



日本正規輸入代理店



Pylontech は、

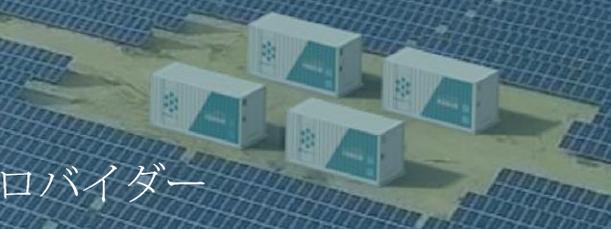
BSS(電力貯蔵システム) 専門のサプライヤーとして、電気化学、電力事業、システムインテグレーションにおける専門知識を強化することにより、信頼性の高い安価なESSバッテリー製品とソリューションを、グローバルマーケットに提供することができました。

弊社はその中において、リチウムイオンバッテリーストレージのトップサプライヤーの一つになることを実現致しました。

未来のエネルギーに対する夢は私たちの心を導く原動力であり、力の源です。

会社沿革

BESS（二次電池電力貯蔵システム） 専門プロバイダー



2009

設立

2012

ソーラーストレージを開拓

2014

海外の住宅を開拓

2016

日本マーケットを開拓

2020

スターマーケットに上場



2011
テレコムバックアップ
BESSを開拓

2013
ヨーロッパとオーストラリア
マーケットを開拓

2015
中国国内にグリッド
規模のBESSを展開

2018
1GWh
ESS電池を海外市場へ販売

2021
世界の住宅サプライヤー
トップ2

2011

2013

2015

2018

2021



上海本部

BMS & Battery システムの開発 センター



江蘇PYLON

セル工場



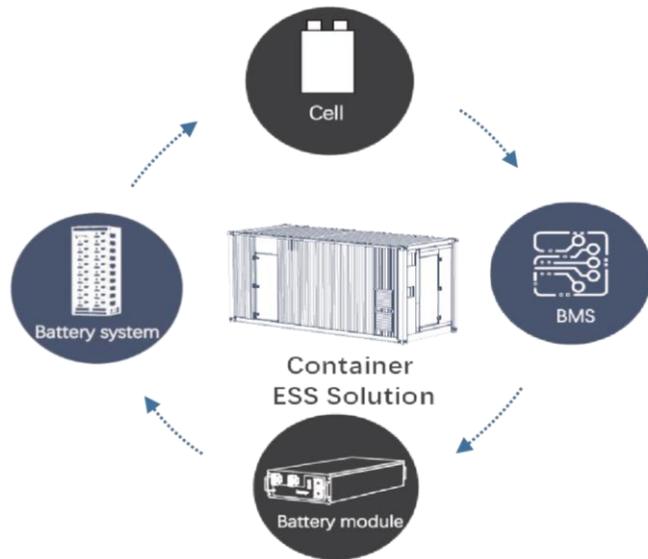
江蘇PYLON

パック工場1



武漢黄石PYLON

パック工場2



- セル、モジュール、パック、システム及びBMSが全部独自で研 究開発し、設計しています。
- セルの量産工場一つ、パックの量産工場二つを持っている。 単セルからシステムまで生産 対応できます。
- 2022年6月までに6.5Gwhの生産能力を持ちます。
- 2022年の年末から安徽省にて10GWh工場を2期分けて建設予定です。

Video: cell production process <http://en.pylontech.com.cn/service/video>

R&D

長年にわたる研究開発により、高性能な電池の専門技術をもちます。

品質

注力した品質管理システムは、高い品質を確保し、大凡10年間の市場販売においては故障率が非常に低いです。

市場

市場における高評価と知名度を得ており、ヨーロッパにおいては特に知名度が高い。インバーターに関しては、顧客のニーズに併せた幅広い機能を提供し、各国の認証も取得しています。

