

文書識別番号	文書名	納入仕様書	改定No.	
	商品名称	SKY-GB500用 蓄電池切替装置		

東京農大 御中

要返却

納入仕様書

品番	製品名
SKY-CHA-SW	SKY-GB500用 蓄電池切替装置



ご承認印蘭

株式会社スカイ電子

作製年月日	検印	作成
2013年 07月 10日		

文書識別番号	文書名	納入仕様書	改定No.
	商品名称	SKY-GB500用 蓄電池切替装置	

1. 概要

弊社 SKY-GB500(風水力発電機充電インバーター)に接続して、複数の蓄電池に充電が可能のように蓄電池を切り替える装置である。
SKY-GB500は電力制御器であるため充電中に蓄電池との接続ケーブルが断線したら、GB500内部で変換中のエネルギーの行き場所を失い、自己耐圧破壊の危険があります
等装置は蓄電池との接続が断線した場合、入力電圧の上昇を自動検出して疑似負荷装置を起動し安全に蓄電池の切替を行うようにした装置である。

2. 定格事項、特性

指定蓄電池	DC24V (デュープサイクル蓄電池2個を直列接)		
接続蓄電池数	最大 5回路(1回路はDC12V蓄電池2個を直列接続)		
蓄電池切替	手動切替	切替スイッチ 表示	押しボタンスイッチ 緑色表示灯
	自動切替	充電中に満充電に達したら、自動的に次の蓄電池に切替表示 緑色表示灯	
疑似負荷	疑似負荷端子に疑似負荷抵抗を接続し、約35V以上で疑似負荷に電流を流すことによってエネルギーを消費し電圧上昇を抑える動作をする		
入力	入力端子と SKY-GB500のBAT端子を接続		

A、外観図



DC入力(SKY-GB500 BATへ)

疑似負荷端子

充電蓄電池切替

表示

文書識別番号	文書名	納入仕様書	改定No.	
	商品名称	SKY-GB500用 蓄電池切替装置	頁	2/3

3. SKY-GB500との接続

注意: 運転開始前に接続をして下さい

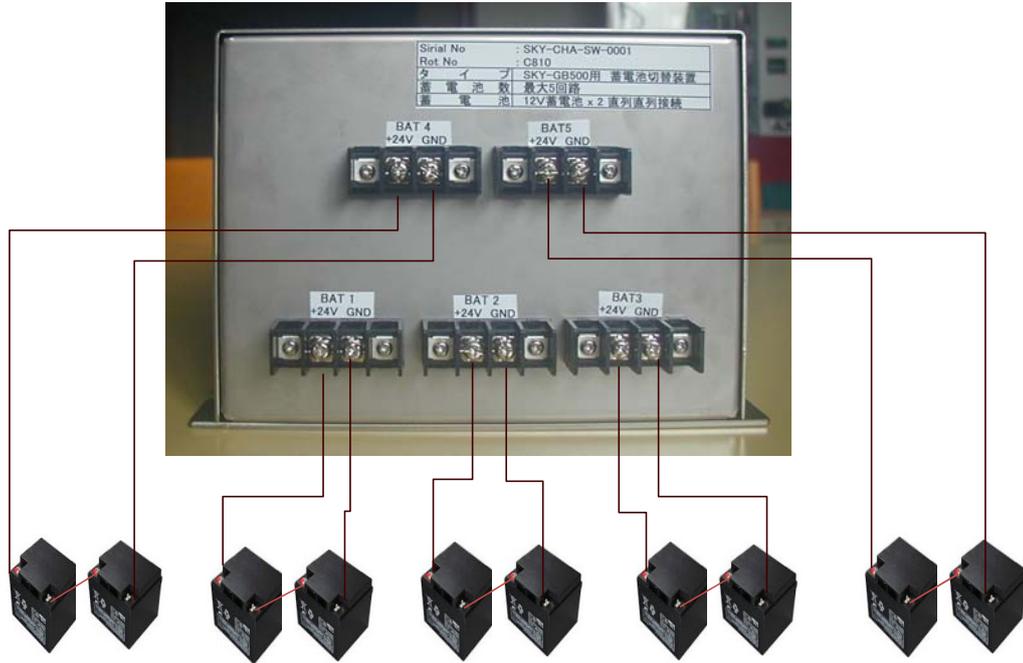


疑似負荷抵抗

注意: 疑似負荷抵抗を接続しない状態での運転は故障の原因となります

文書識別番号	文書名	納入仕様書	改定No.	
	商品名称	SKY-GB500用 蓄電池切替装置	頁	2/3

3. 蓄電池接続端子及び蓄電池との接続
 注意: 運転開始前に接続をして下さい



注意: 蓄電池は指定の蓄電池を使用してください
 BAT1端子の蓄電池は必ず接続してください、BAT1端子に蓄電池が接続されてないと動作いたしません

文書識別番号	文書名	納入仕様書	改定No.	
	商品名称	SKY-GB500用 蓄電池切替装置	頁	3/3
<p>4. 安全上の注意</p> <p>A BAT1 に蓄電池が接続されていないと動作開始しません B 蓄電池は必ず番号の小さい順に接続してください C 必ず疑似負荷を接続した状態で運転してください D 充電中はバッテリーを外さないでください。故障の原因となります。 E 指定発電機以外の発電機は使用出来ません F バッテリーの接続は充分注意して下さい、極性の逆接続は故障になります。 G コードが焼損事故等で断線したら故障の原因となりますので確実な接続と余裕のある電線を使って下さい H バッテリーは発電機の停止時で、発電していない状態で交換してください。</p>				