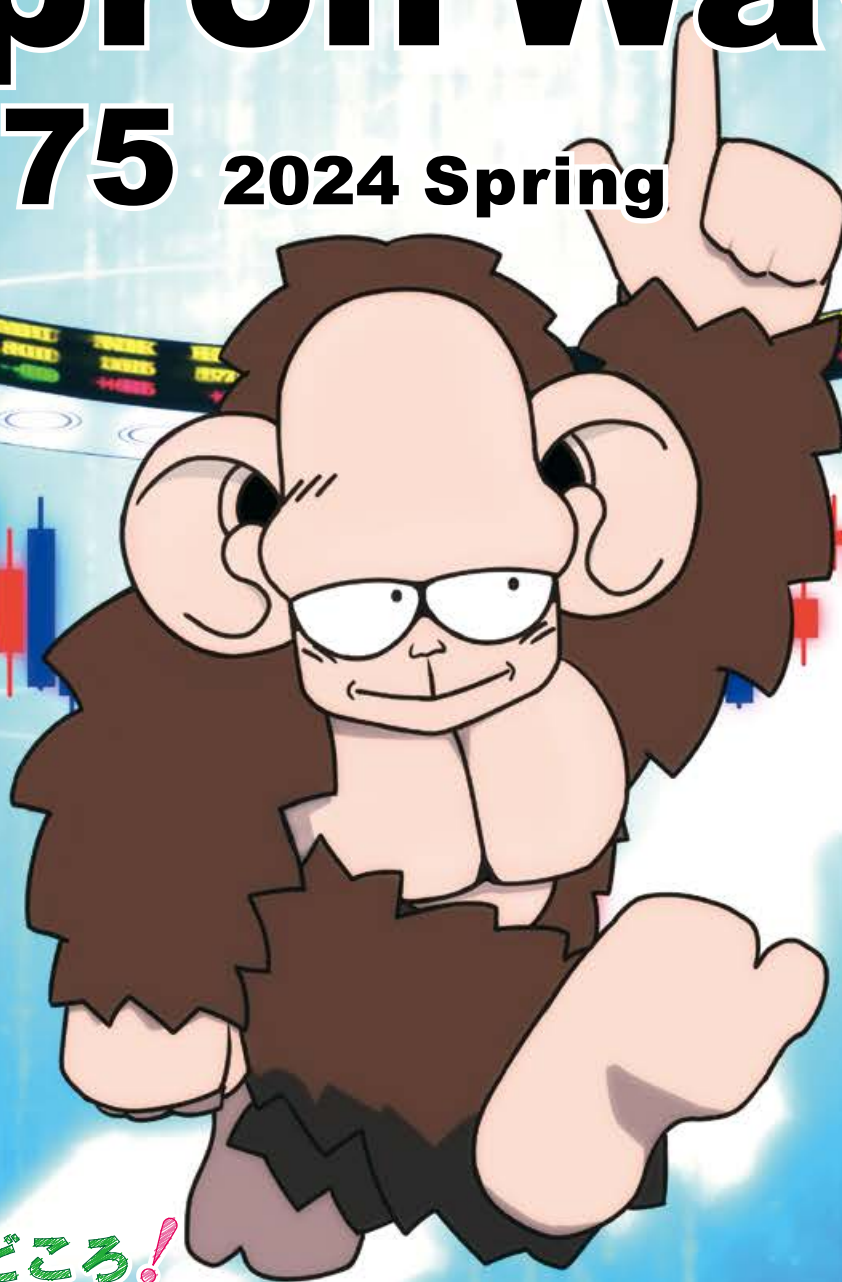


Nipron Wave

Vol.75 2024 Spring



ここが見どころ!

① PV Oasis特集

PV Oasisリチウムイオン蓄電システムのメリットをご紹介
お客様のニーズにあわせて選べるPV Oasisをご用意

② 環境への取り組みをご紹介

事業活動を通じて環境課題の解決に取り組んでいます

PV Oasisとは

PV Oasisは太陽光発電と蓄電池を組み合わせることで、日中に発電した電気は自家消費し、そこで使い切れなかった余剰電力を蓄電池に充電します。そして、夜間など発電ができない時間に放電することで、電気をムダなく活用できます。停電などの非常時には太陽光発電と蓄電池から電気を供給し、長時間停電から事業活動を護ります。また、太陽光発電、蓄電システム・EV充電器間の直流での接続が可能で交流変換による電力ロスを低減できます。

導入のメリット

二酸化炭素削減

カーボンニュートラルの実現に向けて、企業の大小によらず、今まで以上に環境課題への取り組みが求められています。環境課題への取り組み姿勢が企業評価に大きな影響を与えるようになり、再エネを導入し、「使用する電力を再エネで賄う」企業が増加しています。なかでも、太陽光発電を導入し火力発電依存からの脱却を目指す「太陽光発電自家消費」は、今後さらに重要視されていくでしょう。

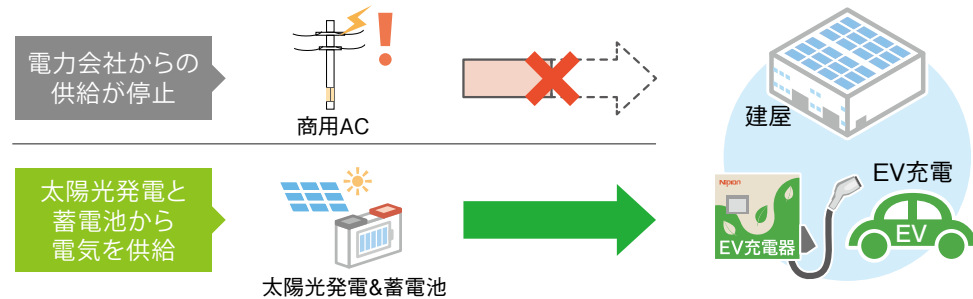
こんなに違う。火力発電と、太陽光発電によるCO₂排出量!
太陽光発電によるCO₂の排出量と削減量

