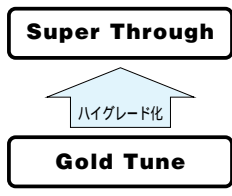


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

KG オーディオ機器電源平滑用
シリーズ



高音質オーディオ機器に最適なオーディオ用アルミ電解コンデンサ。
KGシリーズのバリエーションを拡大
TYPE-I : 新開発電解液採用の小形・高音質グレード品。
TYPE-II : 多用途でベストなサウンドを提供する中心グレード品。
TYPE-III : 低抵抗電極箔、金メッキ端子採用による最高音質グレード品。
DVD時代の高音質ニーズに応えるサウンドクオリティ。
RoHS指令 (2002/95/EC) 対応可。



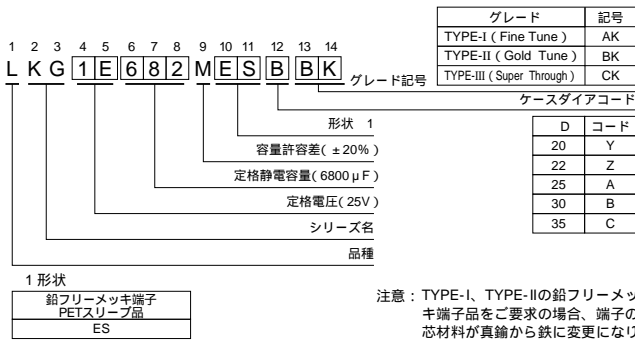
スリーブ色 : ブラック

仕様

項目	性能						
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85						
定格電圧範囲	16 ~ 100V (TYPE-I, TYPE-II)、50 ~ 100V (TYPE-III)						
定格静電容量範囲	680 ~ 33000 μ F						
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)						
漏れ電流	$I = 3 \cdot \sqrt{CV}$ (μ A) 以下 (5分値) [C : 定格静電容量 (μ F) , V : 定格電圧 (V)]						
損失角の正接 (tan)	タイプ	TYPE-I, TYPE-II			TYPE-III		120Hz 20
	定格電圧 (V)	16	25 ~ 63	80 ~ 100	50 ~ 63	80 ~ 100	
	tan (MAX.)	0.35	0.30	0.25	0.22	0.20	
温度特性	インピーダンス比	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、下記特性を満足する						
	静電容量変化率	初期値の $\pm 20\%$ 以内					
	tan	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、上記高温無負荷特性の規格値を満足する						
表示	ブラックスリーブに金色表示						

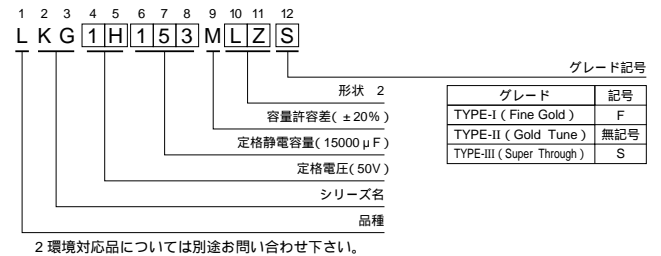
基板自立形 品番コード体系

(例 : Gold Tune 25V 6800 μ F 製品直径 30)



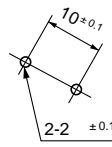
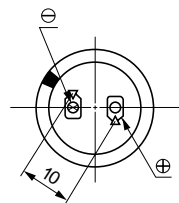
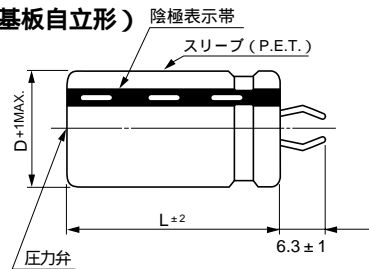
ラグ端子形 品番コード体系

(例 : Super Through 50V 15000 μ F)

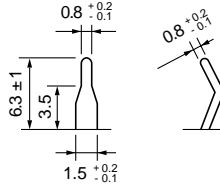


寸法図

(基板自立形)

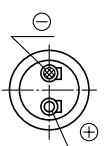
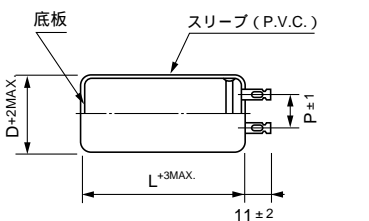


(基板穴寸法)

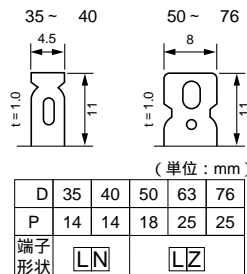


(端子形状)

