

BIVIS

ESS製品紹介



BIVIS 会社紹介

- 30年以上にわたる電池パック業界の経験
- Toshiba・Panasonic・LG・Samsung など主要電池メーカーとの協業実績
- グリーンエネルギー製品の開発
- エネルギー貯蔵ソリューションの提供
- エネルギー貯蔵システムの設計・企画
- 電力エネルギー運用の監視および効率向上

BIVIS



BIVIS

C&I ESS



製品仕様表-107kWh



項 目	仕 様
定格容量	107.52kWh
電池仕様	3.2V/314Ah
モジュール仕様	17.92kWh
動作電圧範囲	342~432 V
充放電出力	0.5P
PCS出力	50kW
筐体IP等級	IP 54
防食等級 / 耐蝕グレード	C4
冷却方式	Air Cooling
通信インターフェース	Ethernet; CAN
寸法	1050*2085*1371 mm
重量	≈1,500KG
認証	IEC,UL

BIVIS

製品仕様表-261kWh



項 目	仕 様
定格容量	261.25kWh
組合方式	1P260S
電池仕様	3.2V/314Ah
動作電圧範囲	728~923 V
充放電出力	0.5P
PCS出力	105kW
筐体IP等級	IP 54
PACK 難燃材料	エポキシ樹脂／シリコーン
冷却方式	液冷
サイクル寿命	6400
寸法	1400*1000*2400 mm
重量	≈2.35t
認証	IEC 62619, JIS 8715-2, IEC 61000-6-2/4; ;IEC60730 CNS62619

製品仕様表-417kWh



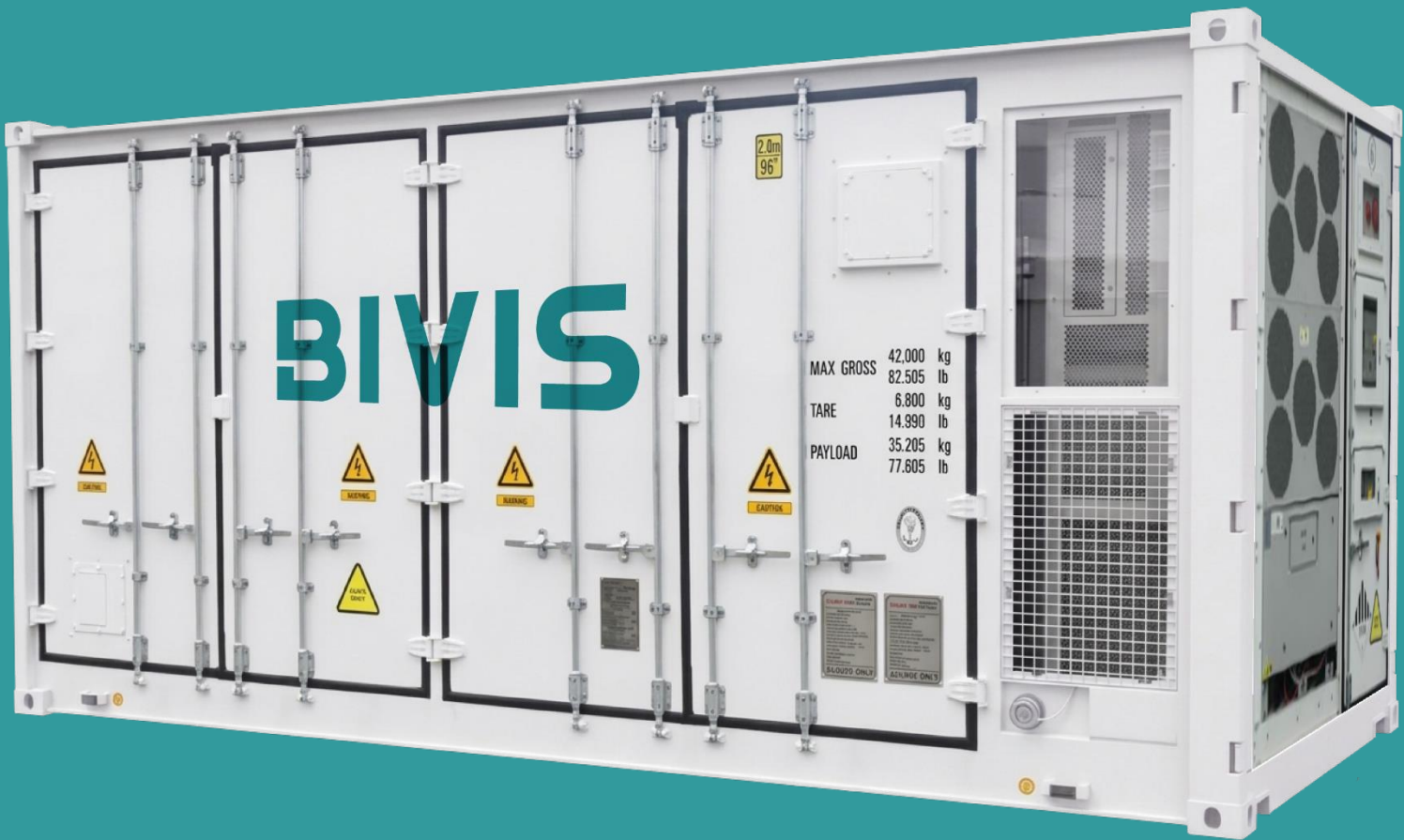
項 目	仕 様
定格容量	417.996kWh
組合方式	1P416S
動作電圧範囲	1164.8~1476.8V
最大充放電電流	≥170A
システム動作電力	200 kW
PACK難燃材料	氣溶膠
筐体IP等級	IP55
AC電源仕様	220 VAC 50/60 Hz
サイクル寿命	6400
寸法	1360 × 1385 × 2400 mm
重量	≈3.7t
認証	IEC 62619, JIS 8715-2, IEC 61000-6-2/4; IEC60730 CNS62619

Containerized ESS

A photograph of a BIVIS Containerized ESS (Energy Storage System) site. Three large white shipping containers are arranged in a row on a paved area. Each container has the BIVIS logo in green and yellow warning symbols. Two workers in blue uniforms and yellow hard hats are present. One worker is standing next to the first container, looking at a tablet. The other worker is standing next to the third container, working on a panel. There are several metal carts with equipment in front of the containers. In the background, there are solar panels, a body of water, and hills under a clear blue sky.

BIVIS

製品仕様表-5MWh



項目	仕様
定格容量	5.01 MWh
組合方式	12P416S
電池仕様	3.2V/314Ah
動作電圧範囲	1164.8~1476.8 V
充放電出力	0.5P/0.25P
筐体IP等級	IP 54
平衡方式	主動式平衡
PACK難燃材料	全氟已酮/水消防
冷却方式	液冷
サイクル寿命	6,400
寸法	6058*2438*2896 mm
重量	≈44t
認証	IEC/UL/NFPA/UN38.3

製品仕様表-6.25MWh



項目	仕様
定格容量	6.25 MWh
組合方式	8P416S
電池仕様	3.2V/588Ah
動作電圧範囲	1164.8~1476.8 V
充放電出力	0.5P
筐体IP等級	IP 54
平衡方式	主動式平衡
PACK難燃材料	全氟已酮/水消防
冷却方式	液冷
サイクル寿命	12,000
寸法	6058*2438*2896 mm
重量	≈43t
認証	IEC/UL/NFPA/UN38.3