



TRUEcharge 20+/40+



XC1524/XC2524

## XC1524/XC2524

### 主な特徴

- ・マイコン制御の多段階充電アルゴリズム。
- ・種類の異なる3台のバッテリーを同時充電することができます。
- ・力率改善回路により効率良く充電できます。
- ・バッテリー均等化充電ができます。
- ・ディスプレイパネルを取り外して、遠隔地でモニタリングができます。
- ・6V以下迄放電してしまったバッテリーに充電することができます。

### 均等化充電モード

液入りバッテリーに対する均等化充電モードがあります。このモードは液入りバッテリーの極板不整を均一化します。この充電の攪拌作用によって電解液の層状化を元に戻し、電池極板上の硫酸塩を落としてバッテリー容量を回復させます。

### バッテリー温度センサ (BTS)

バッテリーを温度補正充電することができます。BTS を接続しない場合、初期設定の 40°C 充電状態になります。この温度の場合、バッテリーの過充電を防ぐため充電電圧は低く保たれます。そのとき、充電は遅くなりバッテリーは充電が不十分な状態になります。BTS は 1 つ付属しています。1 つのバッテリーバンクに対して、BTS が 1 個必要です。

### リモートディスプレイ

前面パネルは本体から取り外して、20m 離れた場所に取り付けて操作することができます。



### 対応バッテリー

- ・補水型バッテリー
- ・ゲル型バッテリー
- ・AGM バッテリー
- ・鉛カルシウム型バッテリー

### 保護回路の特長

- ・極性の逆接続保護  
(ヒューズは付いていません)
- ・過温保護
- ・DC 過電圧保護
- ・発火保護  
筐体は IP32 に区分された防滴加工を施しています。

### 用途

- ・自動搬送機
- ・特殊車両
- ・ゴルフカート
- ・フォークリフト
- ・大型農機
- ・船舶

### オプション

- ・バッテリー温度センサ

# TRUECharge 20+/40+

## 主な特徴

- ・マイコン制御による3ステップ充電。
- ・バッテリーに接続するだけで簡単に使用できます。
- ・スイッチング大容量安定化電源を使用し短時間で完全充電を行います。
- ・逆接保護ヒューズ、発火保護回路、出力短絡保護、過負荷保護回路搭載。
- ・バッテリー均等化充電ができます。
- ・固定13.5Vdcで充電する固定充電モードがあります。
- ・オプションでリモートディスプレイパネルと温度センサがあります。
- ・3台のバッテリーへ同時充電できます。
- ・耐久性、耐食性に優れた筐体。

## 固定モード

直流安定化電源のように連続で13.5Vdcを出力します。バッテリーを利用せずに12Vdc入力の負荷をお使いになるときにご利用になれます。



## 対応バッテリー

- ・補水型バッテリー
- ・ゲル型バッテリー
- ・AGMバッテリー

## 保護回路の特長

- ・過温度による遮断
- ・極性の逆接続
- ・出力の短絡
- ・入力の過電流

## 用途

- ・自動搬送機
- ・RV車
- ・特殊車両
- ・ゴルフカート
- ・船舶

## オプション

- ・リモートディスプレイパネル
- ・バッテリー温度センサ

## 仕様一覧

型式	TRUE CHARGE20+	TRUE CHARGE40+	XC1524	XC2524
出力電流	20A	40A	15A	25A
充電電圧	13.8~14.8V		25.6~29.0V	27.0~32.0V
充電保持電圧	13.1~14.2V		25.6~29.0V	27.0~32.0V
均等化充電モード	有		有	
固定モード	有		無	
バッテリー接続	3出力端子		3出力端子	
適用電池容量	100~400Ah	200~800Ah	30Ah以上	50Ah以上
入力電圧範囲	90~135Vac (50/60Hz)		100~260Vac (47~63Hz)	
寸法 (mm)	385×172×70		106×240×368	
重量 (kg)	3.0	3.4	5.0	6.0
充電方法	3段階		2段階、3段階またはカスタムを選択可能	
リモートディスプレイパネル	有 (オプション)		付属	
温度センサー	有 (オプション)		1ヶ付属	

◆仕様及び外観は、改良のため予告無く変更することがありますのであらかじめご了承ください。

■お問い合わせは下記まで

株式会社 電 菱

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里2丁目28番5号

電話 (03) 3802-3671(代) FAX (03) 3802-2974

<http://www.denryo.com/>