

CXM

Phocos CXN 充電コントローラ用リモートディスプレイ

ユーザーマニュアル(日本語訳)



お客様へ、
このたびは Phocos 製品をご購入いただきましてありがとうございます。この製品をご使用になる前に、注意深くまたすべての説明をお読みください。

概要

CXM リモートディスプレイは、Phocos の CXN シリーズの充電管理コントローラ用に太陽電池電流、負荷電流、バッテリー電圧、Ah (アンペア時)、SOC (充電状態)、およびその他の真の値を表示するように設計されています。

- 明瞭に読み取りが可能な 3 桁の液晶ディスプレイ
- 表示する値を選択する 2 つのプッシュボタン
- CXN のデータロガーから直近の 7 日間のデータ回収が可能
- DIN レールと壁取り付けに対応
- 長さ 2 メートルの接続ケーブル

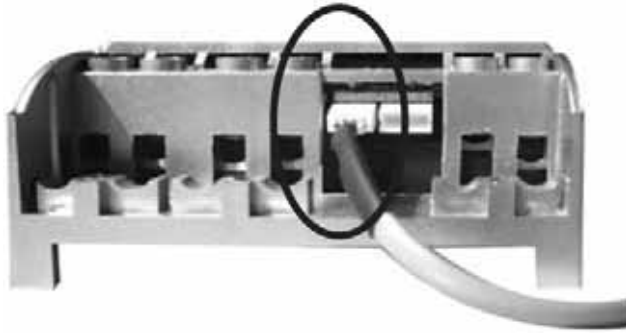
取り付けと接続

この製品は屋内での使用のみを目的としています。リモートディスプレイは直射日光に当たらないようにし、乾燥した環境に設置してください。絶対に湿った部屋(風呂場など)に取り付けしないでください。

ご注意: 設置トラブルを防止するために、次に説明する手順に従ってこの製品を接続してください。

1. CXM リモートディスプレイを CXN コントローラに接続してください。

CXM リモートディスプレイを CXN コントローラに接続する方法を示す図. を参照してください。



2. CXM リモートディスプレイの取り付け

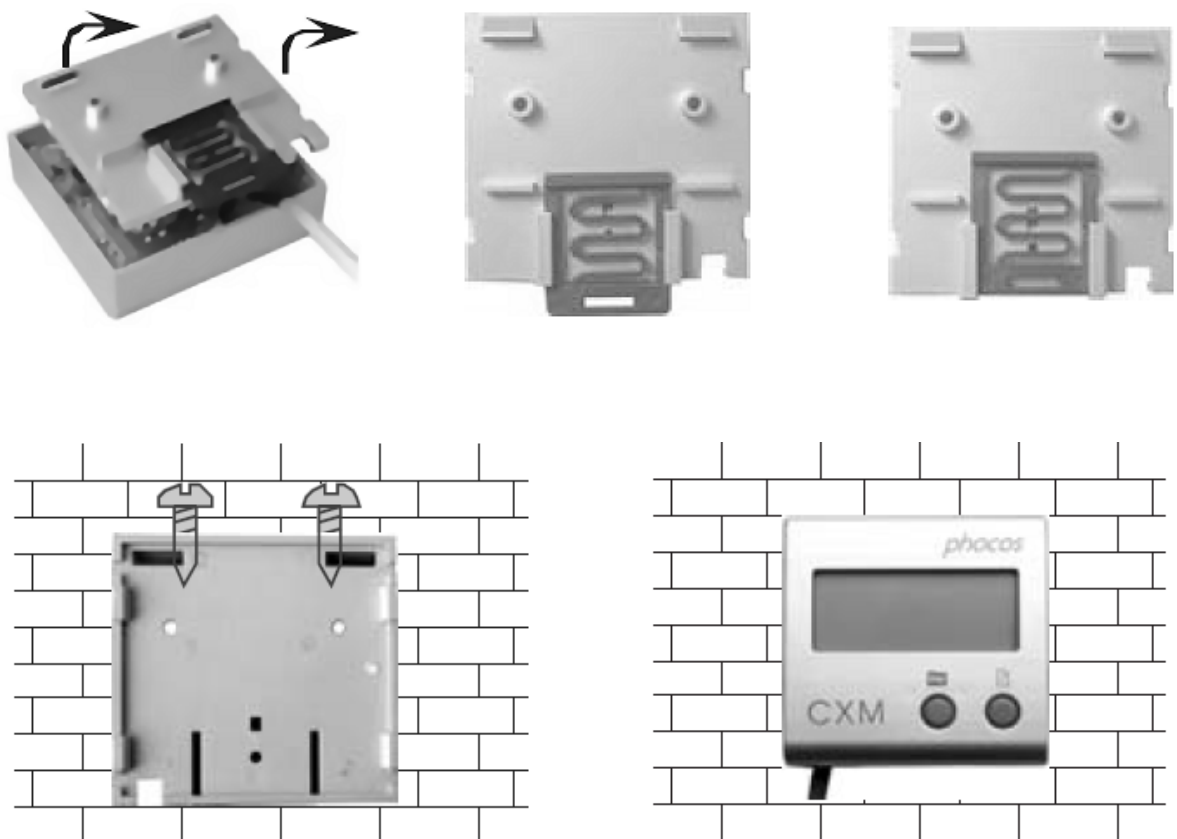
[DIN レールに取り付け]

