

ZTW1R5

ZT W 1R5 12 12

① ② ③ ④ ⑤



 RoHS



- ① シリーズ名
 ② 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	ZTW1R50512	ZTW1R50515	ZTW1R51212	ZTW1R51215	ZTW1R52412	ZTW1R52415	ZTW1R54812	ZTW1R54815	
最大出力電力 [W]	1.56	1.50	1.56	1.50	1.56	1.50	1.56	1.50	
DC出力	電圧 [V] ※1	±12 または +24	±15 または +30	±12 または +24	±15 または +30	±12 または +24	±15 または +30	±12 または +24	±15 または +30
	電流 [A]	0.065	0.050	0.065	0.050	0.065	0.050	0.065	0.050

仕 様

	項目	ZTW1R50512	ZTW1R50515	ZTW1R51212	ZTW1R51215	ZTW1R52412	ZTW1R52415	ZTW1R54812	ZTW1R54815	
入力	電圧 [V]	DC4.5~9		DC9~18		DC18~36		DC36~72		
	電流 [A] ※2	0.466typ	0.448typ	0.183typ	0.176typ	0.092typ	0.088typ	0.046typ	0.044typ	
	効率 [%] ※2	67typ	67typ	71typ	71typ	71typ	71typ	71typ	71typ	
出力	定格電圧 [V]	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	
	定格電流 [A]	0.065	0.050	0.065	0.050	0.065	0.050	0.065	0.050	
	静的入力変動 [mV]	60max	75max	60max	75max	60max	75max	60max	75max	
	静的負荷変動 [mV]	600max	750max	600max	750max	600max	750max	600max	750max	
	リップル [mVp-p]	120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	
	リップルノイズ [mVp-p]	150max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	
	周囲温度変動 [mV] -20~+55℃	150max	180max	150max	180max	150max	180max	150max	180max	
	経時ドリフト [mV] ※3	50max	60max	50max	60max	50max	60max	50max	60max	
	起動時間 [ms]	20max (最低入力, I _o =100%)								
	出力電圧可変範囲 [V]	内部固定								
出力電圧精度 [V]	11.40~12.60	14.25~15.75	11.40~12.60	14.25~15.75	11.40~12.60	14.25~15.75	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	入カー-出力	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15℃)								
	入カー-ケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15℃)								
	出カー-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	28×21×10 (W×H×D) / 15g max								
	冷却方法	自然空冷								
価格	標準価格(ケースカバー) [円]	1,480 (-)								

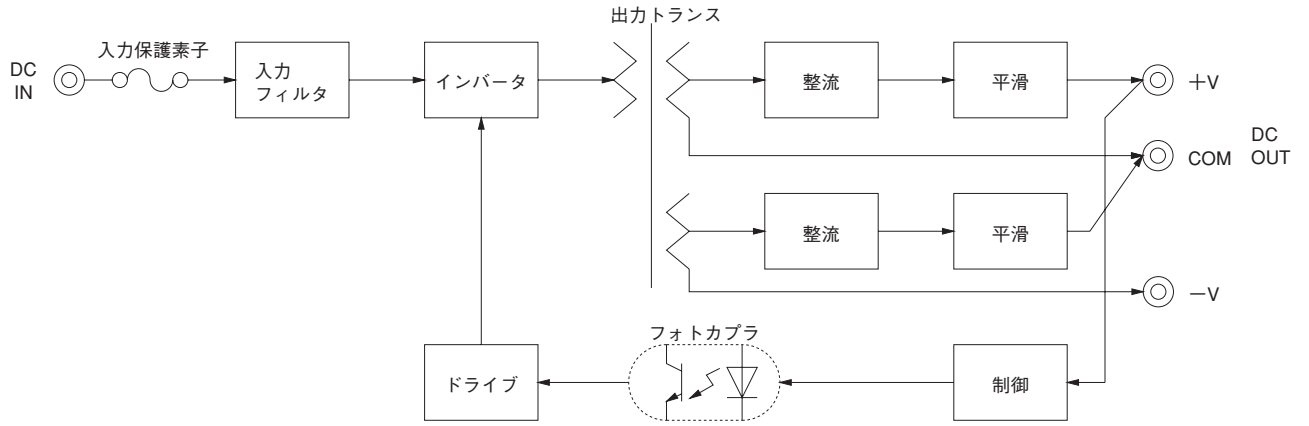
※1 ±12V, ±15Vは、それぞれ+24V, +30V単一出力電源としてご使用いただけます。

