熋		. 1	士 杉	美書											
	型番			-					作成年月日	2002年 12月26	日				
	P	C	SA	4-4	7 0 P -	·X	2 5	3	作院署 難波技術センター						
		上樣!	は、機器は、機器を		安定化電源装置 型 指示無き場合は常温					する。					
			1396 目	T		#B	格		, State	定条件等	検査区分				
	定格電子		H	AC100 -		<i>N</i> 26	113		入力切り替え	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	快阻处力				
ł	電圧許		1)— 264V			·		1女 制対応は253Vまでとする	-				
_	定格局		1	50 / 6					許容範囲 47・		 				
入力	突入電流 (一次突	元	帝)	50A pea	k 以下(<i>注2</i>)			AC 240V 入力・定格出力時 入力再投入間隔 10 秒以上							
仕		動作		500VA t	yp(定格出力時) / 7	OOVA ty	(開報)q	出力時)	7037332744	10 17821	1 .				
1」 様	入力 容量	待機		30VA ty	p(100V 入力時) / 60 (100V 入力時) / 47V	WA typ	(240)入	力時)		Zは'OPRN', 5VSB 定格出力時 Zは'OPRN', 5VSB 無負荷時	型式				
ŀ	力 2	K			上(100V入力時) / 92		*			CICK OF DIE FORDY WESTING	1				
ŀ	<u>力</u>				上(100V入力時) / 72				定格出力時						
環	使用温														
	保存温	温度			70°C / 10 ~ 95% 1				結露無き事						
境仕	振動	助	•		変位振幅 0.075㎜、振動数 10 ~ 55lb、X・Y・2 三方向 共 掃引サイクル数各 10回に耐える					29 型					
様	衝雪	2 (面	落下)		底面の一辺を軸として傾け、高さ50mmより落下させる。4底面共各3回落下させ機能を損じない事					95					
1	絶縁時	—— 亢		入力対	入力 対 FG 及び 出力一括接続間、出力 対 FG 間の それぞれの区間 50MΩ 以上 入力 対 FG 及び 出力一括接続間 AC 1.5KV/1 分間 0.5mA max(100V 入力時)/1mA max(200V 入力時) +2000V 以上(パルス幅 100/1000nS、繰り返し周期 30 ~ 100Hz、ノーフル/エンモード・正/負極性各 1 分間) IEC 61000-4-5 設置環境プス 3 準拠(正/負極性各 5 回) IEC 61000-4-2 試験レベル 3 準拠(接触放電 10 回)					諸温・常温時					
ŀ	絶縁動指	缸								おいては1利間 充20mA以下、常温・常濁時	全数				
ł	漏洩電流	<u></u>		0,5mA m						10 mm 154 1 4 111 mm 11120-3					
Ī										啶					
	ラインノ									変動及び影動作の無き事					
-			ニティ試							き事(AC100/240V 入力時)]				
z			工分試験							記動作・故障無き事(AC100/240V 入力時) 電源単体にて測定					
⊢	維音端的高調波量				VCCI/FCC part15-B/CISPR 22/EN55022 クラス B 準拠 IEC 61000-3-2 クラス A 準拠					BDE 90 ~ 253V の条件にて					
の 	安全規格						11 W H								
他	冷却方式				UL60950, CSA60950(c-UL), TM80950(TCV) 取得 <u></u> 魚 強制空令(温度検出型可変速ファン内蔵)					使用温度・負荷条件により回転数が変化(注4)					
ŀ	外形寸法				50 (幅)×86 (高さ)×160 (奥行)					別組外形図参照	抜取				
Ī	質量			2.6Kg t	2.6kg typ						型式				
ſ	製品品	グレ	<u>- ۴</u>	HOA					弊社規定による						
	製品駅	品明持寿命 7万時間以上 AC100V入力/定格出力/常 (有効寿命部品:電解コンデンサ、ファンモーター) 連続運転した場合の推定						格出力/常温・常温環境にて 場合の推定寿命時間							
L	M.T.B.F.	<u> </u>	100,000 時間						EIAJ RCR-9102						
	保証期間	1		1	納入後1年間とし弊社の責による不具合品が発生した 場合無償修理または交換とする					本仕様書範囲外にての誤使用等による 場合を除く					
					定格時の入力電圧下										
		-		-	サへのマイクロ科オー				電流については	見定しない。					
					別紙ディレーティング				ロエゲット、 し 無りー シ	る信頼性低下を避けるため、	25 ,405				
注4	内部部	品温度	きが下がる	までの間ファ	ンモータか回転し続:	する。([回転し続	ける時間は	電源問用温度·	負荷状態により変化する)	地位				
	火、荷	岗 符 ——	(rs_UN信	デガンは UPM	N 時)に電源内部部品	通过7	両面とる	rつ <i>に場</i> 合(り四球にノアンも	一クか世転する。	WI				
							fundaments -	型							
λ×	1 16. 04	. 19	TUV規.1	各削除 I-28	0403	淀				16, 4	1 2				
A				,TUV規格取得		武田				「郷ニブ	427				
変記				変更		担当	変記	年月日		変 更 記 事	画				
作成		検図	1	祁	書類番号			+	<u></u>	シー					
		l							4-020B	ļ					