標準的な 35mm の DIN レールに CXM リモートディスプレイを取り付ける方法を示す図。 を参照してください。



[壁に取り付け]

壁に CXM リモートディスプレイを取り付ける方法を示す図。 を参照してください。

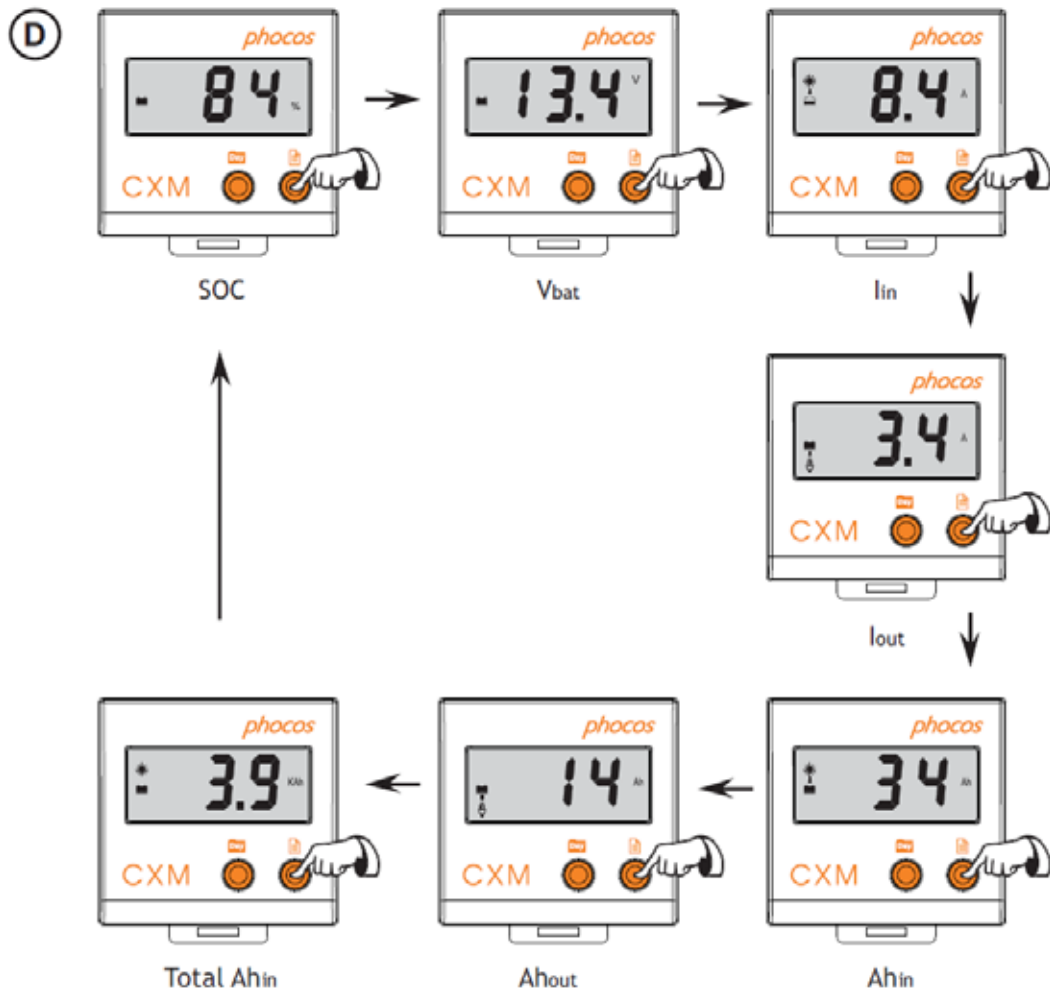


[電流値]

現在ご使用の太陽光発電システムのパラメータを切り換えるために、右側のボタンを押してください。

パラメータは、SOC(充電状態) Vbat (バッテリー電圧) In (太陽電池電流) Iout (負荷電流) Ahin (太陽電池のアンペア時) Ahout (負荷のアンペア時) 総 Ahout (太陽光発電システムが立ち上がって以降の総アンペア時) SOC Vbat (バッテリー電圧) ... の順序で切り換わります。

図. を参照してください。

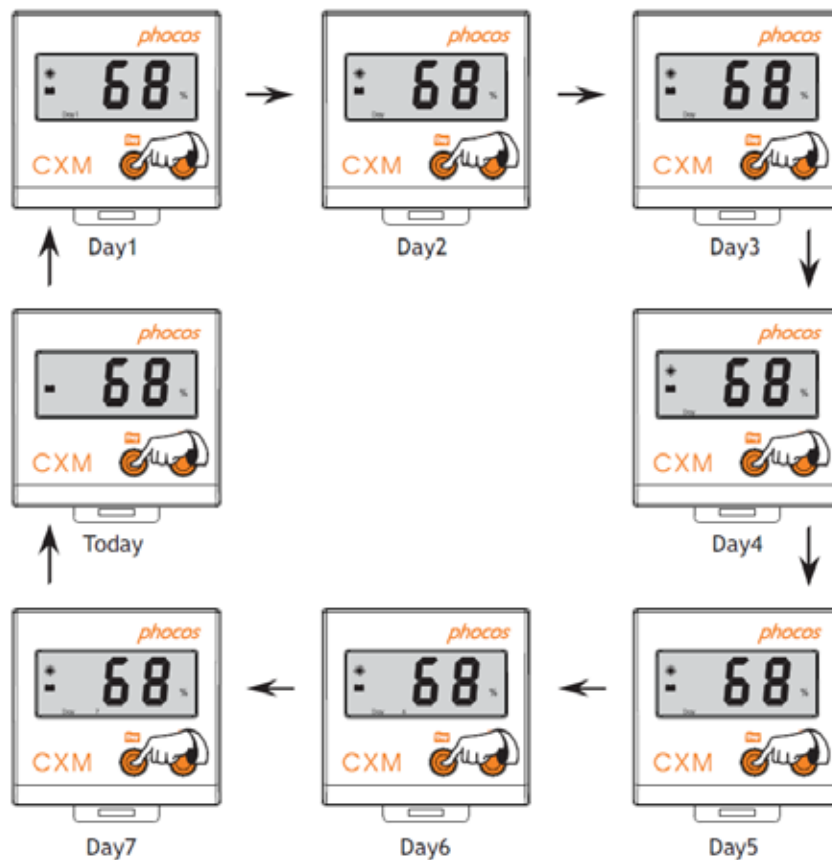


[履歴データ]

ステップ 1: 最初に左側のボタンを押して日を切り換えてください(Day 1 は昨日を意味)。

表示される日は、Day 1 Day 2 Day 3 Day 4 Day 5 Day 6 Day 7 Today Day 1 Day 2 ... の順序で切り換わります。

