

応用光研工業株式会社

S-3264

DC出力電源

コンパクトで長時間の バックアップに適した リチウムイオン電源



- ✓ 軽量なリチウムイオン電池を採用した省スペース設計
- ✓ 単独電源として、屋内だけでなく柱装による屋外設置や機器への組込み用途にも利用可能
- ✓ 入力回路は AC100V を標準とした絶縁型コンバータ使用
- ✓ 出力回路は蓄電池を経由した直流出力 24V(25~32.8V) 175W
(利用用途に応じてお客様の機器側にて DC/DC コンバータ等をご用意いただきます。)

特 長

Features

POINT 01 筐体

筐体はアルミ仕様とステンレス仕様が選択できます。



アルミ
仕様

軽量で屋内設置に適しています。

※キャスター取付可(オプション)



ステンレス
仕様

雨に強く屋外設置に適しています。

※装柱可(オプション)

POINT 02 アクセサリー

お客様の機器に合わせ、各種コンバータおよびインバータを使用することができます。

アジア電子

DC-DCコンバータ

産業車両の空調や無人走行車 (AGV) の制御、鉄道や電力会社の通信システム等に適しています。

DC-ACインバータ

電力会社や携帯電話基地局等のバックアップ用電源として用いられています。



※画像はイメージです。

TDKラムダ

DC-DCコンバータ

絶縁／非絶縁タイプ、基板搭載タイプ等様々なコンバータからお選びいただけます。



※画像はイメージです。

FRONT

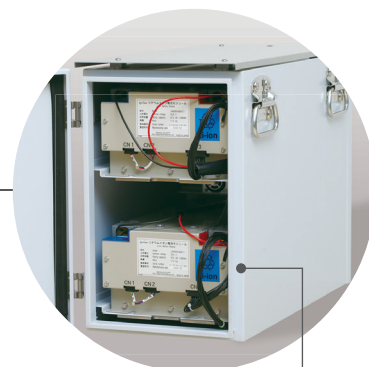
REAR



前面内部



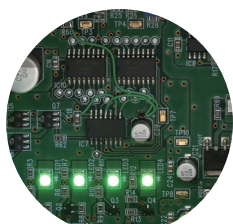
S-3264



背面内部



内部スイッチ



基板



ケーブル差込口



蓄電池

利用例

Usage Example



通信局



防犯監視



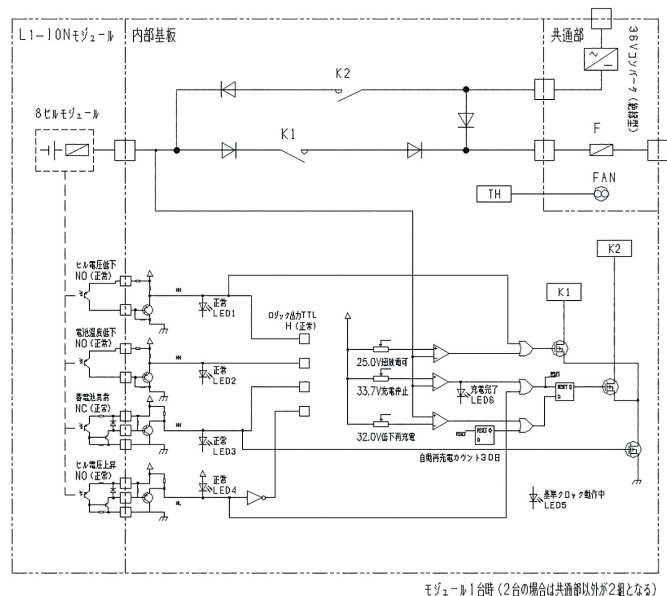
非常時機器制御



環境測定

回路構成

Circuit Configuration



モジュール1台時 (2台の場合は共通部以外が2倍となる)

要項表

Essentials Table

項目	規格	摘要
バッテリー	型式	LIM50EN-8G4-C1 または LIM50EL-8G4-C1
	内蔵台数	最大 2 台
	公称電圧	29.6V (3.7セル×8セル)
	容量	2.8kWh
充電器		バッテリー 2 台構成時
	内蔵電源	36V 9A 300W
	充電電圧	34-35V
	充電電流	最大 7A
	充電時間	15 時間
		※バッテリーが 2 台の場合は分流して充電
	充放電制御	充電制御: 32.7V にて充電停止 放電制御: 25V にて放電停止
	最大放電電流	10A
	放電出力方式	ダイオードワイヤード OR 出力
外形寸法 (D×W×H)	約 596mm×270mm×539mm	
質量	約 50kg	バッテリー 2 台構成時 筐体はアルミ仕様

※本製品は応用光研工業㈱にて製作しています。