	1kWhあたりCO ₂ 排出量
化石燃料による火力発電	約690g
太陽光発電	約17~48g

※参考：国立研究開発法人産業技術総合研究所 太陽光発電技術 R&D on Photovoltaic Technologies

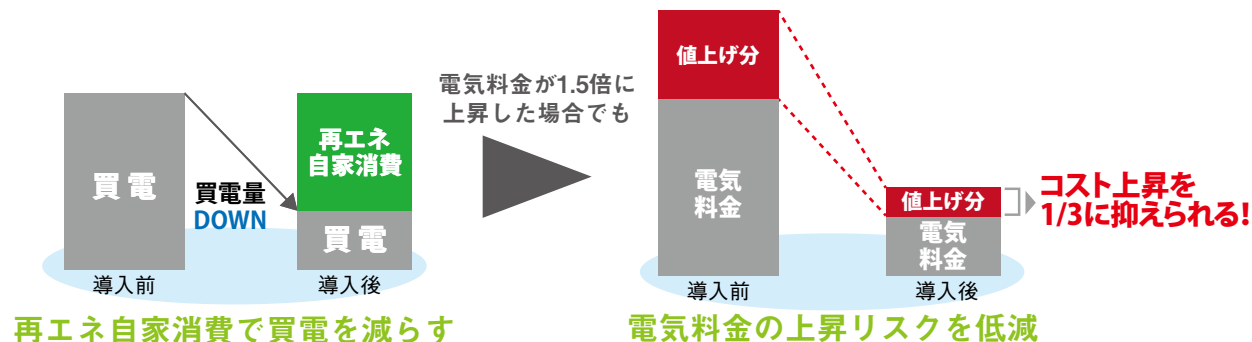
停電などの非常時は、蓄電システムでバックアップ

停電などの非常時には太陽光発電と蓄電池から電気を供給し、長時間停電から生産活動を護ります。



電気料金削減と上昇リスク低減

導入することで、使用する多くの電力を再エネ電力で賄え、買電量が減り、導入前よりも電気料金を削減できます。また何らかの要因で電気料金の値上がりが発生しても、使用する電力の2/3を再エネ電力で賄っていれば1/3に抑えることができます。



導入メリット多数のPV Oasis

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

EV充電インフラの普及に貢献

EVの普及には充電環境の整備が必要不可欠です。PV Oasisは電力会社との契約電力に影響をほとんど与えず、複数の急速EV充電器を設置可能です。例えば社内設備として導入した場合、社有車だけでなく、従業員が利用する通勤車両にもEV充電器を開放することで充電インフラの普及に貢献できます。また、郊外に拠点がある場合は通勤車両が多く、駐車時間(充電時間)を長く確保することができるためEV充電器の設置場所として最適な場所といえます。

非連系での運用が可能

非連系システムのメリット

■ 連系協議不要

既存の施設に導入する場合は、今の電力契約のまま電力会社との手続きや契約変更の必要はありません。

■ 逆潮流が発生せずRPR不要

非連系で独立したシステムのため、発電電力が消費電力を上回った場合でも、逆潮流が一切発生せずRPRを付ける必要はありません。そのため、RPRが動作することによる発電停止が無く、発電した電力をいつでも利用することができます。

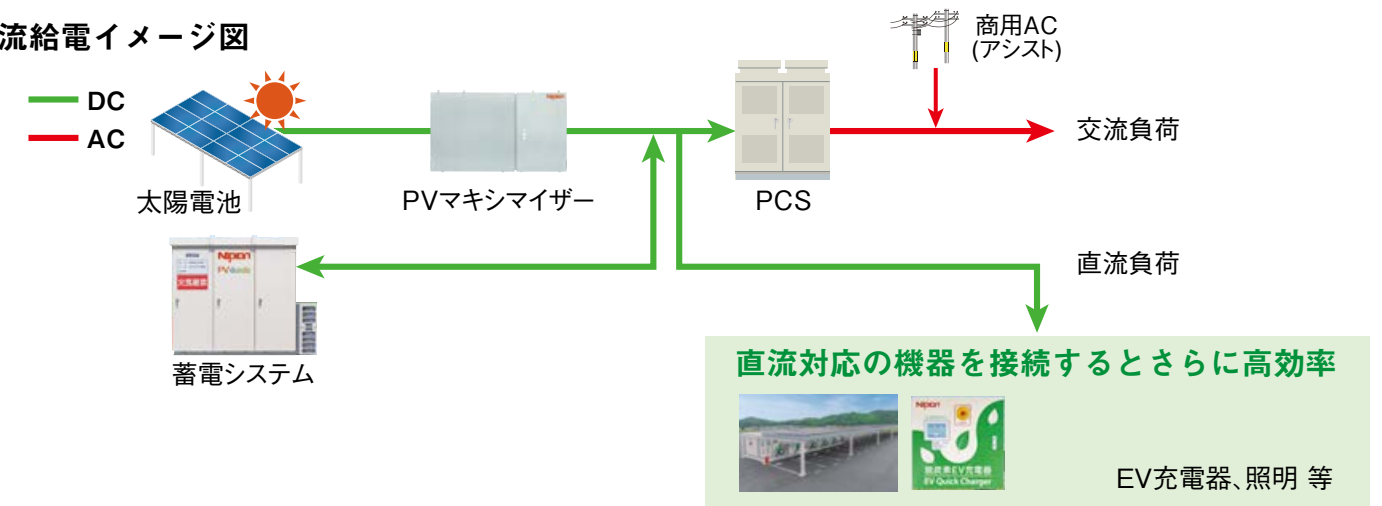
■ キュービクル改造不要

系統連系しないため連系用装置(RPR/OVGRなど)が不要になりキュービクルの改造が不要です。分電盤へのつなぎ込みだけでOKの場合もあり、工事費用や時間の削減が可能です。

直流給電対応

一般的な蓄電システムは蓄電池の充放電を行うために直流(DC)→交流(AC)、AC→DCと電力変換が必要になり、変換に伴う損失が発生しています。PV Oasisは太陽光発電と蓄電池を独自の電力システムによってDCのまま接続しているため、一般的なシステムに比べ、電力変換に伴う損失を削減できます。また、直流対応機器を接続することも可能なため、電力変換に伴う損失を大幅に減らしたシステムの構築が可能です。

直流給電イメージ図



高信頼の日本製リチウムイオン電池セル/システムを採用

セルの安全性・モジュールの安全機構・システムの安全制御による多重保護

- 安全にこだわったリチウムイオン電池セルの設計と製造
- 小型円筒セル + 類焼防止構造によるモジュールの安全設計
- システムでの安全制御(過充電・過放電・過電流検知等)

