

# バッテリーパック BS22A-H24/2.0L

## インテリジェンスバッテリーパック「Mi-Pack II バッテリーパック」

鉛 ニッケル ニッケル水素 other

Mi-Pack II バッテリーパック



BS22A-H24/2.0L

専用ソフトウェア「Mi-Pack II Manager」

RoHS指令  
RoHS Directive

バッテリーパックアップ放電特性  
(バッテリーパック使用初期の参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。)



型式	機能の主な違い
BS22A-H24/2.0L	
■型式説明	①シリーズ名 ④出力電圧(DC24V系)
BS22 A - H 24 / 2.0 L	②モデル番号 ⑤容量
① ② ③ ④ ⑤ ⑥	③ニッケル水素 ⑥長寿命バッテリー

### 適合電源

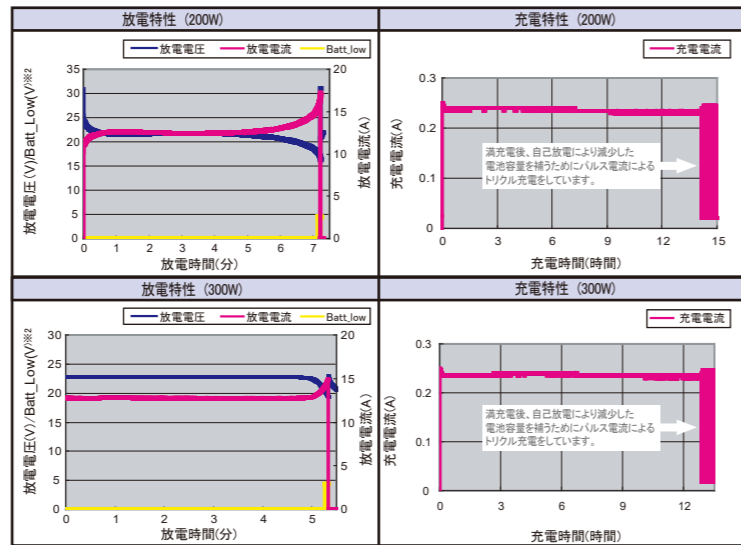
HNSP9-520Pシリーズ
eNSP3-450Pシリーズ
mNSP3-450Pシリーズ

### 特長

- 電池の状態をリアルタイムにモニタ可能  
放電可能予測時間、充電完了予測時間、電池残量%値など各種電池の状態を表示することができます。
- 電池寿命予測が可能  
使用頻度、経過時間等によって残寿命を予測し表示することができます。また電池特性の変化による寿命判断を行うことができます。
- スケジュール運転が可能  
カレンダー・スケジュール機能により、パソコンの自動立上げ、自動停止(自動シャットダウン)運転が可能です。
- 自動シャットダウンが可能  
停電時にはパソコンに対し停電発生通知を送信し、設定時間経過後にWindowsを自動でシャットダウンさせシステムを安全に終了することができます。

### バッテリー充放電特性 (参考データ)

(バッテリーパック使用初期の参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。)



※1 本製品でモニタできる情報ではありません。  
※2 TTL用バッテリー電圧低下信号、電源からのオープンコレクタ出力信号。  
(適合せ電源:eNSP3-450P-S20-H1V)

