

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

LKS オーディオ機器電源平滑用小形品



小形薄形品



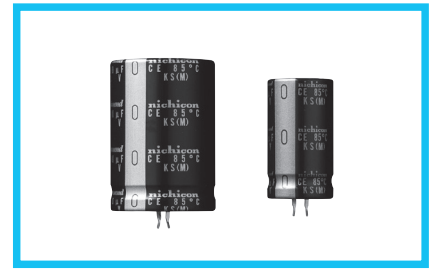
オーディオ品

- LKG TYPE - I の小形化・高音質品。
- 小形一般品からの置き換えによる音質改善に効果的。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。

LKG
TYPE - I

小形化

LKS

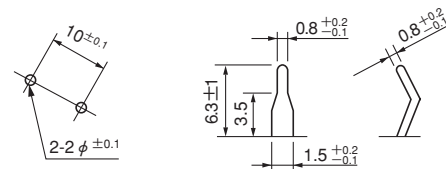
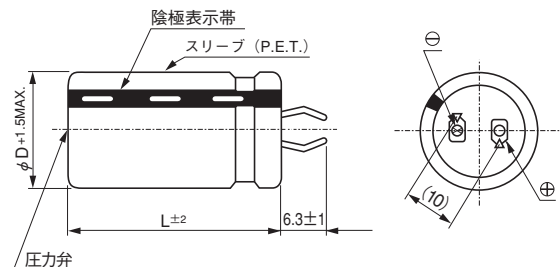


スリーブ色：ブラック

仕様

項 目	性 能			
カテゴリ温度範囲	－ 40 ～＋ 85℃			
定格電圧範囲	25 ～ 100V			
定格静電容量範囲	680 ～ 33000μF			
定格静電容量許容差	± 20％（120Hz, 20℃）			
漏れ電流	I＝ 3√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	寸法表を参照（120Hz, 20℃）			
温度特性	インピーダンス比 （MAX.）	Z－ 25℃ / Z＋ 20℃	4	120Hz
		Z－ 40℃ / Z＋ 20℃	12	
耐久性	85℃ 1000 時間 定格電圧連続印加後、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	85℃ 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、上記耐久性の規格値を満足する			
表示	ブラックスリーブに銀色表示			

寸法図



(基板穴寸法)

(端子形状)

品番コード体系 (例: 35V 8200μF 製品直径 φ25)

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
 L K S 1 V 8 2 2 M E S A

ケースダイアコード

形状

容量許容差 (±20%)

定格静電容量 (8200μF)

定格電圧 (35V)

シリーズ名

品種

φD	コード
20	Y
22	Z
25	A
30	B
35	C

● 寸法表は次頁に掲載しております。

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

LKS

■寸法表

25V (1E)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L(mm)	定格リプル (Arms)	$\tan \delta$	品 番
3300	22×20	1.40	0.30	LKS1E332MESZ
4700	20×25	1.50	0.30	LKS1E472MESY
	25×20	1.50	0.30	LKS1E472MESA
5600	20×30	1.65	0.30	LKS1E562MESY
	22×25	1.65	0.30	LKS1E562MESZ
6800	20×35	1.95	0.30	LKS1E682MESY
	22×30	1.95	0.30	LKS1E682MESZ
	25×25	1.95	0.30	LKS1E682MESA
	30×20	1.95	0.30	LKS1E682MESB
8200	20×40	2.25	0.30	LKS1E822MESY
	22×35	2.25	0.30	LKS1E822MESZ
10000	20×45	2.45	0.30	LKS1E103MESY
	22×40	2.45	0.30	LKS1E103MESZ
	25×30	2.45	0.30	LKS1E103MESA
	30×25	2.45	0.30	LKS1E103MESB
	35×20	2.45	0.30	LKS1E103MESC
12000	20×50	2.65	0.30	LKS1E123MESY
	22×45	2.65	0.30	LKS1E123MESZ
	25×35	2.65	0.30	LKS1E123MESA
	30×30	2.65	0.30	LKS1E123MESB
	35×25	2.65	0.30	LKS1E123MESC
15000	22×50	3.00	0.30	LKS1E153MESZ
	25×40	3.00	0.30	LKS1E153MESA
18000	25×50	3.35	0.30	LKS1E183MESA
	30×35	3.35	0.30	LKS1E183MESB
	35×30	3.35	0.30	LKS1E183MESC
22000	30×45	3.75	0.30	LKS1E223MESB
	35×35	3.75	0.30	LKS1E223MESC
27000	30×50	4.20	0.40	LKS1E273MESB
	35×40	4.20	0.40	LKS1E273MESC
33000	35×45	4.60	0.52	LKS1E333MESC

