

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

**LNY** ネジ端子形・85℃インバータ用高電圧品

- 85℃ 2000 時間保証。
- 機器の小形化に寄与。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。

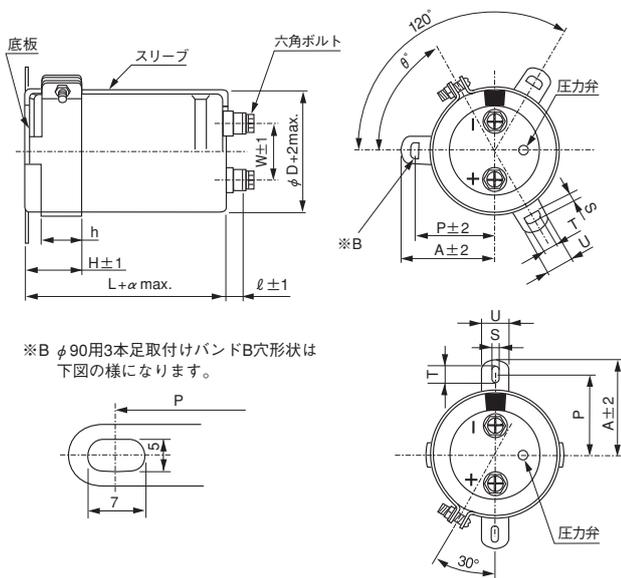


スリーブ色：ブラック

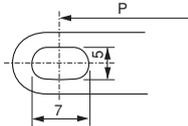
■仕様

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +85℃	
定格電圧範囲	350 ~ 450V	
定格静電容量範囲	820 ~ 22000μF	
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)	
漏れ電流	$3\sqrt{CV}$ (μA) または 5mA のいずれか小さい値以下 (20℃, 5 分値) [C: 静電容量 (μF), V: 定格電圧 (V)]	
損失角の正接	寸法表記載の値以下 (120Hz, 20℃)	
温度特性	インピーダンス比 (max.)   $Z(-40℃)/Z(+20℃) \leq 12$ (120Hz)	
絶縁抵抗	各端子を一括し、取付バンドとの間に DC500V を印加して測定した絶縁抵抗が 100MΩ 以上	
絶縁耐電圧	各端子を一括し、取付バンドとの間に AC2500V を 1 分間印加しても異常が無いこと	
耐久性	85℃ 2000 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量印加後、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 300% 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、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 300% 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

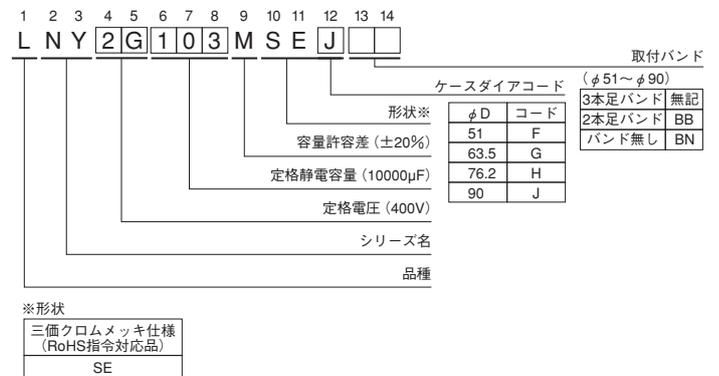


※B φ90用3本足取付けバンドB穴形状は下図のようになります。



注) 端子ネジ及び取付バンドは、分割納入が標準仕様となります。

品番コード体系 (例: 400V 10000μF)



他の取付形状につきましては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。  
※外装の非 PVC 化につきましては別途お問い合わせください。

