

All-in-One  
コンテナ式

# 産業用ハイブリッド 蓄電システム

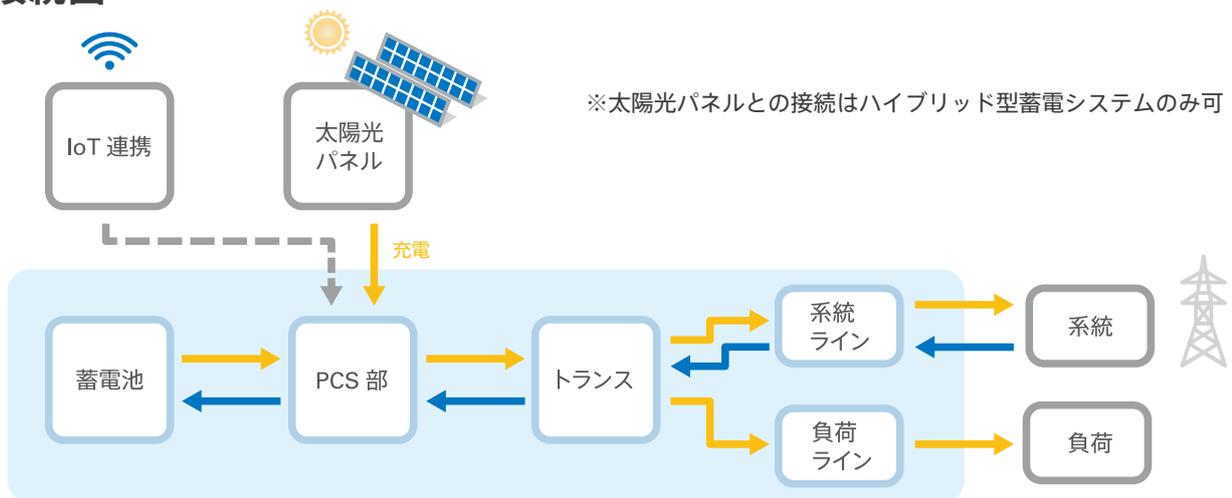


豊富なラインナップ

50kW ~ 1MW

## 蓄電システムソリューション全体をカスタマイズ可能 (太陽光パネル、蓄電システム、EV 充電連系など)

### 接続図



### CO2、電気料金削減

ピークカットを行い電気代削減・CO2 排出量削減 そして脱炭素社会 & RE100 の実現に向けた自家消費ソリューションを提供。

### BCP 対策に

ハイブリッド型蓄電システムではブラックスタート機能も搭載 太陽光発電と連動し施設に単独で電力供給ができます。

### デマンド制御

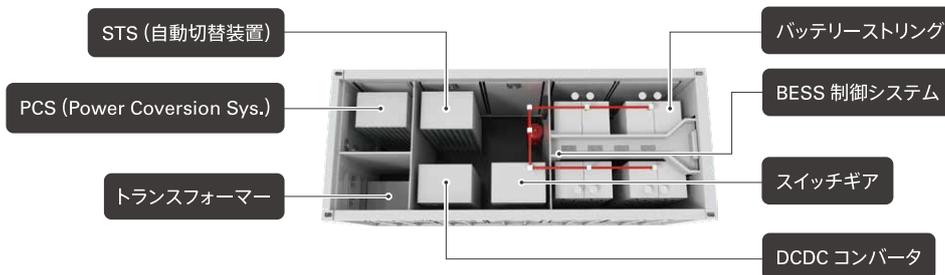
IoT と連携したデマンド制御を行い、電力の平準化が実現できます。

## ラインナップ



	HIES-HB-50	HIES-HB-100	HIES-HB-250	HIES-HB-500	HIES-1M-2000
方式	ハイブリッド型				非ハイブリッド型
定格出力 (最大出力)	50kw (55kw)	100kW (110kw)	250kw (275kw)	500kw (550kw)	1000kw (1320kw)
定格容量	64/128/192 kWh	128/192/256/320/ 384 kWh	276/552/1104/ 1656 kWh	552/1104/1656kWh	2064 kWh
PV 定格入力 (PV 最大入力)	50kw (70kw)	100kw (140kw)	200kw (280kw)	400kw (560kw)	-
サイズ	W:2,250mm D:1,300mm H:2,591mm (64/128/192kWh)	W:2,250mm D:1,300mm H:2,591mm (128/192kWh)	W:6,058mm D:2,438mm H:2,591mm (276/552kWh)	W:6,058mm D:2,438mm H:2,591mm (552kWh)	W:6,068mm D:2,438mm H:2,591mm (2064kWh)
		W:2,991mm D:2,438mm H:2,591mm (256/320/384kWh)	W:12,192mm D:2,438mm H:2,591mm (1104/1656kWh)	W:12,192mm D:2,438mm H:2,591mm (1104/1656kWh)	
重量	<6t (64/128/192kWh)	<6t (128/192kWh) <10t (256/320/384kWh)	<12t (276kWh) <15t (552kWh) <21t (1104kWh) <26t (1656kWh)	<20t (552kWh) <35t (1104kWh) <45t (1656kWh)	<24t (2064kWh)
機能	ブラックスタート機能、デマンドコントロール、遠隔制御				デマンド制御、 遠隔制御
消火システム	3 M 社の Novec™ 1230 消火剤				NOVEC1230/FM-200
安全システム	ガスセンサー (Gon760), 空調システム				
バッテリー種類	リン酸鉄リチウムイオン				
サイクル寿命	80%/5000 サイクル @0.5C 25°C				
稼働温度範囲	-20 ~ 40°C				
相対湿度	0 ~ 95% (結露なきこと)				
保護等級	IP54		IP65		
認証	UL1973, UL9540A, IEC62619, CE, UN38.3		TUV IEC 62619, UL1973, CE, UN38.3	UL1973, UL9540A, IEC62619, CE, UN38.3	UL9540, IEC62619, IEC62109, IEC62933, UN3536

## 内部構成



自動消火設備を装備することで  
高い安全性を確保

蓄電システムの販売・導入のみならず、IoT プラットフォームを活用し、太陽光発電、EV 充電など、さまざまなエネルギー要素を連携・最適制御するエネルギーソリューションをご提供します。