株式会社 ニプロン

030430

元素出力電圧 (V) +3.3 +5 +112	製品	き <u>占占 1工 13</u> 選番	大 言						作成年月日 2002年 12月 4日				
度 日		PCSA	<i>y</i>	47	OF	> 2	X 2	S	21. D. Luize				
大学社が存在	占	L力仕様	(電圧	測定場所に	は電源の出	カコネク	夕端子部分	うとし、受け					
大田大田 15 20		項目	CH1	CH2	СНЗ	CH4	CH5	CH6	測定条件等	檢奶			
接待出方電力		定格出力電圧(V)	+3.3	+5	+12	-5	-12	+5VSB					
### 大田		定格出力電流(A)	15	20	14	0.5	0.9	2.2					
数大田が南流 (A) 31 36 16.7 0.5 0.9 2.2 漫談定籍 2.2 表表と出り南近 (P		定格出力電力(W)	49.5	100	168	2.5	10.8	11	定格総合出力電力 342W(別紙ディレーティング・条件参照)				
(2) 会計が強力 (2) (2) 会計 (3) 以下 (2) の (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	#			36	40 ==		0.0	0.0	連続定格				
 最大出力能力 (0) 31 (4) 32 (4) 33 (4) 34 (4) 35 (4) 36 (4) 37 (4) 38 (4) 39 (4) 30 (4)	בל	最大出力電流 〔A〕			16.7	0.5	0.9	2.2					
格	- 1	是大山力電力 (W)	ДДП ООЛ		331W LUTS	· の事		*					
日本	ŒΙ		21										
瞬時出力進力	佫	瞬時出力電流(A)			20	0.5	0.9	.3	1				
最小社力電流 (2) 0(※) 2(※) 0 0 0 0 ※次は201、20合計電力(WRL)上で下記31多冊)	-				240	2.5	10.8	15					
	ŀ												
1-160	_		0(%)	2(%)	U	U	U	U					
出 カナ系統要数2 カ (開神完整件) 「m2) - 100	- 1	1	+165 /							全数			
以下	. , ,				l .	l .	1						
1	出[入力·負荷変動2		以下	以下	以下	以下	以下	入力電圧最小~最大、各出力電流を下記図1の破線の範囲	刑中			
接 総合定理圧落度 (%) 45/-3 ±5 ±5 ±5 ±6 ±6 ±5 上記入力・負荷変動 1.C. 温度・経酵・切りを 型・ リア 以下	力	(瞬時定格時)〔mV〕	^						内で静的変化させた時の定格出力電圧値に対する精度	1111			
1	ì	総合定電圧精度	+5/-3	±5	±5	<u>±6</u>	<u>±6</u>	±5	上記入力・負荷変動1に、温度・経時ドリフトを	#II~			
世 リナアル南圧 [50] ア	寸		以下	以下	以下	以下	以下	以下	含めた定格出力電圧値に対する精度	927			
## 170 km	性				120以下	50以下	120以下	50以下	コンデンサ(47µF)を接続した測定板上で測定する。測定板は	V 74			
立ち上がり時間 (ms)									4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	主致			
渡路 (A) 32 以上			100 ///				1 -11 011	1 211		型元			
 競性信 (A) 32 以上 ー ー ー ー ー 一 一 一 一 一		+ -P	垂下→	CH1~5.H		,	之垂下	問欠発振					
保護 かい (11 - 15 世) が (12 日本) で (13		灅 // パーーー		OIII - 0 LI	7) 11 TT		J == 1	-					
展		流動作値 〔A〕	32以上	19 N F	21 N F	O EE NE	0 0E MF						
展		短 / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	D 0 01			0.99 以上				₩۵			
### 100		18271173742				TNC-L-P)	日期/1支/市			た			
方 式	保	過					PENNIL.		- I				
方 式	陪	電動作組	台計出力										
関連	路	7 - 11 - 1				受人(※)	1	ļ	※ 又は10秒間以上給遺後の人力再投入				
関連	=	方式			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			-					
関連	رة ب	動化値 (V)		1	t	_	_	_		大使用電圧の関係上 抜 手			
リモートセンシング CHI 出力+側にのみ有り(降下補償電圧 0.1V max) 別編信号・出力性様及び負荷機線コネクター電流配分表参照 全ファンモータか財産等にて停止時、CHI~5 出力停止 PS ON 信再形と又は 10 税間以上総職後の入力再投入復帰 型 会出力は通接統 電源電体とは組織 図1. CHI~CH5 出力負荷組み合わせ解理 図2. 陽報寺出力電流繰り返し条件 t ≦ 5 税間 t / T ≦ 0.1 を 5 税間 t / T ≦ 0.1 ま 100 の 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 + 5V, +3.3V, -5V, -12V 合計出力電力 [W] 変記 年月日 変 更 記 事 担当 変記 2. 陽報寺出力電流繰り返し周期 で 107. 1.16 を 2/7 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 2/7 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 2/7 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 2/7 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 2/7 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 2/7 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0 を 3 10 2 - 0 1 - 4 -	他		 		<u> </u>								
