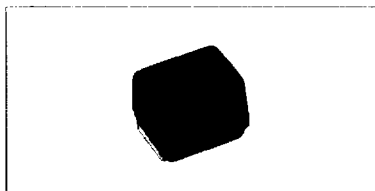


巻線形チップインダクタ

WINDING TYPE CHIP INDUCTORS

角形(LEシリーズMタイプ)

RECTANGULAR TYPE (LE series M type)

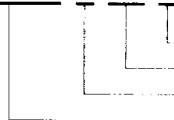


LEシリーズMタイプ角形チップインダクタはアキシアルリードインダクタの技術の延長で設計され、品質にすぐれた独自のインダクタで3種類の形状の品揃えがあります。

Based on the latest in axial lead inductors technology, LE series M type rectangular chip inductors offer high quality and are available in three shapes.

形名、特性/ORDERING CODE, CHARACTERISTICS

[EXAMPLE] LEM 2520 T 101 J



- | | | |
|---|--------------|-----------------------------|
| ④ | インダクタンス許容差記号 | Inductance tolerance symbol |
| ③ | 公称インダクタンス | Nominal inductance |
| ② | 梱包記号 | Packaging symbol |
| ① | 形式 | Type |

① 形式

TYPE

角形チップインダクタのサイズ(L×W)を表す。
This format indicates the size (approximate L×W) of a square type.

形式 Type	外部寸法 External dimensions [L×W]
LEM 2520	2.5×2.0
LEM 3225	3.2×2.5
LEM 4532	4.5×3.2

③ 公称インダクタンス

NOMINAL INDUCTANCE

μH単位で表した3数字(100nH以上) μH unit in 3 digits(100nH and above)
nH単位で表した3数字(100nH未満) nH unit in 3 digits(Lower than 100nH)

表記例 Example	インダクタンス値 Inductance
100	10μH
6R8	6.8μH
82N	82nH (0.082μH)

② 梱包記号

PACKAGING SYMBOL

記号 Symbol	梱包 Packaging
T	テーピング Taped
B	バルク Bulk

④ インダクタンス許容差記号

INDUCTANCE TOLERANCE SYMBOL

J	+ 5%
K	+ 10%
M	+ 20%

単位：(mm)

