

DRJ100/E

仕様規格書 (1/2)

A268-01-11/E

仕様項目・単位		型名	DRJ100-24-1/E	
入力				
入力電圧範囲及び周波数	(*2)(*13)	-	85 - 264VAC (47 - 63Hz) または 120 - 370VDC	
効率 (Typ)	(*1)	100VAC	%	88
		230VAC	%	90
入力電流 (Typ)	(*1)(*13)	A	1.2/0.55	
入力サージ電流 (Typ)	(*1)(*3)	-	100VAC にて 14A、230VAC にて 33A、Ta=25°C、コールドスタート時	
高調波電流規制		-	IEC61000-3-2 準拠	
力率 (Typ)	(*1)(*13)	-	0.97/0.92	
漏洩電流	(*10)	-	0.75mA以下	
出力				
定格出力電圧		V	24	
最大出力電流		A	4.2	
最大出力電力		W	100.8	
最大入力変動	(*4)(*5)	mV	120	
最大負荷変動	(*4)(*6)	mV	192	
最大温度変動		-	0.02% / °C以下	
最大リップルノイズ	0<Ta≤70°C	mV	240	
		mV	300	
	(*4)	Io≤30%	mV	300
出力電圧可変範囲		V	21.6 - 28.5	
出力保持時間 (Typ)	(*9)	-	20ms	
過電流保護 (OCP)	(*7)	A	4.4 -	
過電圧保護 (OVP)	(*8)	V	30.0 - 34.8	
機能				
リモートON/OFFコントロール		-	なし	
並列運転		-	なし	
直列運転		-	可能	
環境				
動作周囲温度	(*11)(*13)	-	-20 - +70°C (-20°C:50%, -10 - +55°C:100%, +70°C:50%)	
動作周囲湿度		-	30 - 95%RH (結露無き事)	
保存温度		-	-40 - +85°C	
保存湿度		-	10 - 95%RH (結露無き事)	
耐振動		-	非動作時、10 - 55Hz (掃引1分間) 19.6m/s ² 一定、X、Y、Z 各方向1時間	
耐衝撃 (梱包時)		-	294m/s ² 以下	
冷却方法		-	自然空冷	
絶縁				
耐電圧		-	入力 - FG 間 : 2kVAC (20mA)、入力 - 出力間 : 3kVAC (20mA) 出力 - FG 間 : 500VAC (50mA) 各1分間	
絶縁抵抗		-	出力 - FG 間 : 500VDC にて 100MΩ 以上 (25°C、70%RH)	
適応規格				
安全規格		-	UL62368-1, CSA62368-1, EN62368-1, UL60950-1, CSA60950-1, UL508, CSA C22.2 No.107.1. 各認定 電気用品安全法 別表第八 準拠 (100VAC 時のみ)	
雑音端子電圧	(*12)	-	EN55011/EN55032-B, FCC-ClassB, VCCI-B 各準拠	
雑音電界強度	(*12)	-	EN55011/EN55032-B, FCC-ClassB, VCCI-B 各準拠	
イミュニティ	(*12)	-	IEC61000-6-2 IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 各準拠	
入力瞬時電圧低下保護		-	SEMI-F47 準拠 (200VAC 時のみ)	
機構				
質量 (Typ)		g	320	
外形寸法 (W x H x D)		mm	45 x 75 x 105 (外観図参照)	

仕様規格書(2/2)