ファン停止保護 ファンモータが散障等にて停止時、CHI〜5 出力停止 各出力 CND 間の絶縁 全出力共通接続 空間・CHI〜CH5 出力負荷組み合わせ範囲 図2. 瞬時出力電流繰り返し条件 ま ≤ 5 秒間 ま 120 1 180 1 180 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120 1 120									and the state of t				
客出力 GND 間の絶縁 全出力共通接続 電源僅体とは絶縁 240 図1. CH1~CH5出力負荷組み合わせ範囲 220 取1. CH1~CH5出力負荷組み合わせ範囲 180 180 180 160 120 120 100 120 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100													
各出力 (RMD 間の 総縁 全出力 兵曲 競称 大/ T ≤ 0.1 180		ファン停止保護	ファン	/モー タが	故障等に、	て停止時、	CH1~5 仕	力停止	PS_ON 信号再投入又は 10 秒間以上経過後の入力再投入復帰	刑;			
図2. 瞬時出力電流繰り返し条件 180		各出力 GND 間の絶縁			全出力	共通接続			電源筐体とは絶縁				
図2. 脚時出力電流繰り返し条件		240 図1. 0											
200 180 180 160 160 160 170 100 100 120 100 100 100 100 10		3 1					i		図2. 瞬時出力電流繰り返し条件				
180		- 1	-i		瞬時定	_格	}		•				
 2 160 140 120 15 100 100 100			<u> </u>			-			t ≦ 5 秒間				
 2 160 140 120 120 120 120 120 120 120 120 120 12		180 =	<i>T</i> i i l	連続定格			i		$t/T \leq 0.1$				
140		≥ 160]	/ 	7277	7		- <u>!</u>		, –				
120													
### 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		€ 120 = (- 1 1				_ i						
### 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		 			ļ								
### 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					j		<u> </u>		+				
### 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		$\frac{1}{12}$ 80 $\frac{1}{12}$!!		ı		1		→ • • • • • • • • • • • • • • • • • • 				
20		· 00 = / - 1							$\leftarrow \longrightarrow$				
20 0 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 +5V, +3.3V, -5V, -12V合計出力電力 [W] 変記 年月日 変更記事 担当変記年月日 変更記事 作成 検図 承認 書類番号 5102-01-4-020 2/7		40 = -				1			1・曖昧出力電流を流す時間				
② 20 40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 +5V, +3.3V, -5V, -12V合計出力電力 [W] 変記 年月日 変 更 記 事 担当 変記 年月日 変 更 記 事 作成 検図 承認 書類番号 5102-01-4-020 2/7		20 = /	.1 1	The state of the s		1							
+5V,+3.3V,-5V,-12V合計出力電力 [W] 変記 年月日 変更記事 担当 変記 年月日 変更記事 担任 (で成) 検図 承認 書類番号 (と) 計 金 窓 武田 (日本) また 日 (日本) また 日本) また 日 (日本) また 日 (日本) また 日 (日本) また 日本) また 日 (日本) また 日本) また 日 (日本) また 日 (日本) また 日 (日本) また 日 (日本) また 日本) また 日 (日本) また 日本) また 日 (日本) また 日本)				111111	, 	111111	1,1,1,1,1			The same of the sa			
変記 年月日 変更 記事 担当 変記 年月日 変更 記事 担当 変記 年月日 変更 記事 担当 変記 年月日 変更 記事 担担 変元 を見います 担当 変元 を見います を見います しょう を								10	/ <u>is</u> &	1			
変記 年月日 変更記事 担当変記 年月日 変更記事 担当変記 年月日 変更記事 担担 作成 検図 承認 書類番号 シート No. 2/7		+5	V, +3.3V,	-5V, -12	W 合計出	力電力 [V	<u>V]</u>						
変記 年月日 変更記事 担当変記 年月日 変更記事 作成 検図 承認 書類番号 白井 全定 武田 5102-01-4-020 2/7													
変記 年月日 変更記事 担当変記 年月日 変更記事 作成 検図 承認 書類番号 白井 金岩 武田 5102-01-4-020 2/7			※ 技管	11/									
作成 検図 承認 書類番号 シート No. 台井 全岩 武田 5102-01-4-020 2/7										担			
白井 全岩 武田 5102-01-4-020 2/7							12	T-/-					
	115	双 恢凶	海瓜		炽油ケ				V=1	IIV.			
	ع	白井 金宝	献	3 27			510	2 - 0	1-4-020	7			
株式会社 ニ プロ ン 0212						b. A. 7.1							
				•	株	式会社	ニフ	アロン		0212			

