

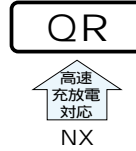
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

QR ネジ端子形・85°C高速充放電対応品
シリーズ



スリーブ色：ダークブラウン

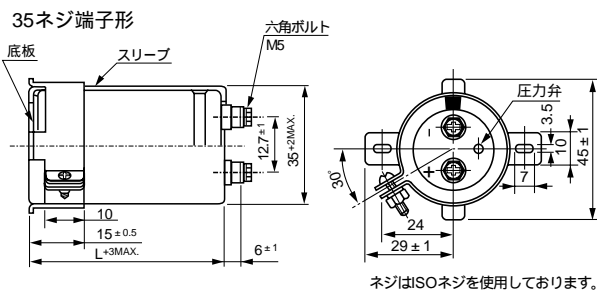
ACサーボモーター、汎用インバータなどの高頻度に発生する回生電圧に対応。
商用電源事情の悪い地域での電圧変動に対応。
電圧変動の大きい倍電圧整流回路平滑用に。
RoHS指令(2002/95/EC)対応済。



仕様

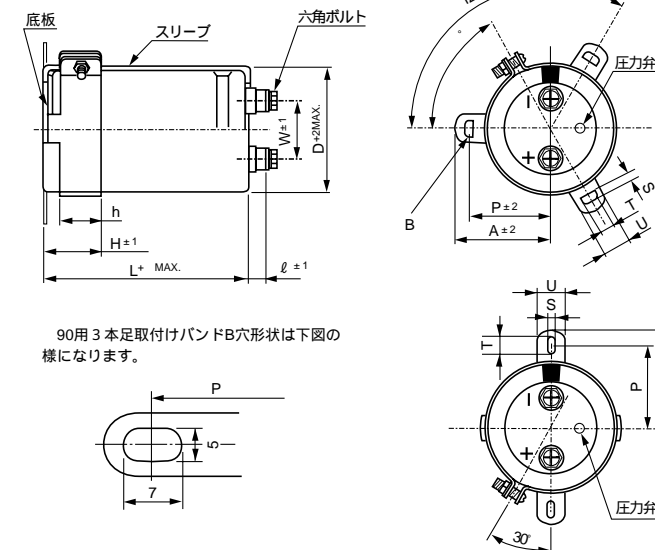
項目	性能				
カテゴリ温度範囲	- 25 ~ + 85				
定格電圧範囲	350 ~ 450V				
定格静電容量範囲	680 ~ 15000 μF				
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20)				
漏れ電流	3√CV または5mAのいずれか小さい値以下 (20 , 5分値) [C : 定格静電容量(μF) V : 定格電圧(V)]				
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	350	400	450	120Hz 20
	tan (MAX.)	0.15	0.15	0.15	
温度特性	インピーダンス比 Z - 25 / Z + 20			8	120Hz
充放電耐久性	充放電電圧差 (V) = 定格電圧 × 0.3、周期3Hzにて2000万回充放電を行った後、下記項目を満足する				
	静電容量変化率	初期値の ±20% 以内			
	tan	初期規格値の300% 以下			
	漏れ電流	初期規格値以下			
耐久性	85 5000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	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	初期規格値の300% 以下			
	漏れ電流	初期規格値以下			
表示	ダークブラウンスリーブに白色表示				

寸法図

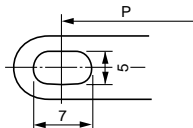


ネジはISOネジを使用しております。

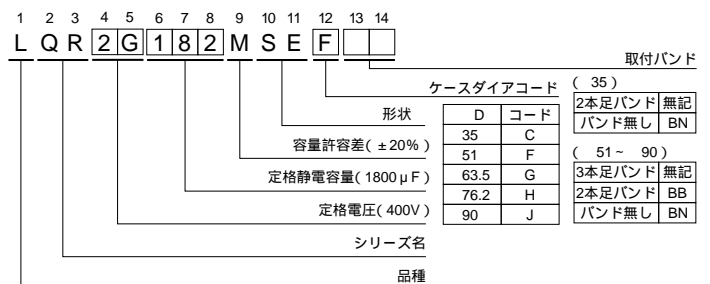
51以上ネジ端子形



90用3本足取付けバンドB穴形状は下図の様になります。



品番コード体系 (例：400V 1800μF)



形状
三価クロムメッキ仕様
(RoHS指令対応品)
SE

外装の非PVC化につきましては別途お問い合わせ下さい。

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

取付けバンド寸法表

記号	足数	3本足				2本足			
		φD	51	63.5	76.2	90	51	63.5	76.2
P		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