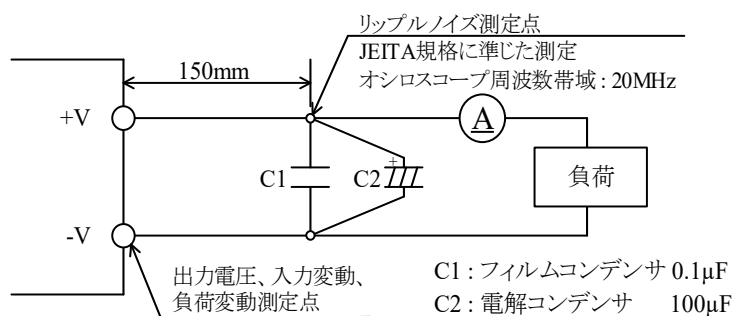
A268-01-11/E

*ご使用前に取扱説明書を十分にお読みください。

=注=

- *1. 入力電圧 100VAC/230VAC、 $T_a=25^{\circ}\text{C}$ 時、定格出力電圧及び最大出力電力時の値です。
- *2. 安全規格 (UL、CSA) 対応の為、銘板シールの入力電圧範囲は100-240VAC、50-60Hzと表示されます。
- *3. 内蔵ノイズフィルタ部への入力サージ電流 (0.2ms以下) は除きます。
- *4. 入力及び負荷変動、リップル電圧の測定回路については、図1 をご参照ください。
- *5. 85-264VAC、負荷一定時の値です。
- *6. 無負荷 - 全負荷、入力電圧一定時の値です。
- *7. フの字方式自動復帰型です。間欠動作で保護します。過負荷・短絡状態は避けてください。
- *8. OVP回路は出力遮断方式手動リセット型です。(入力再投入で出力が復帰します。)
- *9. 入力電圧 100VAC、 $T_a=25^{\circ}\text{C}$ 時、定格出力電圧及び80%出力電力時の値です。
- *10. UL、CSA、及び電気用品安全法準拠の測定値 (60Hz) です。 $T_a=25^{\circ}\text{C}$
- *11. 出力ディレーティング
 - 標準取付時の値です。その他の取り付け方向については、出力ディレーティング(A268-01-12/E-)をご参照ください。
 - 負荷率(%)は最大出力電力または最大出力電流に対する値です。
 - 最大負荷率を超えないようにしてください。
- *12. 電源は最終装置に組み込まれる製品と考えられます。
最終装置でEMC規格に基づいて評価を実施してください。
- *13. 90VAC以下は出力ディレーティングが必要です。出力ディレーティング (A268-01-12/E-) をご参照ください。

図1



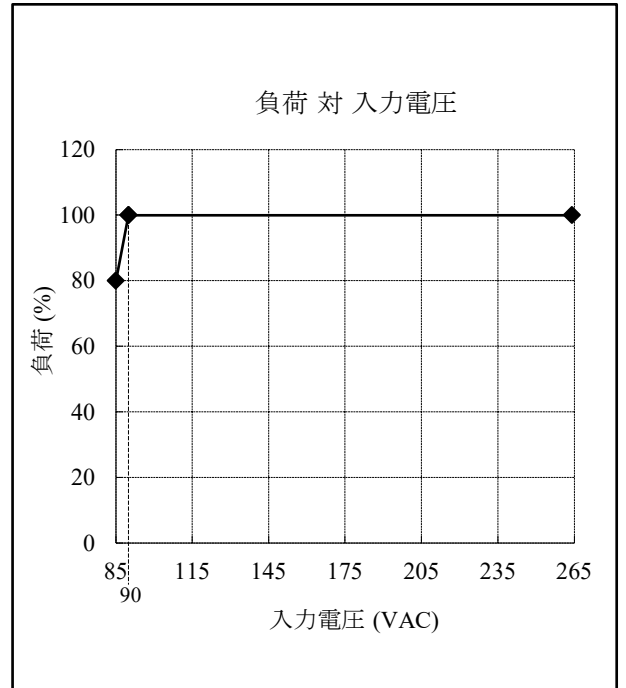
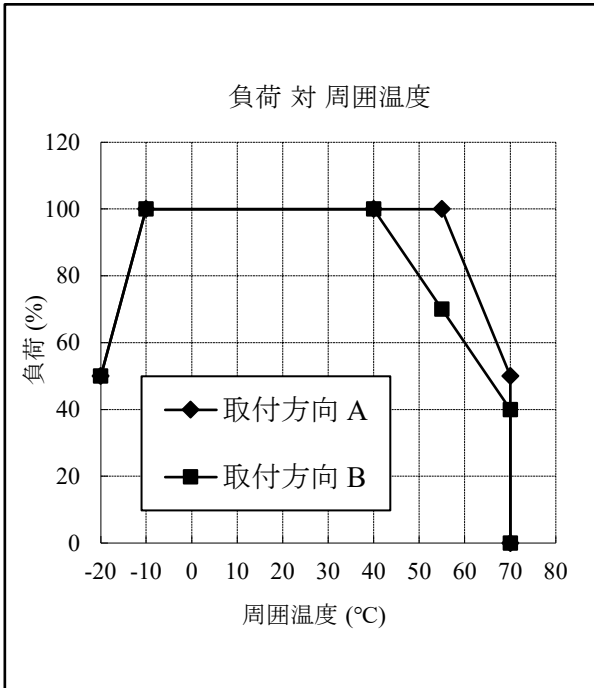
DRJ100/E

出力デレレーティング

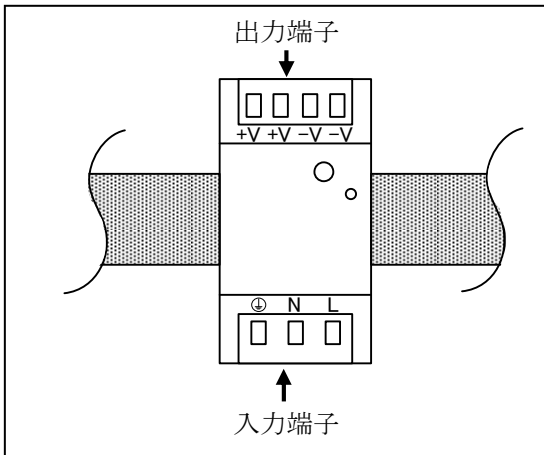
A268-01-12/E

周囲温度 (°C)	負荷 (%)	
	取付方向 A	取付方向 B
-20	50	50
-10 - +40	100	100
55	100	70
70	50	50

入力電圧(VAC)	負荷 (%)
	取付方向 A,B
85	80
90 - 264	100



取付方向 A
(標準取付)



取付方向 B

