

● YOUR  
● SMART  
● ENERGY



## STORION T50/T100

産業用蓄電システム

出力: 50kW/100kW

容量: 34.4kWh~1032.2kWh



バックアップ機能

オフグリッド機能

モジュールデザイン

簡易な設置性とメンテナンス性

リアルタイムモニタリング



型番		Storion-T50/T100	
システム仕様	Storion-T50	Storion-T100	
AC定格出力	50 kW	100 kW	
PV最大入力電力	100 kW	200 kW	
容量	34.4 kWh ~ 1032.2 kWh (90% DoD)		
電池タイプ	LFP (LiFePO4)		
設置環境	室内(ラック)/室外(コンテナ)		

PCS仕様			
PV最大入力電流	220 A	440 A	位相 三相
PV入力電圧範囲	520 ~ 900 V		AC定格電流 72 A 144A
MPPT入力数	1		オフグリッド電圧範囲 360 ~ 440 V
電池電圧範囲	250 ~ 520 V		周波数 50 / 60 Hz
最大充放電電流	150 A	300 A	自立運転 UPS(STSモジュールを含む)
最大充放電電力	50 kW	100 kW	寸法(W*H*D) 800 * 800 * 2160 mm
定格電圧	400 V		重量 520 kg 750 kg
系統電圧範囲	340 ~ 460 V		系統規制 AS 4777.2/3
力率範囲	1 (遅れ) ~ 1 (進み)		安全規制 IEC 62109-1&-2

蓄電池仕様	
型番	M48112-S M38210-S
重量	65 kg 62 kg
寸法(W*H*D)	450 * 580 * 165 mm 326 * 560 * 222 mm
最大充放電電流	112 A (1C) 105 A (0.5C)
容量	5.7 kWh 8.1 kWh
定格電圧	51.2 V 38.4 V
サイクル回数	≥ 6000 ≥ 6000
使用温度範囲	-10°C ~ 50°C* -10°C ~ 50 °C*

高圧制御盤仕様	
型番	HV900112 HV900105
DC電圧範囲	200 ~ 900 V 200 ~ 900 V
定格電流	112 A 105 A
電池接続	クラスタ毎に6~9台の電池を直列接続 クラスタ毎に8~12台の電池を直列接続
クラスタ接続	最大20クラスタ並列 最大20クラスタ並列

\* 気温が0°C以下または40°C以上の環境では性能が制限されます。



Headquarter: Alpha ESS Co., Ltd.  
 ☎ +86 513 8060 6891  
 ✉ info@alpha-ess.com  
 🌐 www.alpha-ess.com  
 📍 Jijuhua Road 888, Nantong High-Tech Industrial Development Zone, Nantong City, 226300

Alpha ESS Suzhou Co., Ltd.  
 ☎ +86 512 6828 7609  
 ✉ info@alpha-ess.com  
 🌐 www.alpha-ess.com  
 📍 Building 10-A, Canal Town Industrial Park, 99 Taihu E Rd, Wuzhong District, Suzhou 215000

Australia: Alpha ESS Australia Pty. Ltd.  
 ☎ +61 402 500 520 (Sales)  
 +61 1300 968 933 (Technical Support)  
 ✉ australia@alpha-ess.com  
 🌐 www.alpha-ess.com.au  
 📍 Suite 1, Level 1, 530 Botany Road, Alexandria, NSW, 2015

Germany: Alpha ESS Europe GmbH  
 ☎ +49 6103 4591 601  
 ✉ europe@alpha-ess.de  
 🌐 www.alpha-ess.de  
 📍 Paul-Ehrlich-Straße 1a, D-63225 Langen, Hessen

Italy: Alpha ESS Italy S.r.l.  
 ☎ +39 599 239 50  
 ✉ info@alpha-ess.it  
 🌐 www.alpha-ess.it  
 📍 Via Loda, 17-41013 Castelfranco Emilia (MO)

Korea: Alpha ESS Korea Co., Ltd.  
 ☎ +82 64 721 2004  
 ✉ korea@alpha-ess.com  
 📍 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do, Republic of Korea

UK: Alpha ESS UK Ltd.  
 ✉ uk@alpha-ess.com  
 📍 Drake House, Long Street, Dursley, gl11 4hh