

開発電源基本性能

No.	項目	単位	説明			
1	入力電圧	V	24Vdc			
2	入力電圧範囲	V	18-36Vdc			
3	入力電流	A				
4	PFC 回路		無			
5	効率	%	85% (35V 出力時)			
6	突入電流	A	17.16A(350/0.85/24=17.16A)			
7	入力漏れ電流	mA				
			V1	V2	V3	V4
8	無負荷時出力電圧	V	36v			
9	出力電流	A	10a			
10	出力電圧範囲	V	5-35v	----	----	----
11	電圧安定		無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
12	出力電流精度	%	2%			
13	出力電流	A	10A 定電流			
14	電力調整率	%	—			
15	電流調整率	%	5%			
16	電流ノイズ	mV	500mA			
17	電流リップル	mV	200mA			
18	短絡保護		有	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
19	出力電力保護	%	115~150%で動作			
20	起動時間	ms				
21	立上り時間	ms	≤50ms※100%負荷時			
22	保持時間	ms	≤20ms※100%負荷時			
23	動作温度	℃	-20~+40℃			
24	動作湿度	%	20~93%RH, 結露がない状態			
25	冷却方式		強制空冷			
26	カバー		あり、特注			
27	外形寸法	mm	L(縦) ×W(横) ×H(高)			
28	耐絶縁		(I/P-O/P): 1.5 KVAC / 1min (I/P-G/P): 1.5 KVAC / 1min (O/P-G/P): 0.5 KVAC / 1min			
29	安全規格		EN60950 準拠			
30	EMC		入出力に EMI フィルタを搭載します			
31	振動規格		10-150Hz, 2G 10Min/cycle 30Min X, Y, Z axes			

※冷却ファンは日本製、静音性が高いものを選定します（選定候補：D05X-12TM）

※保証は周辺温度 40℃以下のご使用に限り 2年とします。