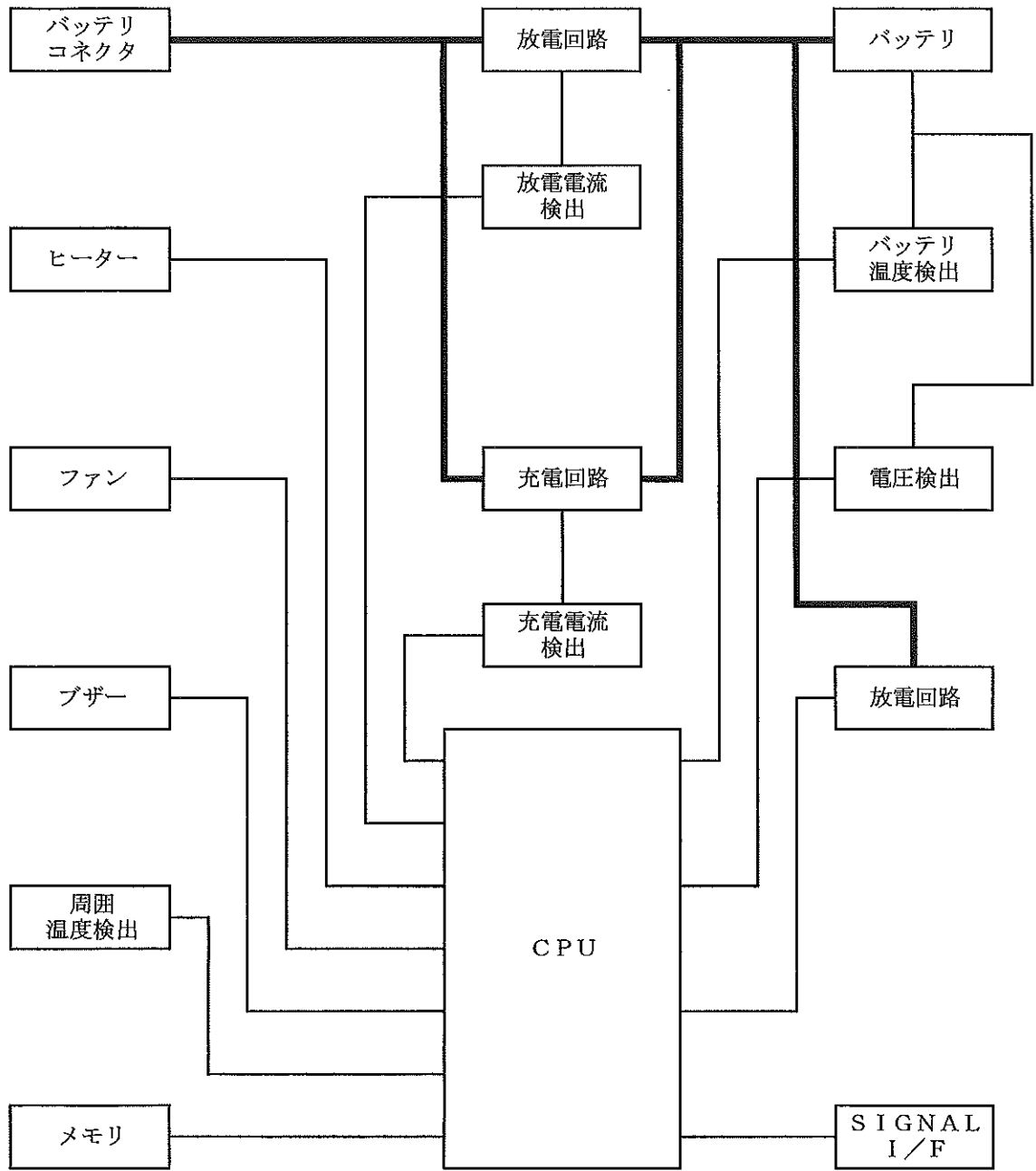




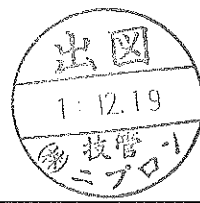
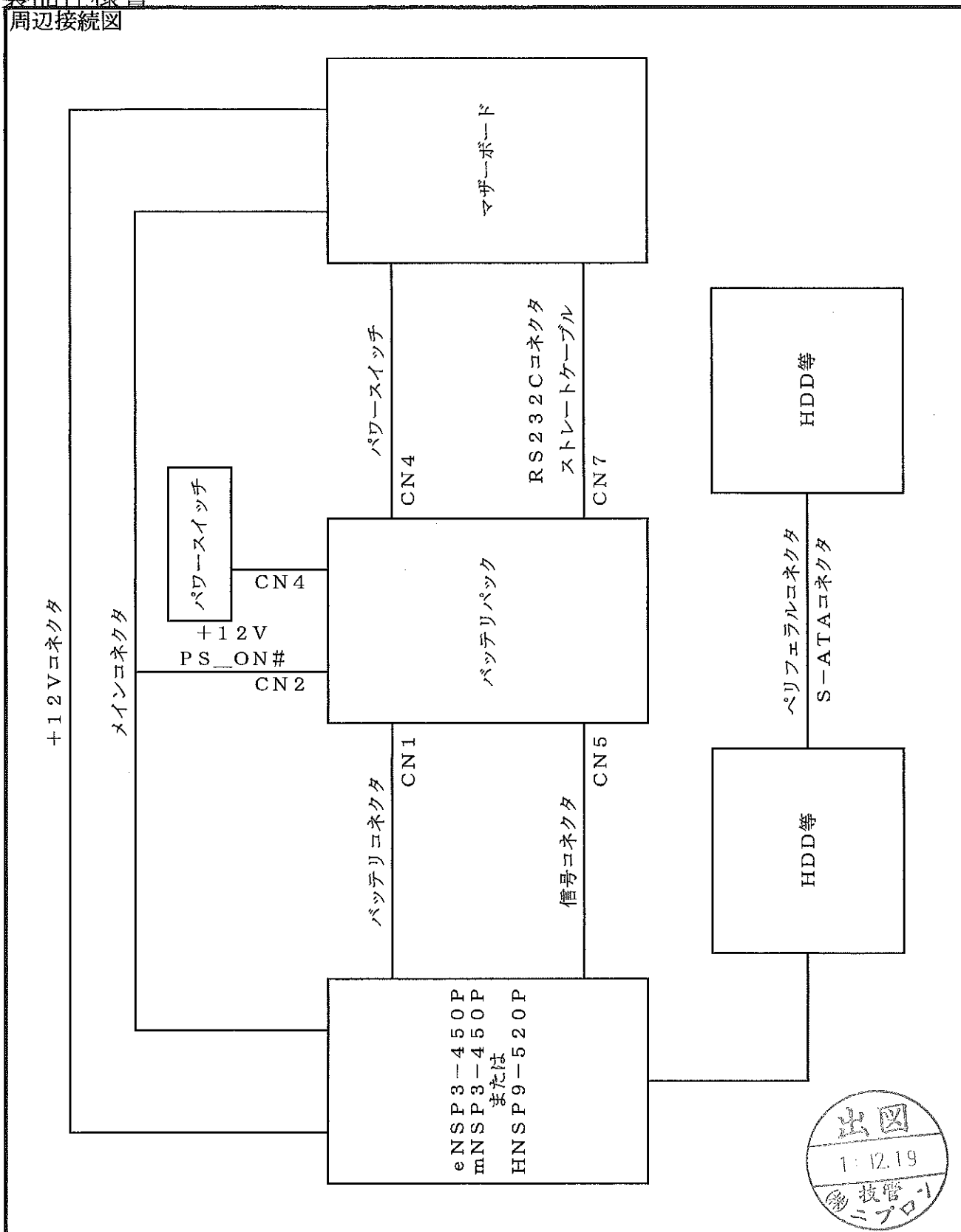
製品形式		BS22A-H24/2.0L	
本仕様書は、eNSP3-450P、mNSP3-450P及びHNSP9-520Pのバッテリーパックについて適用する。 型番：BS22A-H24/2.0L			
一般仕様			
項目	仕様		測定条件等
電氣的仕様	使用バッテリー	1. 2V 1800mAh × 20直列 △	密閉型ニッケル水素電池
	バッテリー電圧	DC 24.0V	公称
	バッテリー容量	1800mAh △	定格 △
	最大出力容量	410W	
	充電仕様	0.2A typ (Max 16時間)	
	ヒーター	バッテリー温度17.5℃以下にて動作する	
	冷却ファン	バックアップ放電時に動作する	
	内臓ヒューズ	32V 30A	
環境仕様	使用温度 湿度	0~45℃ 10~90%	結露無きこと
	保存温度 /湿度	180日以内の保存：-20℃~30℃未満 注1 45日以内の保存：-20℃~40℃未満 1.5日以内の保存：-20℃~50℃未満 湿度10% ~ 90% バッテリー満充電後起算とする	保存期間内に再充電要 保存期間内に充電しなかった場合 動作保証が出来なくなります