PV Oasisで脱炭素化への取り組みを始めてみませんか

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

PV Oasis リチウムイオン蓄電システム ラインアップ

PV Oasis は用途に応じた製品を選択することで、最適なシステムを構築いただけます。

	屋外設置	屋内設置	対象施設イメージ
小規模向け	 <ul style="list-style-type: none"> 蓄電池容量: 10kWh 30kWh より選択 充放電容量: 各10kW PCS: 一体型(10kW、20kW)・別置き(オプション) 整流器容量: 10kW 三相200V入力 	 <ul style="list-style-type: none"> 蓄電池容量: 10kWh 30kWh より選択 充放電容量: 各10kW PCS(別置き): オプション 整流器容量: 10kW 三相200V入力 	コンビニ/ドラッグストア 体育館 町役場 
	 <ul style="list-style-type: none"> 蓄電池容量: 60kWh 充放電容量: 25kW PCS: 一体型(10kW、20kW)・別置き(オプション) 整流器容量: 無し、10kW、15kW より選択 三相200V入力 	 <ul style="list-style-type: none"> 蓄電池容量: 60kWh 充放電容量: 25kW PCS(別置き): オプション 整流器容量: 無し、15kW より選択 三相200V入力 	
中規模向け	 <ul style="list-style-type: none"> 蓄電池容量: 90kWh 120kWh より選択 充放電容量: 各50kW PCS(別置き): オプション <p>※整流器は付いていません。</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 蓄電池容量: 90kWh 120kWh より選択 充放電容量: 各50kW PCS(別置き): オプション <p>※整流器は付いていません。</p>	オフィスビル 市役所 
	 <ul style="list-style-type: none"> 蓄電池容量: 180kWh 充放電容量: 100kW PCS(別置き): オプション <p>※整流器は付いていません。</p>	 <ul style="list-style-type: none"> 蓄電池容量: 180kWh 充放電容量: 100kW PCS(別置き): オプション <p>※整流器は付いていません。</p>	
大規模向け	 <p>※画像は360kWhタイプ</p> <ul style="list-style-type: none"> 蓄電池容量: 240kWh 360kWh より選択 充放電容量: [240kWhタイプ:100kW][360kWhタイプ:150kW] PCS(別置き): オプション <p>※整流器は付いていません。</p>	 <p>※画像は360kWhタイプ</p> <ul style="list-style-type: none"> 蓄電池容量: 240kWh 360kWh より選択 充放電容量: [240kWhタイプ:100kW][360kWhタイプ:150kW] PCS(別置き): オプション <p>※整流器は付いていません。</p>	工場 
EVソーラーカーポート	 <ul style="list-style-type: none"> 蓄電池容量: 60kWh 90kWh 120kWh 150kWh 180kWh より選択 充放電容量: 各50kW PCS(別置き): オプション 整流器容量: 30kW 三相200V入力 EV充電用容量: 75kW EV充電器(別置き): オプション 		

ご要望に応じて最適なシステムをご提案します

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

小規模～大規模まで様々な設備に対応可能

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

PVマキシマイザー

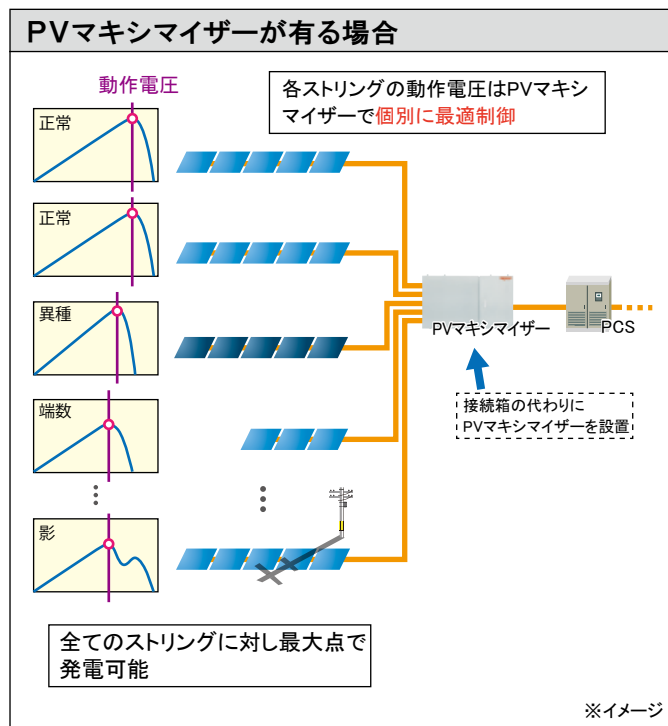
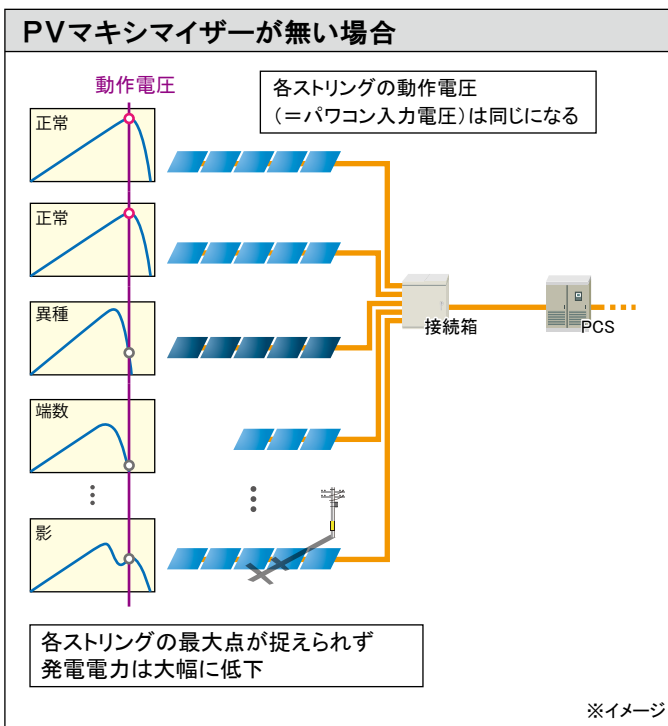
太陽光発電の必需品



特長

発電能力を引き出し電圧を一定化

太陽光パネルは、電柱・樹木等の影、アレイ向きの不揃い、直列枚数の不揃い、異種パネルの混合等の要因によりストリングの電圧が低下します。PVマキシマイザーは落ち込んだストリングの電圧を最大電力動作点を維持したまま昇圧することでストリング間の電圧差を無くし、発電可能なパネルからは最大限電力を取り出すことができます。