※2 定格入出力時

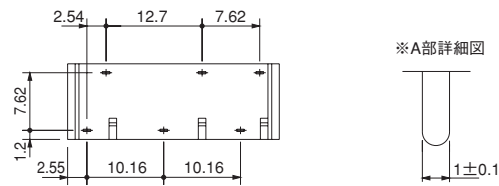
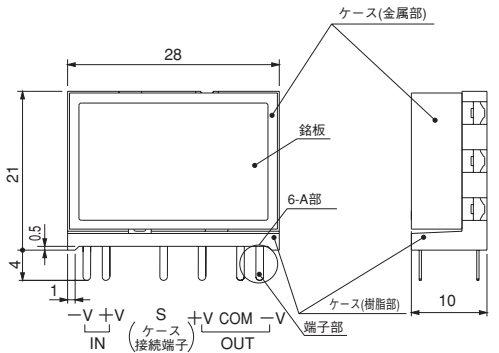
※3 経時ドリフトは周温25℃。定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。

※ 出力仕様値は、±12Vおよび±15V時のものです。

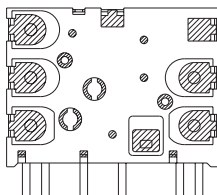
ブロックダイアグラム



外形



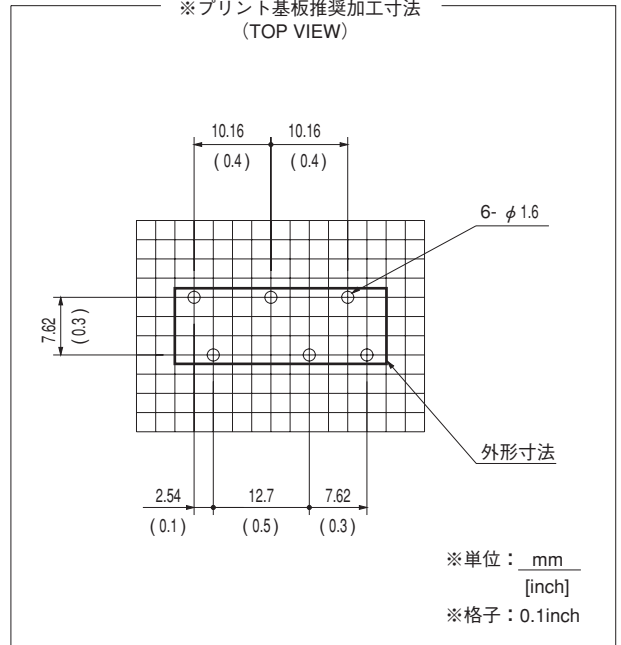
※背面図



注) 背面には電位をもった導電部が露出している
 ...導電部

- ※質量：15g以下
- ※一般公差：±0.5
- ※ケース材質（金属部）：シンチウ
- ※ケース材質（樹脂部）：PPS
- ※端子材質：リン青銅 (t=0.3)
- ※端子処理：はんだメッキ

※プリント基板推奨加工寸法 (TOP VIEW)



