SUNGROW
Clean power for all

PV 系統連系形インバーター
クイック設置ガイド
SG49.5CX-JP

- 製品バージョンのアップグレードなどの他の理由により、本書は随時更新されます。いかなる状況においても、本書をユーザーマニュアルおよび製品の安全上のご注意に取って代わるものではありません。
- 操作を行う前に、ユーザーマニュアルと関連標準仕様を詳しく読んでください。Sungrowのプラットフォーム（http://support.sungrowpower.com/）を登録して、或いは本体の側面とクィックスタートガイドの裏表紙のバーコードをスキャンして文書をダウンロードできます。
- 機器のすべての操作は、専門技術者が行う必要があります。専門技術者は、特別な訓練を受け、マニュアルをよくお読み、操作に関連する安全上のご注意を理解し、電気システムの現地の基準および関連する安全基準に精通している必要があります。
- 機器を設置する前に、梱包物一覧と照らし合わせて内容物が揃っているか、注文に適合しているか、明らかな損傷がないかを確認してください。異常がある場合は、運送会社またはSungrow Powerにお問い合わせください。
- 電気接続を行う前に、ケーブルに損傷がなく、十分に絶縁されていることを確認してください。操作する際は、絶縁工具を使用し、個人用保護具を着用してください。
- 上記のいずれかの要求に違反すると、人の死傷や設備の破損を招く恐れがあります。

安全上の注意事項

本書および機器の操作に関するユーザーマニュアルに従わなかった場合、機器の損傷や怪我の原因となることがあり、Sungrow Powerはいかなる責任を負いません。

⚠ 危 険

感電の危険！

- 太陽光発電ストリングを直射日光にさらすと、危険電圧が発生するおそれがあります！
- 配線操作は、必ず専門技術者が行うようにしてください。
- すべての電気接続は、現地および国の電気基準を満たす必要があります。
- インバーターは、現地の電力管轄部門から承認されていない場合、電力系統に組み込めません。
- 人員および財産の安全を保護するためには、無傷で完全に密閉された筐体である必要があります。インバーターの動作中または帯電時はインバーター筐体を開けないでください。Sungrow Powerは、それにより生じたいかなる不利益に対しても責任を負いません。
- 機械の筐体を開くと、帯電した部品に人が触れる危険があり、深刻な電気ショック事故や人命被害につながることもあります。

⚠ 警 告

インバーター本体のすべての安全表示、警告ラベル、銘版はっきりと見えるようにし、取り除いたり、被覆したりしないでください。

⚠ 気をつけて

やけどの危険！

インバーターの動作中は、装置の発熱部品に触れることを禁じます(ラジエーター等)。

⚠ 注 意

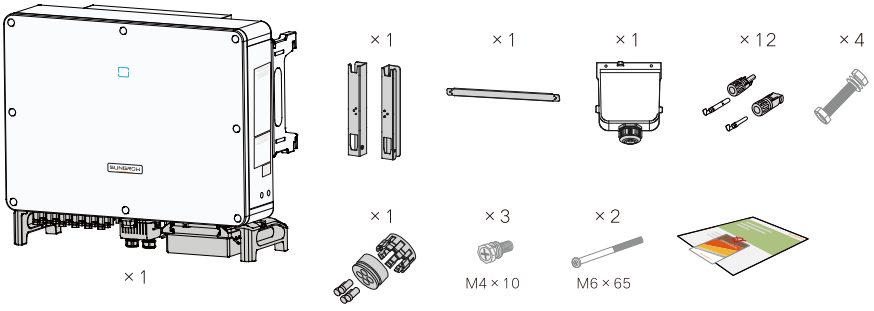
インバーターの国・地域の設定と保護パラメータは、必ず専門技術者が現地の電力系統基準に従って設定してください。