多くの太陽電池に対応

最大入力電流(動作電流) 14Aに対応しており、近年の主流となっている多くの太陽電池モジュールにご使用いただけます。

高信頼・長寿命設計

寿命部品である電解コンデンサやファンを使用していないため高信頼・長寿命を実現しています。

全てのストリングを遠隔監視

専用クラウドサーバと通信し、各ストリングの健康状態を映す特性曲線(I-V曲線)のデータを収集・分析することで、遠隔で異常やその兆候を見つけることが可能です。

高耐食メッキ鋼板採用で高い防錆性を実現

錆に強い高耐食メッキ鋼板を使用し、当社従来品と比較し防錆性を大幅強化しています。

太陽光パネルの発電量を最大化

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

ラインアップ

■型式

8STB100-14A750VSD-600VSM

① シリーズ名 最大入力電流 最大入力電圧 直流給電仕様 ② SPD付 ③

①ストリング数	
3	3ストリング
4	4ストリング
5	5ストリング
6	6ストリング
7	7ストリング
8	8ストリング

②出力電圧設定	
300V	480V
330V	500V
360V	530V
380V	560V
400V	580V
430V	600V
460V	

③通信	
W	無線通信
M	有線通信

■ラインアップ

3ストリングタイプ (電圧設定300~600V)

型式	通信
3STB100-14A750VSD-***VSW	無線通信
3STB100-14A750VSD-***VSM	有線通信

4ストリングタイプ (電圧設定300~600V)

型式	通信
4STB100-14A750VSD-***VSW	無線通信
4STB100-14A750VSD-***VSM	有線通信

5ストリングタイプ (電圧設定300~600V)

型式	通信
5STB100-14A750VSD-***VSW	無線通信
5STB100-14A750VSD-***VSM	有線通信

6ストリングタイプ (電圧設定300~600V)

型式	通信
6STB100-14A750VSD-***VSW	無線通信
6STB100-14A750VSD-***VSM	有線通信

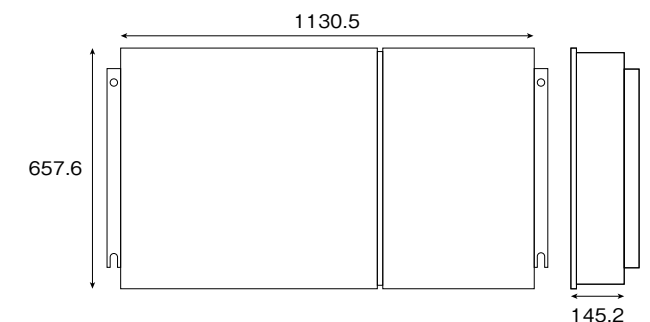
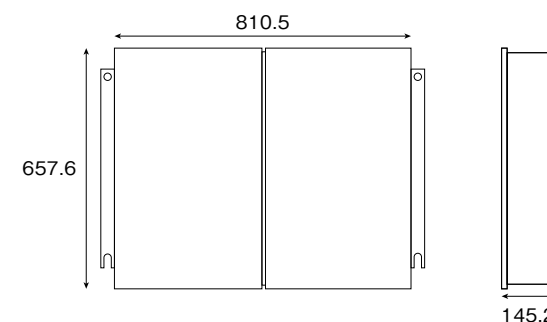
7ストリングタイプ (電圧設定300~600V)

型式	通信
7STB100-14A750VSD-***VSW	無線通信
7STB100-14A750VSD-***VSM	有線通信

8ストリングタイプ (電圧設定300~600V)

型式	通信
8STB100-14A750VSD-***VSW	無線通信
8STB100-14A750VSD-***VSM	有線通信

外観・外形寸法 (単位: mm)



様々な製品をラインアップしています

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

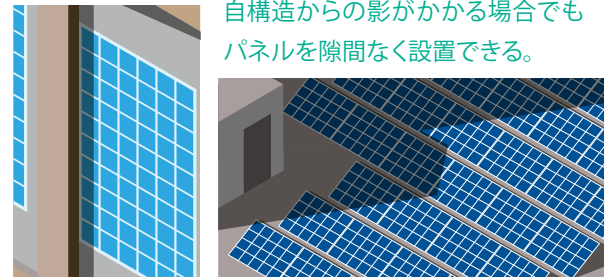
PVマキシマイザー活用イメージ

異種パネルを混在させた設置が可能

設置場所に応じて特性や型式の違うパネル(安価な結晶系、分散光に強い薄膜系など)を混在させることが可能です。
PVマキシマイザーがストリング毎に発電制御を行うため、パネル種別ごとにPCSを設置する必要が無く、スペースを最大限に活用可能です。

影のかかる場所でも設置が可能

時間帯により影がパネルにかかったとしても、PVマキシマイザーにより発電できるパネルから最大限発電量を引き出すことができる為、パネルの枚数を多く設置し、面積当たりの発電量を増加させることが可能です。



端数を気にせずパネルの設置が可能

枚数が揃わずパネルの設置を見送っていた狭い場所にパネルを設置しても発電が可能です。

東西南北にパネル設置が可能

パネルの設置方位としては南向きに揃える設置が一般的ですが、PVマキシマイザーによるストリング毎の発電制御を行うことで発電ロスを抑え発電量を最大化できるため、条件が悪い南向き以外の壁面にも設置でき壁面の有効活用を行うことが可能です。

環境や場所に縛られないパネル設置が可能に

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

PVマキシマイザーによる太陽光発電の発電効率アップイメージ

ニプロン阪神夢工場屋上において、PVマキシマイザー制御を24h毎にON/OFF切替し、PVストリング出力と日射量の実測点をプロット。ON時とOFF時それぞれの実測点から近似線を引き、同日射条件での発電量を比較しました。