図. を参照してください。

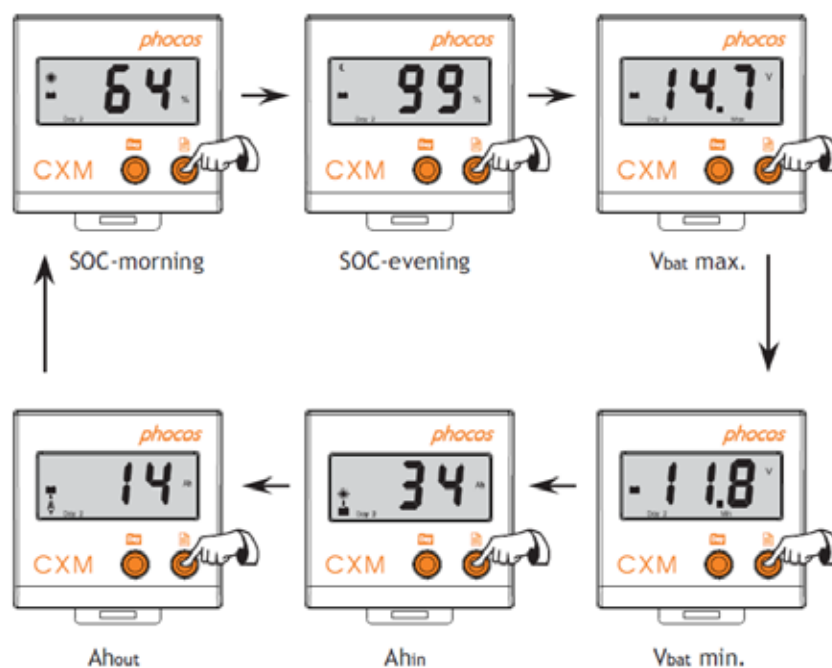


ステップ2: そのあと、右側のボタンを押して日のパラメータを切り換えてください。

下記の順序で LCD の表示パラメータが切り換わります。

SOC 朝(朝の充電状態) **SOC 夕方**(夕方の充電状態) **最大 Vbat** (最大のバッテリー電圧) **最小 Vbat** (最小のバッテリー電圧) **Ahin** (太陽電池のアンペア時) **Ahout** (負荷のアンペア時) **SOC 朝**(朝の充電状態) **SOC 夕方**(夕方の充電状態)

図. を参照してください。



電力節減モード

1 分以上の間 CXM を操作しなかった場合、CXM は自動的に電力節約モードに入って LCD の表示が消えます。CXM を通常の動作にウェークアップするには左側のボタンを 1 度押してください。

推奨する一般的な安全と使用状態

- バッテリーは大量のエネルギーを蓄積しています。どのような状況下でも決してバッテリーを短絡させないでください。ヒューズ(低速タイプ)をバッテリー端子に直接接続することを推奨します。
- バッテリーは可燃性のガスを発生することがあります。どのような状況下でも、スパークさせることや炎またはいかなる裸火も使用することを避けてください。バッテリーの取り付け場所が換気されていることを確認してください。
- 線に触れたりあるいは端子をショートさせたりしないようにしてください。特定の端子または線材の電圧が最大倍のバッテリー電圧になり得ることをご了承ください。絶縁工具を使用し、乾いた地面の上に立ち、手を乾しておいてください。
- お子様はバッテリーおよび充電コントローラに近づかないようにしてください。
- バッテリーメーカーの安全のしおりをお読みください。不明な点があれば販売店または設置者にご相談ください。

CXN のプログラミング

お手元の CXN コントローラを CXM リモートディスプレイで簡単に設定することが出来ます。CXM の右側ボタンを約 5 秒間長押しするとプログラミングメニューに入ることができます。右側のボタンを短く押して、各メインメニュー間を切り換えてください。右側ボタンを長く押しとプログラミングメニューに入り、そのあとで短く押して設定項目を選んでください。

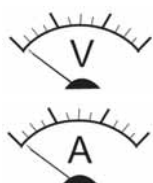
左側のボタンを短く押しと設定を保存して終了します。

プログラミングメニュー：図. (最終ページ)を参照してください。

免責事項

弊社は、特にバッテリーに関しては、この取扱説明書に説明されていること以外、あるいはバッテリーメーカーの推奨事項を怠った場合に発生した損害に対しては責任を持ちかねます。指定された人以外によってサービスまたは修理が行われた場合、弊社は責任を持ちかねます。

技術資料



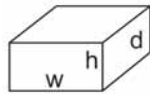
ご使用の CXN の表示電圧範囲

ご使用の CXN の表示電流範囲

接続線材長



2m



w70 x h67 x d29mm



94g (線材を接続時)



