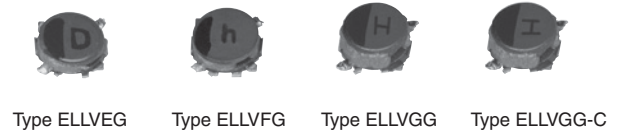


パワーインダクタ／巻線タイプ

生産終息品

Series: **G**
 Type: **ELLVEG**
ELLVFG-C
ELLVGG
ELLVGG-C



特長

- 閉磁路構造
- 低DCR, 大電流タイプ
- 耐落下衝撃構造
- RoHS指令対応

主な用途

- DSC, タブレット端末機器, 携帯ゲーム機, 携帯電話等のDC/DCコンバータ回路用

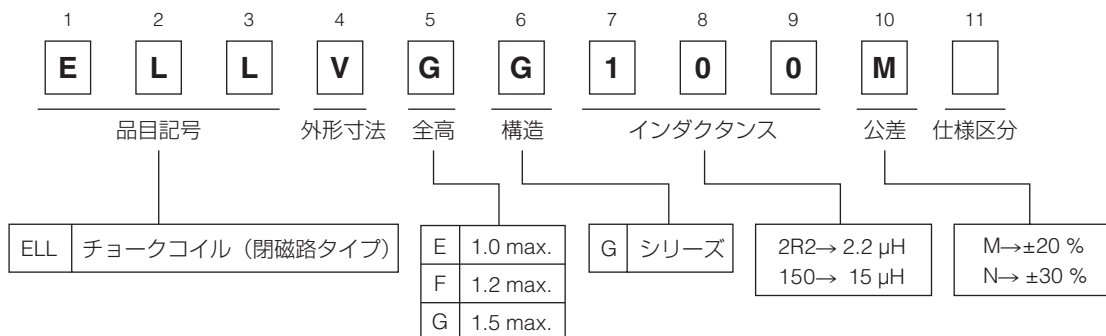
基準包装数量

- 2,000 pcs./1リール

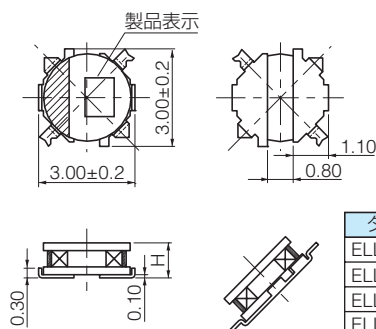
■ **はんだ付け条件, 安全上のご注意**は共通情報

生産終息品

品番構成

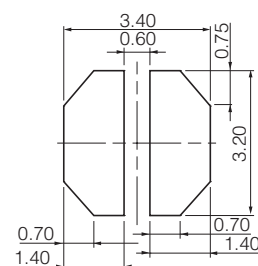


形状寸法 (mm)



タイプ	H
ELLVEG	1.0 max.
ELLVFG-C	1.2 max.
ELLVGG	1.5 max.
ELLVGG-C	1.5 max.

推奨ランドパターン (mm)