	振動	変位振幅0.075mm周波数10~55Hz、掃引サイクル数10においてX、Y、Z方向に各45分耐えること	JIS-C-60068-2-6による非動作時
	衝撃	底面の一辺を軸として傾け、高さ50mmより落下させる 4底面とも各3回落下させ機能を損じないこと	JIS-C-60068-2-31による非動作時
使用環境	入出力信号	入出力信号は専用のハーネスで電源及びパソコンと接続の上使用すること	正常に動作せず 電源及びバッテリーパックが破損する場合があります
	ソフトウェア	パソコンに専用ソフトウェアMi-Pack II Managerをインストールし、サービスNipron Mi-Pack Monitor Serviceが自動起動する環境で使用すること	
その他	外形寸法	D210 × W146 × H41	突起物及びハーネスを除く
	質量	1.9Kg typ	
	品質グレード	FA (保障期間を除く)	弊社規定による
	寿命部品	バッテリー及びファン	定期的な保守・交換要
	提出図書資料等	本納入仕様書 (一般仕様、外形図) 以外の技術関連図書資料等は、原則として提出しない	
	出荷状態	弊社出荷時バッテリーの残量は50%以上	
	保証期間	納入後1年間とし、弊社の責による不具合が発生した場合は無償修理または交換致します	本仕様書範囲外にての誤使用等による場合を除く
注1 180日経過以降の保存期間は以下とする。 90日以内の保存：-20℃~30℃未満			
			