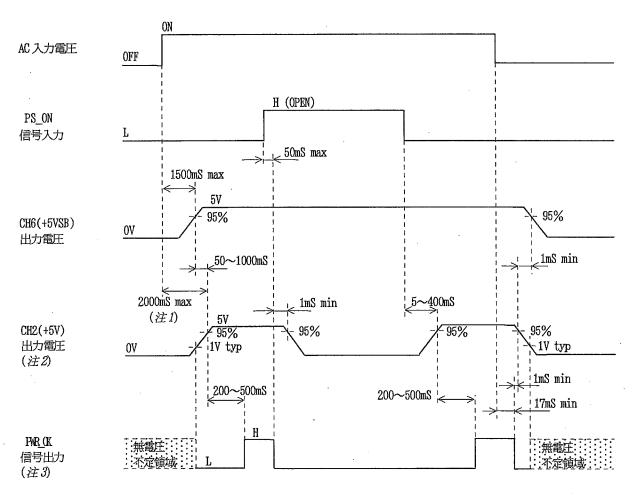
作成年月日 製品型番 2002年 12月26日 PCSA-470P-X2S 你湖署 難波技術センター · 出力仕様 信号入 檢奶 仕 様 'L'入力時 CH1~5を出力する。 「H'又は'OPEN'入力時 CH1~5を停止すると共に、保護回路が動作し出力停止状態においては、停止 PS ON ラッチ回路をリセットする。 入力電圧 10.5V±5%以上にてファンモーターが最高回転し、それ以下の電圧入力時又は、入力解放時 電源 FAN C 内部の回転制御を優先する。 力 全数 CH1(+3.3V)出力の電圧検出用入力端子で、+側負荷端に接続する事により出力ケーブル等の+側の線路降下 +3.3V SENSING 電圧を補償する。(別紙負荷接続コネクター電流配分表参照) CH2(+5V)出力 ON 時 'H' 信号を出力する。 PWR_OK Ж ファンモーター 1回転あたり2周期の矩形波信号を出力する。矩形波の時比率は 0.5(typ)とする。 力 FAN M ファン故障等による停止時は'L'又は'OPEN'状態で信号が停止する。 PS ON 信号入力回路 FAN C 信号入力回路 +5VSB(CH6) FAN C 10μFtyp 1kΩtyp 6.8kΩtyp 0.3mA min PS_ON 8mA max 9.5Vtyp 18V max $15k\Omega typ$ 1mA max 18V max 電源基板側 電源基板側 FAN M信号出力回路 PWR_OK 信号出力回路 +5V(CH2) 電源基板側 ...1kΩtyp FAN M PWR OK 5mA max 5mA max 18V max 5.5V max 電源基板側 67. 1. 16 乳 技管 担当 変更記事 担当 記事 変記 年月日 変記 年月日 変更 作成 検図 承認 書類番号 シート No. 5102-01-4-020 白井 全岩 武田 3/7