形 式 Type	
LEM 2520	LEM 3225
LEM 4532	

巻線形チップインダクタ

WINDING TYPE CHIP INDUCTORS

電気的特性/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

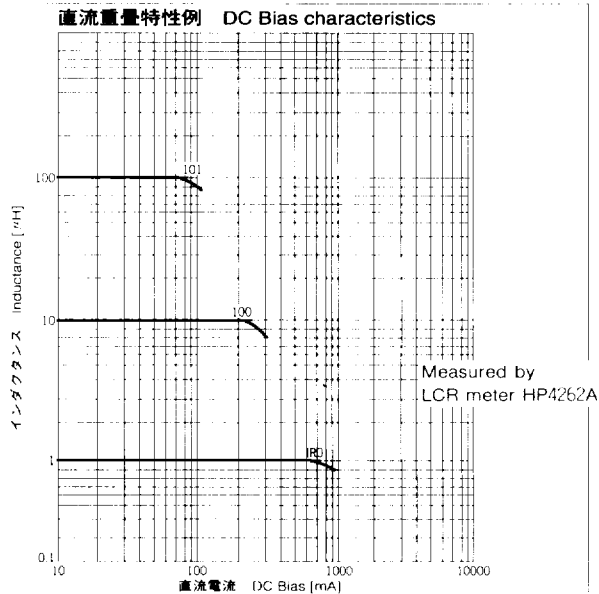
使用温度範囲：-25 ~ +85℃

Operating temperature range: -25 ~ +85℃

■ LEM2520TYPE
nH type

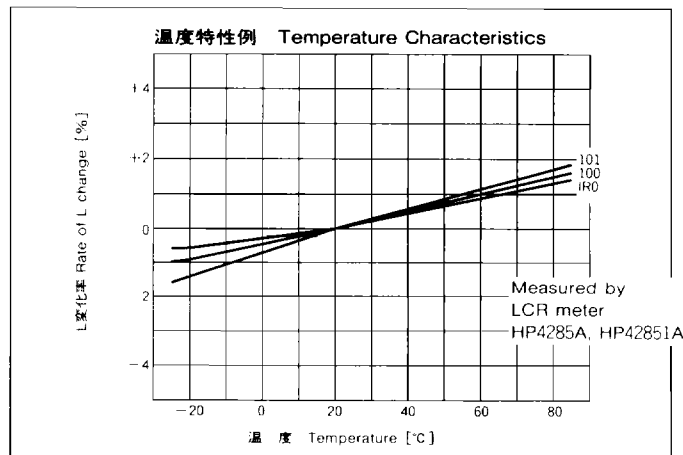
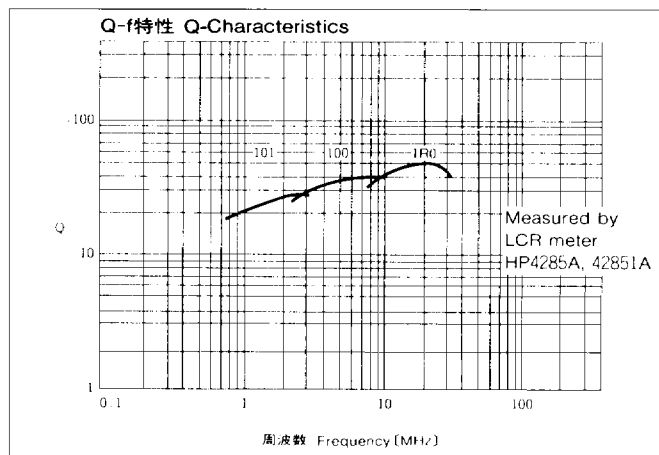
■ LEM2520TYPE

形名 Ordering code	公差インダクタンス Inductance (nH)	インダクタンス許容差 Inductance tolerance	Q (min.)	自己共振周波数 Self-resonant frequency (MHz) (min.)	直流抵抗 (DC) Resistance (Ω) (max.)	定格電流 Rated current (mA) (max.)	測定周波数 Measuring frequency (MHz)
LEM 2520 10NK	10	+10%	10	2150	0.26	530	100
LEM 2520 12NK	12			2050	0.27	500	
LEM 2520 15NK	15			1850	0.31	480	
LEM 2520 18NK	18			1650	0.34	450	
LEM 2520 22NK	22			1550	0.38	420	
LEM 2520 27NK	27		1400	0.42	410		
LEM 2520 33NK	33		1250	0.46	400		
LEM 2520 39NK	39		1100	0.50	380		
LEM 2520 47NK	47		1050	0.56	360		
LEM 2520 56NK	56		950	0.65	340		
LEM 2520 68NK	68	900	0.70	320			
LEM 2520 82NK	82	850	0.75	300			
LEM 2520 R10K	100	700	0.80	280			



通常品 Ordinary type

形名 Ordering code	公差インダクタンス Inductance (μH)	インダクタンス許容差 Inductance tolerance	Q (min.)	自己共振周波数 Self-resonant frequency (MHz) (min.)	直流抵抗 (DC) Resistance (Ω) (max.)	定格電流 Rated current (mA) (max.)	測定周波数 Measuring frequency (MHz)
LEM 2520 R12 K	0.12	+10%	30	600	0.37	520	25.2
LEM 2520 R15 K	0.15			550	0.42	480	
LEM 2520 R18 K	0.18			500	0.46	460	
LEM 2520 R22 K	0.22			450	0.52	430	
LEM 2520 R27 K	0.27			425	0.56	420	
LEM 2520 R33 K	0.33			400	0.60	400	
LEM 2520 R39 K	0.39			375	0.65	375	
LEM 2520 R47 K	0.47			350	0.68	350	
LEM 2520 R56 K	0.56			300	0.75	325	
LEM 2520 R68 K	0.68			270	0.85	300	
LEM 2520 R82 K	0.82	250	1.00	260			
LEM 2520 R10 J	1.0	220	1.10	245			
LEM 2520 R12 J	1.2	180	1.20	230			
LEM 2520 R15 J	1.5	135	1.30	220			
LEM 2520 R18 J	1.8	100	1.45	210			
LEM 2520 R22 J	2.2	75	1.55	200			
LEM 2520 R27 J	2.7	55	1.70	195			
LEM 2520 R33 J	3.3	48	1.90	185			
LEM 2520 R39 J	3.9	43	2.10	180			
LEM 2520 R47 J	4.7	40	2.30	175			
LEM 2520 R56 J	5.6	36	2.50	170			
LEM 2520 R68 J	6.8	33	2.70	165			
LEM 2520 R82 J	8.2	30	3.05	160			
LEM 2520 R100 J	10	27	3.50	155			
LEM 2520 R120 J	12	23	3.80	150			
LEM 2520 R150 J	15	20	4.40	140			
LEM 2520 R180 J	18	18	4.80	130			
LEM 2520 R220 J	22	17	5.50	125			
LEM 2520 R270 J	27	16	6.30	115			
LEM 2520 R330 J	33	15	7.10	110			
LEM 2520 R390 J	39	14	9.50	90			
LEM 2520 R470 J	47	13	11.10	80			
LEM 2520 R560 J	56	12	12.10	75			
LEM 2520 R680 J	68	11	16.60	70			
LEM 2520 R820 J	82	10	19.00	65			
LEM 2520 R101 J	100	9	21.00	60	0.796		