※単位：_mm
 [inch]
 ※格子：0.1inch

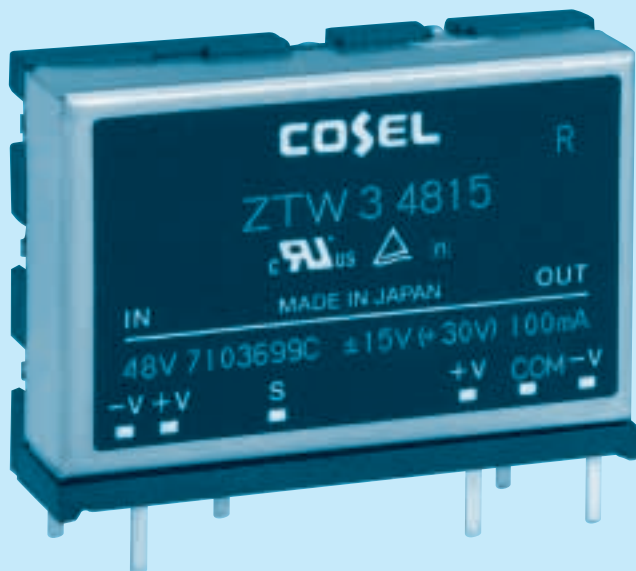
ZTW3

ZT W 3 12 12

① ② ③ ④ ⑤



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



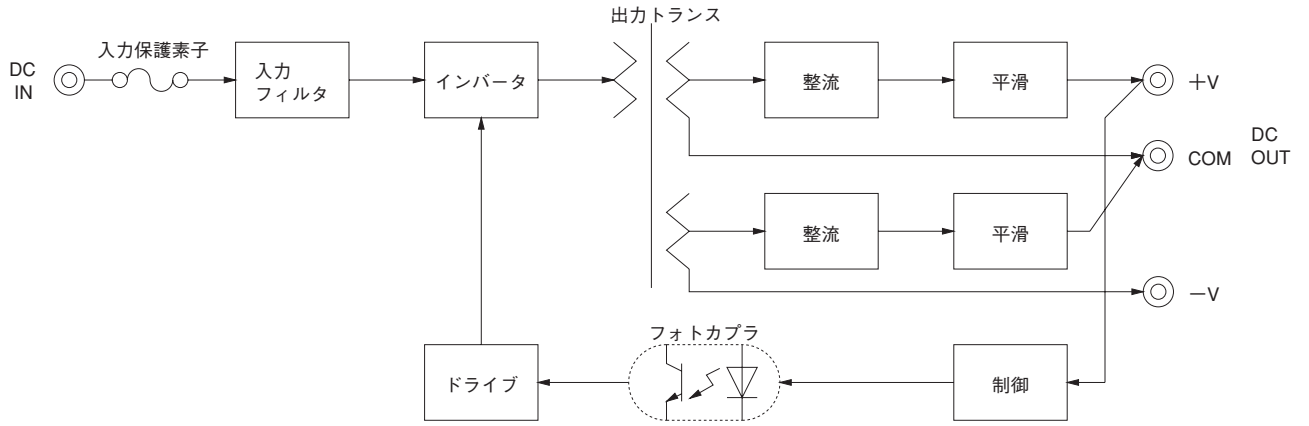
モデル	ZTW30512	ZTW30515	ZTW31212	ZTW31215	ZTW32412	ZTW32415	ZTW34812	ZTW34815
最大出力電力 [W]	3.12	3.00	3.12	3.00	3.12	3.00	3.12	3.00
DC出力	電圧 [V]	±12 または +24	±15 または +30	±12 または +24	±15 または +30	±12 または +24	±15 または +30	±12 または +24
	電流 [A]	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13

