

巻線チップインダクタ

WOUND CHIP INDUCTORS

LE SERIES M TYPE

OPERATING TEMP. -40~+85°C



フロー/WAVE

リフロー/REFLOW

特長 FEATURES

- ・アキシヤルリード形インダクタの製造工程・基本構造を継承した量産性に優れた高品質のインダクタ
- ・耐熱樹脂成形による優れた耐熱性と機械的強度を有したインダクタ

- ・ A high-quality inductor that is simple to mass-produce and conforms to the same production process and basic construction as an axial lead type inductor.
- ・ Constructed of heat-resistant molded resin having excellent heat resistance and mechanical strength.

用途 APPLICATIONS

VTRカメラ、HDD、FDD、液晶TV、カーオーディオ、移動体通信、その他小型電子機器一般

Video cameras, hard disk drives, floppy disk drives, liquid crystal television sets, car audio equipment, mobile communications and other small-sized general electronic appliances.

形名表記法 ORDERING CODE

1

形式	
LE	巻線チップインダクタ

3

外径寸法 (mm)	
2520(1008)	2.5×2.0
3225(1210)	3.2×2.5

5

公称インダクタンス (μH)	
例	
10N	0.010
R10	0.1
1R0	1
101	100

6

インダクタンス許容差 [%]	
J	±5
K	±10
M	±20

2

形状	
M△	角形
MC	角形 / 大電流
MF	角形 / 低 Rdc

△=スペース

4

包装	
B△	単品
T△	テーピング

△=スペース

*R=小数点
*N=nHとしての小数点

7

当社管理記号	
△△△△	標準品

△=スペース

LE M △ 2 5 2 0 T △ 3 R 3 J ○ ○ ○ ○

1 2 3 4 5 6 7

1

Type	
LE	Wound chip inductor

3

External Dimensions (mm)	
2520(1008)	2.5×2.0
3225(1210)	3.2×2.5

5

Nominal Inductance(μH)	
example	
10N	0.010
R10	0.1
1R0	1
101	100

6

Inductance Tolerances [%]	
J	±5
K	±10
M	±20

2

Shape	
M△	Rectangular Type
M C	Rectangular / High current Type
M F	Rectangular / Low Rdc

△=Blank space

4

Packaging	
B△	Bulk
T△	Tape & Reel

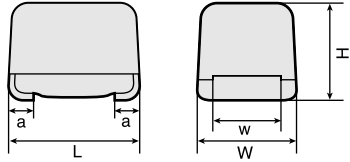
△=Blank space

*R=decimal point
*N=0.0(nH type)

7

Internal code	
△△△△	Standard Products

△=Blank space

Type	LEM2520/LEMC2520/LEMF2520 (1008)	LEMC3225 / LEMF3225 (1210)
Fig.		
L	2.5±0.2 (0.098±0.008)	3.2±0.2 (0.126±0.008)
W	2.0±0.2 (0.079±0.008)	2.5±0.2 (0.098±0.008)
H	1.8±0.2 (0.071±0.008)	2.2±0.2 (0.087±0.008)
a	0.45 (0.018)	0.45 (0.018)
w	1.4±0.1 (0.055±0.004)	1.9±0.1 (0.075±0.004)

Unit : mm(inch)

概略バリエーション AVAILABLE INDUCTANCE RANGE

Range		Type		LEM2520		LEMC2520		LEMF2520		LEMC3225		LEMF3225			
		I _{max} [mA]	R _{dc} [Ω]	I _{max} [mA]	R _{dc} [Ω]	I _{max} [mA]	R _{dc} [Ω]	I _{max} [mA]	R _{dc} [Ω]	I _{max} [mA]	R _{dc} [Ω]	I _{max} [mA]	R _{dc} [Ω]		
高周波タイプ High frequency	Inductance [nH]	530	0.26												
		280	0.80												
一般タイプ/大電流タイプ Ordinary type/High Current type	Inductance [μH]	245	1.10	475	1.0μH ±30%	0.25	455	1.0μH ±30%	0.13	850	1.0μH ±30%	0.1	500	1.0μH ±30%	0.06
		155	3.50	210	1.5 ±30%		155	0.5 ±30%		300	0.41 ±30%		165	0.22 ±30%	
		60	21.00		33μH		40	5.5 ±30%		100	4.3 ±30%		55	2.1 ±30%	

代表値 Examples	inductance	I _{max} [mA]	R _{dc} [Ω]	I _{max} [mA]	R _{dc} [Ω]	I _{max} [mA]	R _{dc} [Ω]	I _{max} [mA]	R _{dc} [Ω]	I _{max} [mA]	R _{dc} [Ω]
	10nH	530	0.26	—	—	—	—	—	—	—	—
	100nH	280	0.80	—	—	—	—	—	—	—	—
	1μH	245	1.10	475	0.25±30%	455	0.13±30%	850	0.10±30%	500	0.06±30%
	10μH	155	3.50	210	1.5±30%	155	0.50±30%	300	0.41±30%	165	0.22±30%
	100μH	60	21.00	—	—	40	5.50±30%	100	4.30±30%	55	2.1±30%

セレクトションガイド
Selection Guide

etc

アイテム一覧
Part Numbers特性図
Electrical Characteristics梱包
Packaging信頼性
Reliability Data使用上の注意
Precautions