梱包/PACKAGING

形式 Type	リール Reel	バルク Bulk
LEM 2520	2000 pcs	2000 pcs
LEM 3225	2000 pcs	2000 pcs
LEM 4532	500 pcs	500 pcs

巻線形チップインダクタ

WINDING TYPE CHIP INDUCTORS

電気的特性/ELECTRICAL CHARACTERISTICS

LEM3225TYPE nH type

形名 Ordering code	公称インダクタンス Inductance (nH)	インダクタンス許容差 Inductance tolerance	Q (min.)	自己共振周波数 Self-resonant frequency (MHz) (min.)	直流抵抗 (DC) Resistance (Ω) ±40%	定格電流 Rated current (mA) (max)	測定周波数 Measuring frequency (MHz)	
LEM 3225 □ 10N M	10	±20%	10	2500	0.09	720	100	
LEM 3225 □ 12N M	12			2300	0.10	710		
LEM 3225 □ 15N M	15			2100	0.13	620		
LEM 3225 □ 18N M	18			1900	0.14	600		
LEM 3225 □ 22N M	22			1700	0.16	560		
LEM 3225 □ 27N M	27			1500	0.18	530		
LEM 3225 □ 33N M	33		15	15	1400	0.20		500
LEM 3225 □ 39N M	39				1300	0.22		480
LEM 3225 □ 47N M	47				1200	0.24		450
LEM 3225 □ 56N M	56				1100	0.27		430
LEM 3225 □ 68N M	68				1000	0.29		410
LEM 3225 □ 82N M	82				900	0.32		390
LEM 3225 □ 100	100				700	0.35		380

通常品 Ordinary type

形名 Ordering code	公称インダクタンス Inductance (μH)	インダクタンス許容差 Inductance tolerance	Q (min.)	自己共振周波数 Self-resonant frequency (MHz) (min.)	直流抵抗 (DC) Resistance (Ω) ±40%	定格電流 Rated current (mA) (max)	測定周波数 Measuring frequency (MHz)	
LEM 3225 □ R12 M	0.12	±20%	25	330	0.14	640	25.2	
LEM 3225 □ R15 M	0.15			290	0.16	610		
LEM 3225 □ R18 M	0.18			260	0.18	580		
LEM 3225 □ R22 M	0.22			230	0.20	550		
LEM 3225 □ R27 M	0.27			210	0.22	520		
LEM 3225 □ R33 M	0.33			190	0.24	500		
LEM 3225 □ R39 M	0.39		30	30	170	0.26		480
LEM 3225 □ R47 M	0.47				150	0.29		460
LEM 3225 □ R56 M	0.56				130	0.33		430
LEM 3225 □ R68 M	0.68				120	0.35		410
LEM 3225 □ R82 M	0.82				100	0.39		390
LEM 3225 □ 1R0 M	1.0				90	0.44		370
LEM 3225 □ 1R2 M	1.2				85	0.48		350
LEM 3225 □ 1R5 M	1.5				70	0.54		330
LEM 3225 □ 1R8 M	1.8				60	0.58		320
LEM 3225 □ 2R2 M	2.2				50	0.67		300
LEM 3225 □ 2R7 M	2.7	45	0.72	290				
LEM 3225 □ 3R3 K	3.3	40	0.80	270				
LEM 3225 □ 3R9 K	3.9	37	0.88	260				
LEM 3225 □ 4R7 K	4.7	32	0.95	250				
LEM 3225 □ 5R6 K	5.6	30	1.1	230				
LEM 3225 □ 6R8 K	6.8	28	1.2	220				
LEM 3225 □ 8R2 K	8.2	25	1.3	215				
LEM 3225 □ 100 K	10	23	1.4	200				
LEM 3225 □ 120 K	12	20	1.6	190				
LEM 3225 □ 150 K	15	19	1.8	180				
LEM 3225 □ 180 K	18	17	1.9	175				
LEM 3225 □ 220 K	22	16	3.1	140				
LEM 3225 □ 270 K	27	±10%	20	14	3.5	130		
LEM 3225 □ 330 K	33			13	3.9	125		
LEM 3225 □ 390 K	39			12	4.3	120		
LEM 3225 □ 470 K	47			10	6.0	100		
LEM 3225 □ 560 K	56			9	6.5	95		
LEM 3225 □ 680 K	68			9	7.3	90		
LEM 3225 □ 820 K	82			8	10.2	75		
LEM 3225 □ 101 K	100			7	11.3	70		
LEM 3225 □ 121 K	120			7	11.3	65		
LEM 3225 □ 151 K	150			6	13.0	60		
LEM 3225 □ 181 K	180	6	15.0	55				
LEM 3225 □ 221 K	220	5	17.0	50				

