

COSEL

オンボードタイプ

ZUS10

呼称方法

ZU

S

10

12

05

①

②

③

④

⑤



- ①シリーズ名
- ②単一出力
- ③定格出力電力
- ④定格入力電圧
- ⑤定格出力電圧



モデル		ZUS10053R3	ZUS100505	ZUS100512	ZUS100515	ZUS101205	ZUS101212	ZUS101215	ZUS102405	ZUS102412	ZUS102415	ZUS10483R3	ZUS104805	ZUS104812	ZUS104815
最大出力電力 [W]		5.28	8.0	8.4	9.0	10.0	10.8	10.5	10.0	10.8	10.5	6.6	10.0	10.8	10.5
DC出力	電圧 [V]	3.3	5	12	15	5	12	15	5	12	15	3.3	5	12	15
	電流 [A]	1.6	1.6	0.7	0.6	2.0	0.9	0.7	2.0	0.9	0.7	2.0	2.0	0.9	0.7

仕 様

	項目	ZUS10053R3	ZUS100505	ZUS100512	ZUS100515	ZUS101205	ZUS101212	ZUS101215	ZUS102405	ZUS102412	ZUS102415	ZUS10483R3	ZUS104805	ZUS104812	ZUS104815
入力	電圧 [V]	DC4.5～9				DC9～18			DC18～36			DC36～72			
	電流 [A]	※2 1.48typ	2.14typ	2.24typ	2.40typ	1.05typ	1.10typ	1.07typ	0.53typ	0.55typ	0.54typ	0.18typ	0.27typ	0.28typ	0.27typ
	効率 [%]	※2 72typ	75typ	75typ	75typ	80typ	82typ	82typ	80typ	82typ	82typ	75typ	80typ	82typ	82typ
出力	定格電圧 [V]	3.3	5	12	15	5	12	15	5	12	15	3.3	5	12	15
	定格電流 [A]	1.6	1.6	0.7	0.6	2.0	0.9	0.7	2.0	0.9	0.7	2.0	2.0	0.9	0.7
	静的入力変動 [mV]	20max	20max	48max	60max	20max	48max	60max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max
	静的負荷変動 [mV]	40max	40max	100max	120max	40max	100max	120max	40max	100max	120max	40max	40max	100max	120max
	リップル [mVp-p]	※3 80max	80max	120max	120max	80max	120max	120max	80max	120max	120max	80max	80max	120max	120max
	リップルノイズ [mVp-p]	※3 120max	120max	150max	150max	120max	150max	150max	120max	150max	150max	120max	120max	150max	150max
	周囲温度変動 [mV]	※3 -20～+55℃ 50max	50max	150max	180max	50max	150max	180max	50max	150max	180max	50max	50max	150max	180max
	経時ドリフト [mV]	※4 20max	20max	48max	60max	20max	48max	60max	20max	48max	60max	20max	20max	48max	60max
	起動時間 [ms]	20max (最低入力, Io=100%)													
	出力電圧可変範囲 [V]	内部固定													
	出力電圧精度 [V]	3.20～3.47	4.85～5.25	11.40～12.60	14.25～15.75	4.85～5.25	11.40～12.60	14.25～15.75	4.85～5.25	11.40～12.60	14.25～15.75	3.20～3.47	4.85～5.25	11.40～12.60	14.25～15.75
付属機能	過電流保護	定格電流の105% minで動作、自動復帰													
絶縁耐圧	入力～出力	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15℃)													
	入力～ケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15℃)													
	出力～ケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15℃)													
環境	使用温・湿度	-20～+71℃, 20～95%RH (結露なし) (ディレーティング特性参照)													
	保存温・湿度	-40～+85℃, 20～95%RH (結露なし)													
	振動	10～55Hz 98.0m/s ² (10G) 周期3分 X, Y, Z 3方向各1時間													
	衝撃	490.3m/s ² (50G) 11ms X, Y, Z 3方向各1回													
構造	外形寸法/質量	45×7×35 (W×H×D) / 40g max													
	冷却方法	自然空冷													
価格	価格(ケースカバー) [円]	3,450 (—)													

