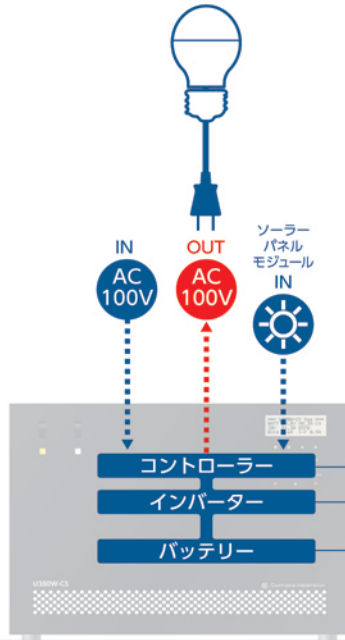


# 電源を失わず長時間にわたって給電

停電時には約 0.02 秒で電源供給を開始して、照明やノートパソコン、レジスターなど、安全の確保と業務に欠かすことのできない機器を稼働させることができます。情報機器などを安全に終了することに特化した無停電電源に比べ、長時間の使用が可能なバッテリー容量を備えています。災害発生を想定した停電や復旧時刻の目処が立っている計画停電など、必要不可欠な時間を想定しながら消費電力をコントロールしてご使用ください。

## 「お助けくん」の電気の流れ



## 電源使用可能時間



## コントローラー

インバーター、充電器を制御して外部 AC100V 電源やソーラーパネルモジュールから供給される電力をバッテリーに蓄え、停電時にはわずか 0.02 秒で無停電電源のように電力供給を開始します。

\*\*\* U350W-CS Sys \*\*\*  
 BATT 29.0V 00.2A C9  
 INU 01.3A 037W  
 BCh9 0.6A S-P 0.9A

「お助けくん」の稼働状態を表示する液晶ディスプレイ。バッテリー残量、インバーター稼働状態、充電状況を視している。

## インバーター

AC100V 電源とバッテリーの直流電源を交換して歪率の少ない安定した電源を供給します。バッテリーの電圧を監視して過充電を防ぎます。

## バッテリー

家庭用の AC100V 電源やソーラーパネルモジュールで発電された電気を蓄電します。

## 用途に合わせたシステム選択が可能

「お助けくん」は使用する電力の容量（負荷）と使用時間に合わせてインバーターとバッテリーをそれぞれ自由に組み合わせた専用設計でご注文いただくこともできます。自然エネルギーを利用して電力のピークカットに貢献するソーラーパネルモジュールや、夜間電力を利用してピークシフトできる深夜電力ユニットなど、使用環境とメリットに最適なシステムをご利用いただけます。

<p>インバーター 200W 350W (標準) 600W 700W</p> <p>基本システム</p>	×	<p>バッテリー DC12V 28Ah (標準) DC12V 40Ah DC12V 55Ah DC12V 72Ah DC12V 95Ah</p>	+	<p>ソーラー パネル モジュール</p> <p>オプション</p>	+	<p>夜間電力 ユニット</p> <p>オプション</p>
--	---	--	---	--	---	-----------------------------------

## 停電・節電 「お助けくん」

U350W-CS (680Wh)



## Specifications

入力	AC100V 50Hz ±5% ソーラーパネルモジュール：直流
出力	AC100V 50Hz ±5% 連続 3.5A 以下 瞬間電流 7A 以下
バッテリー	12V 28Ah(5 時間放電率) ×2 直列接続 (24V 28Ah)
インバーター	入力電圧 24V(21~30V) 出力 50/60Hz(設定 50Hz) Ac100V±5% 350W 連続 サージ電力(瞬間電力 700W)
サイズ W×D×H	430×350×300mm
重量	約 20.0kg

バッテリーの充放電を頻りに繰り返して使用する場合は、寿命の長いサイクルユース型のバッテリーに変更も可能です。  
 外觀デザイン、サイズ、重量は実際の製品と異なる場合があります。  
 製品改良のため予告なく仕様の変更を行う場合があります。

## ソーラーパネルモジュール

SkyArt90



「お助けくん」はソーラーパネルモジュールの発電エネルギーをコントロールする機能を内蔵しています。設置条件に合わせて複数のモジュールを組み合わせる使用することができます。

最大出力	90W
最大動作電圧	17.98V
最大動作電流	5.01A
開放電圧	22.63V
短絡電流	5.41A
サイズ H×W×D	1,206×552×35mm
重量	8.5kg
使用環境 温度	-40℃~85℃
湿度	相対湿度 90%未満
セル種類	単結晶シリコン
フレームカラー	ブラック (黒)
バックシートカラー	ホワイト (白)



有限会社 千代田ニューテック <http://www.chiyoda-nt.com/>

茨城県日立市東金沢町 4-6-20 〒316-0014 TEL:0294-32-0400 FAX:0294-32-1771 E-mail: nakano.issei@chiyoda-nt.com