

## DRJ30

## 仕様規格書 (1/2)

A266-01-11

仕様項目・単位		型名	DRJ30-5-1	DRJ30-12-1	DRJ30-24-1
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	%	81	85.5	87.5
	230VAC	%	84	87.5	90
入力電流 (Typ)	(*1)	A	0.5/0.25	0.65/0.35	
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		-	-		
力率 (Typ)		-	-		
漏洩電流	(*10)	-	0.75mA以下		
出力					
定格出力電圧		V	5	12	24
最大出力電流		A	4	2.3	1.25
最大出力電力		W	20	27.6	30
最大入力変動	(*4)(*5)	mV	25	60	120
最大負荷変動	(*4)(*6)	mV	40	96	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	50	120	240
	-20≤Ta≤0°C	mV	300	300	300
	(*4) Io≤30%	mV	300	300	300
出力電圧可変範囲		V	4.5 - 6.0	10.8 - 15.0	21.6 - 28.5
出力保持時間 (Typ)	(*9)	-	20ms		
過電流保護(OCP)	(*7)	A	4.2-	2.4-	1.3-
過電圧保護(OVP)	(*8)	V	6.2 - 7.3	16.0 - 18.8	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 (結露なき事)		
保存温度		-	-40 - +85°C		
保存湿度		-	10 - 95%RH (結露なき事)		
耐振動		-	非動作時、10 - 55Hz (掃引1分間) 19.6m/s <sup>2</sup> 一定、X、Y、Z 各方向1時間		
耐衝撃 (梱包時)		-	294m/s <sup>2</sup> 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, Class 2 Output per UL1310, 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	120		
外形寸法 (W x H x D)		mm	21.5 x 75 x 90 ( 外観図参照 )		

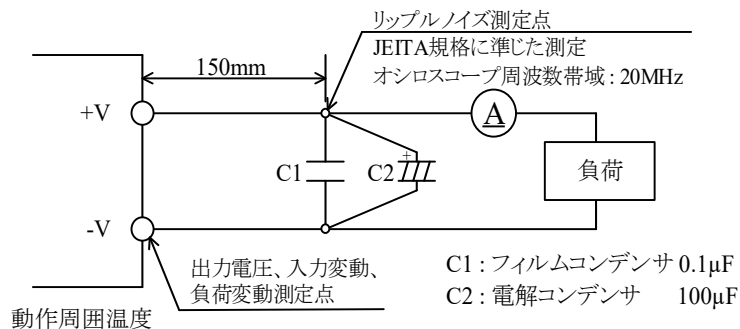
A266-01-11

\*ご使用前にあたっては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(A266-01-12\_)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 (A266-01-12\_) をご参照ください。

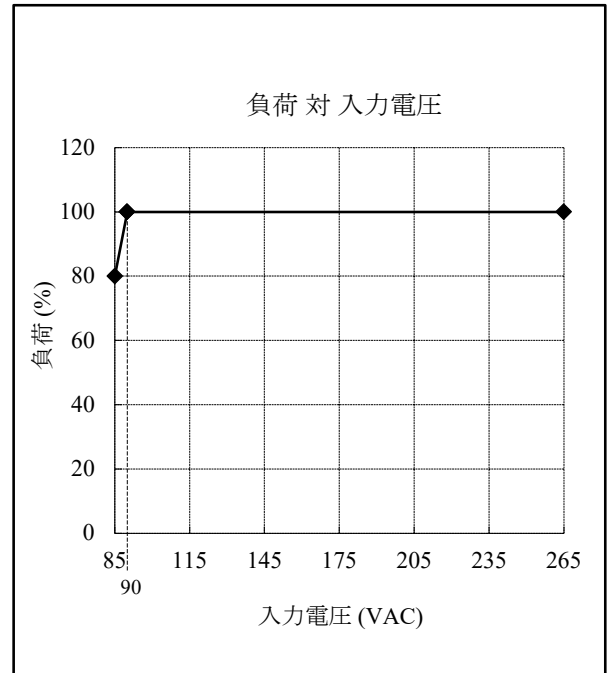
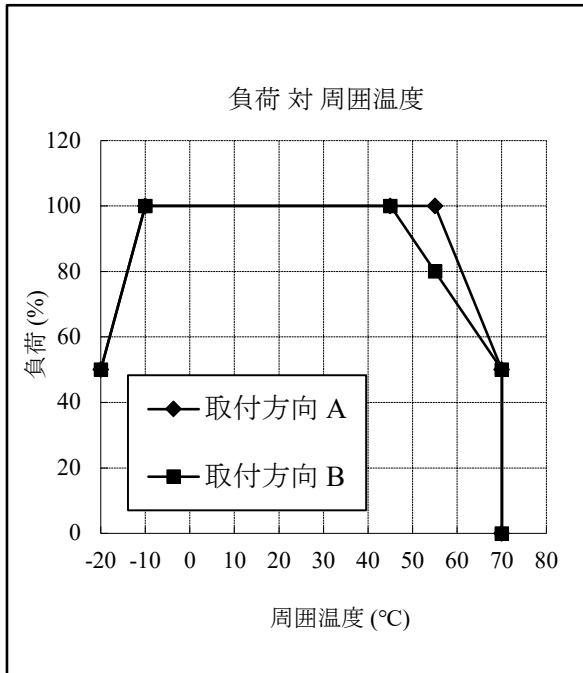
図1



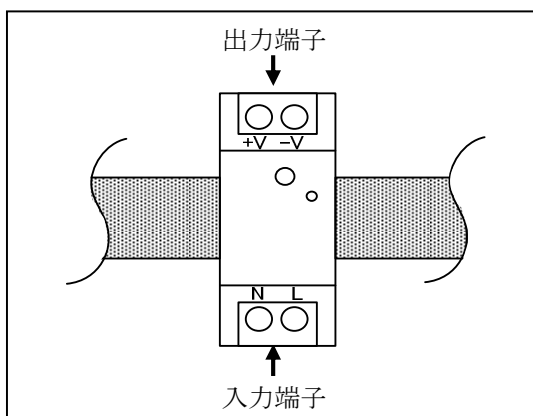
A266-01-12

周囲温度 (°C)	負荷 (%)	
	取付方向 A	取付方向 B
-20	50	50
-10 - +45	100	100
55	100	80
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