△×3	2012.02.24	I-240122A	淀
変記	年月日	変更記事	担当
作成	検図	承認	書類番号
北村			2868-01-4-020A
			1/6

ブロック図



変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当
作成	検図	承認	書類番号				
北村			2868-01-4-020	2/6			

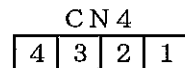
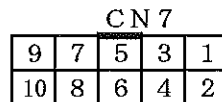
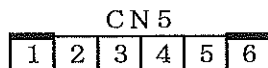
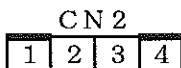
株式会社 ニプロン



変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当
作成	検図	承認	書類番号				
北村	相阪	松原	2868-01-4-020	3/6			

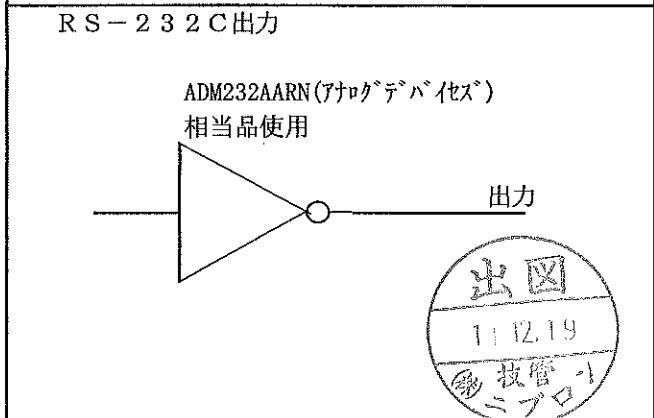
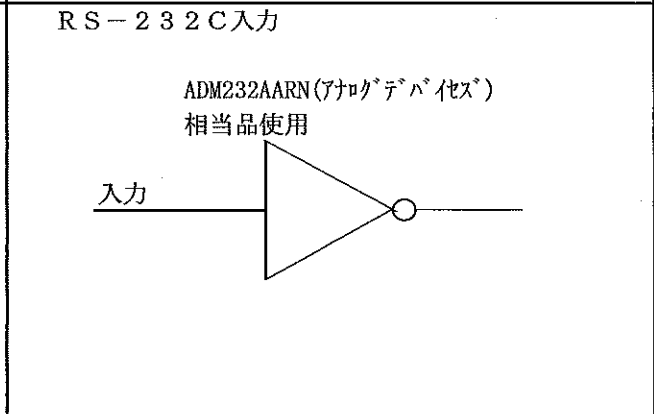
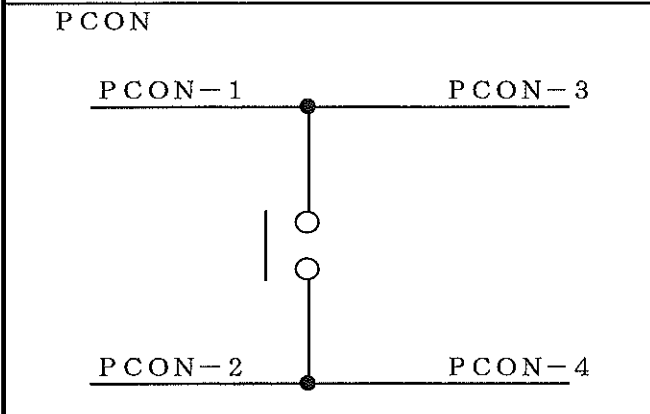
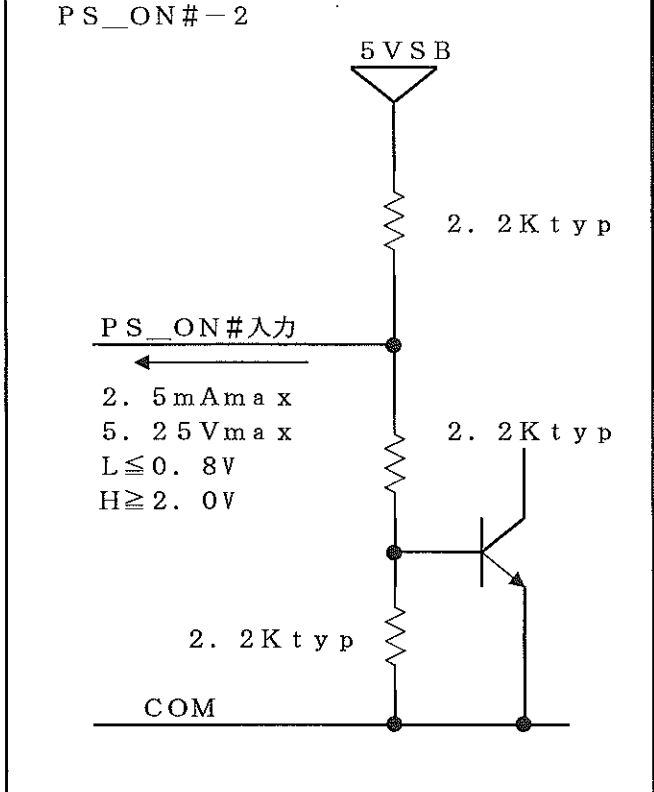