021226

株式会社ニプロン

製品番 PCSA-470P-X2S 作成時 2002年 11月28日 作成階 難波技術センター

シーケンス仕様 (定格入・出力条件にての規定とする。検査区分:型式)



注1. 入力断後の再投入間隔 10秒以上の条件にて

注2. CH 2 (+5V)以外の出力も電圧値以外これに準じ、CH 2 (+5V)との出力電圧立上り時間差は50mS以下とする。さらに出力電圧立上り時の CH2(+5V)とCH3(+12V)の出力電圧レベルは CH1(+3.3V)の出力電圧レベル以上とし且つ、CH2(+5V)とCH1(+3.3V)の出力電圧レベル差は 2.25V以下とする。尚、各出力電圧立下り時の順位及び、出力電圧レベル差については規定しない。

注3. PRC CK信号の立上り・立下り時間は100 μS以下とする。(PRC CK信号出力に容量性負荷を接続しない条件にて)

										1	図 <u>)</u> 1.16 管,-1/	and the second s
								-				
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	公岩	承認 武田	書類番号	<u> </u>	J		4-020		シート 4/	No.

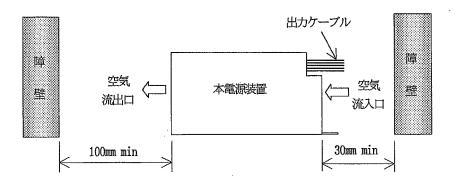
製品型番

PCSA-470P-X2S

作成年月日	2002年 10月15日	_
作成部署	難波技術センター	

設置条件

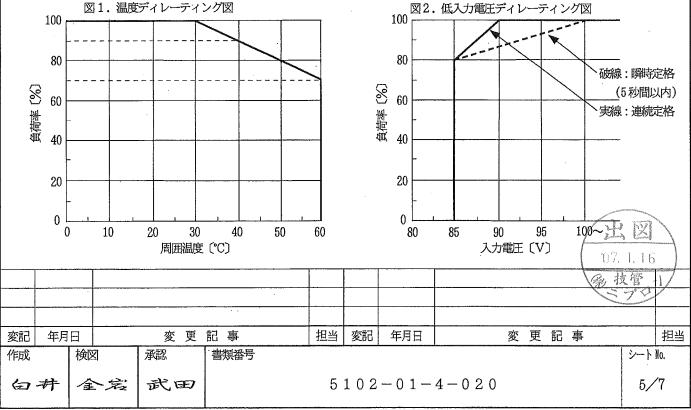
- 1. 本電源装置の空気流入・流出口に隣接する障壁より下記寸法以上離し設置する事。
- 2. 本電源装置の空気流入口付近の温度が最高使用温度を越えない環境に設置する事。