(ラグ端子形)



標準端子形状



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



寸法表 (基板自立形 : Gold Tune)

D×L(mm)

静電容量 (μF)	コード	Grade	16 (1C)					25V (1E)					35V (1V)					50V (1H)							
			20	22	25	30	35	20	22	25	30	35	20	22	25	30	35	20	22	25	30	35			
820	821	TYPE- II																		22×20 1.00					
1000	102	TYPE- II																20×25 1.50		25×20 1.50					
1200	122	TYPE- II												22×20 1.30				20×30 1.65	22×25 1.65						
1500	152	TYPE- I																		22×20 1.55					
		TYPE- II											20×25 1.40					20×35 1.80	22×30 1.80		30×20 1.80				
1800	182	TYPE- I																20×25 1.70		25×20 1.65					
		TYPE- II							22×20 1.40					22×25 1.55	25×20 1.70					25×25 2.15					
2200	222	TYPE- I												22×20 1.45				20×30 1.85	22×25 1.85						
		TYPE- II						20×25 1.50		25×20 1.50			20×30 1.75					20×45 2.35	22×35 2.35	25×30 2.30		35×20 2.25			
2700	272	TYPE- I											20×25 1.60		25×20 1.55			20×35 2.00	22×30 2.00	25×25 1.95	30×20 2.05				
		TYPE- II						20×30 1.70	22×25 1.70				20×35 2.05	22×30 2.05	25×25 2.00	30×20 2.05		20×50 2.45	22×45 2.45	25×35 2.50	30×25 2.60				
3300	332	TYPE- I							22×20 1.50				20×30 1.75	22×25 1.75				20×40 2.25	22×35 2.20						
		TYPE- II		22×20 1.50				20×35 1.80	22×30 1.80		30×20 1.85		20×40 2.25	22×35 2.25	25×30 2.20				22×50 2.80	25×40 2.80	30×30 2.80				
3900	392	TYPE- I						20×25 1.60		25×20 1.55								30×20 1.85	20×45 2.45	22×40 2.35	25×30 2.50	30×25 2.35	35×20 2.45		
		TYPE- II	20×25 1.55		25×20 1.55					25×25 2.10			20×45 2.40	22×40 2.40	25×35 2.30	30×25 2.40	35×20 2.50			25×45 3.00	30×35 3.00	35×25 3.15			
4700	472	TYPE- I		22×20 1.35				20×30 1.70	22×25 1.70				20×35 2.20	22×30 2.20	25×25 2.15			20×50 2.75	22×45 2.60	25×35 2.70					
		TYPE- II	20×30 1.75	22×25 1.75				20×45 2.30	22×35 2.30	25×30 2.25		35×20 2.20		22×45 2.70		30×30 2.55				25×50 3.40	30×40 3.30	35×30 3.35			
5600	562	TYPE- I	20×25 1.45								30×20 1.85		20×40 2.40	22×35 2.35	25×30 2.25			35×20 2.25	22×50 2.90	25×40 2.90	30×30 3.00	35×25 2.85			
		TYPE- II				30×20 1.85		20×50 2.50	22×40 2.50	25×35 2.40	30×25 2.50			22×50 3.00	25×40 3.00					35×25 2.85	30×45 3.60	35×35 3.60			
6800	682	TYPE- I			25×20 1.70			20×35 2.20	22×30 2.20	25×25 2.15			20×50 2.50	22×40 2.60	30×25 2.60					30×25 2.60		25×45 3.30	30×35 3.25		
		TYPE- II	20×35 2.20	22×30 2.20	25×25 2.15				22×50 2.65	25×40 2.65	30×30 2.65				25×50 3.10	30×35 3.30	35×30 3.05				30×50 4.10	35×40 3.95			
8200	822	TYPE- I	20×30 1.90	22×25 1.90				20×40 2.40	22×35 2.35	25×30 2.30		35×20 2.25		22×45 2.90	25×40 2.70	30×30 2.75				30×40 3.60	35×35 3.30		30×45 3.55	35×30 3.65	
		TYPE- II	20×40 2.40	22×35 2.40	25×30 2.30		35×20 2.25			25×45 2.90	30×35 2.85	35×25 3.05				30×40 3.60	35×35 3.30				35×45 4.40		35×45 4.40		
10000	103	TYPE- I	20×35 2.05	22×30 2.05	25×25 2.00	30×20 2.10		20×50 2.55	22×40 2.65	25×35 2.50	30×25 2.65				25×45 3.05	30×35 3.00	35×25 3.20							30×45 4.00	35×35 4.00
		TYPE- II	20×50 2.65	22×40 2.65	25×35 2.45	30×25 2.50				25×50 3.30	30×40 3.30	35×30 3.30				30×50 3.80	35×40 3.70							35×50 5.05	
12000	123	TYPE- I	20×40 2.25	22×35 2.20	25×30 2.15		35×20 2.10		22×45 2.90	25×40 2.75	30×30 2.80	35×25 2.65			25×50 3.45	30×40 3.30	35×30 3.40								35×40 4.35
		TYPE- II		22×50 2.75	25×40 2.75	30×30 2.75	35×25 2.60				30×45 3.55	35×35 3.50						35×45 4.10							
15000	153	TYPE- I	20×45 2.60	22×40 2.50	25×35 2.40	30×25 2.50				25×45 3.15	30×35 3.10					30×45 3.80	35×35 3.80								35×50 4.70
		TYPE- II			25×45 3.10	30×35 3.10					30×50 4.15	35×40 4.00						35×50 4.80							
18000	183	TYPE- I		22×45 2.80	25×40 2.60	30×30 2.65				25×50 3.55	30×40 3.40	35×30 3.50					30×50 4.30	35×40 4.15							
		TYPE- II			25×50 3.50	30×40 3.40	35×30 3.45						35×45 4.45												
22000	223	TYPE- I			25×45 2.95	30×35 2.90	35×25 2.90					30×45 3.85	35×35 3.85					35×45 4.70							
		TYPE- II				30×45 3.80	35×35 3.80																		
27000	273	TYPE- I			25×50 3.40	30×40 3.25	35×30 3.35						35×40 4.30												
		TYPE- II				30×50 4.25	35×40 4.25																		
33000	333	TYPE- I				30×45 3.70	35×35 3.65						35×45 4.85												
		TYPE- II					35×45 4.50																		ケースサイズ 定離りフル