生産終息品

特 性 例

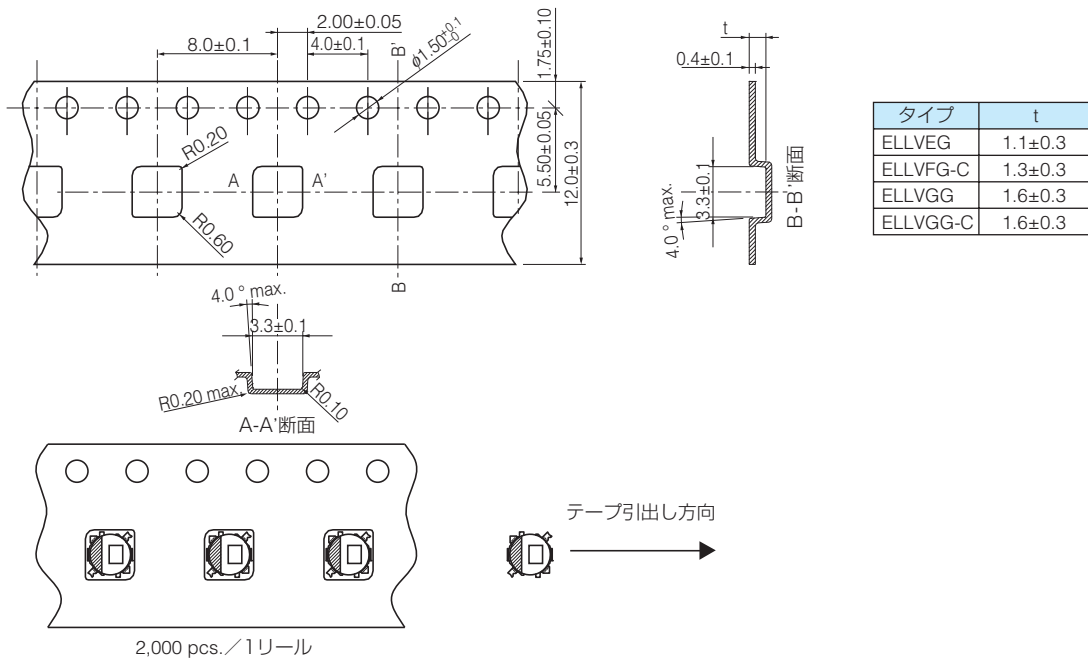
シリーズ	品 番	インダクタンス (100 kHz)		直流抵抗 (at 20 °C)		飽和許容 電流 *1 (mA max.)	温度上昇許容 電流 (at 20 °C)*2 (mA max.)	表示
		(μH)	許容差	(mΩ)	許容差			
VEG シリーズ	ELLVEGR68N	0.68	±30 %	50	±20 %	1950	1800	7
	ELLVEG1R0N	1.0		61		1900	1600	A
	ELLVEG1R5N	1.5		74		1200	1400	C
	ELLVEG2R2N	2.2		110		1100	1250	D
	ELLVEG3R3N	3.3		210		1000	820	E
	ELLVEG4R7N	4.7		240		750	770	H
	ELLVEG6R8N	6.8	350	580		650	K	
	ELLVEG100M	10.0	480	520		600	M	
	ELLVEG150M	15.0	710	430		490	O	
ELLVEG220M	22.0	1200	330	400	R			
VFG-C シリーズ	ELLVFG1R0NC	1.0	±30 %	50	±20 %	1500	1700	a
	ELLVFG1R5NC	1.5		61		1300	1550	c
	ELLVFG2R2NC	2.2		87		1100	1400	d
	ELLVFG3R3NC	3.3		110		980	1250	e
	ELLVFG4R7NC	4.7		150		740	1050	h
	ELLVFG6R8NC	6.8		230		600	840	k
	ELLVFG100MC	10.0	380	550		640	m	
	ELLVFG150MC	15.0	540	500		480	o	
	ELLVFG220MC	22.0	710	350		430	r	
ELLVFG330MC	33.0	1160	280	330	t			
VGG シリーズ	ELLVGG1R0N	1.0	±30 %	52	±20 %	2200	1800	A
	ELLVGG1R2N	1.2		61		2000	1600	B
	ELLVGG1R6N	1.6		73		1800	1550	C
	ELLVGG2R2N	2.2		92		1600	1400	D
	ELLVGG3R3N	3.3		130		1350	1100	E
	ELLVGG3R9N	3.9		150		1300	1000	F
	ELLVGG4R7N	4.7	170	1200		980	H	
	ELLVGG6R8N	6.8	230	1000		800	K	
	ELLVGG100M	10.0	280	800		730	M	
	ELLVGG120M	12.0	480	690		580	N	
	ELLVGG150M	15.0	640	600		490	O	
	ELLVGG220M	22.0	800	500		460	R	
ELLVGG330M	33.0	1330	450	340	T			
ELLVGG470M	47.0	2100	350	270	V			
VGG-C シリーズ	ELLVGG1R0NC	1.0	±30 %	47	±20 %	1400	2000	Ⓐ
	ELLVGG2R2NC	2.2		79		1050	1500	Ⓓ
	ELLVGG3R3NC	3.3		110		1000	1300	Ⓔ
	ELLVGG4R7NC	4.7		130		900	1200	Ⓕ
	ELLVGG6R8NC	6.8		180		700	1000	Ⓖ
	ELLVGG100MC	10.0		260		600	860	Ⓝ
	ELLVGG120MC	12.0	280	550		730	Ⓩ	
	ELLVGG150MC	15.0	420	450		670	ⓐ	
	ELLVGG220MC	22.0	530	410		600	ⓑ	
	ELLVGG330MC	33.0	790	350		450	Ⓣ	
	ELLVGG470MC	47.0	1200	260		360	Ⓥ	
	ELLVGG101MC	100	2950	180		250	Ⓩ	