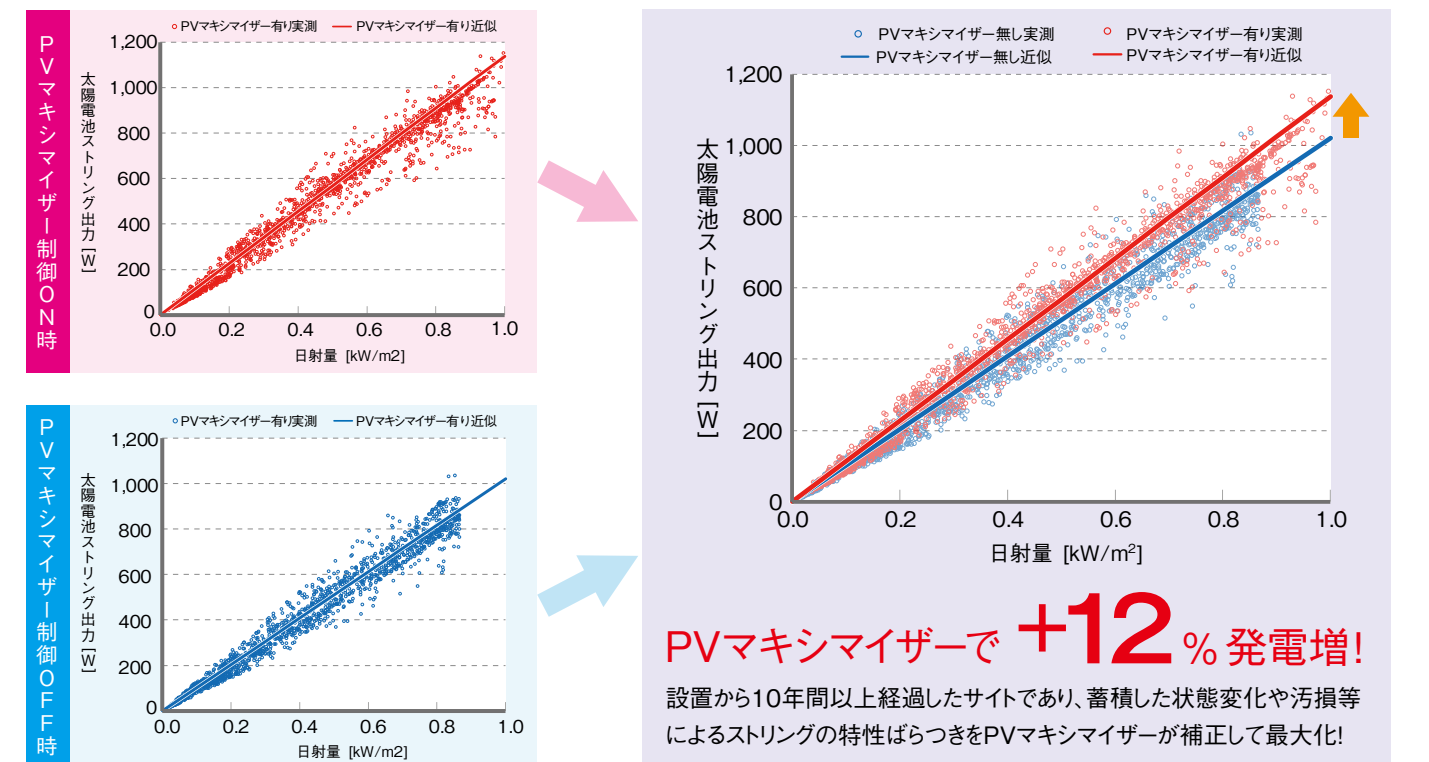
発電所概要

【場所】 株式会社ニプロン阪神夢工場 (兵庫県尼崎市)
【総発電容量】 123.5kW 【設置】 2008年
【総ストリング数】 104列 【試験期間】 2019年4月1日~30日
三菱電機製 太陽電池モジュール(多結晶) ソラーフロンティア製 太陽電池モジュール(CIS)
2008年9月竣工 2015年9月竣工(増設)
101.75kW (550枚) 21.76kW (128枚)

屋上設置型太陽光発電として10年以上の稼働実績



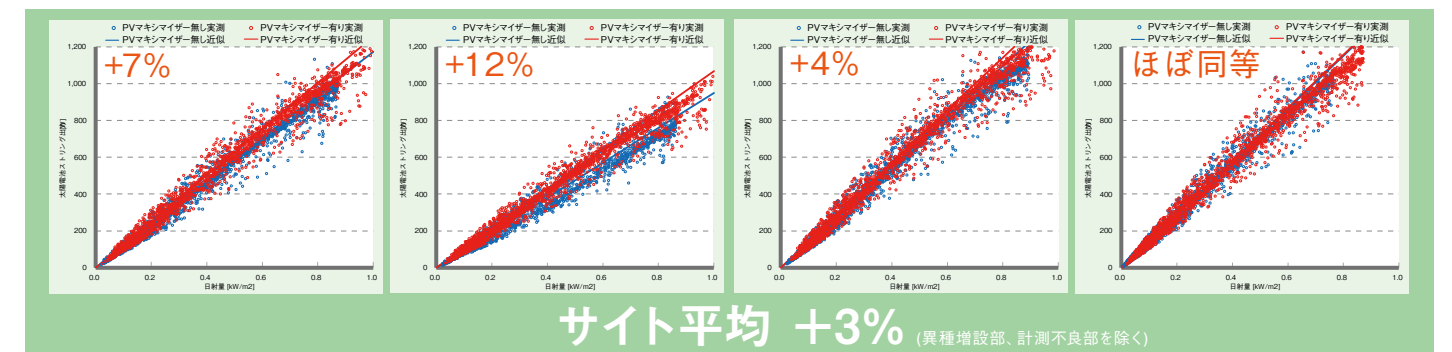
PVマキシマイザーによる発電改善例(ストリングの代表例)



PVマキシマイザーによる発電改善例(その他ストリングの例)

効果はストリング状態により異なります。

特に経年後はストリングの状態が異なるので、ストリング毎で効果の差が大きく、特に比較的発電量が少ないストリングに対して効果的と推定されます。



※弊社が行ったフィールド試験での実測値、および、それら実測値を用いて、一定条件下で算出した計算値に基づく事例を掲載するものであり、あらゆる環境や条件において、同様の結果になることを保証するものではありません。

既存パネルのリパリングにも!まずはご相談ください!

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

IoT・DX時代に対応 寿命通知付き電源

効率的な予知保全を可能にし、コスト削減や廃棄物削減にも貢献する
寿命通知付きスイッチング電源

寿命通知無し電源

電源寿命による突然の出力停止で、急なトラブル対応を迫られる。

電源の寿命前に余裕を持って交換を行うため保全コストが増大。

寿命通知付き電源

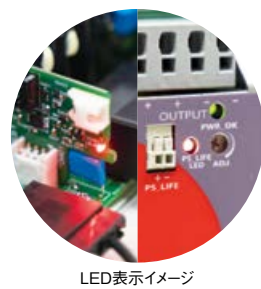
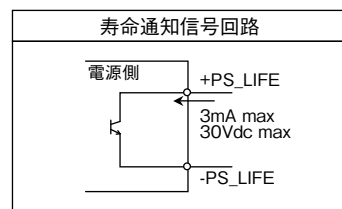
推定寿命が近づくと信号を出力。計画的な保全が可能。

交換精度の向上により、不必要な早期交換を防止し、保全コストや廃棄物の低減に貢献。

寿命通知機能とは

一般的にファンレス電源の寿命は、搭載されている電解コンデンサの寿命によるものです。

寿命通知機能とは、電解コンデンサの劣化度合いを部品温度から演算し、推定残寿命が20%に減少する、もしくは、無通電時間を除く総稼働時間が15年に達すると、信号とLED表示で製品寿命を通知する機能です。