国・地域の設定が不適切な場合、インバーターの正常な動作に影響を与え、国の認証に適合しなくなる場合があります。

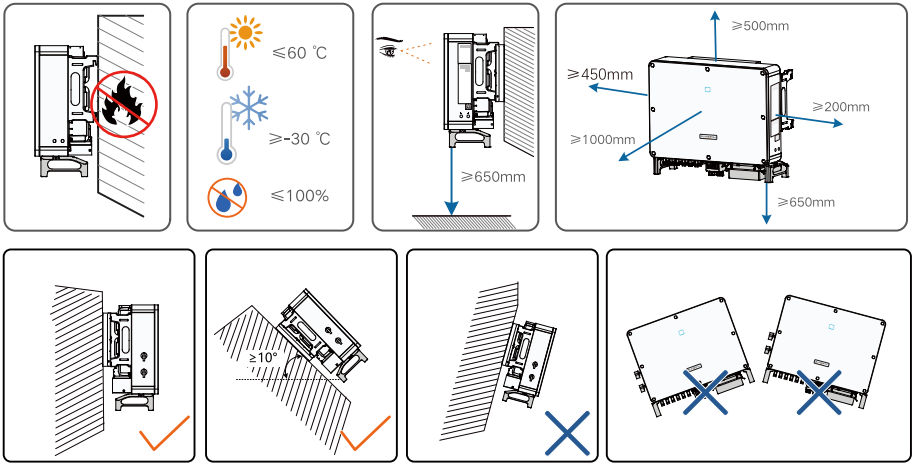
本体のマークの説明

インバーターのメンテナンス操作を行う前に、必ずすべての外部電源の接続を切断してください！	表面が熱くなります。やけどに注意してください！表面温度が60℃を超える場合があります！
人命にかかわる高圧の危険！ 専門技術者および有資格者のみが設置・操作を行えます。	保護接地端子。