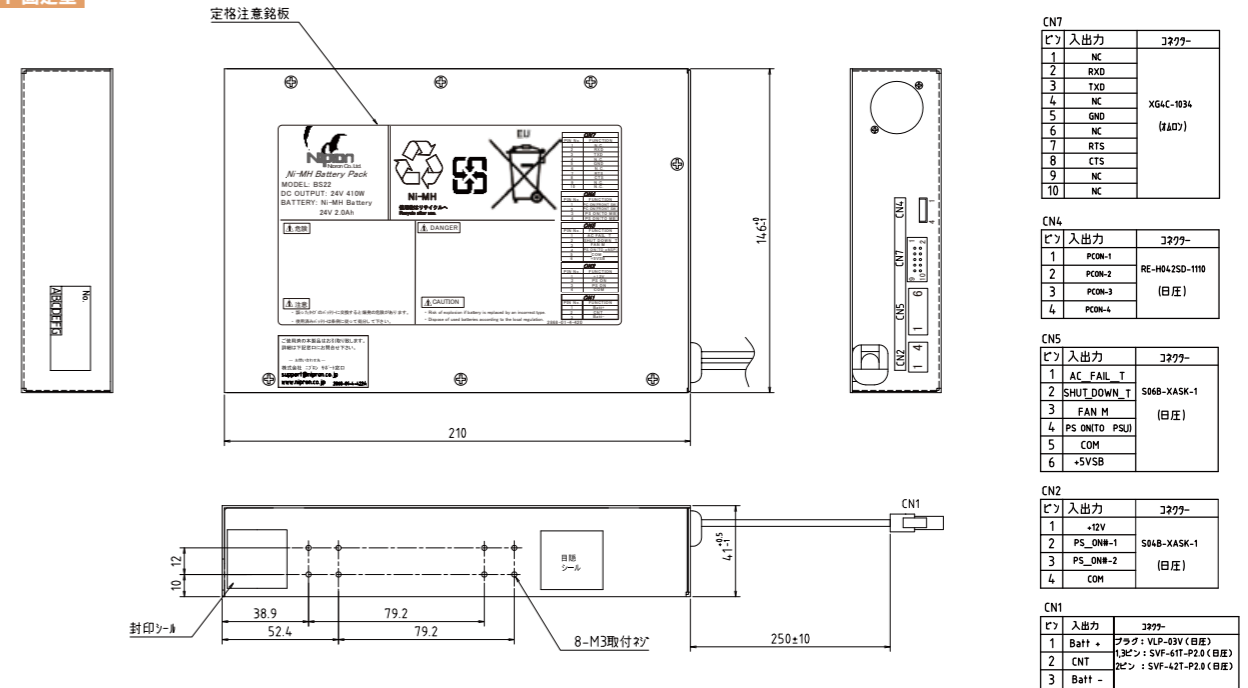
### 製品仕様(特に規定がない場合は、常温・常湿環境条件にての規定)

項目	仕様	測定条件
使用バッテリー	1.2V 1.8A × 20直列	密閉型ニッケル・水素電池
公称バッテリー電圧	24V	
定格容量	1.8Ah	
内蔵ヒューズ定格	30A 32V	ヒューズ交換を禁止する
使用温度・湿度	0~45°C・10~90%	結露無き事 但し、15°C typ以下で内部ヒーター回路が動作
保存温度・湿度	1年以内の保存:-20~30°C未満・10~90% 90日以内の保存:-20~40°C未満・10~90% 30日以内の保存:-20~50°C未満・10~90%	結露無き事
質量	1.9 kg typ	
期待寿命*	約4年	環境温度25°C、放電回数5回/年
無償修理期間	納入後1年間とし弊社の責による不具合品が発生した場合は、無償修理又は交換とする	製品仕様書範囲外にての誤使用等による場合を除く

\*期待寿命は参考値であり保証値ではありませんのでご注意ください。

### 外形図

5インチベイ 固定型



### 接続方法について

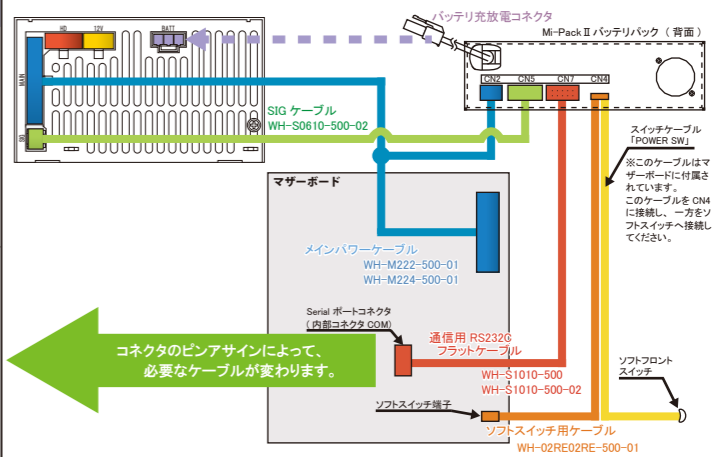
インテリジェンスバッテリーパックは、従来のバッテリーとは違い、充放電だけでなく、各種信号の送受信を行っています。そのため、使用する電源やマザーボードによって専用ケーブルが必要になりますので、下記の表や図をご確認いただき、必要なケーブルをお求めください。

