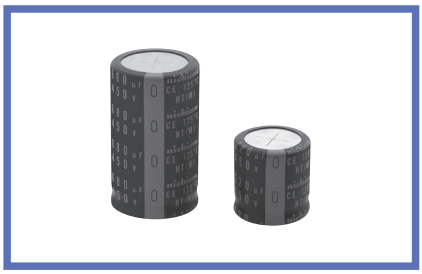
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

LHT 基板自立形・125℃対応品

- LGNの高温度対応品。
- 機器の高温度対応化に寄与。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。

LGN
高温度化
LHT

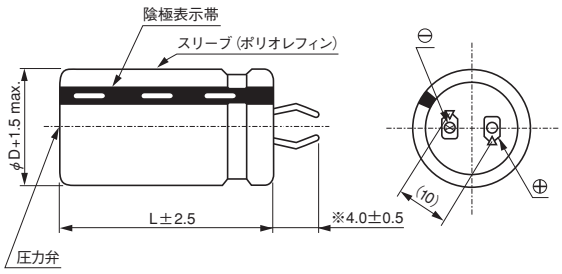


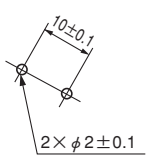
スリーブ色：ブラック

■仕様

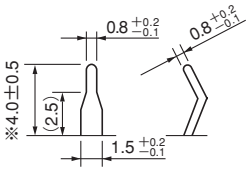
項　　目	性　　能	
カテゴリ温度範囲	－40 ～＋125℃	
定格電圧範囲	450V	
定格静電容量範囲	220 ～ 680μF	
定格静電容量許容差	± 20%（120Hz，20℃）	
漏れ電流	$3\sqrt{CV}$（μA）以下（20℃, 5 分値）〔C：定格静電容量（μF），V：定格電圧（V）〕	
損失角の正接（tan δ）	0.2max.（120Hz 20℃）	
温度特性	インピーダンス比（max.）	Z（－25℃）/Z（＋20℃）≦ 8（120Hz）
耐久性	125℃　3000 時間　定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重畳印加後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する	
	静電容量変化率	初期値の ±20%以内
	tan δ	初期規格値の 200%以下
	漏れ電流	初期規格値以下
高温無負荷特性	125℃　1000 時間　無負荷放置後、20℃にて JIS C 5101-4　4.1 項による電圧処理を行った後、下記項目を満足する	
	静電容量変化率	初期値の ±15%以内
	tan δ	初期規格値の 150%以下
	漏れ電流	初期規格値以下
表示	ブラックスリーブに白色表示	

■寸法図





（基板穴寸法）



（端子形状）

※その他端子形状についても製作致します。
アルミニウム電解コンデンサ製品ガイドをご参照ください。

品番コード体系（例：450V 220μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L	H	T	2	W	2	2	1	M	E	L	B	3	0

- 14: ケース高さコード
- 12–13: ケースダイアコード
- 10–11: 形状
- 9: 容量許容差（±20%）
- 6–8: 定格静電容量（220μF）
- 5: 定格電圧（450V）
- 4: シリーズ名
- 1–3: 品種

φD	コード
30	B
35	C

■寸法表

450V（2W）				
定格静電容量（μF）	サイズ φD×L（mm）	定格リプル電流（mArms）	漏れ電流（mA）	品　番
220	30×30	1120	0.94	LHT2W221MELB30
270	30×35	1270	1.04	LHT2W271MELB35
	35×30	1340	1.04	LHT2W271MELC30
330	30×45	1480	1.15	LHT2W331MELB45
	35×35	1510	1.15	LHT2W331MELC35
390	30×50	1640	1.25	LHT2W391MELB50
	35×40	1700	1.25	LHT2W391MELC40
470	30×55	1840	1.37	LHT2W471MELB55
	35×45	1910	1.37	LHT2W471MELC45
560	35×50	2130	1.50	LHT2W561MELC50
680	35×60	2430	1.65	LHT2W681MELC60

定格リプル電流（mArms）at 125℃ 120Hz

● 定格リプル電流の周波数補正係数

周波数（Hz）	50	60	120	300	1k	10k	50k～
補正係数	0.77	0.82	1.00	1.16	1.30	1.41	1.43