

# SDX200 仕様規格

仕様項目		単位	SDX2002412	SDX2002424	SDX2004812	SDX2004824
入 力	定格入力電圧		DC24V		DC48V	
	入力電圧範囲	VDC	18~36		36~76	
	電流 (*1)	A	9.6typ	9.66typ	4.74typ	4.77typ
	効率 (*1)	%	88typ	87typ	87typ	87typ
出 力	定格出力電圧	VDC	12	24	12	24
	最大電流	A	16.7	8.4	16.7	8.4
	最大電力	W	200.4	201.6	200.4	201.6
	静的入力変動 (*2)	mV	24max	48max	24max	48max
	静的負荷変動 (*2)	mV	24max	48max	24max	48max
	リップルノイズ (*2)	mVp-p	150max	150max	150max	150max
	経時ドリフト (*3)	mV	60max	90max	60max	90max
	起動時間	ms	200max (定格入力電圧 100%負荷)			
付属機能	電圧可変範囲 (*4)	VDC	7.2~13.2	14.4~26.4	7.2~13.2	14.4~26.4
	過電流保護 (*5)		定格電流の105%minで動作、自動復帰			
	過電圧保護 (*6)	VDC	13.8~16.8	27.6~33.6	13.8~16.8	27.6~33.6
	直列運転		可能			
絶縁耐圧 絶縁抵抗	並列運転		並列運転用ユニット SDX-PUを使用			
	入力-出力		DC1.5kV1分間またはAC1KV1分間(10mA)、DC500V 50MΩ min(20±15℃)			
	入力-FG		DC1.5kV1分間またはAC1KV1分間(10mA)、DC500V 50MΩ min(20±15℃)			
環 境	出力-FG		AC500V 1分間(100mA) DC500V 50MΩ min(20±15℃)			
	使用温度・湿度 (*7)		-20℃~+50℃ 100% 60℃ 80% 標準取り付け、20~90%RH(結露なし)			
	保存温度・湿度		-40℃~+85℃、20~90%RH(結露なし)			
	振動		非動作時10~55Hz 49.0ms <sup>2</sup> X, Y, Z方向各1時間			
規 格	衝撃		196m/s <sup>2</sup> 以下 X, Y, Z方向各3回			
	安全規格		UL60950,C-UL, EN60950 準拠			
構 造	外形寸法	mm	W82×H88.5×D94.5(端子台含まず) W32×H88.5×D94.5(ヒートシンク、端子台含まず)			
	冷却方法		自然空冷			

- (\*1) 定格入力 定格出力時 Ta=25℃
- (\*2) 20MHzオシロスコープ
- (\*3) 定格入出力 電源投入後30分~8時間 Ta=25℃
- (\*4) 入力電圧範囲DC18V~20V及びDC36~DC40V時の出力可変範囲は定格電圧の60%~105%です。
- (\*5) 定電流電圧垂下自動復帰型です。  
過電流状態が深い場合は間欠過電流モードで動作します。
- (\*6) 出力遮断方式手動リセット型です
- (\*7) 標準取付、出力デレーティング表参照ください。

出力デレーティング表

