

製品仕様書

作成 2003 年 9 月 19 日

本仕様書は、機器組込型直流安定化電源装置：eNSP-300P-S**-00*のオプション専用信号インターフェイスユニット：SU-RS に適用する。本装置は、専用ノストッップユニット：BU-300P-**-P*を組み合わせた停電時バックアップ対応機器組込型直流安定化電源装置：eNSP-300P-S**-*0*に接続し、使用する。



一般仕様 (特に指定無き場合、常温・常湿にての規定とします。)

項 目		仕 様	測 定 条 件 等
環 境 仕 様	使用温度	0~50℃	バッテリーパックは除く 温度勾配 15℃/H
	保存温度	-25 ~ 70℃	温度勾配 15℃/H
	相対湿度	動作時 10~90%, 休止時 10~95%	結露無き事
	振動	変位振幅 0.15mm、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 分に耐えること	JIS-C-0040-1995 による
	衝撃	加速度 150m/s ² 、作用時間 11ms、において X, Y, Z 方向に各 1 回行い、誤動作、損傷、緩み、外れを生じないこと	JIS-C-0041-1995 による
そ の 他	製品品質グレード	FA	弊社規定による
	保証期間	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には無償修理又は交換とする	但し、常温常湿の条件のもとで使用するものとする

備考

出図

(株)ニプロン・技管

作 成	田中	検 図		承 認		製品型番 SU-RS	図面番号 2726-01-4-020	1/2
--------	----	--------	---	--------	---	---------------	-----------------------	-----

株式会社 ニプロン

信号入出力仕様

(指示無き場合、常温・常湿にての規定とする)

※信号入出力仕様は、本装置を接続した eNSP 電源本体部に、専用ノストップユニット、更に専用バッテリーパックを接続した場合に適用する

項目		仕様
入力信号	RS232C 用 バッテリ遮断信号 (SHUT_DOWN_R)	‘正 (+2.4V 以上)’ 入力時バッテリー接続を遮断する。(15msec 以上入力) (バッテリーバックアップ運転時のみ有効)
出力信号	RS232C 用 停電検出信号 (AC_FAIL_R)	AC 入力電圧低下・停電検出時、‘負 (-9Vtyp)’ を出力する。 (電源本体部の AC 入力コンデンサの電圧低下を検出、検出遅延時間の短長は出力電力の大小に依存し AC 入力断後 20~500ms とする)
	RS232C 用 バッテリ電圧低下信号 (BATT_LOW_R)	バッテリー端子電圧低下時、‘負 (-9Vtyp)’ を出力する。 (バッテリー端子電圧低下時の値は、ノストップユニット BU-300P-**P* の仕様による。バッテリーパックをノストップユニットに接続していない状態では‘正 (+9Vtyp)’ を出力する)

シケンス信号ピン配置

ピン No.	信号名称
1	BATT_LOW_R
4	SHUT_DOWN_R
8	AC_FAIL_R



- ・DSUB 信号は ADM232AARN (アナログデバイス) 相当品使用
- ・DSUB 信号 GND は電源本体部出力 GND を使用

備考

信号入出力タイミングチャートについては、電源本体部 eNSP-300P-S**-*** の仕様による

出図

(株)ニプロン・技管

作成	田中	検図		承認		製品型番 SU-RS	図面番号 2726-01-4-020	2/2
----	----	----	---	----	---	---------------	-----------------------	-----

A

B

C

D

E

F

A

B

C

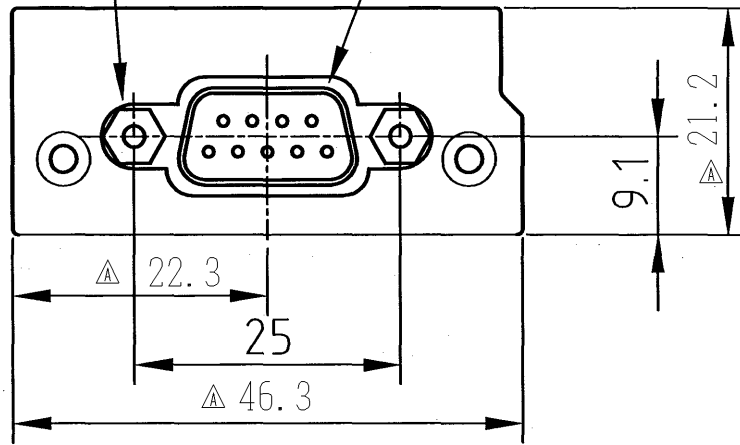
D

E

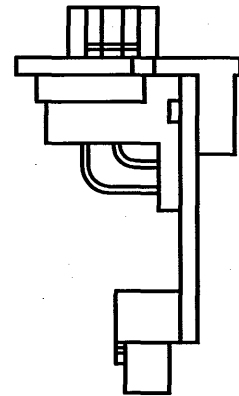
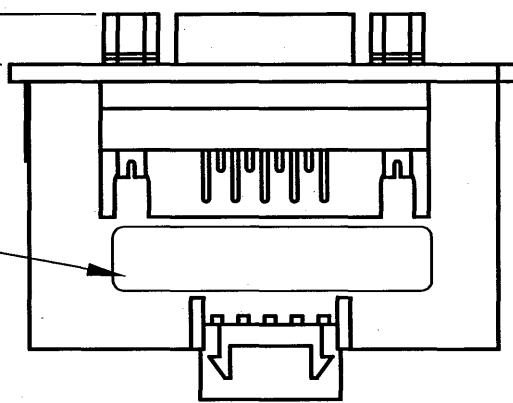
F

2-No.4-40UNC

D-subコネクタ



銘板貼付
表示内容
(製造番号
Rev.
その他)



Pin No	Function	Connector type
1	BATT LOW	△ JEY-9P-1A3A (JST) or equivalent
2	N.C.	
3	N.C.	
4	SHUT DOWN	
5	N.C.	
6	N.C.	
7	N.C.	
8	AC FAIL	
9	N.C.	

出図

(株)ニプロン・技管

指示無き寸法公差は±0.5とする

A版 △×5:2004.06.17 淀 I-160609

DRAWN BY	CHECKED BY	CHECKED BY	APPROVED BY	SCALE		MATERIALS	TITLE	SU-RS
淀				UNITS		m/m		FINISH
ISSUED	2002. 4. 18			3RD ANGLE PROJECTION			DRAWING No.	2726-01-4-050 [A]