35V (1V)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L(mm)	定格リプル (Arms)	$\tan \delta$	品 番
2200	22×20	1.40	0.30	LKS1V222MESZ
3300	20×25	1.50	0.30	LKS1V332MESY
	25×20	1.50	0.30	LKS1V332MESA
3900	20×30	1.70	0.30	LKS1V392MESY
	22×25	1.70	0.30	LKS1V392MESZ
4700	20×35	2.10	0.30	LKS1V472MESY
	22×30	2.10	0.30	LKS1V472MESZ
	30×20	2.10	0.30	LKS1V472MESB
5600	20×40	2.25	0.30	LKS1V562MESY
	22×35	2.25	0.30	LKS1V562MESZ
	25×25	2.25	0.30	LKS1V562MESA
6800	20×45	2.50	0.30	LKS1V682MESY
	22×40	2.50	0.30	LKS1V682MESZ
	25×30	2.50	0.30	LKS1V682MESA
	35×20	2.50	0.30	LKS1V682MESC
8200	20×50	2.70	0.30	LKS1V822MESY
	22×45	2.70	0.30	LKS1V822MESZ
	25×35	2.70	0.30	LKS1V822MESA
	30×25	2.70	0.30	LKS1V822MESB
10000	22×50	2.95	0.30	LKS1V103MESZ
	25×40	2.95	0.30	LKS1V103MESA
	30×30	2.95	0.30	LKS1V103MESB
	35×25	2.95	0.30	LKS1V103MESC
12000	25×45	3.25	0.30	LKS1V123MESA
	30×35	3.25	0.30	LKS1V123MESB
	35×30	3.25	0.30	LKS1V123MESC
15000	30×40	3.70	0.30	LKS1V153MESB
18000	30×50	4.05	0.30	LKS1V183MESB
	35×35	4.05	0.30	LKS1V183MESC
22000	35×40	4.40	0.30	LKS1V223MESC
27000	35×50	4.80	0.40	LKS1V273MESC

42V (A2)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L(mm)	定格リプル (Arms)	$\tan \delta$	品 番
1800	22×20	1.40	0.30	LKSA2182MESZ
2200	20×25	1.55	0.30	LKSA2222MESY
	25×20	1.55	0.30	LKSA2222MESA
2700	20×30	1.70	0.30	LKSA2272MESY
	22×25	1.70	0.30	LKSA2272MESZ
3300	20×35	2.00	0.30	LKSA2332MESY
	22×30	2.00	0.30	LKSA2332MESZ
	30×20	2.00	0.30	LKSA2332MESB
3900	25×25	2.25	0.30	LKSA2392MESA
4700	20×40	2.50	0.30	LKSA2472MESY
	22×35	2.50	0.30	LKSA2472MESZ
	25×30	2.50	0.30	LKSA2472MESA
	35×20	2.50	0.30	LKSA2472MESC
5600	20×50	2.70	0.30	LKSA2562MESY
	22×40	2.70	0.30	LKSA2562MESZ
	25×35	2.70	0.30	LKSA2562MESA
	30×25	2.70	0.30	LKSA2562MESB
6800	22×45	2.90	0.30	LKSA2682MESZ
	25×40	2.90	0.30	LKSA2682MESA
	30×30	2.90	0.30	LKSA2682MESB
	35×25	2.90	0.30	LKSA2682MESC
8200	25×45	3.20	0.30	LKSA2822MESA
	30×35	3.20	0.30	LKSA2822MESB
10000	25×50	3.50	0.30	LKSA2103MESA
	30×40	3.50	0.30	LKSA2103MESB
	35×30	3.50	0.30	LKSA2103MESC
12000	30×45	3.80	0.30	LKSA2123MESB
	35×35	3.80	0.30	LKSA2123MESC
15000	30×50	4.15	0.30	LKSA2153MESB
	35×40	4.15	0.30	LKSA2153MESC
18000	35×45	4.50	0.30	LKSA2183MESC