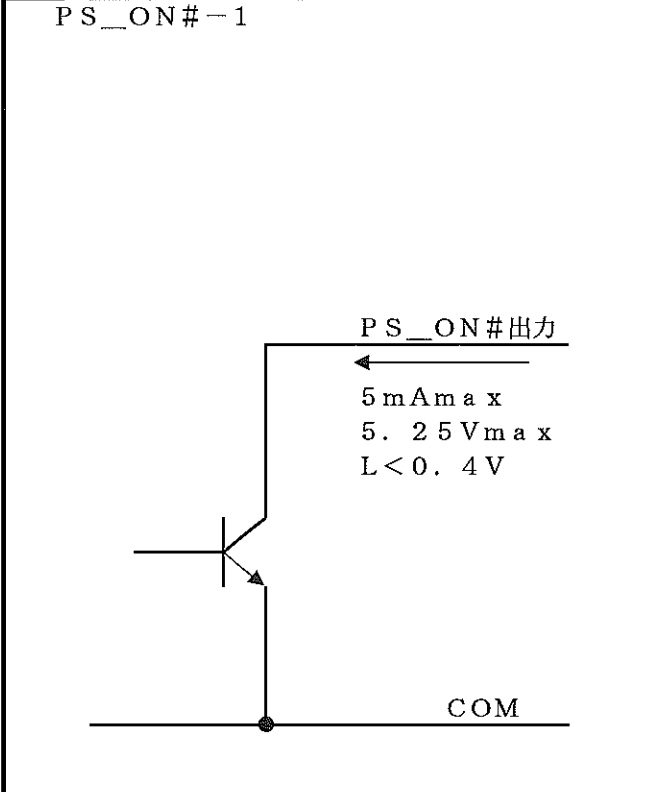
信号入出力仕様		信号名	仕様
CN1	1	BAT+	バッテリー充放電端子 (入出力)
	2	CHARGE CONT	バッテリー充電電圧切替端子 (BAT+に接続)
	3	BAT-	バッテリー充放電端子 (入出力)
CN2	1	+12V	ヒーター電源 (入力)
	2	PS_ON#	PS_ON# (出力/電源へ)
	3	PS_ON#	PS_ON# (入力/マザーボードから)
	4	COM	0Vコモン端子
CN4	1	PCON	フロントパワースイッチ (入力)
	2	PCON	
	3	PCON	マザーボードパワースイッチ (出力)
	4	PCON	
CN5	1	AC_FAIL_T	停電信号 (入力)
	2	SHUT_DOWN_T	電源シャットダウン信号 (出力)
	3	FAN_M	電源ファンモニタ信号 (入力)
	4	PS_ON	PS_ON信号 (入力)
	5	COM	0Vコモン端子
	6	+5VSB	+5VSB端子 (入力)
CN7	1	NC	RS232C通信信号 (ストレートケーブル)  注. マザーボードのフラットケーブルコネクタの 標準ピンアサインは2種類あるので確認のこと
	2	RXD	
	3	TXD	
	4	NC	
	5	GND	
	6	NC	
	7	RTS	
	8	CTS	
	9	NC	
	10	NC	

