

MGXW1R5

MGX W 1R5 24 12 - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



- 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
⑥ オプション

モデル	MGXW1R52412	MGXW1R52415
最大出力電力 [W]	1.56	1.50
DC出力	電圧 [V] ※1	±12または+24
	電流 [A]	0.065
		±15または+30
		0.05

仕 様

	項目	MGXW1R52412	MGXW1R52415	
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] ※2	0.082typ	0.079typ	
	効率 [%] ※2	80typ	80typ	
出力	定格電圧 [V]	±12 (+24)	±15 (+30)	
	定格電流 [A]	0.065	0.05	
	静的入力変動 [mV]	60max	75max	
	静的負荷変動 [mV]	※3	480max	600max
		※4	600max	750max
	リップル [mVp-p] ※5	150max	150max	
	リップルノイズ [mVp-p] ※5	200max	200max	
	周囲温度変動 [mV]	-20~+85℃	210max	260max
		-40~+85℃	320max	390max
	経時ドリフト [mV] ※6	48max	60max	
起動時間 [ms]	30max (最低入力, Io=100%)			
電圧設定精度 [V]	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		
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 ² (10G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間		
	衝撃	490.3m/s ² (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 ±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 片側負荷を100%とし、もう一方の負荷を20%→100%変化させた時の出力変動です。

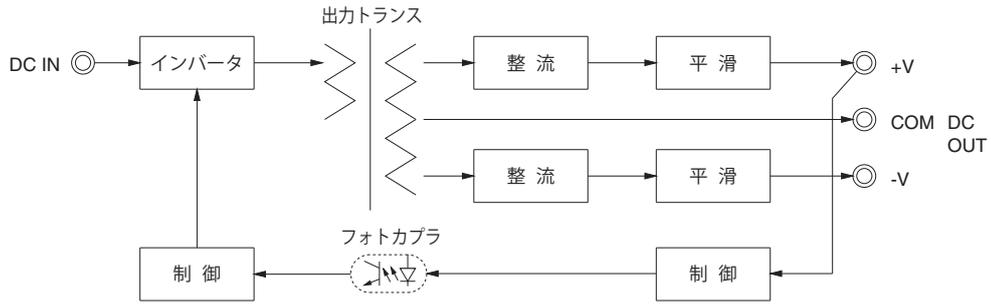
※4 片側負荷を100%とし、もう一方の負荷を0%→100%変化させた時の出力変動です。

※5 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。

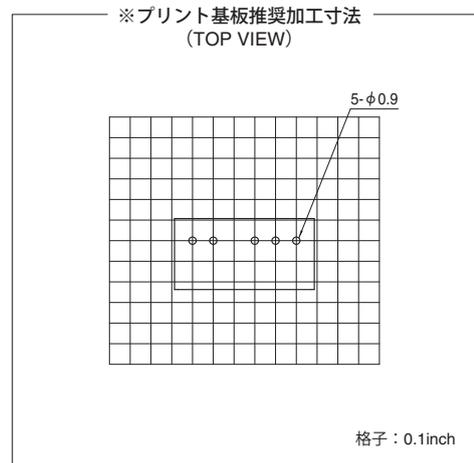
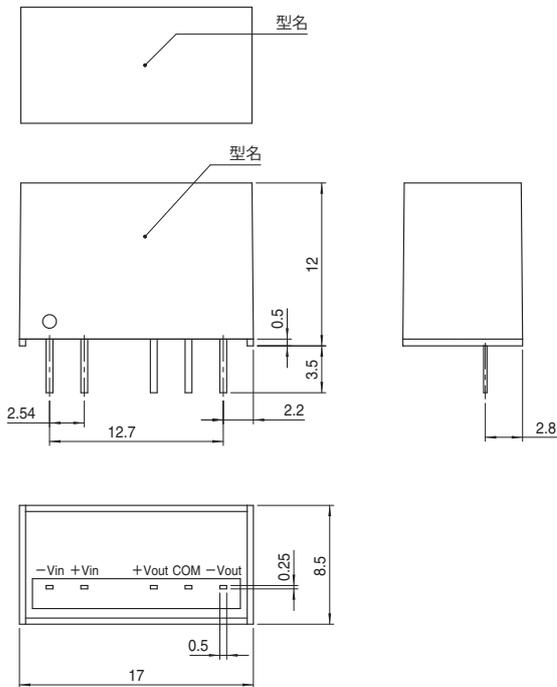
※6 経時ドリフトは周囲温度25℃、定格入出力にて入力印加後30分~8時間の変化です。

※ 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



- ※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

MGXW6

MGX W 6 24 12 - □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥



- 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
⑥ オプション
Y2: 出力電圧可変
(+10%, -5%)

モデル	MGXW62412	MGXW62415
最大出力電力 [W]	6.00	6.00
DC出力	電圧 [V] ※1	±12または+24
	電流 [A]	0.25