50V (1H)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L(mm)	定格リプル (Arms)	$\tan \delta$	品 番
1500	22×20	1.45	0.30	LKS1H152MESZ
1800	20×25	1.60	0.30	LKS1H182MESY
	20×30	1.75	0.30	LKS1H222MESY
2200	22×25	1.75	0.30	LKS1H222MESZ
	25×20	1.75	0.30	LKS1H222MESA
2700	30×20	1.90	0.30	LKS1H272MESB
3300	20×35	2.15	0.30	LKS1H332MESY
	22×30	2.15	0.30	LKS1H332MESZ
	25×25	2.15	0.30	LKS1H332MESA
	20×40	2.30	0.30	LKS1H392MESY
3900	22×35	2.30	0.30	LKS1H392MESZ
	25×30	2.30	0.30	LKS1H392MESA
	35×20	2.30	0.30	LKS1H392MESC
	20×50	2.55	0.30	LKS1H472MESY
4700	22×40	2.55	0.30	LKS1H472MESZ
	30×25	2.55	0.30	LKS1H472MESB
	22×45	2.80	0.30	LKS1H562MESZ
5600	25×35	2.80	0.30	LKS1H562MESA
	30×30	2.80	0.30	LKS1H562MESB
	25×45	3.15	0.30	LKS1H682MESA
6800	30×35	3.15	0.30	LKS1H682MESB
	35×25	3.15	0.30	LKS1H682MESC
8200	30×40	3.45	0.30	LKS1H822MESB
	35×30	3.45	0.30	LKS1H822MESC
10000	30×45	3.85	0.30	LKS1H103MESB
	35×35	3.85	0.30	LKS1H103MESC
12000	30×50	4.20	0.30	LKS1H123MESB
	35×40	4.20	0.30	LKS1H123MESC
15000	35×45	4.55	0.30	LKS1H153MESC
18000	35×50	4.90	0.30	LKS1H183MESC

定格リプル電流 (Arms) at 85°C 120Hz

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

LKS

■寸法表

56V (N2)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L(mm)	定格リプル (Arms)	$\tan \delta$	品 番
1200	22×20	1.45	0.30	LKSN2122MESZ
1500	20×25	1.60	0.30	LKSN2152MESY
	25×20	1.60	0.30	LKSN2152MESA
1800	22×25	1.70	0.30	LKSN2182MESZ
2200	20×30	1.85	0.30	LKSN2222MESY
	30×20	1.85	0.30	LKSN2222MESB
2700	20×35	2.10	0.30	LKSN2272MESY
	22×30	2.10	0.30	LKSN2272MESZ
	25×25	2.10	0.30	LKSN2272MESA
3300	20×40	2.35	0.30	LKSN2332MESY
	22×35	2.35	0.30	LKSN2332MESZ
	25×30	2.35	0.30	LKSN2332MESA
	35×20	2.35	0.30	LKSN2332MESC
3900	20×50	2.60	0.30	LKSN2392MESY
	22×40	2.60	0.30	LKSN2392MESZ
	25×35	2.60	0.30	LKSN2392MESA
	30×25	2.60	0.30	LKSN2392MESB
4700	22×45	2.90	0.30	LKSN2472MESZ
	30×30	2.90	0.30	LKSN2472MESB
5600	22×50	3.20	0.30	LKSN2562MESZ
	25×40	3.20	0.30	LKSN2562MESA
	30×35	3.20	0.30	LKSN2562MESB
	35×25	3.20	0.30	LKSN2562MESC
6800	25×50	3.50	0.30	LKSN2682MESA
	30×40	3.50	0.30	LKSN2682MESB
	35×30	3.50	0.30	LKSN2682MESC
8200	30×45	3.80	0.30	LKSN2822MESB
	35×35	3.80	0.30	LKSN2822MESC
10000	30×50	4.15	0.30	LKSN2103MESB
	35×40	4.15	0.30	LKSN2103MESC
12000	35×45	4.45	0.30	LKSN2123MESC
15000	35×50	4.75	0.30	LKSN2153MESC