ピン配列 (背面)



変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当
作成	検図	承認	書類番号				
北村			2868-01-4-020	4/6			

信号入出力電気仕様



変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当
作成	検図	承認	書類番号				
北村	相阪	松原	2868-01-4-020	5/6			

使用上の注意事項

1. 分解 ※危険

バッテリーパックは絶対に分解しないで下さい。電池内部の電解液は強アルカリ性ですので皮膚や衣服を傷める恐れがあります。特に電解液が目に入った場合、失明の恐れがあります。もし誤って電池を分解し電解液が飛散し目に入った場合は、こすらずにすぐきれいな水で十分に洗った後、直ちに医師の治療を受けて下さい。また電池を分解した場合、極板が空気中の酸素と反応して発火することがありますので、絶対に分解しないで下さい。

2. ショート ※危険

金属片や金属棒をバッテリーパックの端子や基板部へ接触させないで下さい。機器を損傷させたり電池の発熱によりやけどの恐れがあります。

3. 火中投入・過熱 ※危険

バッテリーパックの火中への投入や過熱は絶対に避けて下さい。電池の破裂や電解液の飛散の恐れがあります。

4. 逆充電 ※危険

専用電源以外の他の電源で充電をしないで下さい。また電池単体で充電しないで下さい。逆充電すると電池内部で急激にガスが発生しガス圧が高まり、電池の漏液や膨れ・破裂の恐れがあり危険です。

5. 機器への組み込み ※危険

バッテリーパックの機器への組み込みに際しては、絶対に密閉構造を避けて下さい。場合によってはガスが発生（酸素・水素）することがあり、破裂や引火源（スイッチやモーター等により発生する火花）により爆発する危険性があります。また、開放構造であってもガス溜まりと引火源の位置関係により同様の危険が発生する恐れがあります。適当な位置にガス抜き穴を設けるか引火源（特にモーター・スイッチ）を遮断する構造をとって下さい。

