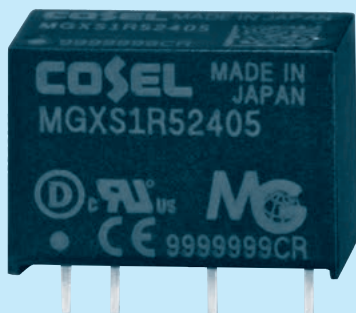


## MGXS1R5

MGX S 1R5 24 05 - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



- 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  
⑥ オプション  
Y2: 出力電圧可変  
(+10%, -5%)

モデル	MGXS1R5243R3	MGXS1R52405	MGXS1R52412	MGXS1R52415
最大出力電力 [W]	1.32	1.50	1.56	1.50
DC 出力	電圧 [V]	3.3	5	12
	電流 [A]	0.4	0.3	0.13

## 仕 様

	項目	MGXS1R5243R3	MGXS1R52405	MGXS1R52412	MGXS1R52415	
入力	電圧 [V]	DC6 ~ 60 (短時間サージ 76V, 100ms 以下) (DC12V 未満ではディレーティングが必要です。取扱説明項 9 をご参照ください。)				
	電流 [A]	※1 0.072typ	0.080typ	0.080typ	0.077typ	
	効率 [%]	※1 77typ	79typ	82typ	82typ	
出力	定格電圧 [V]	3.3	5	12	15	
	定格電流 [A]	0.4	0.3	0.13	0.1	
	静的入力変動 [mV]	20max	20max	48max	60max	
	静的負荷変動 [mV]	20max	20max	48max	60max	
	リップル [mVp-p]	※2 120max	120max	150max	150max	
	リップルノイズ [mVp-p]	※2 200max	200max	200max	200max	
	周囲温度変動 [mV]	-20 ~ +85℃	50max	50max	150max	180max
		-40 ~ +85℃	80max	80max	240max	290max
	経時ドリフト [mV]	※3 20max	20max	48max	60max	
	起動時間 [ms]	30max (最低入力, Io=100%)				
電圧精度 [V]	3.21 ~ 3.42	4.90 ~ 5.21	11.64 ~ 12.36	14.55 ~ 15.45		
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% min で動作、自動復帰				

## 共通仕様

絶縁耐圧	入力-出力	DC1,500V 1分間 または AC1,000V 1分間 カットオフ電流=10mA、DC500V 1,000MΩ min (20±15℃)
環境	使用温・湿度	-40~+85℃, 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~+100℃, 20~95%RH (結露なし)
	振動	10~55Hz 98.0m/s <sup>2</sup> (10G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間
	衝撃	490.3m/s <sup>2</sup> (50G) 11ms X, Y, Z方向各1回
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1
構造	外形寸法 / 質量	17.0×12.0×8.5mm (W×H×D) / 4g max
	冷却方法	自然空冷 / 強制通風
標準価格 (税抜) [円]		1,100

※1 定格入出力時

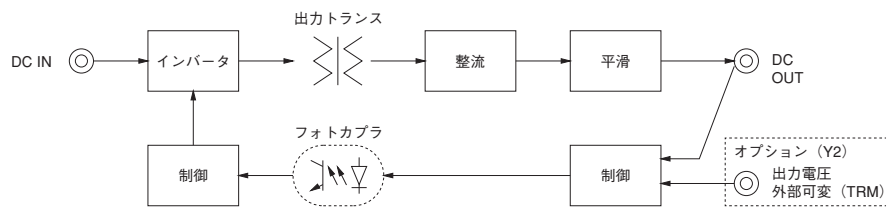
※2 電源出力端から50mm離れた箇所に1μFのセラミックコンデンサを取り付けて測定