*1 飽和許容電流：直流電流を印加し、インダクタンス変化が-30%以内となる電流値。

*2 温度上昇許容電流：製品温度上昇が40℃以内となる電流値。

生産終息品

包装寸法 (mm)



△安全上のご注意

(パワーインダクタ／巻線タイプの共通注意事項)

- ・当製品をご使用の際は、用途の如何にかかわらず、事前に納入仕様書の取直しをお願いします。本カタログに記載の設計・仕様については予告なく変更する場合があります。
 - ・本カタログの記載内容を逸脱して当製品をご使用しないでください。
 - ・本カタログは部品単体での品質・性能を示すものです。ご使用に際しては、必ず貴社製品に実装された状態でご評価、ご確認ください。
 - ・輸送機器（列車、自動車、船舶等）、信号機器、医療機器、航空宇宙機器、電熱用品、燃焼・ガス機器、回転機器、防災・防犯機器等の機器において、当製品の不具合により人命その他の重大な損害発生が予測される場合は、以下のようシステムによりフェールセーフ設計を行い、安全性の確保をお願いします。
- * 保護回路、保護装置を設けたシステム
* 冗長回路等を設けて単一故障では不安全とならないシステム

△使用上の注意事項

1. 使用範囲・使用環境

- ①当製品は、一般電子機器（AV、家電、事務機器、情報・通信機器等）用に設計・製造されたものです。
- ②当製品は、下記の特種環境での使用を考慮した設計はしておりませんので、必ず事前に品質・性能への影響について十分調査確認いただいた上でご使用の可否をご判断ください。
 - ・水、油、薬液、有機溶剤等の液体中
 - ・直射日光、屋外暴露、塵埃中
 - ・潮風、Cl₂、H₂S、NH₃、SO₂、NO₂等の腐食性ガスの多い場所
 - ・当製品が結露するような環境

2. 取り扱い

- ① 磁石及び磁気を帯びたものを近づけないでください。磁気の影響により特性が変化する場合があります。
- ② 落下及び衝突などによる、過度の機械的衝撃を与えないでください。破損する場合があります。

3. 洗浄

洗浄剤等により、はんだ付け後のプリント基板洗浄を実施する場合、事前調整の上、洗浄後の選定、洗浄条件の設定を行ってください。

4. 補修はんだ付

補修はんだ付は1回を限度とし、その条件は下記の範囲内で処理してください。修正中、製品にストレスを与えないでください。

コテ先温度：360℃以下
作業時間：4秒以下

5. マウント関係

マウント機での吸着時は、製品に5.0 N以上の衝撃を与えないようご注意ください。

6. 保存方法

保存方法は、常温（-5～35℃）・常湿（85%RH以下）で、直射日光や有毒ガスが当たらず、結露を生じないように保存してください。

<包装表示>

包装表示には、品番・数量・原産地などについて表示しております。
なお、原産地の表示は、原則として英文とします。