定格リプル電流(I rms) at 85 120Hz

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



寸法表 (基板自立形 : Gold Tune)

D×L(mm)

静電容量 (μF)	コード	Grade	63V (1J)					80V (1K)					100V (2A)							
			20	22	25	30	35	20	22	25	30	35	20	22	25	30	35			
680	681	TYPE-I													20×30 1.75	22×25 1.75				
		TYPE-II													20×40 2.15	22×35 2.15	25×30 2.10			
		TYPE-III	20×30 1.75	22×25 1.75				20×45 2.10	22×35 2.25	25×30 2.15					22×45 2.65	25×35 2.70				
820	821	TYPE-I		22×20 1.30		30×20 1.90		20×25 1.70		25×20 1.65				20×35 1.85	22×30 1.85	25×25 1.80	30×20 1.90			
		TYPE-II	20×25 1.65		25×20 1.65			20×35 2.05	22×30 2.05	25×25 2.00	30×20 2.05			20×45 2.40	22×40 2.40			30×25 2.35	35×20 2.45	
		TYPE-III	20×35 1.90	22×30 1.90	25×25 1.85			20×50 2.40	22×40 2.45	25×35 2.35	30×25 2.40	35×20 2.55		22×50 3.00	25×40 3.00		30×30 3.00	35×25 2.85		
1000	102	TYPE-I	20×25 1.45					20×30 1.80	22×25 1.85					20×40 2.05						
		TYPE-II	20×30 1.85	22×25 1.85				20×45 2.20	22×35 2.20	25×30 2.15			35×20 2.10		22×45 2.70	25×35 2.75				
		TYPE-III	20×40 2.10	22×35 2.05	25×30 2.00				22×50 2.60	25×40 2.60	30×30 2.60					25×50 3.10	30×35 3.30	35×30 3.05		
1200	122	TYPE-I			25×20 1.65			20×35 1.95	22×30 1.95	25×25 1.90	30×20 2.00			20×45 2.30	22×40 2.20	25×30 2.35	30×25 2.20	35×20 2.30		
		TYPE-II	20×35 1.95	22×30 1.95	25×25 1.90	30×20 1.95		20×50 2.45	22×40 2.45	25×35 2.30	30×25 2.40			22×50 3.00	25×40 2.75	30×30 3.05	35×25 2.90			
		TYPE-III	20×45 2.35	22×40 2.25		30×25 2.20	35×20 2.30			25×45 2.85	30×35 2.80	35×25 2.95					30×40 3.60	35×35 3.30		
1500	152	TYPE-I	20×30 1.90	22×25 1.90				20×40 2.20	22×35 2.15	25×30 2.10				20×50 2.65	22×45 2.55	25×35 3.60				
		TYPE-II	20×40 2.15	22×35 2.15	25×30 2.10				22×50 2.60	25×40 2.65	30×30 2.65					25×50 3.20	30×35 3.40	35×30 3.20		
		TYPE-III		22×45 2.60	25×35 2.65					25×50 3.30	30×40 3.20	35×30 3.25					30×50 3.90	35×40 3.75		
1800	182	TYPE-I	20×35 2.05	22×30 2.00	25×25 2.00	30×20 2.05		20×45 2.45	22×40 2.35				30×25 2.40	35×20 2.50		22×50 2.85	25×40 2.85	30×30 2.90	35×25 2.75	
		TYPE-II	20×45 2.35	22×40 2.35		30×25 2.35	35×20 2.45			25×45 2.85	30×35 2.85	35×25 3.00					30×40 3.70	35×35 3.40		
		TYPE-III		22×50 2.90	25×40 2.90	30×30 2.90	35×25 2.75				30×45 3.55	35×35 3.50						35×45 4.15		