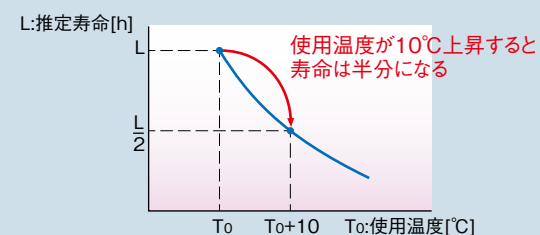


※電解コンデンサの劣化(寿命)による電源の交換時期目安を示すもので、他の要因により発生する故障は含まれません。

電解コンデンサの寿命について

アルミ電解コンデンサの寿命は、使用条件により大きな影響をうけます。環境条件としては、温度、湿度、気圧、振動など、電気的條件では印加電圧、リップル電流、充放電などがあります。なかでも温度が寿命を大きく決める要素の一つとなります。

アルミ電解コンデンサは電解液と呼ばれる液体が含浸されており、電解液が封口部を介し外部に蒸散することで静電容量が低下し寿命を迎えます。この電解液の消失量は温度によって決まり、アレニウスの法則(10℃2倍則)で算出することが出来ます。これは使用温度が10℃上がれば寿命が半分に、反対に使用温度が10℃下がると寿命は2倍になるという法則です。ただし、電解コンデンサの封口ゴムの劣化を考慮する必要もあり、封口ゴムの劣化までの年数は一般的に15年と言われています。



UDP-***-A24-***X

薄型・高効率のDINレール対応電源

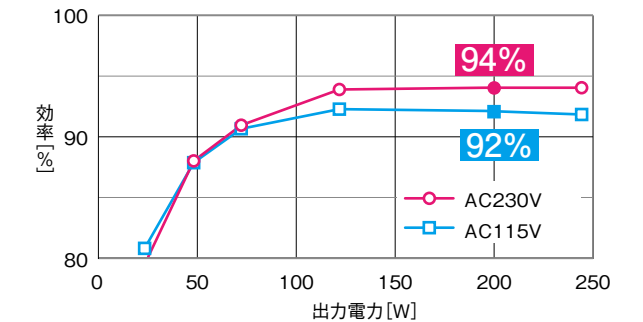


信号とLEDで寿命を通知

■ 瞬停・停電バックアップ対応 (バックアップユニット)
DS02A-L24/2.5L-Bを接続することで無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)

■ 高効率設計

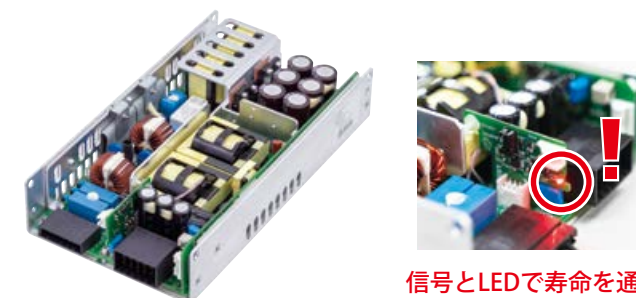
効率グラフ(UDP-240、実測の一例)



- 外部ノイズフィルター無しで雑音端子電圧VCCI Class Bクリア
- -20~70℃まで、広い動作温度範囲を実現(要デレーティング)
- -40℃環境で起動が可能
- 基板コーティング標準対応
- アレスタ搭載で雷害リスクの回避・軽減
コモンモード:実力±8kV
- SEMI F47規格対応可能
- 入出力端子はヨーロピアン端子タイプ、ハーモニカ端子タイプをラインアップ

UZP-600-A**-***X

ピーク1200W出力対応ファンレス電源



信号とLEDで寿命を通知

連続容量:600W ピーク容量:1200W
出力電圧:24V, 30V, 36V, 48V

■ シーンに合わせた入出力端子をご用意

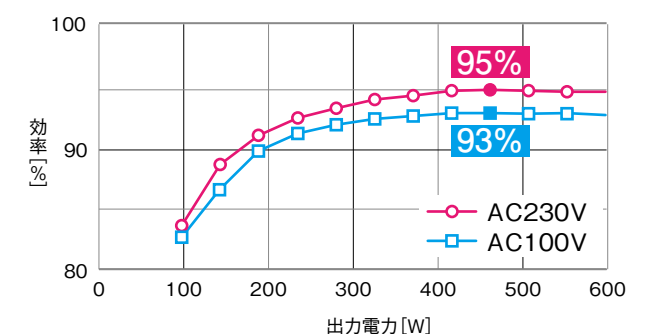
使用するシーンに合わせて入出力端子はハーモニカ端子台タイプ、分割可能なナイロンコネクタタイプをラインアップ。



コネクタタイプ(横型) コネクタタイプ(縦型) 端子台タイプ(横型) 端子台タイプ(縦型)

■ 高効率設計

効率グラフ(UZP-600-A24、実測の一例)



- 5×9インチの小型化を実現
- +12Vのスタンバイ出力付
- 停電検出信号、リモートON/OFF機能付
- コンデンサユニットの接続で瞬停対策が可能
- アレスタ搭載で雷害リスクの回避・軽減
コモンモード:実力±8kV

付加価値の高い製品開発にこだわっています

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

電源のメンテナンスコスト低減に貢献します

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

サステナブルな社会の実現に向けた ニプロンの取り組みをご紹介します

再生可能エネルギーの活用

ニプロンは経済合理性などを考慮しつつ、再生可能エネルギーの活用を進めています。

主要拠点である本社阪神夢工場、三重スマート夢工場、中央夢研究所では太陽光パネルを設置し、積極的に再生可能エネルギーを活用しています。また、CO₂排出量削減に寄与する次世代エネルギー事業として、兵庫県三田市でソーラー発電事業を行っています。

ニプロンでは、今後も積極的に環境に配慮した持続可能な経済活動に努めてまいります。



Pick Up

再エネ電力自給率80%で操業する新工場の建設

2023年9月に稼働した三重スマート夢工場では、CO₂排出量削減に寄与する太陽光発電自家消費システム(太陽電池:485kW/蓄電池:540kWh)を導入し、工場生産における電力使用量の約80%を太陽光発電で賄う設計となっています。