6. 他の用途への転用 ※危険

バッテリーパックを他の機器や他の用途に使用しないで下さい。仕様の違いにより電池や機器を損傷させる恐れがあります。

7. 水中投入・水漏れ ※警告

電池を水や海水につけたり濡らしたりしないで下さい。電池の発熱や錆の原因になるとともに電池の機能を失います。

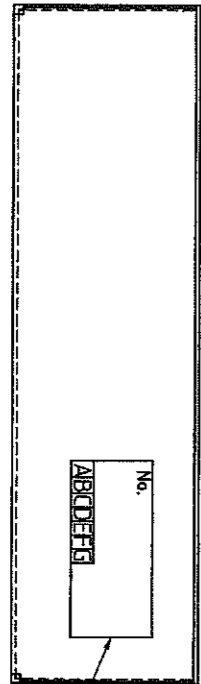
8. その他 ※注意

本仕様書に記載されない事項につきましても、一般的な密閉型ニッケル・水素電池の取り扱い注意事項に従い、使用者側の責任において適切な方法にて使用して下さい。誤った使用は電池を漏液・発熱・爆発させたり、人身を損傷させる原因となる場合がありますのでご注意願います。



変記	年月日	変更記事	担当	変記	年月日	変更記事	担当
作成	検図	承認	書類番号				
北村			2868-01-4-020				6/6

定格注意銘板

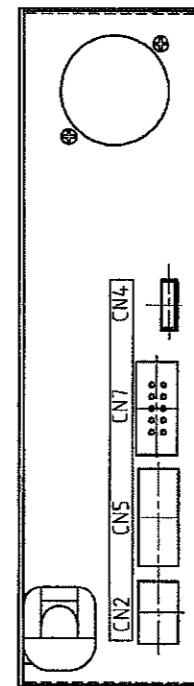
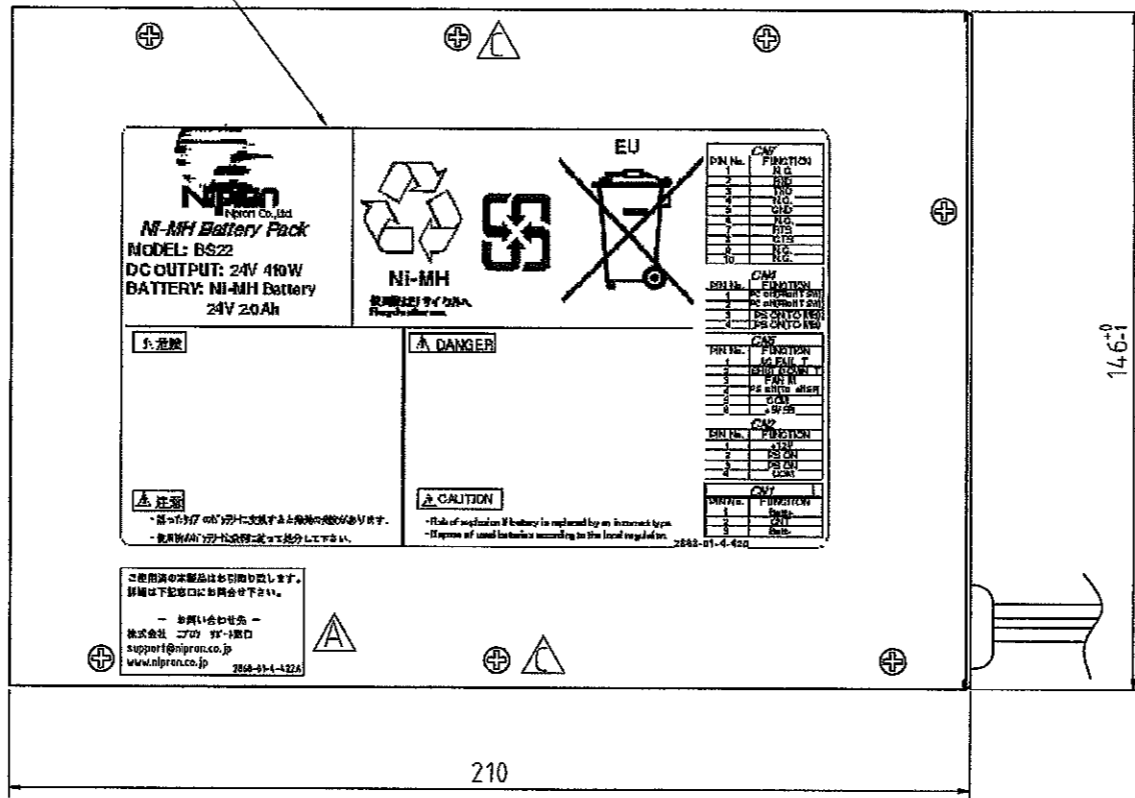