※3 周囲温度25℃、定格入出力にて入力印加後30分~8時間の変化

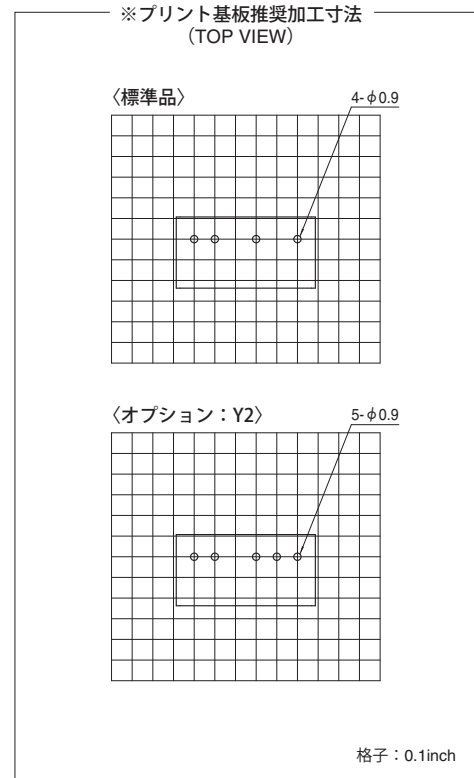
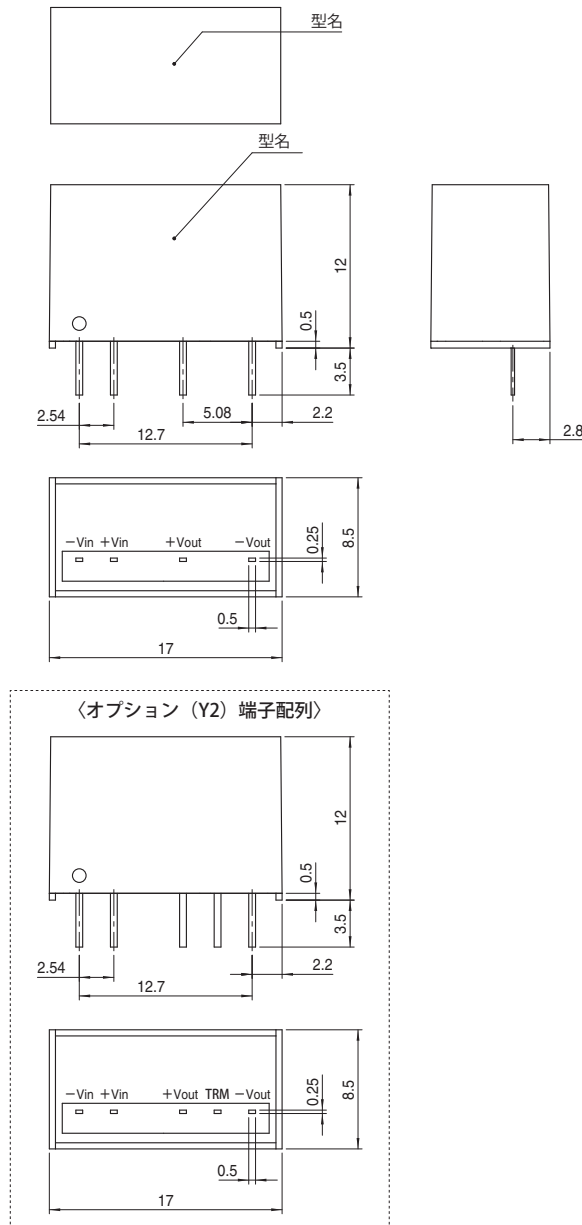
※ その他の電源との並列運転はできません。

※ +24V、+30V単一出力電源は、MGXW1R52412、MGXW1R52415にて、ご使用いただけます。

## ブロックダイアグラム



## 外形

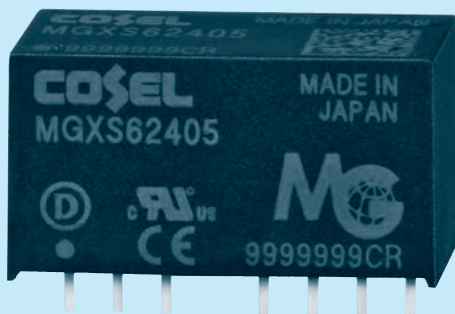


- ※一般公差±0.5
- ※単位：[mm]
- ※端子材質：銅合金
- ※端子メッキ処理：鉛フリーメッキ
- ※ケース材質：PBT
- ※質量：4g max

## MGXS6

MGX S 6 24 05 - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



- 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  
⑥ オプション  
Y2: 出力電圧可変  
(+10%, -5%)

モデル	MGXS6243R3	MGXS62405	MGXS62412	MGXS62415
最大出力電力 [W]	5.28	6.0	6.0	6.0
DC 出力	電圧 [V]	3.3	5	12
	電流 [A]	1.6	1.2	0.5

## 仕 様

	項目	MGXS6243R3	MGXS62405	MGXS62412	MGXS62415	
入力	電圧 [V]	DC6 ~ 60 (短時間サージ 76V, 100ms 以下) (DC12V 未満ではディレーティングが必要です。取扱説明項 9 をご参照ください。)				
	電流 [A]	※1 0.26typ	0.29typ	0.29typ	0.29typ	
	効率 [%]	※1 85typ	88typ	87typ	87typ	
出力	定格電圧 [V]	3.3	5	12	15	
	定格電流 [A]	1.6	1.2	0.5	0.4	
	静的入力変動 [mV]	20max	20max	48max	60max	
	静的負荷変動 [mV]	20max	20max	48max	60max	
	リップル [mVp-p]	※2 lo=30%~	75max	75max	100max	100max
		lo=0~30%	225max	225max	300max	300max
		※2 Vin=DC48~60V	225max	225max	300max	300max
	リップルノイズ [mVp-p]	※2 lo=30%~	120max	120max	150max	150max
		lo=0~30%	300max	300max	400max	400max
		※2 Vin=DC48~60V	300max	300max	400max	400max
	周囲温度変動 [mV]	-20~+75℃	50max	50max	150max	180max
-40~+75℃		80max	80max	240max	290max	
経時ドリフト [mV]	※3 20max	20max	48max	60max		
起動時間 [ms]	30max (最低入力, lo=100%)					
電圧設定精度 [V]	3.21 ~ 3.42	4.90 ~ 5.21	11.64 ~ 12.36	14.55 ~ 15.45		
付属機能	過電流保護	定格電流の 105% min で動作、自動復帰				
	リモートコントロール (RC)	可能 (負論理: L で出力 ON、H で出力 OFF)				