0 ~ +50



IP22

予告なしに変更することがあります。バージョン:20080317

次の国のうちの1つで生産:

ドイツ、中国、ポリビア、インド

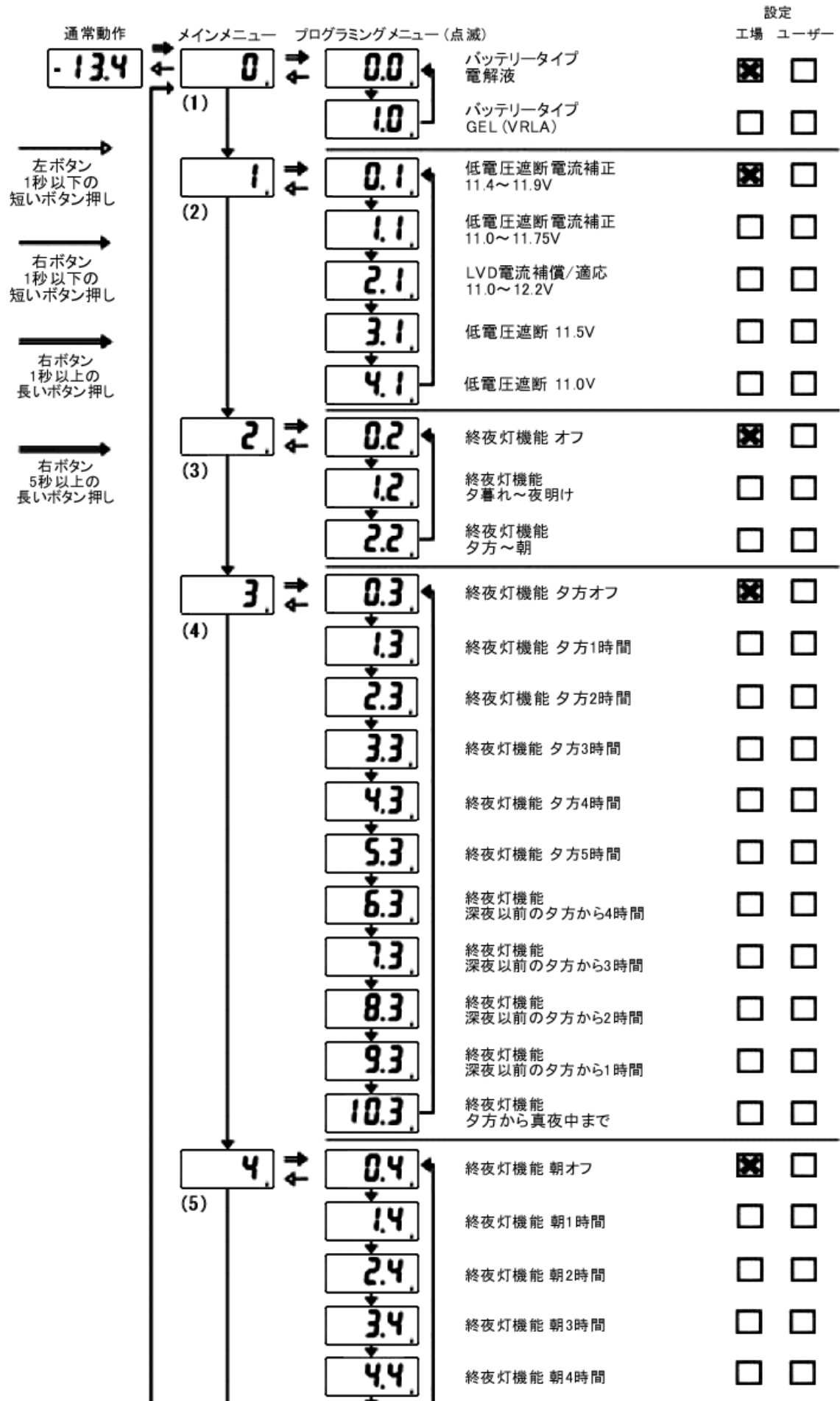
Phocos AG - ドイツ

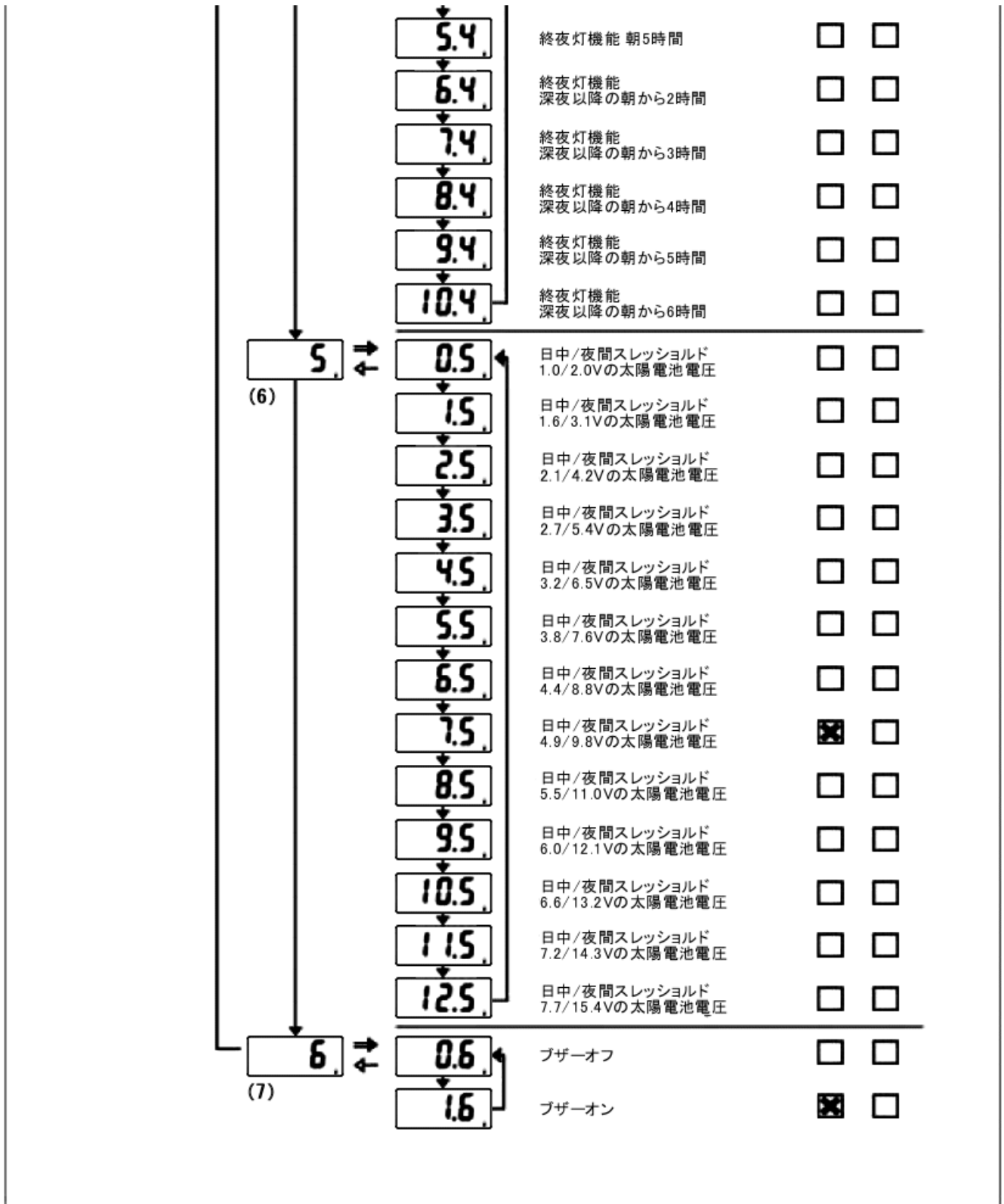
www.phocos.com

ISO9001:2000

CE RoHS

図. ④ プログラミングメニュー





ご注意:

この説明書は英文の説明書を日本語訳したものです。疑義が生じた場合には、製品に添付されている英文の説明書をご覧ください。A4版の説明書ですので、オリジナルの英文説明書のページ構成と異なります。