

● YOUR
● SMART
● ENERGY



STORION Alpha-CS

産業用蓄電システム
MWhまで拡張可能



ピークシフト

ピークカット

オフグリッド機能

バックアップ機能

デマンドチャージマネジメント

リアルタイムモニタリング

型番	Alpha-CS	
----	----------	--

システム仕様		
--------	--	--

AC定格出力	250 kW	500 kW
AC最大出力	275 kVA	550 kVA
電池タイプ	LFP (LiFePO4) リン酸鉄リチウムイオン電池	
設置環境	室内(ラック)/室外(コンテナ)	
コンテナサイズ	20ft: 0.6 MWh (1C) / 1.3 MWh (0.5C) / 40ft: 1.6 MWh (1C) / 2.8 MWh (0.5C)	

PCS仕様		
-------	--	--

AC最大電流	397 A	882 A
AC定格電圧	400V(3相4線)	360 V (3相3線)
AC電圧範囲	310 ~ 450 V	315 ~ 396 V
位相	三相	三相
周波数	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
電力力率	> 0.99	> 0.99
力率範囲	0.9 (遅れ) ~ 0.9 (進み)	0.9 (遅れ) ~ 0.9 (進み)
電池電圧範囲	500 ~ 830 V	520 ~ 850 V
最大充放電電流	550 A	1077 A
最大充放電電力	275 kW	560 kW
自立運転	UPS(ATSモジュールを含む)	UPS(ATSモジュールを含む)
寸法(W*H*D)	1006 * 2034 * 850 mm	1005 * 1915 * 835 mm
重量	1600 kg	800 kg
認証	CE, G59, SAA	CE, IEC 61727, IEC 62116, G59, BDEW, SGSF

蓄電池仕様		
-------	--	--

型番	M48112-S	M38210-S
定格電圧	51.2 V	38.4 V
重量	65 kg	62 kg
サイクル回数	≥ 6000	≥ 6000
容量	5.7 kWh	8.1 kWh
使用温度範囲	-10°C ~ 50°C*	-10°C ~ 50°C*
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)

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6~13台の電池を直列接続	クラスタ毎に8~20台の電池を直列接続

* 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
📍 Jiuhua 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