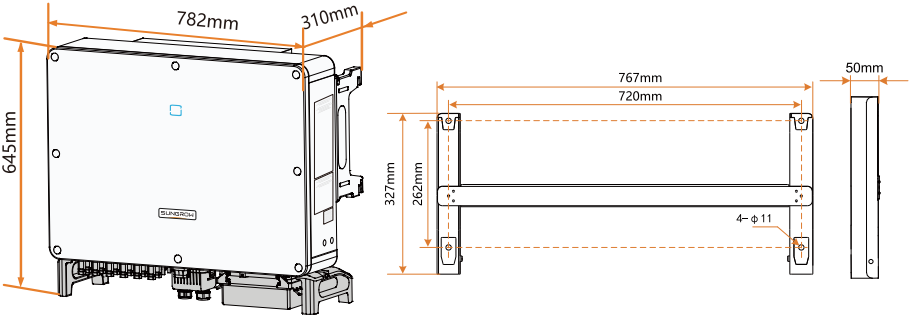
梱包内容



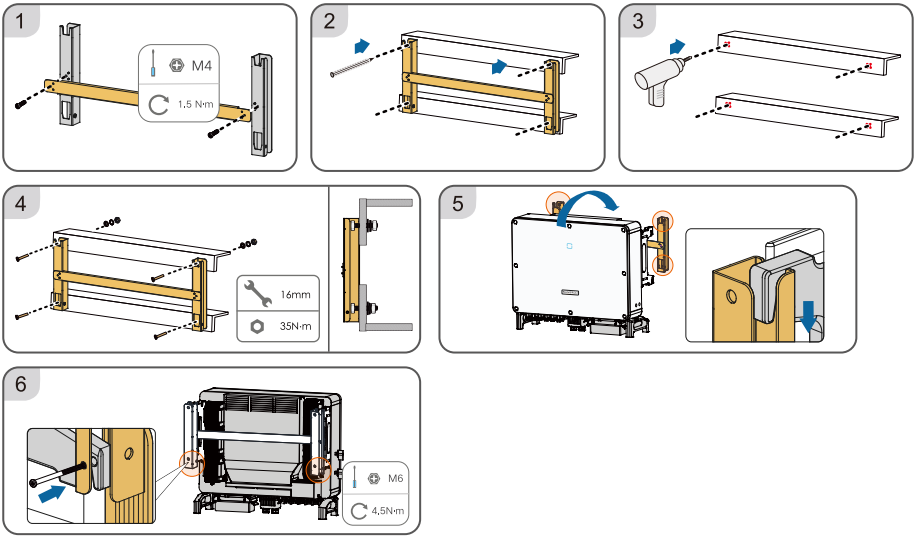
設置場所の選択



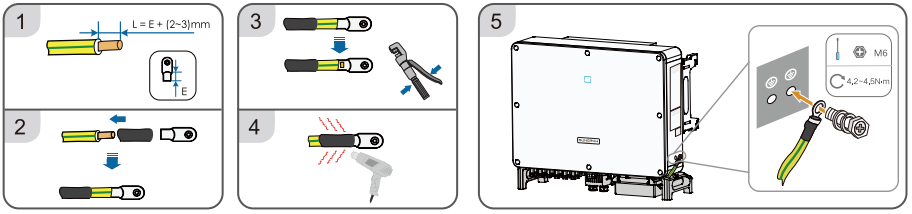
寸法



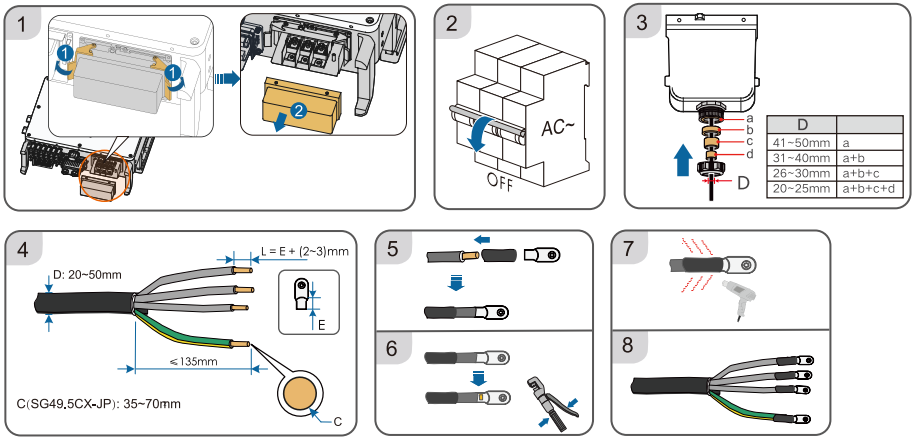
設置固定

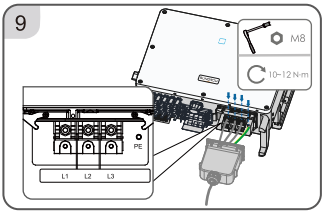


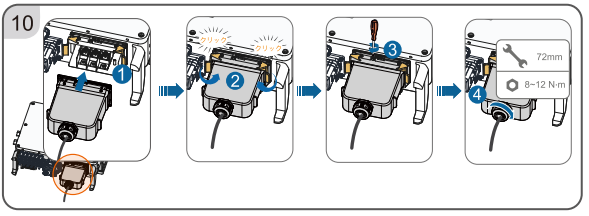
保護接地の接続



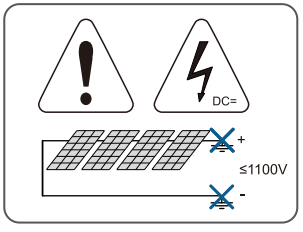
交流側の接続

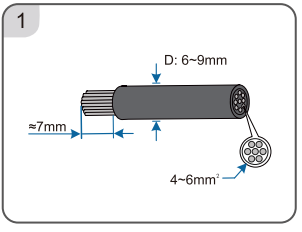


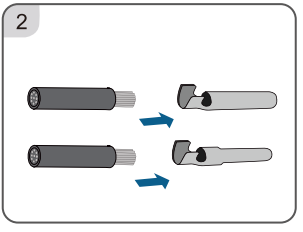

9
M8
10-12 N·m
PE
L1
L2
L3

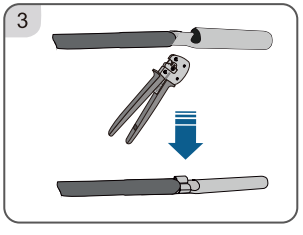

10
クリック
クリック
72mm
8-12 N·m

