

寿命：螺丝端子型85℃ 5,000小时 标准型：最高电压：550伏  
Load Life: Screw Terminal Type 85℃ 5,000hours  
Standard Type Maximum Voltage 600V  
までライ.ネジ端子型85℃ 5,000時間 标准品、最高600V

规格表 SPECIFICATIONS 规格表

項目 Item 項目	性能 Performance 機能	
工作温度范围 Category Temperature Range カテゴリ温度范围	-25 ~ 85℃	
额定电压范围 Rated Voltage Range 定格电压范围	400 ~ 550V.DC	
静电容量允许偏差 Electrostatic Capacitance Tolerance 静電容量許容差	±20% (20℃, 120Hz)	
漏电流 Leakage Current 漏れ电流	I ≤ 0.02CV or 5mA (5分钟值) (5minutes) (5分間の値)	
	漏电流 Leakage Current I=漏れ电流(μA) 静电容量 Electrostatic Capacitance C=静電容量(μF) 额定电压 Rated Voltage V=定格电压(V)	
损耗角正切值 Dissipation Factor 損失角の正接	尺寸标准—览表 The value in the size table 寸法—览表の値以下	
温度特性 / 阻抗比 Temperature Stability / Impedance Ratio 温度特性 / インピーダンス比	静电容量变化率 Electrostatic Capacitance Change 静電容量变化率 (120Hz) C(-25℃)/C(+20℃) ≒ 0.7	
耐久性 Endurance 耐久性	在85℃的环境中，在不超过额定电压的范围内重叠印加规定的额定纹波电流5,000小时后应符合下列要求。 After 5,000 hour life test at 85℃ with rated voltage and ripple current, the capacitors shall meet the following requirements. 85℃定格电压とリップル電流、コンデンサと5,000時間の寿命試験後下記を満足すること。	
	静电容量变化率 Electrostatic Capacitance Change 静電容量变化率	初始值的±20% ±20% of the initial value 初期値の±20%
	损耗角正切值 Dissipation Factor 損失角の正接	初始值的200% 200% of the initial value 初期値の200%
	漏电流 Leakage Current 漏れ电流	初始规格值 The initial specification value 初期规格値
高温无负荷特性 Shelf Life 高温無負荷特性	经过1,000个小时的保质寿命试验85℃,然后在20℃保存。经过预处理后(JIS C 5102规范4.4),电容器应符合下列要求。 After 1,000 hour shelf life test at 85℃, then stored at 20℃. And after pre-treatment (JIS C 5102 4.4), the capacitors shall meet the following requirements. 85℃において電圧印加せ1,000時間放置後、20℃に復帰させ、試験前処理(JIS C 5102 4.4)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること。	
	静电容量变化率 Electrostatic Capacitance Change 静電容量变化率	初始值的±20% ±20% of the initial value 初期値の±20%
	损耗角正切值 Dissipation Factor 損失角の正接	初始值的200% 200% of the initial value 初期値の200%
	漏电流 Leakage Current 漏れ电流	初始规格值 The initial specification value 初期规格値

寿命：螺丝端子型85℃ 5,000小时 标准型：最高电压：600伏  
Load Life: Screw Terminal Type 85℃ 5,000hours  
Standard Type Maximum Voltage 600V  
までライ.ネジ端子型85℃ 5,000時間 标准品、最高600V

1. 频率系数 Frequency Coefficient 周波数係数

频率 Frequency 周波数 (Hz)	60 (50)	120	500	1K	≥10K
400~550V.DC	0.70	1.00	1.10	1.30	1.40