QR シリーズ

寸法表

350V (2V)					
定格静電容量 (μ F)	サイズ D \times L (mm)	定格リプル (Arms)	損失角の正接 tan	漏れ電流 (mA)	品番
820	35 \times 80	3.3	0.15	1.60	LQR2V821MSEC
1000	35 \times 100	4.3	0.15	1.77	LQR2V102MSEC
1800	51 \times 80	7.2	0.15	2.38	LQR2V182MSEF
2200	51 \times 100	9.1	0.15	2.63	LQR2V222MSEF
2700	51 \times 110	10.8	0.15	2.91	LQR2V272MSEF
	63.5 \times 80	10.6	0.15	2.91	LQR2V272MSEG
3300	51 \times 130	12.4	0.15	3.22	LQR2V332MSEF
	63.5 \times 90	11.9	0.15	3.22	LQR2V332MSEG
3900	63.5 \times 110	14.6	0.15	3.50	LQR2V392MSEG
	76.2 \times 80	14.1	0.15	3.50	LQR2V392MSEH
4700	51 \times 170	17.0	0.15	3.84	LQR2V472MSEF
	76.2 \times 90	16.4	0.15	3.84	LQR2V472MSEH
5600	63.5 \times 150	20.4	0.15	4.20	LQR2V562MSEG
	76.2 \times 110	19.7	0.15	4.20	LQR2V562MSEH
6800	63.5 \times 170	23.5	0.15	4.62	LQR2V682MSEG
	76.2 \times 130	22.9	0.15	4.62	LQR2V682MSEH
	90 \times 100	22.5	0.15	4.62	LQR2V682MSEJ
8200	63.5 \times 190	27.1	0.15	5.00	LQR2V822MSEG
	76.2 \times 150	26.4	0.15	5.00	LQR2V822MSEH
10000	76.2 \times 170	31.1	0.15	5.00	LQR2V103MSEH
	90 \times 130	30.2	0.15	5.00	LQR2V103MSEJ
12000	76.2 \times 190	35.7	0.15	5.00	LQR2V123MSEH
15000	90 \times 190	40.5	0.15	5.00	LQR2V153MSEJ

400V (2G)					
定格静電容量 (μ F)	サイズ D \times L (mm)	定格リプル (Arms)	損失角の正接 tan	漏れ電流 (mA)	品番
680	35 \times 80	3.2	0.15	1.56	LQR2G681MSEC
820	35 \times 100	4.1	0.15	1.71	LQR2G821MSEC
1500	51 \times 80	7.5	0.15	2.32	LQR2G152MSEF
1800	51 \times 90	9.1	0.15	2.54	LQR2G182MSEF
2200	51 \times 110	10.4	0.15	2.81	LQR2G222MSEF
2700	63.5 \times 90	11.5	0.15	3.11	LQR2G272MSEG
3300	51 \times 150	13.7	0.15	3.44	LQR2G332MSEF
	63.5 \times 110	13.2	0.15	3.44	LQR2G332MSEG
3900	63.5 \times 130	16.0	0.15	3.74	LQR2G392MSEG
	76.2 \times 90	15.3	0.15	3.74	LQR2G392MSEH
4700	63.5 \times 150	18.7	0.15	4.11	LQR2G472MSEG
	76.2 \times 110	18.3	0.15	4.11	LQR2G472MSEH
5600	63.5 \times 170	22.0	0.15	4.49	LQR2G562MSEG
	76.2 \times 130	21.4	0.15	4.49	LQR2G562MSEH
6800	76.2 \times 150	25.4	0.15	4.94	LQR2G682MSEH
8200	76.2 \times 170	28.6	0.15	5.00	LQR2G822MSEH
	90 \times 130	27.8	0.15	5.00	LQR2G822MSEJ
10000	90 \times 150	32.7	0.15	5.00	LQR2G103MSEJ
12000	90 \times 170	37.6	0.15	5.00	LQR2G123MSEJ
15000	90 \times 220	43.0	0.15	5.00	LQR2G153MSEJ

450V (2W)					
定格静電容量 (μ F)	サイズ D \times L (mm)	定格リプル (Arms)	損失角の正接 tan	漏れ電流 (mA)	品番
680	35 \times 100	3.5	0.15	1.65	LQR2W681MSEC
820	35 \times 110	3.9	0.15	1.82	LQR2W821MSEC
1200	51 \times 80	5.2	0.15	2.20	LQR2W122MSEF
1500	51 \times 100	6.3	0.15	2.46	LQR2W152MSEF
1800	51 \times 110	7.4	0.15	2.70	LQR2W182MSEF
	63.5 \times 80	7.9	0.15	2.70	LQR2W182MSEG
2200	51 \times 130	8.7	0.15	2.98	LQR2W222MSEF
	63.5 \times 100	8.6	0.15	2.98	LQR2W222MSEG
2700	51 \times 150	10.2	0.15	3.30	LQR2W272MSEF
	76.2 \times 80	10.0	0.15	3.30	LQR2W272MSEH
3300	63.5 \times 130	12.4	0.15	3.65	LQR2W332MSEG
	76.2 \times 100	11.8	0.15	3.65	LQR2W332MSEH
3900	63.5 \times 150	13.7	0.15	3.97	LQR2W392MSEG
	76.2 \times 110	14.1	0.15	3.97	LQR2W392MSEH
	90 \times 90	13.6	0.15	3.97	LQR2W392MSEJ
4700	63.5 \times 170	16.5	0.15	4.36	LQR2W472MSEG
	76.2 \times 130	16.3	0.15	4.36	LQR2W472MSEH
	90 \times 110	15.8	0.15	4.36	LQR2W472MSEJ
5600	63.5 \times 190	19.4	0.15	4.76	LQR2W562MSEG
	90 \times 130	19.1	0.15	4.76	LQR2W562MSEJ
6800	76.2 \times 170	23.3	0.15	5.00	LQR2W682MSEH
8200	90 \times 150	26.1	0.15	5.00	LQR2W822MSEJ
10000	90 \times 190	31.3	0.15	5.00	LQR2W103MSEJ
12000	90 \times 220	35.5	0.15	5.00	LQR2W123MSEJ

定格リプル電流(Arms) at 85 120Hz

定格リプル電流の周波数補正係数

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