製品

定置用蓄電システムにおいては、柔軟性のあるモジュール設計に注しし、様々なニーズに対応しています。

アフターサービス

アフターサービス体制を完備しています。



BESS (二次電池電力貯蔵システム) 専門プロバイダー



500,000

グローバルな家庭に提供



4.5GWH+

を納入



6.5GWH+

生産の能力



7.55%

R&Dへ投資



10+

年以上の技術保証



160+

独自の開発特許を持っています



EUPD リサーチトップブランド
Pylontech は最もポピュラーで有名なストレージデバイスの一つです。





円筒型18650

IFR18650XP 容量:
1.1Ah 取得認証:
UL1642/IEC62619/CE
EMC/UN38.3/RoHS/IE
C 62133/CE



円筒型26650

IFR26650XP 容量:
2.5Ah 取得認証:
UL1642/IEC62619/C
E EMC/UN38.3/IEC
62133/CE



ラミネート型25AH 片側タブ

25N 取得認証:
UL1642/IEC62619/C
E/ UN38.3/RoHS

ラミネート型 37AH 片側タブ

37N 取得認証:
UL1642/IEC62619/C
E/UN3 8.3/JET



ラミネート型 50AH 片側タブ

50N 取得認証:
UL/IEC62619/CE
/UN38.3



ラミネート型 50AH 両側タブ

A732 取得認証:
UL1642/IEC62619
/CE/UN3 8.3



ラミネート型 75AH 両側タブ

A712 量産予定:
2022年5月



ラミネート型 50AH 両側タブ

A722 量産予定:
2022年2月



角型 200AH

C715-A 量産予定:
2022年10月



12V

Amber Rock/Mini
Amber 容量: 473Wh
キャンピング/ツーリング
カー...



12V

RV/PY12100 容量:
1.2kWh ツーリングカー/
トラック/船舶等.



24V

UP シリーズ---1ストリング あ
たり56kWh 容量:
2.66kWh 鉛蓄電池の代替

48V



BP4850:2.4kWh
BP48100:4.8kWh テ
レコム バックアップ

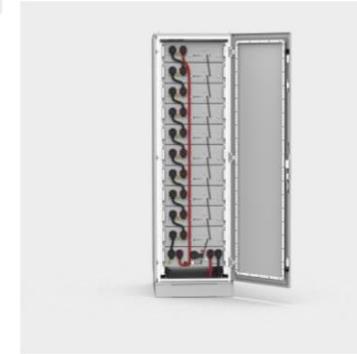
48V

US シリーズ Force シ
リーズ 住宅 ESS



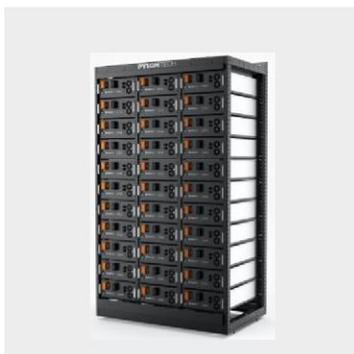
600V/1000V

LiPower-U100-400
1C 充電 / 3.6C 放電
データセンター



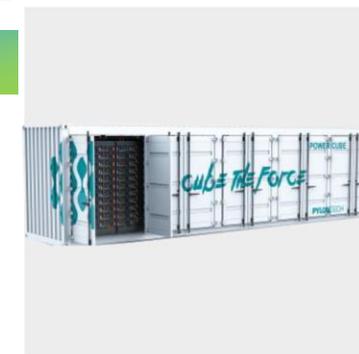
576V-720V

Powercube-H シリーズ
軽量産業用



729.6V-1113.6V

Powercube-M
シリーズ CI/ ESS



1000V+

Powercube-20H/40H
一つのコンテナは最大容量
3.3MWH 公用施設 ESS



発行先 (社名): Pylon Technologies Co., Ltd.

震災対策基準確認書

No. TUV/PL-001

令和 3年 4月 21日

下記のとおり、震災対策基準を有することを認めます。

発行認証機関: テュフラインランド ジャパン株式会社 確認者: 山中 陽平 サイン: 

試験対象	試験内容	型式	判定
単セル	釘刺	PF37M	適合
	圧壊		適合

セル取得した日本認証

- JET認証
- TUVラインランドジャパンの震災対策基準確認書
- TUV認証

January 29, 2020



TUV SUD CERTIFICATION AND TESTING (CHINA) CO., LTD.
GUANGZHOU BRANCH
COMMERCIAL PRODUCTS GMA
SUPERVISOR

Ms. TERESA TAN

一般財団法人 電気安全環境研究所
製品認証部

Japan Electrical Safety & Environment Technology Laboratories

Product Certification Division

J E T 認証の登録書の送付について

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は、当所の J E T 認証業務に格別のご愛顧を賜り、厚くお礼申し上げます。
さて、先般貴社よりお申込みをいただいております受付番号 B 1 9 K 0 0 5 0 は、別添のとおり登録書を同封致しましたのでご査収ください。

敬 具

Re: Issue of JET Certification

Thank you very much for your request of JET Certification Service. Your Application No. B 1 9 K 0 0 5 0 was completed and its Certificate is attached here with.

Best regards.