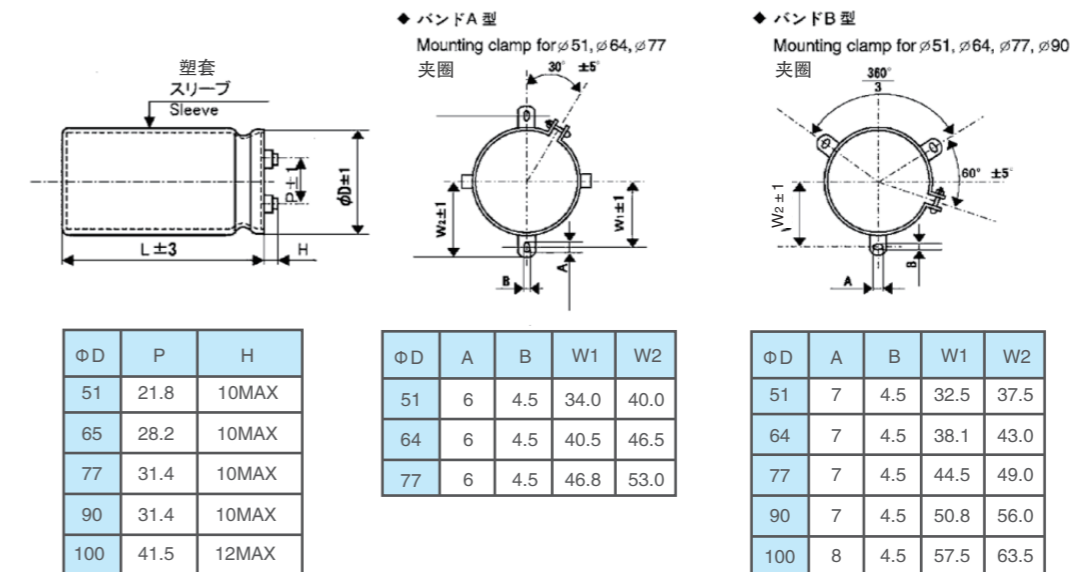
2. 周围温度系数 Temperature Coefficient 周りの温度の係数

周围温度(℃) Ambient Temperature 周辺温度(℃)	40	60	85
系数 Coefficient 係数	1.8	1.6	1.0

尺寸图 / DIMENSIONS / 寸法图

标准端子 / 標準の端子  
Standard terminal type

短端子 / 短い端子  
Short terminal type



产品规则 / PRODUCT CODE / 製品コード

□□□ WAU □□□ M □□□□ B

- 端子 (B表示标准端子, S表示短端子) / Terminal (B indicates standard terminal and S indicates short terminal) / 端子 (Bは標準の端子、Sは短い端子)
- 尺寸 / Size / サイズ (51 × 80: 5180; 90 × 155: 90155)
- 允许偏差 / Rated Capacitance Tolerance / 容量の許可の差
- 电容 / Capacitance / コンデサ (100μF: 101; 82: 820)
- 产品系列 / Series / 製品のシリーズ
- 电压 / Voltage / 電圧 (550V: 551; 50V: 050)

大型铝电解电容器  
LARGE CAN TYPE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS  
大型アルミ電解コンデンサ