環境にやさしいモノ作りを推進中

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

製品による環境貢献

ニプロンは電力変換効率の高いスイッチング電源を世界に供給することにより、電力消費量の削減に貢献しています。製品の長寿命化にも積極的に取り組んでおり、環境影響を減らすと同時に経済的・社会的利益に繋がると考えています。また、再生可能エネルギー(太陽光発電)の安定供給と効率化を実現するソリューションとして、PV Oasis(再生直流給電システム)などのGP(グリーンパワー)製品の開発・提供も進めています。

Pick Up

寿命検知機能付き電源

製品寿命を信号とLED表示で通知することで、不必要な早期交換を防止し、保全コストや廃棄物の低減に貢献します。

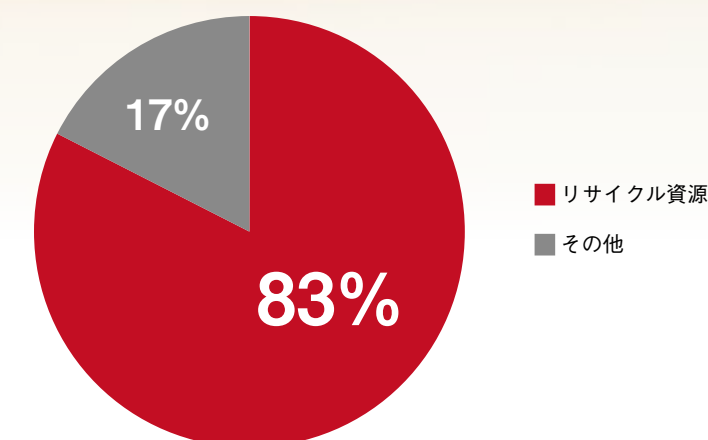


電源の詳細はP9~10参照

廃棄物排出量の削減

未来を見据え資源の有効利用を促進することで循環型社会への転換が進められています。ニプロンでは、事業や生産活動によって生じる廃棄物の排出量削減に取り組んでいます。廃棄物処理委託先の協力を得て、80%以上のリサイクルを行っています。

2023年のリサイクル資源割合



電気自動車を社有車として導入

社有車の一部をEVに置き換え、お客様訪問や拠点間の移動で活用しています。

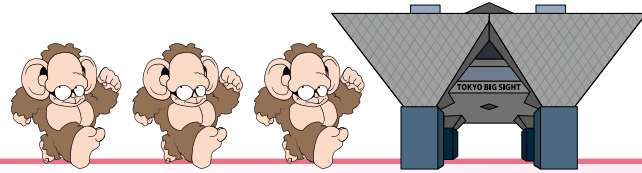
また、使用する電力は自社の太陽光発電設備を活用しており、再エネ100%で充電を行っています。



持続可能な社会の実現に向けて取り組み続けます

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

展示会出展のご案内



電源システム展に出展いたします。

TECHNO-FRONTIER 2024

第39回 電源システム展

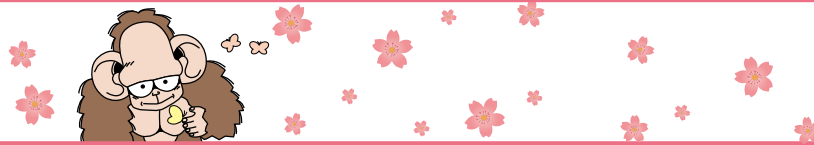
会期:2024年7月24日(水)~26日(金)
会場:東京ビッグサイト 東展示棟

7月24日~26日の3日間、東京ビッグサイトにて開催されます。「第39回 電源システム展」に出展いたします。本展示会はパワーエレクトロニクス、パワーコンディショナー等による電力変換や、UPS、キャパシタ等による電力安定供給に関する最新技術が一堂に集まる、国内唯一の専門技術展です。

ニプロブースでは、開発中新製品の小型単出力電源「FZP-025」をはじめ、瞬停・停電バックアップや高効率、高ピーク対応等、ニプロ電源の特長をPRするデモンストレーションの展示を予定しております。その他、標準ラインアップの電源を多数展示いたします。更に脱炭素化社会に向けた再生エネルギー製品の展示、ソリューションのご提案も行いますので、ご来場頂いた際にはぜひニプロのブースまでお越し下さい。



生産性改善発表大会



技術部門生産性改善発表大会を開催いたしました。

1月19日に技術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、昨年に行った業務の改善活動や成果を発表しました。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 第一開発部
発表テーマ「LED照明用電源の開発」

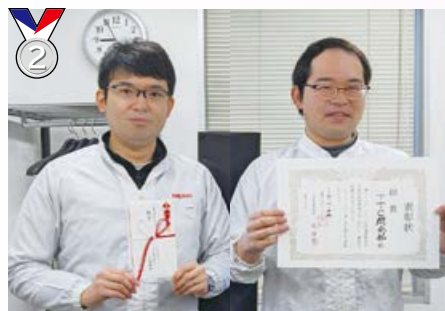
銀賞 TTC開発部
発表テーマ「カスタム電源の開発と失敗への対策」

銅賞 デジタル・GP開発部 GP機構開発課
発表テーマ「GP事業 蓄電システム内製化への道程(みちのり)」

技術部門は今後も改善活動を続け、お客様が求める製品の開発を行うことで、お客様の満足度向上を目指します。



金賞 第一開発部



銀賞 TTC開発部



銅賞 デジタル・GP開発部 GP機構開発課

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>

ニプロン電源をご採用頂いたお客様の声



Interview



問題が起きた際に真摯に対応していただけるサポート体制が採用の決め手です。

社会インフラシステムをはじめ、幅広い分野で活用されている産業用コンピュータを提供する「東芝インフラシステムズ株式会社」様に弊社製品を多数ご採用いただいております。

東芝インフラシステムズ株式会社

計測制御機器部 中村 隆樹 様
佐藤 友隆 様

弊社電源をご採用頂いた背景をお聞かせ下さい。

以前、弊社の産業用コンピュータ向けの電源を新規採用するにあたって、電源メーカー各社様を比較調査させていただきました。長期間使用できる信頼性があり、カスタム対応可否やコスト面、サポート体制などを調査させていただき、最終的にニプロンさんに行きつきました。更にニプロンさんは国産なので話がしやすいことや製品ラインアップ、長期供給などが充実している点も決め手となりました。その後、継続的な採用に繋がっています。

御社製品向けに電源を選定する際、重要視されているポイントをお聞かせください。

弊社独自の選定基準に適合することを重要視しています。24時間連続稼働や長期運用に耐えるもの、カスタマイズできるもの、各種の安全規格に対応できるもの、などのポイントを基準化しており、選定時に確認しています。弊社の製品は海外での運用も少なくなく、重要安全部品である電源は、各種の安全規格に対応できることを特に重要視しています。ニプロンさんの電源はその点においても満足しています。