φD	W	l	α	ボルトの呼び径
51	22.0	6	3	M5
63.5	28.6	6	3	M5
76.2	31.8	6	3	M5
90	31.8	6	3	M5

●取付バンド寸法表

記号	足数	3 本足				2 本足			
		51	63.5	76.2	90	51	63.5	76.2	90
P	φD	32.5	38.1	44.5	50.8	33.2	40.5	46.5	53
A		38.5	43	49.2	58.5	40	46.5	53	59
T		7.5	8.0	7.0	8.0	6.0	7.0	6.0	6.0
S		5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5
U		12	14	14	18	14	14	14	14
θ°		60	60	60	60	30	30	30	30
H		20	25	30	35	25	35	35	35
h		15	20	24	25	15	20	20	20

●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

LNY

■寸法表

350V (2V)					
定格静電容量 ( $\mu$ F)	サイズ $\phi$ DXL(mm)	定格リプル (Arms)	損失角の正接 $\tan \delta$	漏れ電流 (mA)	品番
1500	51×60	9.3	0.25	2.17	LNY2V152MSEF
1800	51×70	10.0	0.25	2.38	LNY2V182MSEF
2200	51×80	11.1	0.25	2.63	LNY2V222MSEF
2700	51×90	12.2	0.25	2.92	LNY2V272MSEF
	63.5×65	11.9	0.25	2.92	LNY2V272MSEG
3300	51×105	13.8	0.25	3.22	LNY2V332MSEF
	63.5×75	13.1	0.25	3.22	LNY2V332MSEG
3900	51×130	14.8	0.25	3.50	LNY2V392MSEF
	63.5×80	14.1	0.25	3.50	LNY2V392MSEG
4700	51×140	15.9	0.25	3.84	LNY2V472MSEF
	63.5×90	15.8	0.25	3.84	LNY2V472MSEG
	76.2×70	15.7	0.25	3.84	LNY2V472MSEH
5600	63.5×100	17.1	0.25	4.20	LNY2V562MSEG
	76.2×85	17.0	0.25	4.20	LNY2V562MSEH
6800	63.5×125	19.2	0.25	4.62	LNY2V682MSEG
	76.2×95	18.8	0.25	4.62	LNY2V682MSEH
8200	63.5×145	20.6	0.25	5.00	LNY2V822MSEG
	76.2×105	20.2	0.25	5.00	LNY2V822MSEH
10000	63.5×165	23.2	0.25	5.00	LNY2V103MSEG
	76.2×125	23.5	0.25	5.00	LNY2V103MSEH
	90×95	23.5	0.25	5.00	LNY2V103MSEJ
12000	76.2×150	24.0	0.25	5.00	LNY2V123MSEH
	90×110	24.1	0.25	5.00	LNY2V123MSEJ
15000	76.2×190	28.0	0.25	5.00	LNY2V153MSEH
	90×140	29.2	0.25	5.00	LNY2V153MSEJ
18000	76.2×210	30.2	0.25	5.00	LNY2V183MSEH
	90×155	31.1	0.25	5.00	LNY2V183MSEJ
22000	90×190	35.4	0.25	5.00	LNY2V223MSEJ