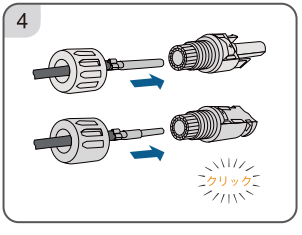
直流側の接続

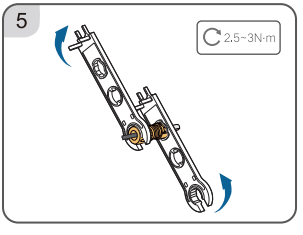

DC=
+
≤1100V
-

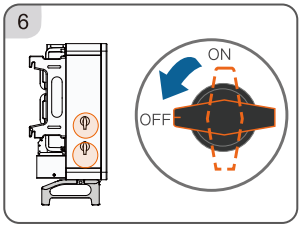

1
D: 6~9mm
≈7mm
4~6mm²

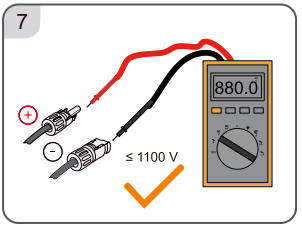

2

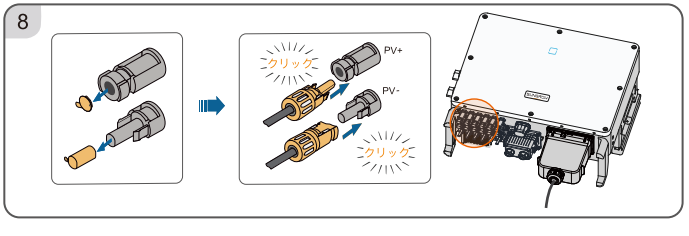

3


4
クリック


5
2.5~3N·m

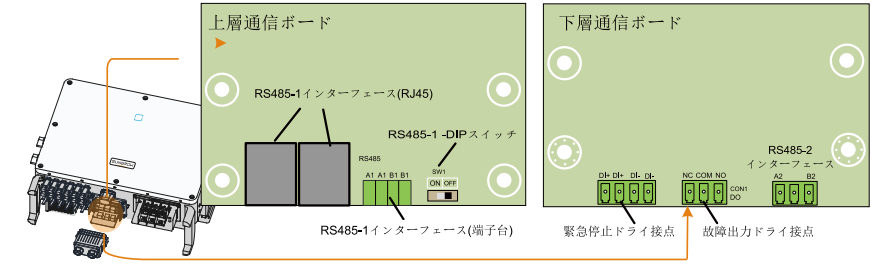

6
ON
OFF


7
880.0
≤ 1100 V

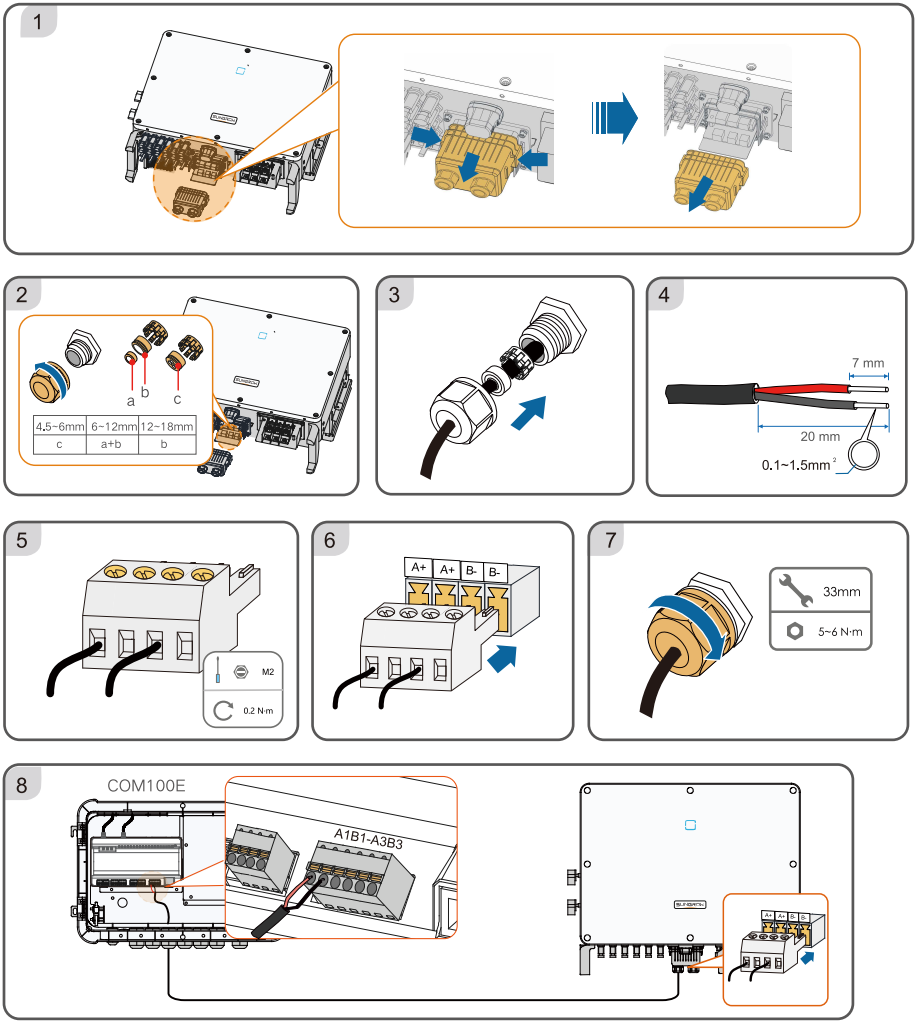

8
クリック
PV+
PV-
クリック

RS485ケーブル接続

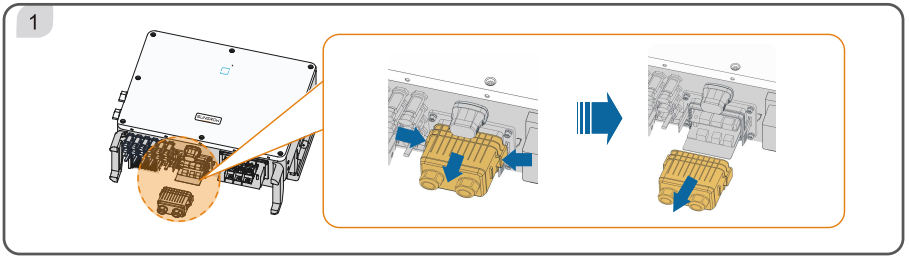
インターフェイスの説明

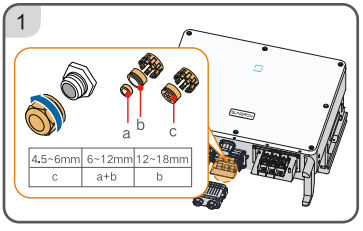