管理銘板記載例



- ◎表示内容
- 機種名
  - シリアルNO
  - ファームバージョン
  - ①生産年度西暦の末尾
  - ②生産月
  - ③生産日
  - ④ライン記号
  - ⑤シリアルNO

ファームバージョン更新時の西暦(下2桁,月,日)



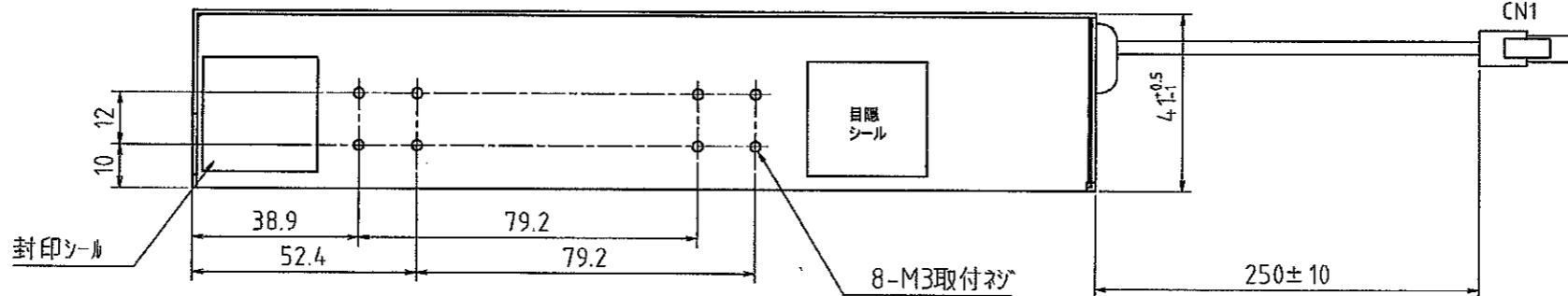
ピン	入出力	コネクタ
1	NC	XG4C-1034 (オゾン)
2	RXD	
3	TXD	
4	NC	
5	GND	
6	NC	
7	RTS	
8	CTS	
9	NC	
10	NC	

ピン	入出力	コネクタ
1	PCON-1	RE-H042SD-1110 (日庄)
2	PCON-2	
3	PCON-3	
4	PCON-4	

ピン	入出力	コネクタ
1	AC_FAIL_T	S06B-XASK-1 (日庄)
2	SHUT_DOWN	
3	FAN M	
4	PS_ON(To eNSP)	
5	COM	
6	+5VSB	

ピン	入出力	コネクタ
1	+12V	S04B-XASK-1 (日庄)
2	PS_ON#-1	
3	PS_ON#-2	
4	COM	

ピン	入出力	コネクタ
1	Batt +	フラグ: VLP-03V(日庄) 1,3ピン: SVF-61T-P2.0(日庄) 2ピン: SVF-42T-P2.0(日庄)
2	CNT	
3	Batt -	



C版: X2 2008. 9.24 (藤永)

B版: X2 2008. 8.25 (藤永)

A版: X2 2008. 7.30 (藤永)

取付部公差: ±0.5  
指示なき寸法公差: ±1.0

DRAWN BY	CHECKED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	SCALE	MATERIALS	TITLE	DRAWING NO.
藤永	(印)	(印)	(印)	1/1			
ISSUED				2008.7.1	UNITS	FINISH	
				2008.7.1	m/m		
					3RD ANGLE PROJECTION		2868-01-3-050 [C]