ディレーティング条件

高温環境にて使用する場合、低入力電圧にて使用する場合は、下記1~3項に基づき出力電流/電力を低減する事。 但し、連続定格については出力仕様で規定される+5VSBを含む各CH毎の最大出力電流値を負荷率 100%とし、且つCH1,2の最大出力電流合計値・CH1~5の最大出力電流自計値を負荷率 100%とする。 瞬時定格については上記同様各CH毎の瞬時出力電流値を負荷率 100%とし、且つ CH1,2の瞬時出力電流合計値を負荷率 100%とする。

- 1. 周囲温度 (空気流入口付近の温度)が 30℃を越える場合、連続定格・瞬時定格共 下記図1で示される負荷率に従い使用する事。
- 2. 連続定格にて入力電圧90V以下で使用する場合、下記図2の実線で示される負荷率に従い使用する事。 尚、周囲温度が30℃を越える場合は、図2による負荷率と図1による負荷率とを乗じた負荷率で使用する事。
- 3. 瞬時定格にて入力電圧100V以下で使用する場合、下記図2の破線で示される負荷率に従い使用する事。尚、周囲温度が30℃を越える場合は、図2による負荷率と図1による負荷率とを乗じた負荷率で使用する事。



株式会社ニプロン

021030

製品型番 作成年月日 2002年 10月24日 PCSA-470P-X2S 作成部署 難波技術センター 負荷接続コネクター電流配分表 負荷接続コネクターより連続して取り出せる最大電流は下表の通りとする。但し、各出力毎の合計電流は出力仕様で規定される 最大出力電流を越えない事 コネクター名 ピン番号 出力(信号)名 最大ピン電流 電線サイズ +3.3V 6. 0A AWG 1 6 2 +3.3V 6. 0A AWG $\overline{16}$ 3 GND 6. 0A AWG 1 6 +5V 6. 0A AWG 1 6 5 GND 6. 0A AWG 1 6 $\pm 5 V$ 6 6. 0A AWG 1 6 GND 6.0A AWG 1 6 8 PWR_OK AWG 2 2 $5 \,\mathrm{mA}$ 信号出力 q +5VSB 3. 0 A AWG 18 +12V 1.0 6. 0A AWG 1 6 P 1 +3. 3V 6. 0A AWG 18 11 ダブル圧着 +3. 3V SENSING(港 AWG 2 2 10mA 1. 0 A 12 -12VAWG 2 0 13 GND 6. 0A AWG 1 6 14 PS ON $1 \,\mathrm{mA}$ AWG 2 2 信号入力 15 GND 6. 0A AWG 1 6 16 GND 6. 0A AWG 1 6 17 GND 6. 0A AWG 16 18 -5V1. 0A AWG 20 19 +5 V 6. 0A AWG 1 6 20 +5V 6. 0A AWG 1 6 GND 5. 0A AWG 2 0 2 GND 5. 0A AWG 2 0 P 2 3 +12V 5. 0A AWG 2 0 +12V 5. 0A AWG 2 0 1 +12V 4. 0A AWG 18 P4、P5、P6の合計電流9A以下の事 P4、P5、P6、 2 GND 4. 0A AWG 1 8 P4、P5、P6の合計電流9A以下の事 P7、P8 3 GND 4. 0A AWG18 P4、P5、P6の合計電流9A以下の事 4 4. 0A AWG 18 P4、P5、P6の合計電流9A以下の事 +5V 1. 0A AWG 2 0 GND AWG 2 0 1. 0A P 9 3 GND 1. 0A AWG 20 4 $\pm 12 V$ 1. 0A AWG 20 GND 5. 0A A AWG 18 GND 0AAWG18 3 A AWG 18 GND 5. 0A P 1 0 +3. 3V A AWG 18 5. 0A A AWG 1 8 5 +3.3V5. 0A A AWG 1 8 6 +5V 5. 0A FAN M $5\,\mathrm{mA}$ AWG 2 2 信号出力 2 FAN C 10mA AWG 2 2 信号入力 +3. 3V SENSING(注) 3 10mAAWG 2 2 +3.3V センシング入力 P 1 2 N. C. 4 未接続 N. C. 未接続 6 N. C. 未接続 (注)+3.3V SENSINGは P1の11番端子と P12の3番端子の2箇所に設けられ、P12の3番端子側を優先検出する。 P12の3番端子未接続時は、P1の11番端子での検出となる。 **'18, 3, 0**2 佛ニプロン 18.01.09 P10 電線サイズ変更 (I-291010) 花野 ÆΝ 技術管理 年月日 変更記事 変記 担当 変記 年月日 変更記 事 担当 承認 作成 検図 書類番号 シートNo. 白井 金岩 武田 5102-01-4-020A 6/7