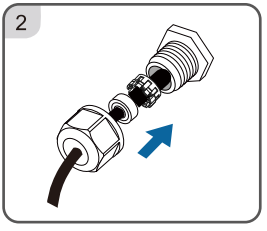
配線手順（端子台コネクタ）

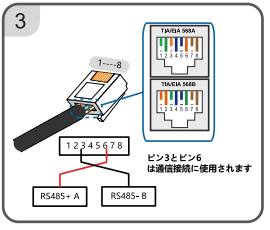


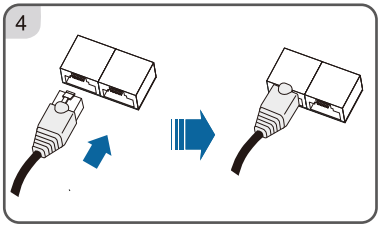
配線手順（RJ45コネクタ）

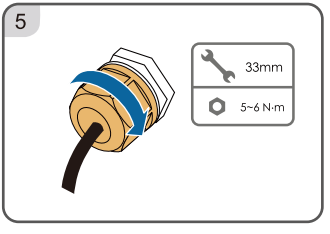


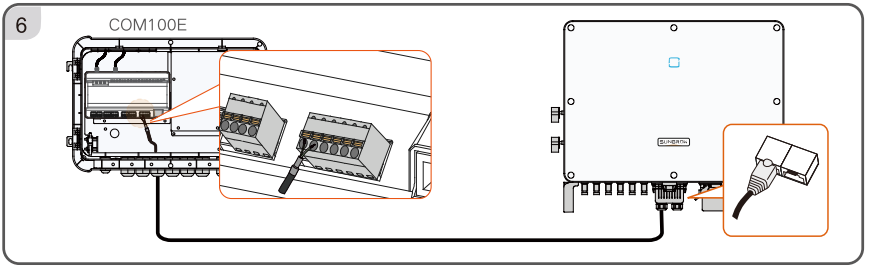




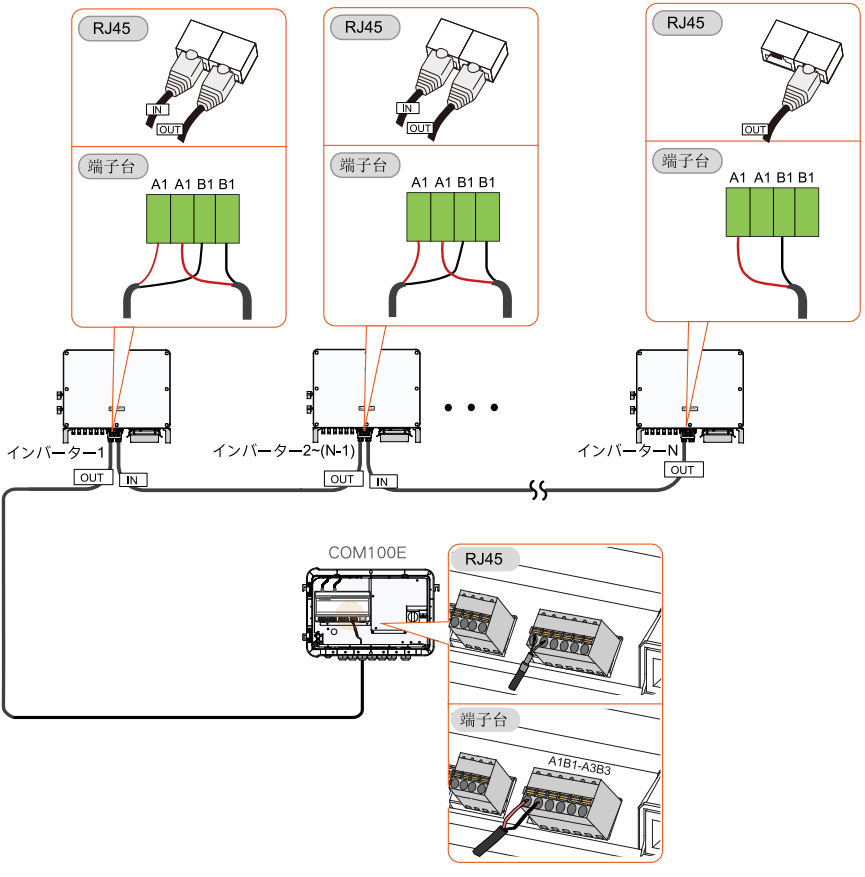




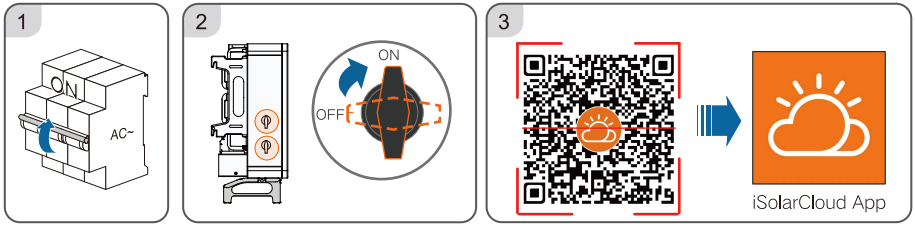


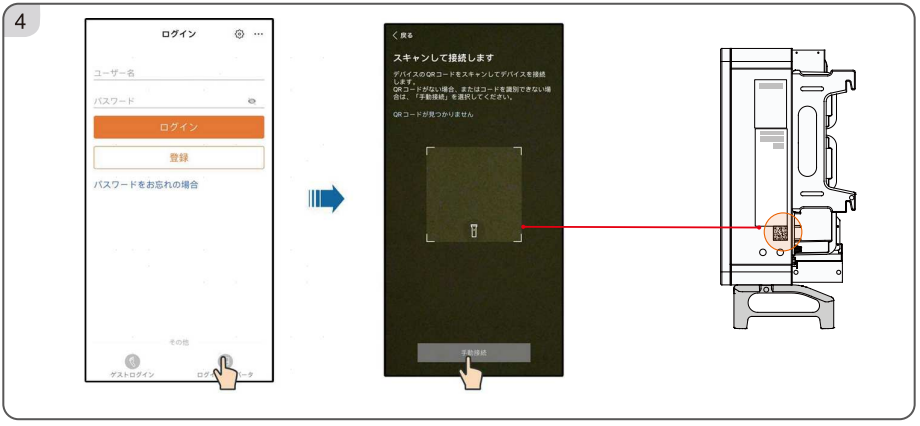


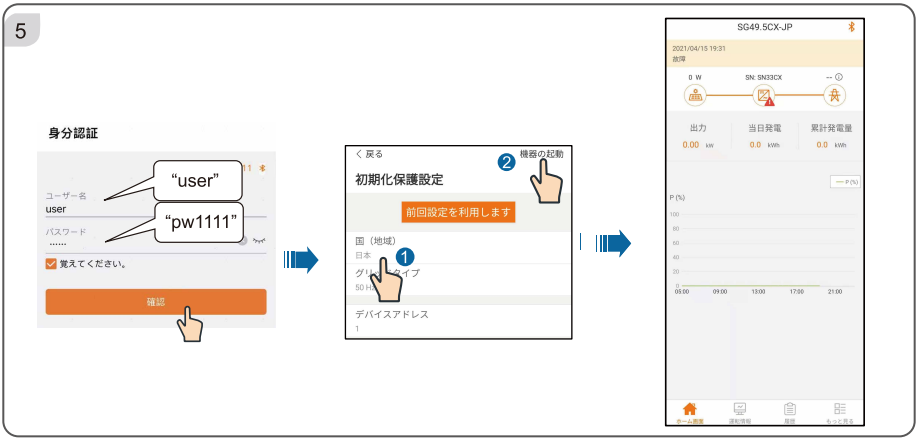
複数インバーターの通信システム



逆变器试运行





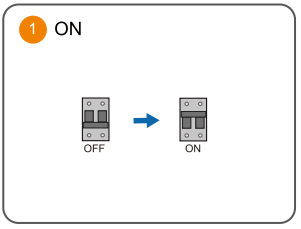


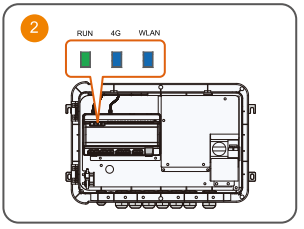