## 共 通 仕 様

絶縁耐圧	入力-出力	DC1,500V 1分間 または AC1,000V 1分間 カットオフ電流=10mA、DC500V 1,000MΩ min (20±15℃)
環境	使用温・湿度	-40~+85℃, 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~+100℃, 20~95%RH (結露なし)
	振動	10~55Hz 98.0m/s <sup>2</sup> (10G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間
	衝撃	490.3m/s <sup>2</sup> (50G) 11ms X, Y, Z方向各1回
適応規格	安全規格	UL60950-1, C-UL (CSA60950-1), EN60950-1
構造	外形寸法 / 質量	22.0×12.0×9.5mm (W×H×D) / 7g max
	冷却方法	自然空冷/強制通風
標準価格 (税抜) (円)		2,300

※1 定格入出力時

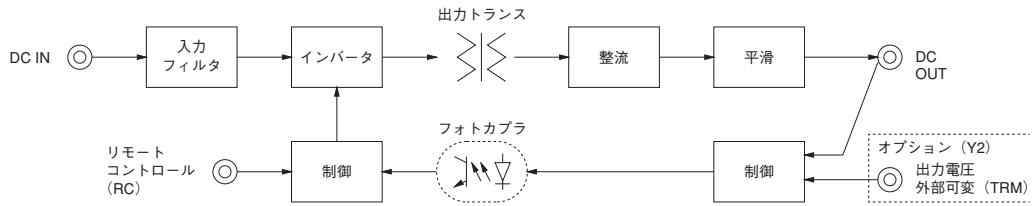
※2 電源出力端から50mm離れた箇所に1μFのセラミックコンデンサを取り付けて測定

※3 周囲温度25℃、定格入出力にて入力印加後30分~8時間の変化

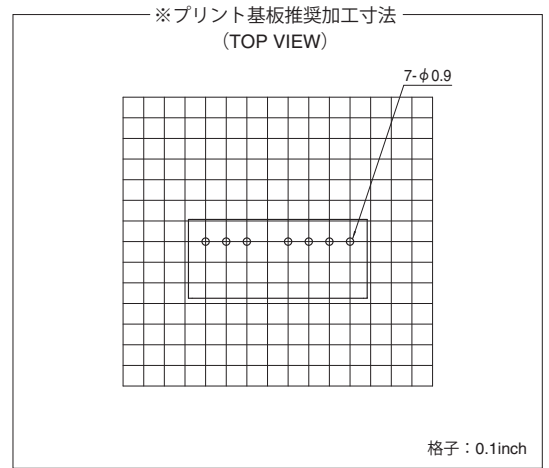
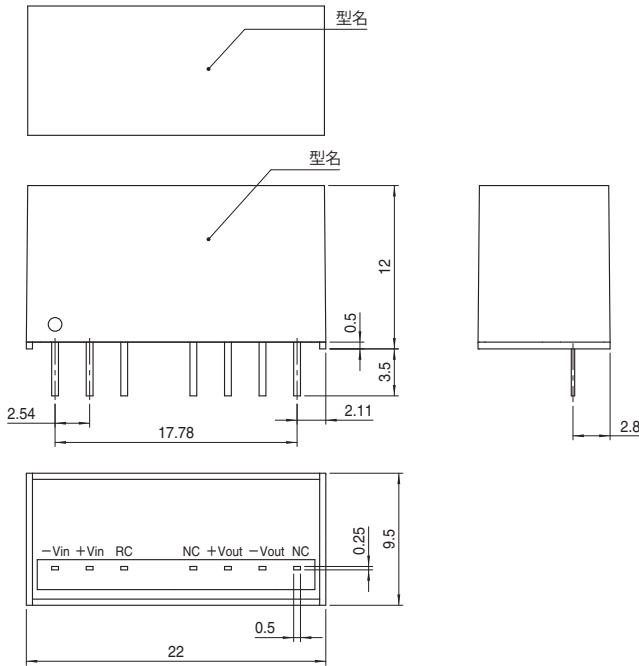
※ その他の電源との並列運転はできません。

※ +24V、+30V単一出力電源は、MGXW62412、MGXW62415にて、ご使用いただけます。

ブロックダイアグラム



外形



- ※一般公差±0.5
- ※単位：[mm]
- ※端子材質：銅合金
- ※端子メッキ処理：鉛フリーメッキ
- ※ケース材質：PBT
- ※質量：7g max