仕 様

	項目	MGXW62412	MGXW62415	
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] ※2	0.29typ	0.29typ	
	効率 [%] ※2	87typ	87typ	
出力	定格電圧 [V]	±12 (+24)	±15 (+30)	
	定格電流 [A]	0.25	0.2	
	静的入力変動 [mV]	60max	75max	
	静的負荷変動 [mV]	※3	480max	600max
		※4	600max	750max
	リップル [mVp-p] ※5	Po=30%~	120max	120max
		Po=0~30%	480max	480max
		Vin=DC48~60V	480max	480max
	リップル/ノイズ [mVp-p] ※5	Po=30%~	200max	200max
		Po=0~30%	600max	600max
		Vin=DC48~60V	600max	600max
	周囲温度変動 [mV]	-20~+75°C	190max	230max
-40~+75°C		300max	360max	
経時ドリフト [mV] ※6	48max	60max		
起動時間 [ms]	30max (最低入力, Io=100%)			
電圧設定精度 [V]	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)		
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°C)		
環境	使用温・湿度	-40~+85°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~+100°C, 20~95%RH (結露なし)		
	振動	10~55Hz 98.0m/s ² (10G) 周期3分 X, Y, Z方向各1時間		
	衝撃	490.3m/s ² (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 ±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 片側負荷を100%とし、もう一方の負荷を20%→100%変化させた時の出力変動です。

※4 片側負荷を100%とし、もう一方の負荷を0%→100%変化させた時の出力変動です。

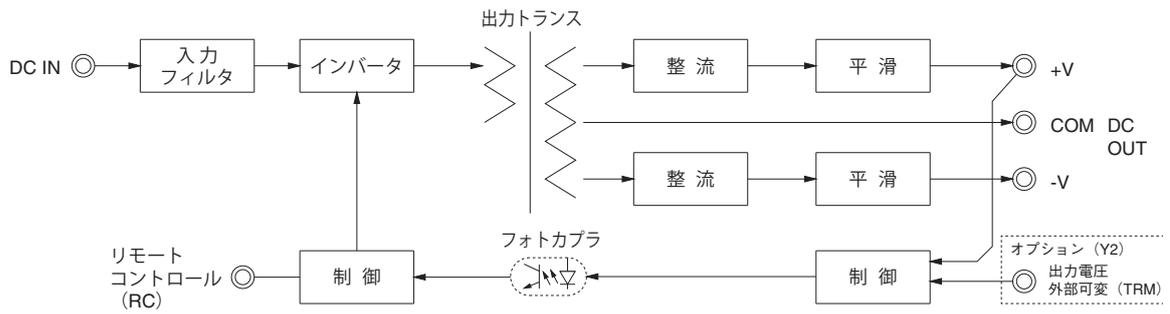
※5 電源出力端から50mm離れた箇所に1μFのセラミックコンデンサを取り付けて測定。

Poは合計出力電力。

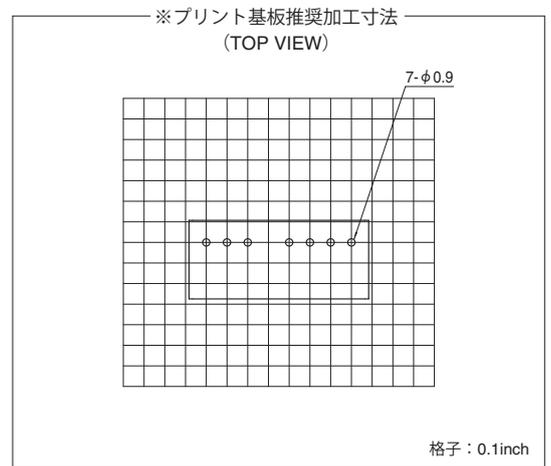
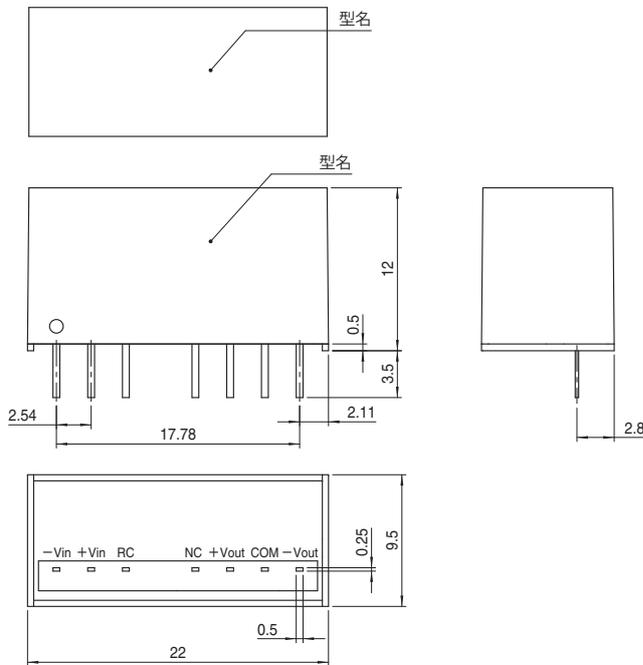
※6 経時ドリフトは周囲温度25°C、定格入出力にて入力印加後30分~8時間の変化です。

※ 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



- ※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