Amber Rock 12Vポータブル電源



- PSE取得
- 内臓セルJET認証取得
- TUV ラインランドジャパンの震災対策確認基準書取得



Force-Lシリーズ 48V家庭用ESSシステム

- JET認証 試験完了、認証書待ち

RT12100G31 12V鉛の代替品



- JET認証 申請中



Force-Hシリーズ 96V~336V家庭用ESSシステム

- TUV ラインランドジャパン認証取

2. BATTERY OPERATION OVERVIEW

Figure 1 gives an overview of the issues experienced by battery packs ins



6.2. Phase 2 Capacity Test Results

Figure 18 shows the estimated state of health (SOH) against cycles completed for each Phase 2 battery pack still cycling. SOH is estimated by dividing the energy delivered during each capacity test by the energy delivered in the first capacity test. (Energy delivered in the first capacity test might be lower or higher than the nominal capacity of the battery). No line of best fit has been included for batteries with less than 500 cycles, or where it is difficult to establish a meaningful trend.

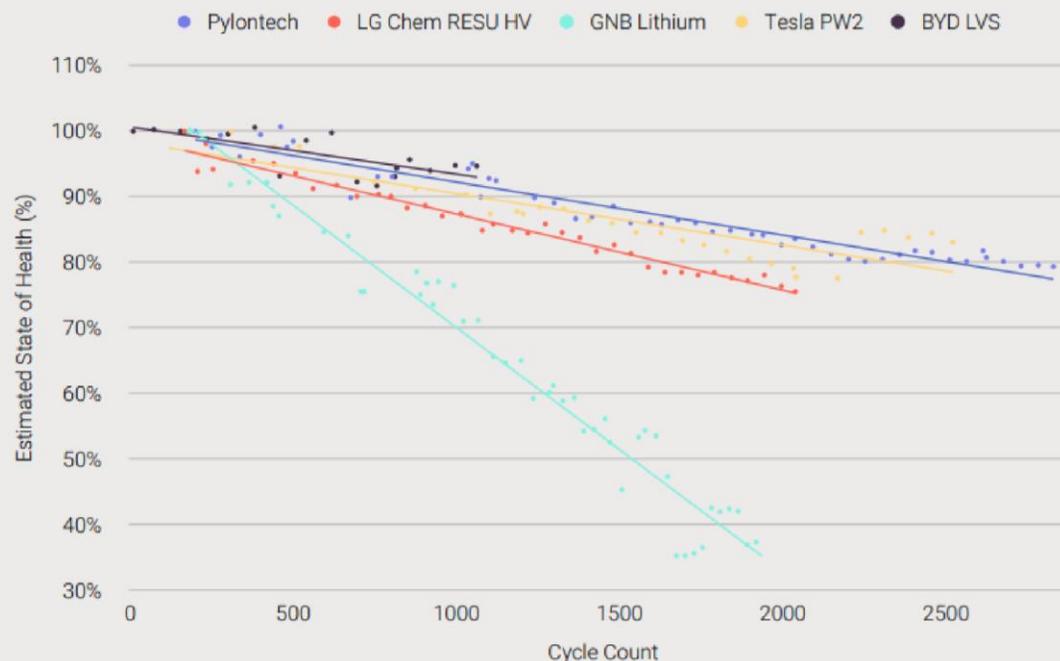
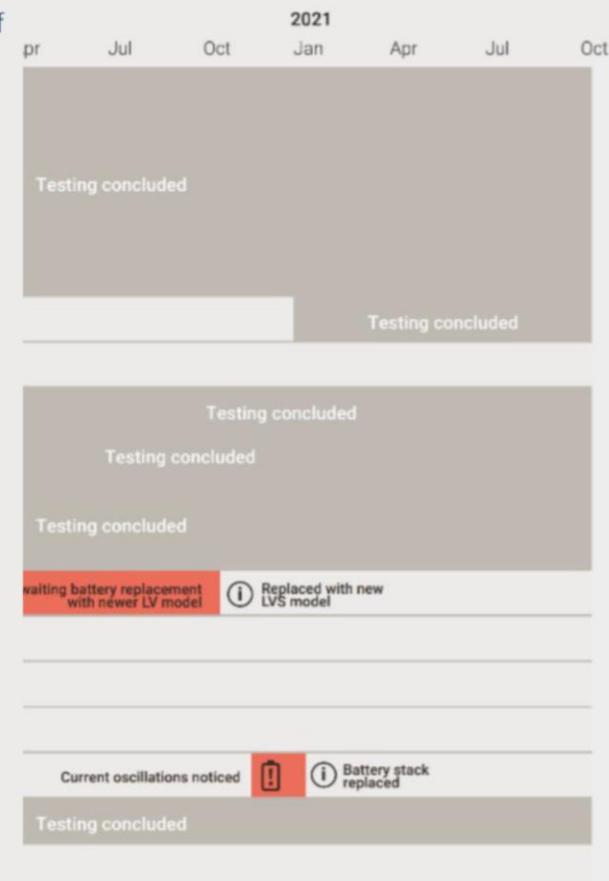