400V (2G)					
定格静電容量 ( $\mu$ F)	サイズ $\phi$ DXL(mm)	定格リプル (Arms)	損失角の正接 $\tan \delta$	漏れ電流 (mA)	品番
1000	51×60	6.4	0.25	1.89	LNY2G102MSEF
1200	51×65	7.1	0.25	2.07	LNY2G122MSEF
1500	51×75	8.1	0.25	2.32	LNY2G152MSEF
1800	51×85	8.7	0.25	2.54	LNY2G182MSEF
	63.5×65	9.1	0.25	2.54	LNY2G182MSEG
2200	51×95	9.6	0.25	2.81	LNY2G222MSEF
	63.5×75	10.1	0.25	2.81	LNY2G222MSEG
2700	51×115	10.5	0.25	3.11	LNY2G272MSEF
	63.5×85	11.6	0.25	3.11	LNY2G272MSEG
3300	51×145	12.4	0.25	3.44	LNY2G332MSEF
	63.5×95	13.0	0.25	3.44	LNY2G332MSEG
3900	51×170	13.8	0.25	3.74	LNY2G392MSEF
	63.5×105	14.2	0.25	3.74	LNY2G392MSEG
	76.2×85	14.6	0.25	3.74	LNY2G392MSEH
4700	63.5×125	16.1	0.25	4.11	LNY2G472MSEG
	76.2×95	16.2	0.25	4.11	LNY2G472MSEH
5600	63.5×140	16.9	0.25	4.48	LNY2G562MSEG
	76.2×105	17.6	0.25	4.48	LNY2G562MSEH
6800	63.5×165	19.1	0.25	4.94	LNY2G682MSEG
8200	63.5×210	21.2	0.25	5.00	LNY2G822MSEG
	76.2×150	21.2	0.25	5.00	LNY2G822MSEH
	90×120	21.0	0.25	5.00	LNY2G822MSEJ
10000	76.2×170	22.4	0.25	5.00	LNY2G103MSEH
	90×130	22.0	0.25	5.00	LNY2G103MSEJ
12000	76.2×220	26.0	0.25	5.00	LNY2G123MSEH
	90×155	26.0	0.25	5.00	LNY2G123MSEJ
15000	90×190	28.3	0.25	5.00	LNY2G153MSEJ
18000	90×230	30.6	0.25	5.00	LNY2G183MSEJ

450V (2W)					
定格静電容量 ( $\mu$ F)	サイズ $\phi$ DXL(mm)	定格リプル (Arms)	損失角の正接 $\tan \delta$	漏れ電流 (mA)	品番
820	51×60	4.9	0.25	1.82	LNY2W821MSEF
1000	51×70	5.5	0.25	2.01	LNY2W102MSEF
1200	51×75	6.0	0.25	2.20	LNY2W122MSEF
1500	51×85	6.8	0.25	2.46	LNY2W152MSEF
	63.5×65	7.9	0.25	2.46	LNY2W152MSEG
1800	51×95	7.9	0.25	2.70	LNY2W182MSEF
	63.5×75	8.9	0.25	2.70	LNY2W182MSEG
2200	51×125	9.2	0.25	2.98	LNY2W222MSEF
	63.5×85	9.8	0.25	2.98	LNY2W222MSEG
2700	51×145	10.3	0.25	3.30	LNY2W272MSEF
	63.5×90	10.8	0.25	3.30	LNY2W272MSEG
3300	51×170	11.1	0.25	3.65	LNY2W332MSEF
	63.5×105	12.0	0.25	3.65	LNY2W332MSEG
	76.2×85	12.6	0.25	3.65	LNY2W332MSEH
3900	63.5×125	13.5	0.25	3.97	LNY2W392MSEG
	76.2×95	14.0	0.25	3.97	LNY2W392MSEH
4700	63.5×145	15.2	0.25	4.36	LNY2W472MSEG
	76.2×105	15.6	0.25	4.36	LNY2W472MSEH
5600	63.5×165	17.0	0.25	4.76	LNY2W562MSEG
	76.2×125	17.6	0.25	4.76	LNY2W562MSEH
6800	63.5×210	19.1	0.25	5.00	LNY2W682MSEG
	76.2×150	19.6	0.25	5.00	LNY2W682MSEH
	90×120	19.5	0.25	5.00	LNY2W682MSEJ
8200	76.2×170	20.1	0.25	5.00	LNY2W822MSEH
	90×130	20.1	0.25	5.00	LNY2W822MSEJ
10000	76.2×210	23.0	0.25	5.00	LNY2W103MSEH
	90×155	22.9	0.25	5.00	LNY2W103MSEJ
12000	90×190	26.0	0.25	5.00	LNY2W123MSEJ
15000	90×220	29.6	0.25	5.00	LNY2W153MSEJ

定格リプル電流 (Arms) at 85°C 120Hz

● 定格リプル電流の周波数補正係数

周波数 (Hz)	50	60	120	360	1k	10k~
係数	0.80	0.82	1.00	1.20	1.35	1.40

CAT.1000M