

パルストランス・Pulse Transformers

MGF101

●特長

- ・周波数特性に優れたLAN用フェライトコアを使用。
- ・コモンモードノイズに対し優れた抑制効果を示す。
- ・インダクタンスは350 μ H以上(100kHz、DC bias=8mA)。
- ・RoHS指令に対応。
- ・鉛フリー半田でのSMD実装が可能。(260°Cmax.)
- ・エンボステーピング包装形態。

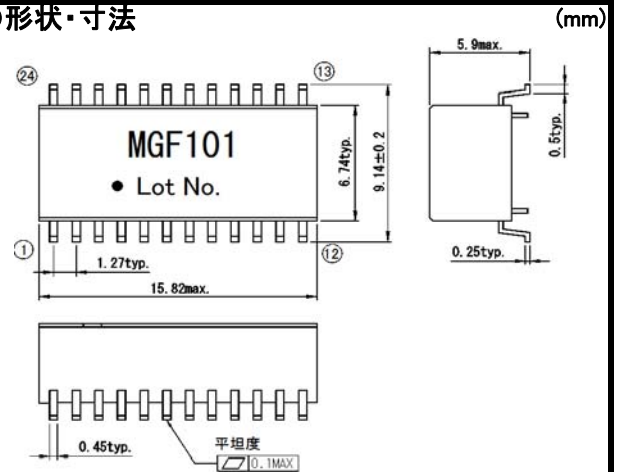
●用途

- ・LAN関連製品(10/100/1000BASE-T)

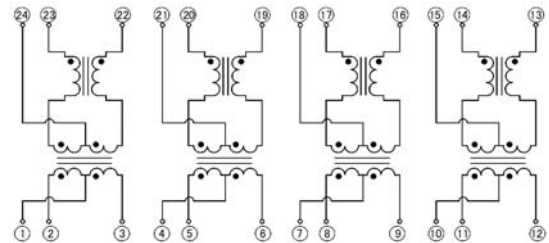
●製品仕様

- パルストランス: 4個
- コモンモードチョークコイル: 4個
- ポート: 1(1000BASE-T)
- 動作温度範囲: -40°C~85°C
- 保存温度範囲: -40°C~85°C

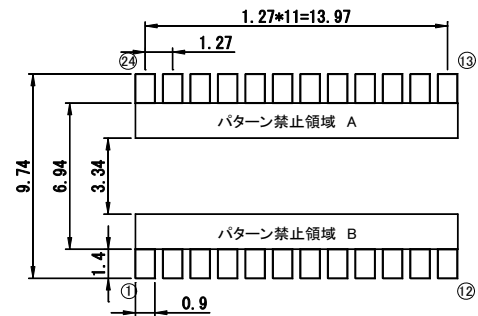
●形状・寸法



●回路構成



●推奨PAD寸法



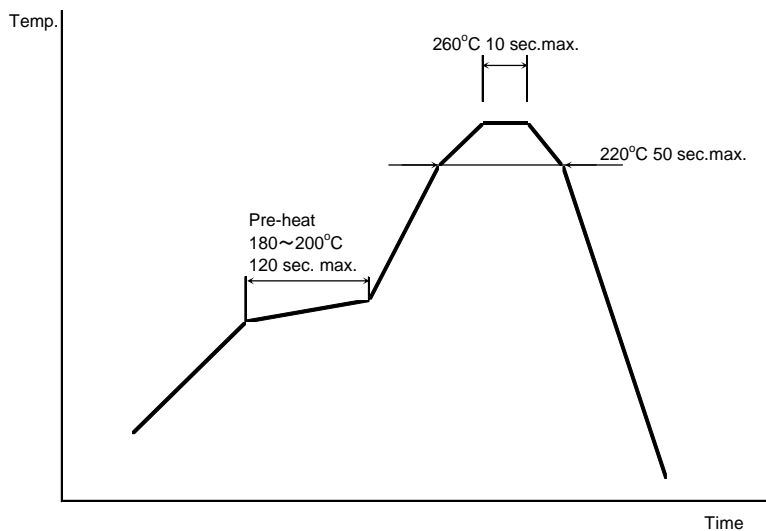
●電気的特性

測定項目	測定規格	測定条件	測定端子
インダクタンス	350 μ H min.	f=100kHz, V=100mV (DC BIAS 8mA)	(23) --- (22) --- (20) --- (19) --- (17) --- (16) --- (14) --- (13)
巻数比	1CT:1CT(±5%)		(2)(1)(3): (23)(24)(22) --- (5)(4)(6): (20)(21)(19) --- (8)(7)(9): (17)(18)(16) --- (11)(10)(12): (14)(15)(13)
インサージョンロス	1.0dB max.	f=0.1~100MHz	(2)(3) --- (23)(22) --- (5)(6) --- (20)(19) --- (8)(9) --- (17)(16) --- (11)(12) --- (14)(13)
線間容量	25pF max.	f=100kHz, V=100mV	(2)(3) --- (23)(22) --- (5)(6) --- (20)(19) --- (8)(9) --- (17)(16) --- (11)(12) --- (14)(13)
耐電圧	AC1500V or AC1800V	50Hz 1分間 or 50Hz 2秒間	(1)~(12) --- (13)~(24)

パルストランス・Pulse Transformers

MGF101

●リフロー半田プロファイル

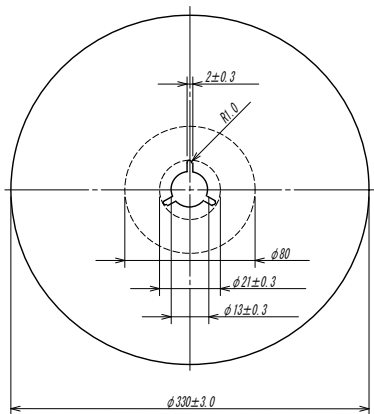


●手半田条件

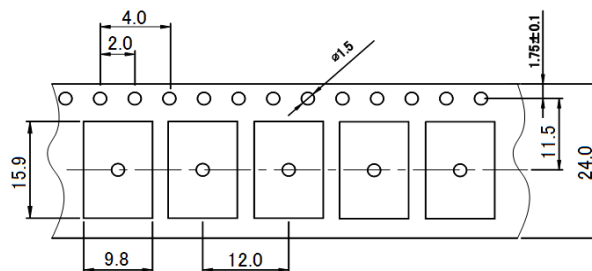
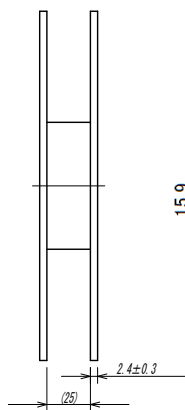
- Solder Iron Temperature : 380±5 °C
- Soldering Time : 3±1 sec.

●リール&テーピング寸法

(mm)



900pcs/Reel



●お問合せ先
信華株式会社
〒141-0032
東京都品川区大崎5-1-11
住友生命五反田ビル 5F
TEL: 03-3491-5320
FAX: 03-3491-5323
<http://www.sinka-j.co.jp>

● Head Office
SINKA JAPAN CO., LTD.
5F, SUMITOMO SEIMEI GOTANDA BLDG.,
5-1-15 HIGASHIGOTANDA, SHINAGAWA-KU,
TOKYO, JAPAN, 141-0032
TEL: (81)-(0)3-3491-5320
FAX: (81)-(0)3-3491-5323
<http://www.sinka-j.co.jp>