LEDインジケーター

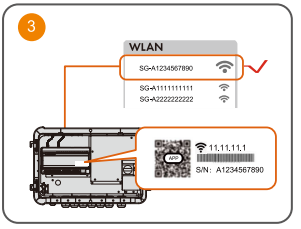
LEDインジケーター	状態	意味
（青）	常時点灯	インバーターがグリッドで運転中です。
	速い点滅 （周期： 0.2s）	Bluetoothが接続され、データ通信が行われています。 また、システムに故障は発生していません。
	ゆっくりと点滅 （周期： 2s）	直流電源または交流電源がすでに投入されていますが、インバーターが待機状態か起動状態（グリッドに接続されていない）にあります。
（赤）	常時点灯	システムに故障が発生しました（グリッド接続と発電ができない）。
	点滅	Bluetoothが接続され、データ通信が行われています。 また、システムに故障が発生しました。
（灰）	消灯	交流電源と直流電源が切断されています。

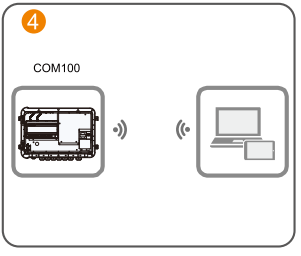
注意：インジケーターが消灯しているときでも、AC側が通電している可能性がありますので、
インバーターの操作が必要な場合は電気使用の安全に注意してください。

COM100E 試運転









地域	サーバーサイト
中国大陸	中国の iSolarCloud
欧州	ヨーロッパの iSolarCloud
オーストラリア	豪州の iSolarCloud
その他	国際の iSolarCloud

⚠ 注意

- [redacted]

関連ドキュメントの入手

[redacted]

会社：Sungrow Power Supply Co., Ltd.
ウェブサイト：www.sungrowpower.com
Eメール：info@sungrow.cn, service@sungrow.cn
住所：No.1699 Xiyou Rd., New & High Tech Zone, Hefei, 230088, China.
Zipコード：230088
電話：+86 551 6532 7834, +86 551 6532 7845
ファックス：+86 551 6532 7856

詳しくはこちら、QRコードのスキャン、
またはログインを選んでください
http://support.sungrowpower.com/

QLP M-H-002100

SUNGROW

仕様は予告なしに変更される場合があります

MH0021000-6