仕様

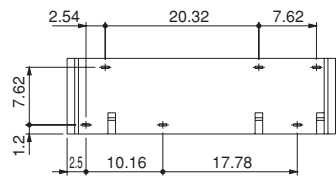
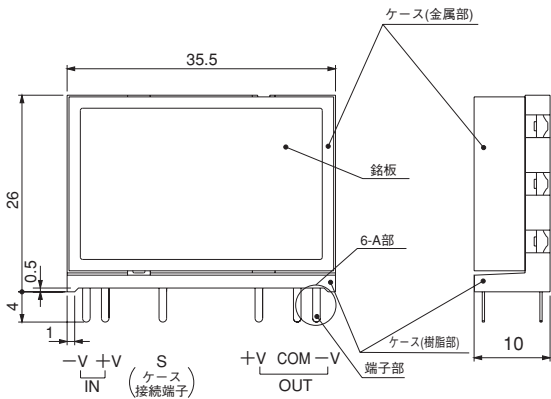
項目	ZTW30512	ZTW30515	ZTW31212	ZTW31215	ZTW32412	ZTW32415	ZTW34812	ZTW34815	
入力	電圧 [V]	DC4.5~9		DC9~18		DC18~36		DC36~72	
	電流 [A]	0.891typ	0.857typ	0.351typ	0.338typ	0.176typ	0.169typ	0.087typ	
	効率 [%]	70typ	70typ	74typ	74typ	74typ	74typ	75typ	
出力	定格電圧 [V]	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	±15 (+30)	±12 (+24)	
	定格電流 [A]	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	0.10	0.13	
	静的入力変動 [mV]	60max	75max	60max	75max	60max	75max	60max	
	静的負荷変動 [mV]	600max	750max	600max	750max	600max	750max	600max	
	リップル [mVp-p]	120max	120max	120max	120max	120max	120max	120max	
	リップルノイズ [mVp-p]	150max	150max	150max	150max	150max	150max	150max	
	周囲温度変動 [mV]	-20~+55°C	150max	180max	150max	180max	150max	180max	
	経時ドリフト [mV]	50max	60max	50max	60max	50max	60max	50max	
	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]	11.40~12.60	14.25~15.75	11.40~12.60	14.25~15.75	11.40~12.60	14.25~15.75	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	入カー出力	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15°C)							
	入カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15°C)							
	出カーケース	AC500V 1分間 カットオフ電流=10mA, DC500V 50MΩ min (20±15°C)							
環境	使用温・湿度	-20~+71°C, 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°C, 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	35.5×26×10 (W×H×D) / 25g max							
	冷却方法	自然空冷							
価格	標準価格(ケースカバー) [円] 1,790 (-)								

※1 ±12V, ±15Vは、それぞれ+24V, +30V単一出力電源としてご使用いただけます。
 ※2 定格入出力時
 ※3 経時ドリフトは周温25°C。定格入出力にて入力電圧印加後30分~8時間の変化です。
 ※ 長時間の過負荷状態はおさげください。内部素子を破壊することがあります。
 ※ 出力仕様値は、±12Vおよび±15V時のものです。

ブロックダイアグラム

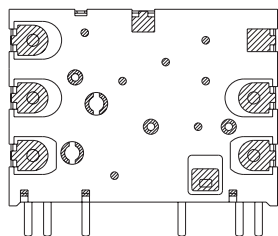


外形



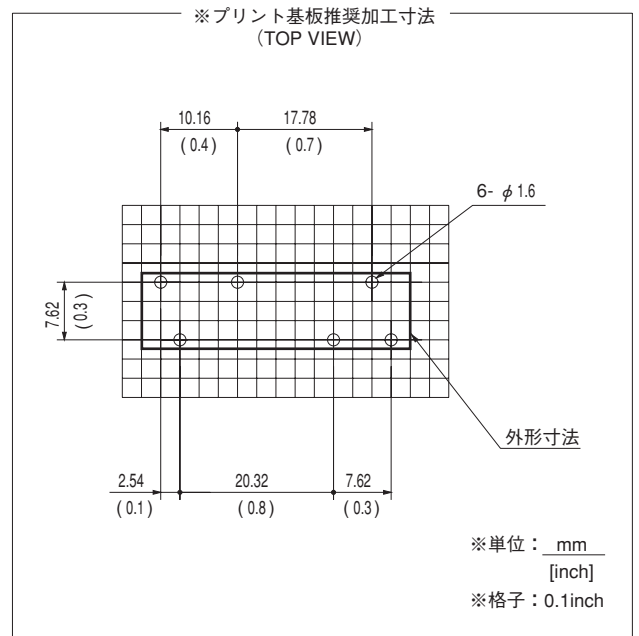
※A部詳細図

※背面図



注) 背面には電位をもった導電部が露出している

- ※質量：25g以下
- ※一般公差：±0.5
- ※ケース材質（金属部）：シンチュウ
- ※ケース材質（樹脂部）：PPS
- ※端子材質：リン青銅 (t=0.3)
- ※端子処理：はんだメッキ



※単位：mm
[inch]
※格子：0.1inch