Figure 18: Capacity fade of Phase 2 battery packs based on monthly capacity tests



オーストラリア第三者測定機構から評価データ、Pylontech 製の電池は評価期間内に異常なし、優れた性能を最も高い信頼性を再度証明しています。

最良の選択を提供します

主力製品の応用エリア



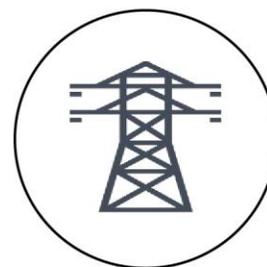
バックアップ ESS



住宅ESS



C&I ESS

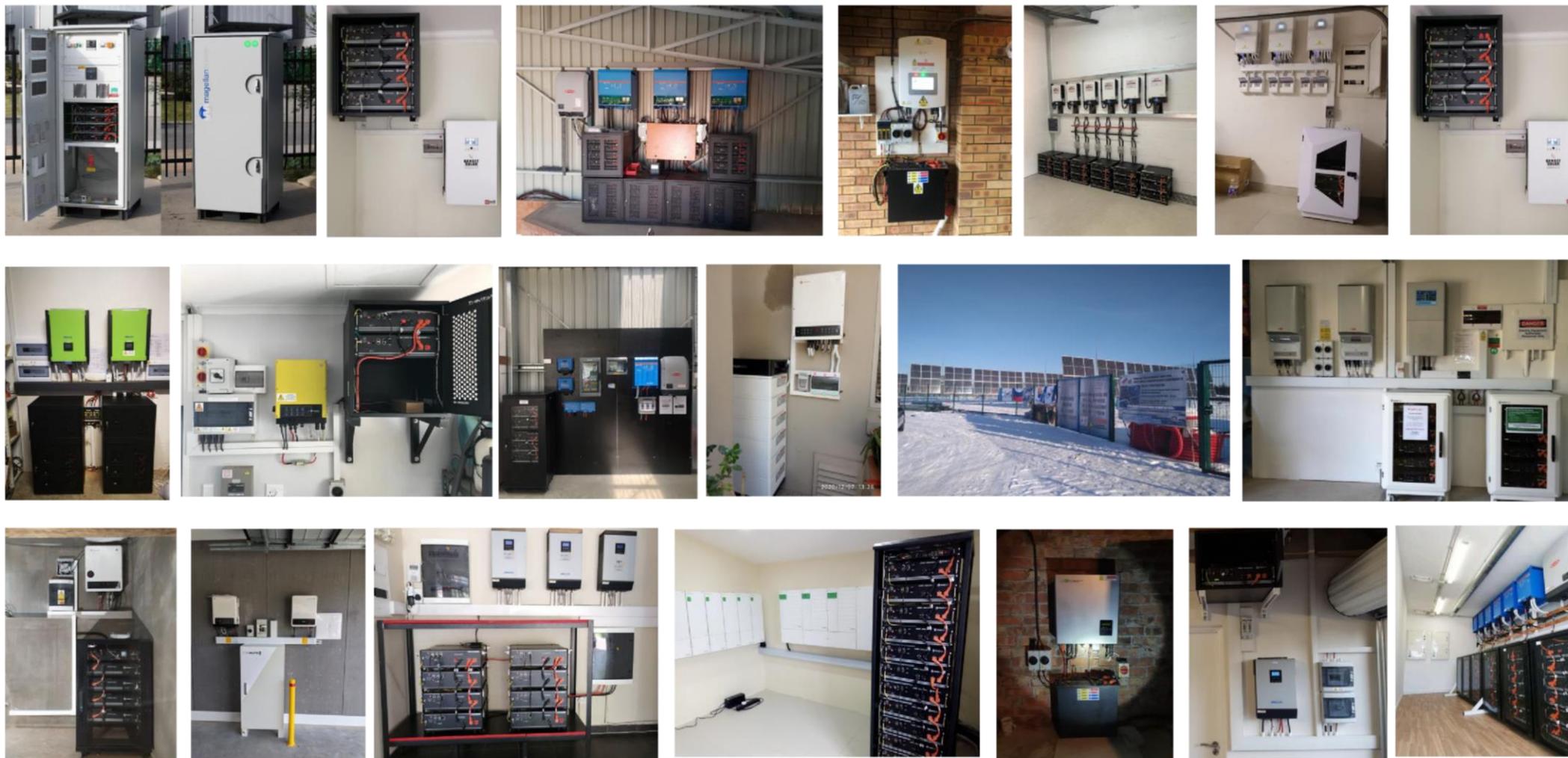


グリッドサービス ESS



テレコム ESS

2014年以降、Pylon techは世界50万件以上の住宅用ESSを提供致しました





中国北極島

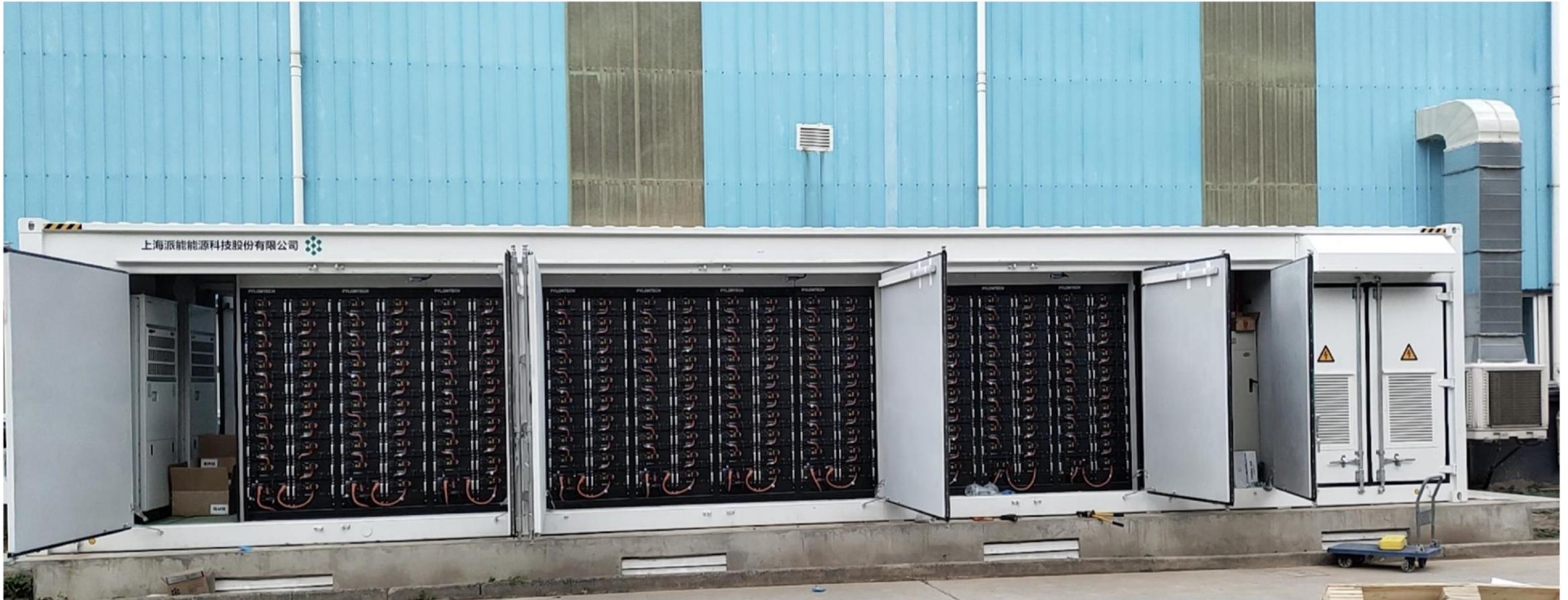
マイクログリッド自己消費 /バックアップ ESS
PV+DG+BESS

2.65MWH/1.2MW 2020

中国青海

マイクログリッド自己消費/バックアップ用ESS