63V (1J)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L(mm)	定格リプル (Arms)	$\tan \delta$	品 番
1200	22×20	1.50	0.30	LKS1J122MESZ
1500	20×25	1.65	0.30	LKS1J152MESY
	25×20	1.65	0.30	LKS1J152MESA
1800	20×30	1.80	0.30	LKS1J182MESY
	22×25	1.80	0.30	LKS1J182MESZ
2200	30×20	2.00	0.30	LKS1J222MESB
2700	20×35	2.25	0.30	LKS1J272MESY
	22×30	2.25	0.30	LKS1J272MESZ
	25×25	2.25	0.30	LKS1J272MESA
3300	20×45	2.45	0.30	LKS1J332MESY
	22×35	2.45	0.30	LKS1J332MESZ
	25×30	2.45	0.30	LKS1J332MESA
	35×20	2.45	0.30	LKS1J332MESC
3900	20×50	2.70	0.30	LKS1J392MESY
	22×40	2.70	0.30	LKS1J392MESZ
	25×35	2.70	0.30	LKS1J392MESA
	30×25	2.70	0.30	LKS1J392MESB
4700	22×45	3.00	0.30	LKS1J472MESZ
	25×40	3.00	0.30	LKS1J472MESA
	30×30	3.00	0.30	LKS1J472MESB
	35×25	3.00	0.30	LKS1J472MESC
5600	25×45	3.30	0.30	LKS1J562MESA
	30×35	3.30	0.30	LKS1J562MESB
6800	25×50	3.65	0.30	LKS1J682MESA
	30×40	3.65	0.30	LKS1J682MESB
	35×30	3.65	0.30	LKS1J682MESC
8200	30×45	4.05	0.30	LKS1J822MESB
	35×35	4.05	0.30	LKS1J822MESC
10000	30×50	4.40	0.30	LKS1J103MESB
	35×40	4.40	0.30	LKS1J103MESC
12000	35×45	4.75	0.30	LKS1J123MESC

71V (H2)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L(mm)	定格リプル (Arms)	$\tan \delta$	品 番
1000	22×20	1.40	0.30	LKSH2102MESZ
1200	20×25	1.60	0.30	LKSH2122MESY
	25×20	1.60	0.30	LKSH2122MESA
1500	20×30	1.80	0.30	LKSH2152MESY
1800	22×25	1.80	0.30	LKSH2152MESZ
	20×35	2.00	0.30	LKSH2182MESY
1800	22×30	2.00	0.30	LKSH2182MESZ
	30×20	2.00	0.30	LKSH2182MESB
2200	20×40	2.25	0.30	LKSH2222MESY
	22×35	2.25	0.30	LKSH2222MESZ
	25×25	2.25	0.30	LKSH2222MESA
2700	20×45	2.50	0.30	LKSH2272MESY
	22×40	2.50	0.30	LKSH2272MESZ
	25×30	2.50	0.30	LKSH2272MESA
	35×20	2.50	0.30	LKSH2272MESC
3300	20×50	2.70	0.30	LKSH2332MESY
	22×45	2.70	0.30	LKSH2332MESZ
	25×35	2.70	0.30	LKSH2332MESA
	30×25	2.70	0.30	LKSH2332MESB
3900	22×50	3.05	0.30	LKSH2392MESZ
	25×40	3.05	0.30	LKSH2392MESA
	30×30	3.05	0.30	LKSH2392MESB
	35×25	3.05	0.30	LKSH2392MESC
4700	25×45	3.40	0.30	LKSH2472MESA
	30×35	3.40	0.30	LKSH2472MESB
	35×30	3.40	0.30	LKSH2472MESC
5600	25×50	3.75	0.30	LKSH2562MESA
	30×40	3.75	0.30	LKSH2562MESB
6800	30×45	4.05	0.30	LKSH2682MESB
	35×35	4.05	0.30	LKSH2682MESC
8200	30×50	4.35	0.30	LKSH2822MESB
	35×40	4.35	0.30	LKSH2822MESC
10000	35×45	4.60	0.30	LKSH2103MESC