STGCON



标准品一览表、额定纹波电流  
TYPICAL DIMENSIONS、RATED RIPPLE CURRENT  
標準寸法表、定格リプル電流

V.DC	Cpa (uF)	外形尺寸 Case Size φD±1×L±3mm ケースサイズ	纹波电流 rms/85°C Ripple current Arms/85°C, 120Hz リップル電流 Arms/85°C	损耗角正切值 (20°C, 120赫兹) Dissipation factor (20°C, 120Hz) 損失係数 (20°C, 120Hz)	产品型号 Part No 品番コード	V.DC	Cpa (uF)	外形尺寸 Case Size φD±1×L±3mm ケースサイズ	纹波电流 rms/85°C Ripple current Arms/85°C, 120Hz リップル電流 Arms/85°C	损耗角正切值 (20°C, 120赫兹) Dissipation factor (20°C, 120Hz) 損失係数 (20°C, 120Hz)	产品型号 Part No 品番コード
400	2,200	51×115	8.0	0.15	400WAWU222M51115B	450	1,800	51×115	7.6	0.15	450WAWU182M51115B
	2,700	51×130	8.8	0.15	400WAWU272M51130B		2,200	51×130	8.8	0.15	450WAWU222M51130B
	3,300	64×115	11.1	0.15	400WAWU332M64115B		2,200	64×100	8.0	0.15	450WAWU222M64100B
	3,900	64×115	12.7	0.15	400WAWU392M64115B		2,200	64×105	8.0	0.15	450WAWU222M64105B
	4,700	64×155	15.2	0.15	400WAWU472M64155B		2,700	64×100	10.1	0.15	450WAWU272M64100B
	4,700	77×115	14.3	0.15	400WAWU472M77115B		2,700	51×130	8.8	0.15	450WAWU272M51130B
	5,600	77×115	16.9	0.15	400WAWU562M77115B		3,300	64×115	11.7	0.15	450WAWU332M64115B
	6,800	77×130	20.2	0.15	400WAWU682M77130B		3,300	64×100	11.1	0.15	450WAWU332M64100B
	8,200	77×155	22.8	0.15	400WAWU822M77155B		3,900	64×130	13.8	0.15	450WAWU392M64130B
	10,000	77×195	26.6	0.15	400WAWU103M77195B		3,900	64×115	12.7	0.15	450WAWU392M64115B
	10,000	77×220	28.5	0.15	400WAWU103M77220B		4,700	77×115	14.1	0.15	450WAWU472M77115B
	10,000	90×130	24.5	0.15	400WAWU123M90130B		4,700	77×130	16.7	0.15	450WAWU472M77130B
	12,000	90×155	28.5	0.15	400WAWU123M90155B		5,600	77×130	18.3	0.15	450WAWU562M77130B
	15,000	90×195	33.7	0.15	400WAWU153M90195B		5,600	77×115	16.9	0.15	450WAWU562M77115B
	18,000	90×250	37.4	0.15	400WAWU183M90250B		6,800	77×130	20.2	0.15	450WAWU682M77130B
	22,000	100×250	42.7	0.15	400WAWU223M100250B		6,800	77×155	20.7	0.15	450WAWU682M77155B
							6,800	90×155	20.7	0.15	450WAWU682M90155B
							8,200	77×195	24.1	0.15	450WAWU822M77195B
							8,200	90×155	22.2	0.15	450WAWU822M90155B
							10,000	77×195	26.6	0.15	450WAWU103M77195B
							10,000	90×170	27.8	0.15	450WAWU103M90170B
							12,000	90×195	29.7	0.15	450WAWU123M90195B
							12,000	100×170	29.3	0.15	450WAWU123M100170B
							15,000	90×195	33.7	0.15	450WAWU153M90195B
							15,000	90×250	36.0	0.15	450WAWU153M90250B
							15,000	100×195	34.0	0.15	450WAWU153M100195B
							18,000	90×250	37.0	0.15	450WAWU183M90250B
							18,000	100×250	37.0	0.15	450WAWU183M100250B
							22,000	100×250	42.7	0.15	450WAWU223M100250B

大型铝电解电容器  
LARGE CAN TYPE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS  
大型アルミ電解コンデンサ