型式	種類	内容	必要本数
WH-M222-500-01	メインパワーケーブル(20+4Pin)	CN2へ接続、HNSP9シリーズ用	1本
WH-M224-500-01	メインパワーケーブル(20+4Pin)	CN2へ接続、eNSP3/mNSP3シリーズ用	1本
WH-S0610-500-02	SIGケーブル	CN5へ接続、一方は電源のSIGコネクタに接続	1本
WH-S1010-500 ※	通信用RS232Cフラットケーブル	CN7へ接続、一方はSerialポートコネクタ(内部コネクタCOM)に接続	1本
WH-S1010-500-02 ※	通信用RS232Cケーブル	CN7へ接続、一方はSerialポートコネクタ(内部コネクタCOM)に接続	1本
WH-02RE02RE-500-01	ソフトスイッチケーブル	CN4へ接続、一方はマザーボードのソフトスイッチ端子に接続	1本

※マザーボード上のSerialポートコネクタ(内部コネクタ)ピンアサインに適合するケーブルを選択下さい。(下表参考)


マザーボード上のSerialポートコネクタ(内部コネクタ)ピンアサイン	適合する通信用RS232Cケーブル																				
<table border="1"> <tr><td>DCD</td><td>1</td><td>2</td><td>DSR</td></tr> <tr><td>RXD(SIN)</td><td>3</td><td>4</td><td>RTS</td></tr> <tr><td>TXD(SOUT)</td><td>5</td><td>6</td><td>CTS</td></tr> <tr><td>DTR</td><td>7</td><td>8</td><td>RI</td></tr> <tr><td>GND</td><td>9</td><td></td><td></td></tr> </table>	DCD	1	2	DSR	RXD(SIN)	3	4	RTS	TXD(SOUT)	5	6	CTS	DTR	7	8	RI	GND	9			WH-S1010-500
DCD	1	2	DSR																		
RXD(SIN)	3	4	RTS																		
TXD(SOUT)	5	6	CTS																		
DTR	7	8	RI																		
GND	9																				
<table border="1"> <tr><td>DCD</td><td>1</td><td>2</td><td>RXD(SIN)</td></tr> <tr><td>TXD(SOUT)</td><td>3</td><td>4</td><td>DTR</td></tr> <tr><td>GND</td><td>5</td><td>6</td><td>DSR</td></tr> <tr><td>RTS</td><td>7</td><td>8</td><td>CTS</td></tr> <tr><td>RI</td><td>9</td><td></td><td></td></tr> </table>	DCD	1	2	RXD(SIN)	TXD(SOUT)	3	4	DTR	GND	5	6	DSR	RTS	7	8	CTS	RI	9			WH-S1010-500-02
DCD	1	2	RXD(SIN)																		
TXD(SOUT)	3	4	DTR																		
GND	5	6	DSR																		
RTS	7	8	CTS																		
RI	9																				

### 接続イメージ図



※ピンアサインの詳細はマザーボードの取扱説明書等にてご確認ください

### ソフト(別売り)

写真	型式	種類	内容
	Mi-Pack II Manager	BS22A用ソフトウェア	・電池の寿命・状態を把握でき、スケジュール運転が可能 ・停電時のOSシャットダウンが可能
	在庫	標準価格(税抜き)	・Windows 2000/XP/Vista/7 Windows Server 2003R2/2008/2008 Server Core/2008R2/2008R2 Server Core 対応
	標準在庫品	¥9,000	