80V (1K)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L(mm)	定格リプル (Arms)	$\tan \delta$	品 番
820	22×20	1.40	0.25	LKS1K821MESZ
1000	20×25	1.55	0.25	LKS1K102MESY
	25×20	1.55	0.25	LKS1K102MESA
1200	20×30	1.70	0.25	LKS1K122MESY
	22×25	1.70	0.25	LKS1K122MESZ
1500	30×20	1.95	0.25	LKS1K152MESB
1800	20×35	2.25	0.25	LKS1K182MESY
	22×30	2.25	0.25	LKS1K182MESZ
	25×25	2.25	0.25	LKS1K182MESA
2200	20×45	2.45	0.25	LKS1K222MESY
	22×35	2.45	0.25	LKS1K222MESZ
	25×30	2.45	0.25	LKS1K222MESA
	35×20	2.45	0.25	LKS1K222MESC
2700	20×50	2.70	0.25	LKS1K272MESY
	22×45	2.70	0.25	LKS1K272MESZ
	25×35	2.70	0.25	LKS1K272MESA
	30×25	2.70	0.25	LKS1K272MESB
3300	22×50	3.00	0.25	LKS1K332MESZ
	25×40	3.00	0.25	LKS1K332MESA
	30×30	3.00	0.25	LKS1K332MESB
	35×25	3.00	0.25	LKS1K332MESC
3900	25×45	3.30	0.25	LKS1K392MESA
	30×35	3.30	0.25	LKS1K392MESB
4700	25×50	3.60	0.25	LKS1K472MESA
	30×40	3.60	0.25	LKS1K472MESB
	35×30	3.60	0.25	LKS1K472MESC
5600	30×45	3.95	0.25	LKS1K562MESB
	35×35	3.95	0.25	LKS1K562MESC
6800	30×50	4.25	0.25	LKS1K682MESB
	35×40	4.25	0.25	LKS1K682MESC
8200	35×45	4.55	0.25	LKS1K822MESC
10000	35×50	4.70	0.25	LKS1K103MESC

定格リプル電流 (Arms) at 85°C 120Hz

CAT.1000 J

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

LKS

■寸法表

100V (2A)				
定格静電容量 (μF)	サイズ ϕ D×L(mm)	定格リプル (Arms)	$\tan \delta$	品 番
680	20×25	1.60	0.25	LKS2A681MESY
	25×20	1.60	0.25	LKS2A681MESA
820	20×30	1.75	0.25	LKS2A821MESY
	22×25	1.75	0.25	LKS2A821MESZ
1000	20×35	1.95	0.25	LKS2A102MESY
	22×30	1.95	0.25	LKS2A102MESZ
	25×25	1.95	0.25	LKS2A102MESA
	30×20	1.95	0.25	LKS2A102MESB
1200	20×40	2.15	0.25	LKS2A122MESY
	22×35	2.15	0.25	LKS2A122MESZ
1500	20×45	2.45	0.25	LKS2A152MESY
	22×40	2.45	0.25	LKS2A152MESZ
	25×30	2.45	0.25	LKS2A152MESA
	30×25	2.45	0.25	LKS2A152MESB
	35×20	2.45	0.25	LKS2A152MESC
1800	20×50	2.70	0.25	LKS2A182MESY
	22×45	2.70	0.25	LKS2A182MESZ
	25×35	2.70	0.25	LKS2A182MESA
	30×30	2.70	0.25	LKS2A182MESB
2200	22×50	2.95	0.25	LKS2A222MESZ
	25×40	2.95	0.25	LKS2A222MESA
	35×25	2.95	0.25	LKS2A222MESC
2700	25×50	3.20	0.25	LKS2A272MESA
	30×35	3.20	0.25	LKS2A272MESB
	35×30	3.20	0.25	LKS2A272MESC
3300	30×40	3.60	0.25	LKS2A332MESB
	35×35	3.60	0.25	LKS2A332MESC
3900	30×50	4.00	0.25	LKS2A392MESB
	35×40	4.00	0.25	LKS2A392MESC
4700	35×45	4.30	0.25	LKS2A472MESC
5600	35×50	4.70	0.25	LKS2A562MESC

定格リプル電流 (Arms) at 85°C 120Hz