製品型番

PCSA-470P-X2S

 作成年月日
 2002年
 10月15日

 作成部署
 難波技術センター

使用上の注意事項

1. 接地について 🛕 警告

本電源装置はクラス I 機器として製作されています。安全確保の為、適切な方法にて必ずアース端子(筐体)を接地し使用して下さい。

2. 感電の危険について 企警告

本電源装置は機器組み込み用として製作されています。高電圧部が存在しますので、感電の危険の無い様、適切な方法にて必ず機器に組み込み使用して下さい。

3. 出力短絡について 🛆 注意

出力端子を短絡させた場合、内部コンデンサか瞬時放電し、火花発生等により重大な事故につながる恐れがあると共に、本電源 装置の寿命にも悪影響を及ぼしますので避けて下さい。

入力投入時、平滑コンデンサへのサージ電流を制限する為、温度ヒューズ付き抵抗を使用しています。頻繁に入力のON/OFFを繰り返した場合、この抵抗が発熱し温度ヒューズが溶断する恐れが有りますのでご注意願います。

尚、入力断後規定時間を満たさずに入力再投入した場合、突入電流制限回路が動作せずに過大なサージ電流が流れ電源スイッチ等の接点が溶着し、ひいては本電源装置の故障にもつながる恐れが有りますので必ず規定時間後の入力再投入として下さい。

5. パワーオン/オフ時の音について

入力投入時 及び、PS_ON信号によるパワーオン/オフ時に低周波音を発生する場合がありますがこれは高調波対策用チョークコイル等の過渡時における低周波振動に起因するものです。又、通電中(動作時・待機時)にごく僅かな低周波音を発生する場合ありますがこれも入力電源周波数による高調波電流対策用チョークコイル等の低周波振動に起因するものです。何れも特性・寿命等には全く影響はありませんのであらかじめ御了承願います。

6. 出力ケーブルの取り扱いについて 出力ケーブルのみをつかみ、製品を移動・運搬しないで下さい。製品の移動・運搬は必ず本体部を支持し行って下さい。

検査方式について

製品の検査は弊社規定及び、各仕様項目毎に規定された検査区分(型式・抜取・全数)に基づき実施します。検査区分に関しての具体的内容は下記の通りとなります。尚、各々の検査成績書は弊社保管とし原則として添付しません。

(必要な場合別途打ち合わせにより有償にて添付)

- 型式・・・量産品初回ロットの生産前又は、設計変更発生時等で必要と認められる場合に実施される技術評価認定試験(型式認定試験)です。検査区分に型式・抜取・全数と規定された全仕様項目について、弊社規定に基づき評価試験クラスAにて実施します。
- 抜取・・・各生産ロット毎に実施される抜き取り検査で、常温・常温の環境にて実施します。抜き取り方法はJIS Z 9015、通常検査水準1、なみ検査1回抜き取りとし、検査区分に抜取・全数と規定された各仕様項目についての検査を、抜き取り数量分実施します。 但し、外形寸法検査については、各生産ロット毎に1台の抜き取り数量とします。
- 全数・・・各生産ロットの全数に実施される検査で、常温・常湿の環境で実施します。検査区分に全数と規定された各仕様項目について の検査を、全数量分実施します。

											<u>出図</u>	
											技修う	
変記	年月	目	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							シート	No.
6	井	金鱼	言 武田		5 1 0 2 - 0 1 - 4 - 0 2 0							

株式会社ニプロン

021030