2200	222	TYPE-I	20×40 2.25	22×35 2.20	25×30 2.15		35×20 2.10		22×45 2.70	25×35 2.75	30×30 2.55					25×45 3.20	30×35 3.20	35×30 3.00		
		TYPE-II		22×45 2.70	25×35 2.75	30×30 2.50				25×50 3.25	30×40 3.15	35×30 3.25					30×50 3.95	35×40 3.80		
		TYPE-III			25×45 3.25	30×35 3.20					30×50 4.05	35×40 3.90						35×50 4.75		
2700	272	TYPE-I	20×50 2.40	22×40 2.45	25×35 2.35	30×25 2.50							30×35 2.80	35×25 3.00			30×40 3.55	35×35 3.25		
		TYPE-II			25×45 2.80	30×35 2.75	35×25 2.95						30×45 3.60	35×35 3.55				35×45 4.30		
		TYPE-III				30×45 3.30	35×30 3.65							35×45 4.45						
3300	332	TYPE-I		22×45 2.80	25×40 2.60	30×30 2.70				25×50 3.25	30×40 3.15	35×30 3.20					30×50 3.75			
		TYPE-II			25×50 3.20	30×40 3.20	35×30 3.15					30×50 4.10	35×40 3.95					35×50 4.95		
		TYPE-III				30×50 3.80	35×35 4.00						35×50 5.05							
3900	392	TYPE-I			25×45 2.85	30×35 2.85	35×25 3.00					30×45 3.45	35×35 3.40						35×40 4.30	
		TYPE-II				30×45 3.35	35×35 3.35						35×45 4.35							
		TYPE-III					35×40 4.30													
4700	472	TYPE-I			25×50 3.20	30×40 3.10	35×30 3.20						30×45 3.85	35×40 3.75					35×50 4.50	
		TYPE-II				30×50 3.80								35×50 4.85						
		TYPE-III					35×50 4.50													
5600	562	TYPE-I				30×45 3.45	35×35 3.40							35×45 4.10						
		TYPE-II					35×40 4.35													
6800	682	TYPE-I				30×50 3.90	35×40 3.75							35×50 4.65						
		TYPE-II					35×50 4.60													
8200	822	TYPE-I					35×45 4.20													
10000	103	TYPE-I					35×50 4.80												ケースサイズ 定格リプル	

定格リプル電流(A rms) at 85 120Hz

寸法表 (ラグ端子形 : Gold Tune, Super Through)

D×L(mm)

静電容量 (μF)	コード	Grade	50 (1H)		63 (1J)		80 (1K)		100 (2A)				
6800	682	TYPE-I								40×68	5.1		
		TYPE-II					35×68	4.3	40×100	6.1	50×80	6.2	
		TYPE-III		40×80	5.5	40×100	6.1	50×80	6.7	50×100	7.3		
10000	103	TYPE-I							40×68	5.4	40×100	6.0	
		TYPE-II		35×80	4.6	40×80	4.9	50×80	6.2	50×100	6.9		
		TYPE-III		40×100	6.1	50×80	6.2	63×80	7.6	63×100	8.3		
15000	153	TYPE-I					40×68	5.6	40×100	6.5	50×100	7.4	
		TYPE-II		40×80	6.1	40×100	6.7	50×100	8.4	63×80	8.7		
		TYPE-III		50×100	8.4	63×80	8.7	63×100	10.1	76×100	11.3		
22000	223	TYPE-I		40×68	5.4	40×100	6.6	50×100	7.8	63×80	9.7		
		TYPE-II		50×80	8.3	50×100	9.1	63×100	11.6	76×100	12.9		
		TYPE-III		63×80	10.5	63×100	11.6	76×100	13.7		ケースサイズ 定格リプル		

定格リプル電流(A rms) at 85 120Hz