弊社電源を採用頂いた決め手は何でしょうか。

選定基準に適合することもそうですが、一番の決め手はサポート体制です。長期間の運用においては様々な問題が発生します。何か問題が起きた際には、取引先様とお互いに連携して対応できることが重要だと考えています。この点において、ニプロンさんには真摯に対応いただいております。問題の長期化も防いでいるので、弊社としても安心して採用できています。また、電源に問題が発生した際には、弊社から調査や修理を依頼させていただくのですが、故障や不具合の原因を明確に示して報告いただけるので助かっています。

弊社電源を採用したことによる御社での優位点(助かった点・メリット)などはございますか。

長期供給面では、現在採用させていただいている500W電源は長く使っていますが、まだ生産・供給いただいているのでありがたく思っています。弊社の産業用コンピュータ自体も長期供給・長期保守を特長の1つとしています。供給・保守期間中に電源が生産終了してしまうと、後継あるいは代替の電源の選定、および組み合わせ評価が必要となり、都度コストが発生します。このコストを抑制する点において、同じ型番の電源を長期供給いただけることは弊社のメリットにつながっています。また、近年はCPUの高性能化により産業用コンピュータ内部の発熱量が増えており、冷却性能の向上が求められます。内部の各種電源ケーブルの配線状態も冷却性能に影響を及ぼします。このため、電源メーカー側で電源ケーブル長をカスタマイズいただけると我々の設計自由度も向上して都合が良いです。その他、ニプロンさんの電源は国内製造ですので、海外製造に比べて輸送リードタイムやコストを抑制することもメリットです。

御社PC事業の特長・強みについてお教えてください。

弊社の産業用コンピュータは、社会インフラシステム、監視制御システム、自動化機械装置など幅広い分野・業種で採用されています。安定稼働を実現するため、独自の設計基準に沿った作り込みによる信頼性の向上や冗長化などによる耐障害性の向上により頑健性を実現し、さらにコンピュータ前面から寿命品を交換可能な構造とすることで保守容易性を高め、長期供給・長期保守により長期間にわたり同一モデルを提供させていただくことを特長としています。さらに、HDDやRAIDコントローラを同じ東芝グループ内で製造・調達できる点が大きな強みです。特にRAIDコントローラは自社製品ならではの品質、サポート体制などの優位点があり可用性が優れています。これらの重要部品を同グループ内で対応可能な唯一の産業用コンピュータメーカーとして、お客様に安心してご使用いただいております。



ニプロン電源が搭載されている産業用コンピュータ

「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!!

課題・問題解決の鉄則

もと「本」「元」「資・質」「素」 を深く考える!

2024年(令和6年)4月、今年の春は全国的に桜の開花が遅れ、ここ尼崎に於いては4月3日頃から咲き始めて、6日には満開を迎える所が多くなっています。

4月1日には、多くの会社で入社式を迎えています。ニプロンに於いても同様に入社式を行いました。今年の新入社員は大卒(理系4名、文系2名)と高卒2名の計8名と、例年に比べて少ない年となりました。理由としては、政府の肝いりで給与アップの大合唱で超大手企業は、3~5万円ベースアップ等の情報が飛交う中で、当社は新年度が7月からとの関係で決定が遅れたのが影響していると感じていますが、新年度に向けて直ちに検討を実施する事にしています。

今や政財界は、今年以降も大幅賃上げを奨励し政策的インフレ状態を作り、「失われた30年」と言われるデフレ脱却を成し遂げ、経済を活性化させ善循環を促しています。1人あたり名目GDPが主要7カ国で最下位に位置する現状の評価を飛躍的に上げて、最安値を更新する円の實力を上げようとする政治と経済界の姿勢には大賛成であります。今の自民党と立憲民主党のやり取りなどの政治状況を見ていると行き詰まり感を覚えます。

又、世界の状況(ロシア-ウクライナ問題、中国経済の大失速、イスラエルとハマスの紛争等)を考えると、果たしてその様に上手く事が運ぶか疑問です。

日本企業の力は相当に強く高いのに、なぜか全体的に謙虚すぎるのか、自信が無いのか分かりませんが、日本自身で視野狭窄に陥り、極度の円安(国家の貧困化)を招いていると言わざるを得ません。

世界の目から見ると、日本企業の株価は異常に安くて、日本買いが始まり史上最高の株価を付ける状況となっています。この現象に日本企業も気づき、資金をため込む節約思考より、積極的に自信を持って未来投資に打って出る事の重要性に気づき始め、前に出る事と同時に、世界の流れに同化し、内部留保を崩し配当にも積極的になって来ました。更に株式分割を行う企業の増加や、株主還元を積極化する姿勢が株高を支えている現状は、このままデフレ脱却と経済の活性化が進むような気もしますが、当社は時代の変遷に注視しつつ慎重に先ずは、自社の付加価値を上げる事に力を入れて行きたいと考えます。

話題を変えます。時代の変化と共に企業として新たな課題、難題も当然ながら出てきます。この課題、難題を本来ならば時代の変化と要求に対して先んじて読み取り、正しい判断と共に、出来れば後遅れにならないように配慮し、準備しなければなりません。後手に回れば厄介な問題に陥り危険極まりない状況となります。経営とは、企業規模の大小にかかわらず、正しく時代の行く手を読み取り、自社の現状能力と課題を認識し、現状打破になる方向へ先回り出来るように、時代

変化のトレンドを活用して、この課題を克服していく事が理想であると思います。そのためには課題・問題の本質をしっかりと読み解く分析力を付ける努力が常に必要で、その方法として次の事を「格言」として紹介したいと思います。

品質改革 大方針のポスターを活用します。(課題・問題解決に関しては同じであるため)解決のためには、問題の「もと」になる要因に対して深く考えて分析して行くのが早い解決策になります。

「もと」の漢字には、「本」・「元」・「資or質」と言う字が有り、更に追加して「素」を加え、それぞれの意味合いから「本」は、問題の根本、本質は何かを深く考えて正す事。「元」は、元の考え方が間違っていたのではないかを考え直す。視点を変えて見直す事。「質」は、選ばれている材料、材質その物が間違っていないのかと考えて改める事。「素」は、何か(規則・規程・規格・判例等)に照らして、問題視されている事の正当性があるか?否か?疑って見るという事も必要です。

ニプロンの経営幹部、管理職にはこの格言を励行し、課題・問題に関して、判断を誤る事なく、常に正しい方向へ会社を導くための意識改革を推進しています。



令和6年4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