※1 +24V, +30V単一出力電源は、ZUW10□□□12, ZUW10□□□15にて、ご使用いただけます。

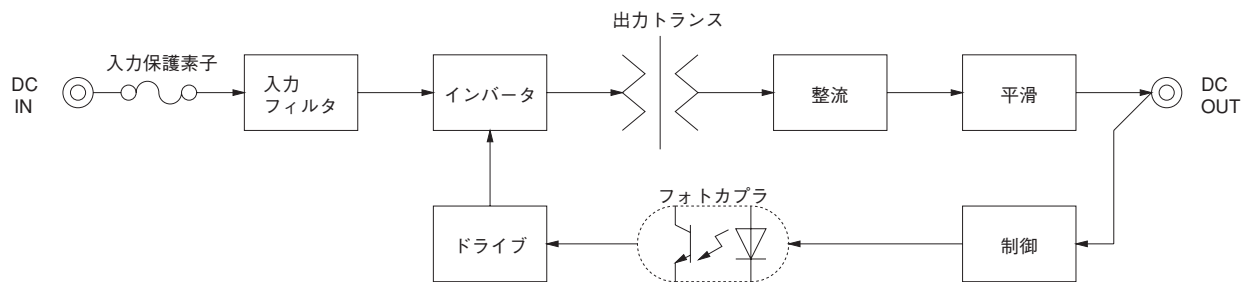
※2 定格入力時

※3 20MHzオシロスコープまたはリップルノイズメータ (計測技研:RM101相当品) による。

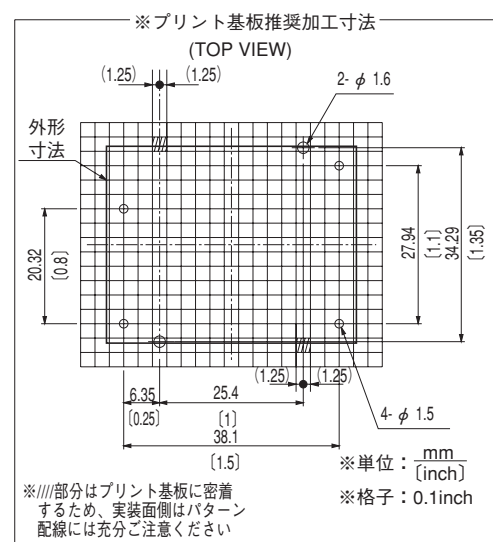
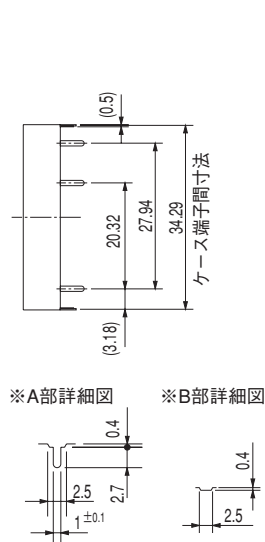
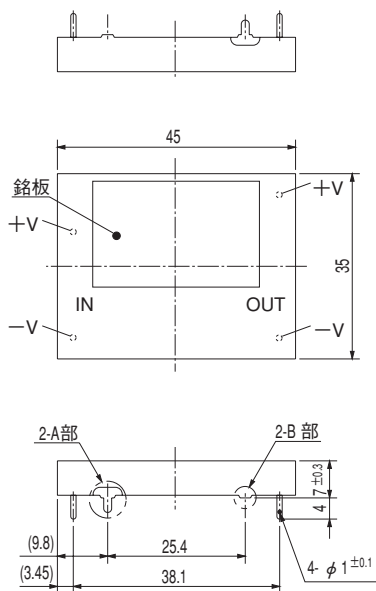
※4 経時ドリフトは周囲25℃。定格入出力にて入力電圧印加後30分～8時間の変化です。

※ その他の電源との並列運転はできません。

ブロックダイアグラム



外形



※質量：40g以下
 ※一般公差：±0.5
 ※ケース材質：シンチュウ

※本製品は、金属ケース構造のため、
 底面および周辺部品やパターンとの
 絶縁にはご注意ください