

# 自家消費型 太陽光発電設備

## & 蓄電池 & V2Hスタンド

太陽光発電、蓄電池、電気自動車、  
すべてをカバーするトライブリッド蓄電システム

### 災害時に強い エネルギーシステム

これまでの系統電源からの電力供給は災害時の停電など  
さまざまなリスクを抱えてきました。

自家発電があれば、系統電源に頼らず電気が使えます。

また、蓄電システムや電気自動車などで  
蓄えた電気があれば、夜間の停電にも  
対応できます。

企業がエネルギーシステムを持つ  
ことは、地域の防災対策にもなり  
ます。災害時は地域の皆様にも  
お役に立てていただけます。

### 太陽光発電設備

電灯契約用と動力契約用に太陽光発電設備を設置して、発電した  
電気を社内のそれぞれの分電盤に流すことで自家消費いたします。

**電灯契約** 18.04kw (AXITEC 製 AC-410MH/108V 44 枚)  
パワーコンディショナ: HUAWEI 製 SUN2000-4.95KTL-JPL1  
トライブリッドパワコン: ニチコン製 ES-T

**動力契約** 19.68kw (AXITEC 製 AC-410MH/108V 48 枚)  
パワーコンディショナ: HUAWEI 製 SUN2000-20KTL-M3

システム図

### V2H スタンド (一体式)

(ニチコン製 ES-T3V1)

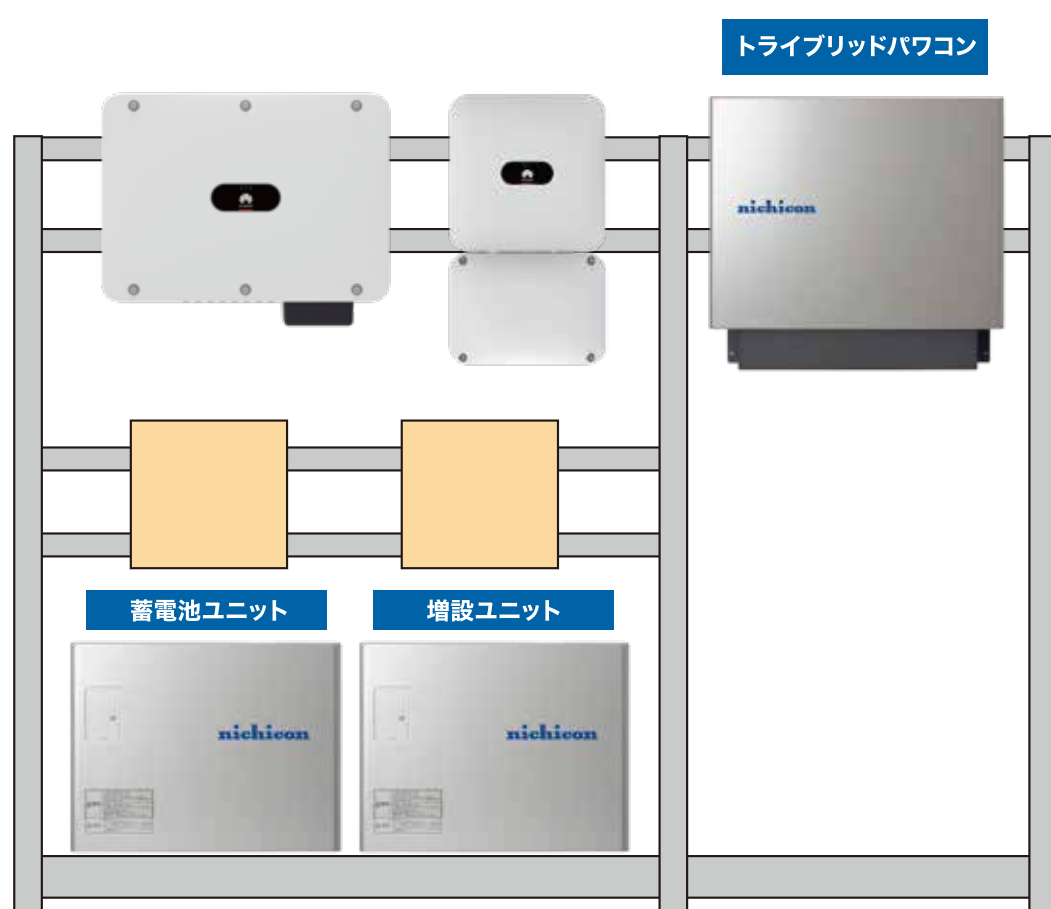
#### 電気自動車を大容量蓄電池としても 活用できます



系統電力からだけでなく、太陽光発電  
や蓄電池から電気自動車への倍速充電  
が可能。  
また通常時、割安な夜間電力を給電す  
ることで、電気代経費の節約につなげ  
ることもできます。  
停電時には、電気自動車の大容量バッ  
テリーから社内に電気の供給も行える  
ので、災害時のバックアップ電源とし  
ても安心です。

### 蓄電池ユニット : 14.9kWh

(ニチコン製 ES-T3M1+ES-T3×1台 7.4kWh×2台)



### トライブリッドパワコン

#### 3つの電池をまとめて効率よくコントロール

太陽電池、蓄電池、電気自動車の内蔵電池の3つの電池を  
統合制御。それぞれの充放電動作をDC接続のまま高効率  
に行えます。停電時にもエアコンやIHが使用可能な全負荷  
200V標準搭載です。

### 蓄電池ユニット

#### もしもの停電も電気が使えから安心

災害などで停電した時も蓄電池システムで備えておいた電気  
が使えます。