PV+BESS

324MWH/100MW 2020



中国江苏省

2MWH/1MW 2020

デマンドレスポンス産業パーク用ESS
PV+Grid+BESS



中国上海

2MWH/1MW 2020

IDC UPS バックアップ
Grid+BESS



中国北海

833MWH /500MW 2019

マイクログリッド 自己消費用 ESS
PV+DG+BESS



オーストラリアのアデレード

マイクログリッド自己消費/バックアップ用ESS
PV+BESS

260MWH/90MW 2020



ウルグアイ、南米

750MWH/500MW 2020

マイクログリッド自己消費用ESS
PV+BESS

アメリカ

2.1MWH/1MW 2020

自己消費/バックアップ 産業用
ESS PV+Grid+BES

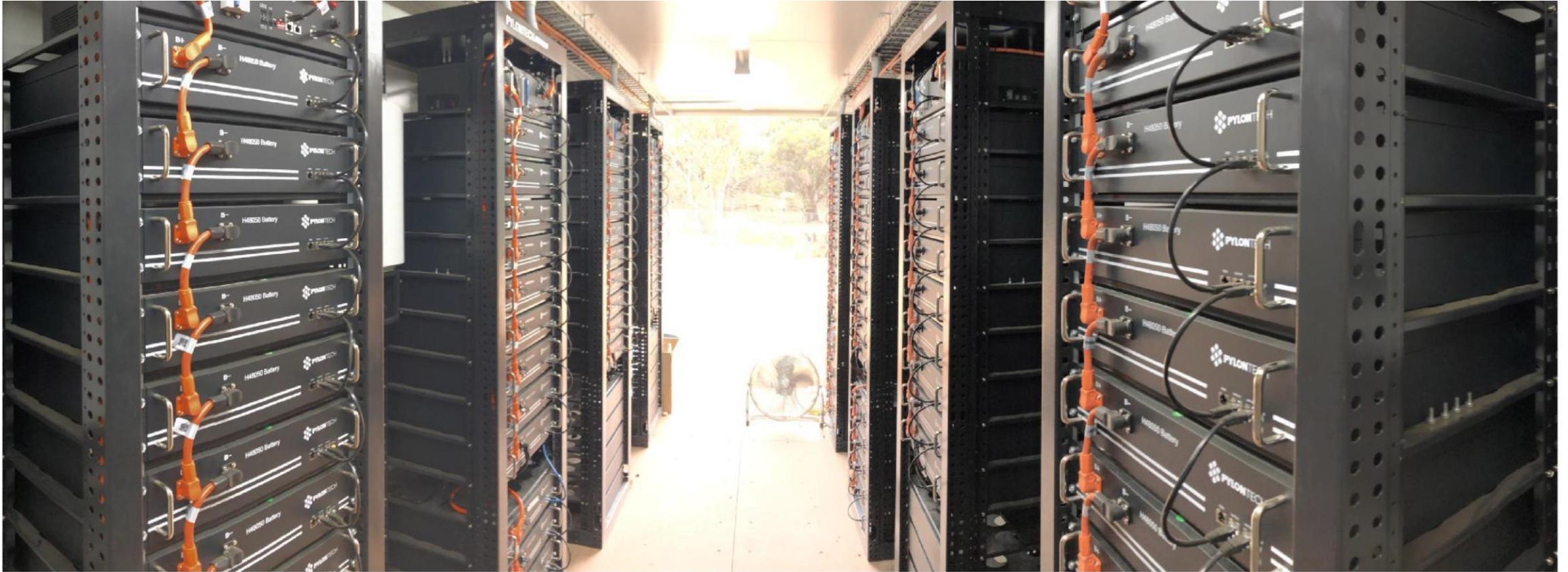




ドイツ

213MWH 2020

ピークカット/グリッドサービス用ESS
Grid+ESS



オーストラリアのアデレード

260MWH/90MW 2018

ピークカット産業用ESS
PV+Grid+BESS



マダガスカル島

1.5MWH/500MW 2019

自己消費用ESS
PV+DG+BESS



チェコ共和国

360MWH 2019

デマンドレスポンス/ バックアップ工業用ESS
Grid+BESS



ボローニャ

210MWH /200MW 2019



ピークカット/ バックアップ産業用 ESS
PV+Grid+BESS



ブラジル

220MWH /100MW 2019

デマンドレスポンス/ バックアップ産業用ESS
Grid+PV+DG+BESS



中国陕西省

2.5MWH /1.5MW 2018

再生可能エネルギー発電所
Grid+PV+BESS



東南アジア

624MWH /50MW 2018

マイクログリッド 自己消費 ESS
PV+DG+BESS



南極州

132MWH 2019

マイクログリッド 自己消費用 ESS
PV+WIND+DG+BESS



チェコ共和国

108MWH /50MW 2019

デマンドレスポンス/ バックアップ EV 充電ステーション
PV+Grid+BESS