LEM4532TYPE

形名 Ordering code	公称インダクタンス Inductance (μH)	インダクタンス許容差 Inductance tolerance	Q (min.)	自己共振周波数 Self-resonant frequency (MHz) (min.)	直流抵抗 (DC) Resistance (Ω)	定格電流 Rated current (mA) (max)	測定周波数 Measuring frequency (MHz)		
LEM 4532 □ R22 M	0.22	±20%	40	150	0.10 ±50%	710	25.2		
LEM 4532 □ R27 M	0.27			150	0.10 ±50%	710			
LEM 4532 □ R33 M	0.33			150	0.11 ±50%	670			
LEM 4532 □ R39 M	0.39			150	0.12 ±50%	650			
LEM 4532 □ R47 M	0.47			50	50	150		0.13 ±50%	620
LEM 4532 □ R56 M	0.56					150		0.14 ±50%	600
LEM 4532 □ R68 M	0.68		130			0.15 ±50%		580	
LEM 4532 □ R82 M	0.82		110			0.16 ±50%		560	
LEM 4532 □ 1R0 M	1.0		100			0.18 ±50%		530	
LEM 4532 □ 1R2 M	1.2		80			0.20 ±50%		500	
LEM 4532 □ 1R5 M	1.5		70			0.22 ±50%		480	
LEM 4532 □ 1R8 M	1.8		60			0.24 ±50%		460	
LEM 4532 □ 2R2 M	2.2		55			0.27 ±50%		430	
LEM 4532 □ 2R7 M	2.7		50			0.30 ±50%		410	
LEM 4532 □ 3R3 K	3.3		45	0.32 ±50%	400				
LEM 4532 □ 3R9 K	3.9		40	0.35 ±50%	380				
LEM 4532 □ 4R7 K	4.7	35	0.38 ±50%	360					
LEM 4532 □ 5R6 K	5.6	30	0.42 ±50%	350					
LEM 4532 □ 6R8 K	6.8	25	0.46 ±50%	330					
LEM 4532 □ 8R2 K	8.2	23	0.51 ±50%	310					
LEM 4532 □ 100 K	10	20	0.56 ±50%	300					
LEM 4532 □ 120 K	12	±10%	40	19	0.9 ±50%	230			
LEM 4532 □ 150 K	15			18	1.0 ±50%	220			
LEM 4532 □ 180 K	18			17	1.1 ±50%	210			
LEM 4532 □ 220 K	22			16	1.2 ±40%	200			
LEM 4532 □ 270 K	27			15	1.4 ±40%	190			
LEM 4532 □ 330 K	33			14	1.6 ±40%	180			
LEM 4532 □ 390 K	39			13	1.7 ±40%	170			
LEM 4532 □ 470 K	47			12	1.9 ±40%	160			
LEM 4532 □ 560 K	56			11	2.8 ±40%	130			
LEM 4532 □ 680 K	68			9.5	3.1 ±40%	125			
LEM 4532 □ 820 K	82	9.0	3.5 ±40%	120					
LEM 4532 □ 101 K	100	8.5	4.0 ±40%	110					
LEM 4532 □ 121 K	120	7.0	6.6 ±40%	85					
LEM 4532 □ 151 K	150	6.0	7.6 ±40%	80					
LEM 4532 □ 181 K	180	5.5	8.6 ±40%	75					
LEM 4532 □ 221 K	220	5.0	9.8 ±40%	70					

注：超音波洗浄をする場合はお問い合わせください。
Please contact us before subjecting parts to ultrasonic cleaning

巻線形チップインダクタ

WIRED TYPE CHIP INDUCTORS

テクニカルデータ / TECHNICAL DATA

■ LEM3225TYPE

■ LEM4532TYPE