STGCON



标准品一览表、额定纹波电流  
TYPICAL DIMENSIONS、RATED RIPPLE CURRENT  
標準寸法表、定格リプル電流

V.DC	Cpa (uF)	外形尺寸 Case Size φD±1×L±3mm ケースサイズ	纹波电流 rms/85°C Ripple current Arms/85°C, 120Hz リップル電流 Arms/85°C	损耗角正切值 (20°C, 120赫兹) Dissipation factor (20°C, 120Hz) 損失係数 (20°C, 120Hz)	产品型号 Part No 品番コード	V.DC	Cpa (uF)	外形尺寸 Case Size φD±1×L±3mm ケースサイズ	纹波电流 rms/85°C Ripple current Arms/85°C, 120Hz リップル電流 Arms/85°C	损耗角正切值 (20°C, 120赫兹) Dissipation factor (20°C, 120Hz) 損失係数 (20°C, 120Hz)	产品型号 Part No 品番コード
500	1,200	51×115	5.6	0.20	500WAWU122M51115B	550	1,000	51×115	5.4	0.20	550WAWU102M51115B
	1,200	64×100	5.7	0.20	500WAWU122M64100B		1,200	64×100	5.7	0.20	550WAWU122M64100B
	1,500	51×130	6.6	0.20	500WAWU152M51130B		1,200	64×115	6.2	0.20	550WAWU122M64115B
	1,500	64×100	6.4	0.20	500WAWU152M64100B		1,500	64×130	7.3	0.20	550WAWU152M64100B
	1,800	64×115	7.5	0.20	500WAWU182M64115B		1,500	77×100	6.4	0.20	550WAWU152M77100B
	2,200	51×130	8.8	0.20	500WAWU222M51130B		1,800	64×130	7.5	0.20	550WAWU182M64130B
	2,200	64×130	8.7	0.20	500WAWU222M64130B		1,800	77×115	7.9	0.20	550WAWU182M77115B
	2,700	64×115	10.1	0.20	500WAWU272M64115B		2,200	64×130	8.7	0.20	550WAWU222M64130B
	2,700	77×115	9.7	0.20	500WAWU272M77115B		2,200	77×130	9.1	0.20	550WAWU222M77130B
	3,300	77×115	11.7	0.20	500WAWU332M77115B		2,700	77×155	10.9	0.20	550WAWU272M77155B
	3,300	77×130	11.3	0.20	500WAWU332M77130B		3,300	77×155	12.1	0.20	550WAWU332M77155B
	3,900	77×115	13.8	0.20	500WAWU392M77130B		3,900	77×155	13.1	0.20	550WAWU392M77155B
	3,900	77×155	13.1	0.20	500WAWU392M77155B		3,900	90×155	14.1	0.20	550WAWU392M90155B
	4,700	77×155	16.7	0.20	500WAWU472M77155B		4,700	90×155	16.0	0.20	550WAWU472M90155B
	4,700	77×170	15.0	0.20	500WAWU472M77170B		5,600	90×155	16.9	0.20	550WAWU562M90155B
	4,700	90×130	14.3	0.20	500WAWU472M90130B		5,600	90×170	18.7	0.20	550WAWU562M90170B
	5,600	77×155	18.3	0.20	500WAWU562M77155B		6,800	90×195	19.2	0.20	550WAWU682M90195B
	5,600	90×155	16.9	0.20	500WAWU562M90155B		8,200	90×195	22.2	0.20	550WAWU822M90195B
	6,800	90×155	20.7	0.20	500WAWU682M90155B		8,200	100×170	22.0	0.20	550WAWU822M100170B
	6,800	90×170	19.2	0.20	500WAWU682M90170B		10,000	90×250	26.6	0.20	550WAWU103M90250B
	8,200	77×195	24.1	0.20	500WAWU822M77195B		10,000	100×195	25.3	0.20	550WAWU103M100195B
	8,200	90×155	22.2	0.20	500WAWU822M90155B		12,000	100×250	30.0	0.20	550WAWU123M100250B
	10,000	90×195	27.8	0.20	500WAWU103M90195B						
	10,000	90×250	26.6	0.20	500WAWU103M90250B						
	10,000	100×195	25.3	0.20	500WAWU103M100195B						
	12,000	90×195	29.7	0.20	500WAWU123M90195B						
	12,000	100×170	29.3	0.20	500WAWU123M100170B						
	12,000	100×250	30.0	0.20	500WAWU123M100250B						
	15,000	90×250	36.0	0.20	500WAWU153M90250B						
	15,000	100×195	34.0	0.20	500WAWU153M100195B						
	18,000	100×250	37.0	0.20	500WAWU183M100250B						