
図面名 : 特性データ

得意先名 :

製品名 : RTW150W-Series
RTW03-35R/RTW15-10R/RTW28-5R4

TDK-Lambda

TDK 株式会社

テクニカルセンター

〒 272-8558

千葉県市川市東大和田2-15-7

承認	確認	立案
2006年11月10日 清水	2006年11月10日 下蔵	2006年11月10日 外岡

DWG.No.

ADSC-0015-1

評価結果 EVALUATION RESULT	型名 MODEL	RTW150W	日付 DATE	18-Aug-06
----------------------------------	-------------	---------	------------	-----------

項目 ITEM	起動電圧 START UP VOLTAGE	判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	評価標準(TDK STD.) AC 80.7 V max.		
結果 RESULT	負荷(LOAD):100% ()50% - 20 / 71 3.3V 77.9(77.9) / 74.7(74.9) V 15V 77.7(77.7) / 74.3(75.2) V 28V 78.0(77.4) / 74.2(74.5) V		

項目 ITEM	最低レギュレーション BROWNOUT VOLTAGE	判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	評価標準(TDK STD.) AC 80.7 V max.		
結果 RESULT	負荷(LOAD):100% ()50% - 20 / 71 3.3V 73.5(72.9) / 67.4(66.4) V 15V 70.0(70.0) / 66.3(65.2) V 28V 77.3(76.0) / 67.0(66.4) V		

項目 ITEM	過電流保護 OVER CURRENT PROTECTION	判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.) 過電流検出値 Over Current Setting 3.3V : 38.5 ~ 45.5 A 28V : 5.94 ~ 7.02 A 15V : 11.0 ~ 13.0 A		
結果 RESULT	周囲温度(Ta):-20 ~ 71 入力(Vin):AC 85V ~ AC265V 過電流検出値 Over Current Setting 3.3V 39.6 ~ 40.7 A 15V 11.1 ~ 12.1 A 28V 6.1 ~ 6.9 A		

評価結果 EVALUATION RESULT		型名 MODEL	RTW150W	日付 DATE	18-Aug-06
項目 ITEM	過電圧保護 OVER VOLTAGE PROTECTION		判定 JUDGE	O K	
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.) 過電圧検出値 Over Voltage Setting 3.3V : 4.2 ~ 5.2 V 28V : 32.0 ~ 35.0 V 15V : 17.0 ~ 19.0 V				
結果 RESULT	・オープンセンス法(OPEN SENSE): ± SENSE OPEN 入力(Vin): AC100V 負荷(LOAD): 10% / 100% + S (+ S OPEN) / - S (- S OPEN) 3.3V 4.64 / 4.34 / 4.80 / 4.34 V 15V 17.9 / 17.7 / 17.9 / 17.5 V 28V 33.7 / 32.9 / 33.8 / 32.9 V 温度(Temp): 28 湿度(Humi): 74% RH				
項目 ITEM	電圧可変範囲 ADJUST RANGE		判定 JUDGE	O K	
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.) 3.3V : 4.2 ~ 5.2 V 28V : 32.0 ~ 35.0 V 15V : 17.0 ~ 19.0 V				
結果 RESULT	入力(Vin): AC100V 負荷(LOAD): 100% 3.3V : 2.176 ~ 4.508 V 15V : 9.599 ~ 17.29 V 28V : 18.67 ~ 32.83 V 温度(Temp): 27 湿度(Humi): 78% RH				
項目 ITEM	効率 EFFICIENCY		判定 JUDGE	O K	
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.) 3.3V : 80 / 83 % typ. 28V : 86 / 88 % typ. 15V : 84 / 87 % typ. AC100V / AC200V				
結果 RESULT	負荷(LOAD): 100% () 50% 3.3V / 15V / 28V AC 85V 80.4(80.3) / 85.4(84.0) / 86.0(83.9) % AC100V 81.2(80.9) / 86.6(84.6) / 87.3(84.7) % AC120V 81.8(81.3) / 87.4(85.2) / 88.0(85.3) % AC200V 83.0(82.0) / 88.8(86.5) / 89.4(86.2) % AC240V 83.2(82.1) / 89.2(86.6) / 89.7(86.4) % AC265V 83.1(82.0) / 89.2(86.5) / 89.7(86.4) % 温度(Temp): 25 湿度(Humi): 72% RH				

評価結果 EVALUATION RESULT		型名 MODEL	RTW150W	日付 DATE	18-Aug-06
項目 ITEM	力率 POWER FACTOR			判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.) 0.99 typ. AC100V 0.96 typ. AC240V				
結果 RESULT	負荷(LOAD): 100% () 50% 3.3V / 15V / 28V AC 85V 0.99(0.99) / 0.99(0.98) / 0.99(0.99) AC100V 0.99(0.99) / 0.99(0.99) / 0.99(0.99) AC120V 0.99(0.98) / 0.99(0.98) / 0.99(0.98) AC200V 0.96(0.89) / 0.97(0.92) / 0.97(0.93) AC240V 0.93(0.80) / 0.95(0.85) / 0.95(0.86) AC265V 0.89(0.73) / 0.92(0.79) / 0.92(0.80) 温度(Temp): 25 湿度(Humi): 72% RH				
項目 ITEM	定常入力電流 INPUT CURRENT			判定 JUDGE	-
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.) 2.0 Arms max. 3.3V : 1.6 Arms max. AC100 - 120V 1.0 Arms max. 3.3V : 0.8 Arms max. AC200 - 240V				
結果 RESULT	負荷(LOAD): 100% () 50% [] 0% 3.3V / 15V / 28V AC 85V 1.69(0.85)[80m] / 2.06(1.07)[81m] / 2.09(1.09)[79m] A AC100V 1.42(0.72)[88m] / 1.73(0.89)[88m] / 1.75(0.92)[87m] A AC120V 1.18(0.60)[96m] / 1.43(0.75)[97m] / 1.44(0.76)[96m] A AC200V 0.71(0.39)[137m] / 0.86(0.47)[140m] / 0.87(0.48)[103m] A AC240V 0.62(0.36)[158m] / 0.73(0.42)[161m] / 0.74(0.43)[161m] A AC265V 0.58(0.36)[173m] / 0.68(0.41)[176m] / 0.69(0.42)[140m] A 温度(Temp): 25 湿度(Humi): 72% RH				
項目 ITEM	入力電力 INPUT POWER			判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	規定なし NOT SPECIFIED				
結果 RESULT	負荷(LOAD): 100% () 50% [] 0% 3.3V / 15V / 28V AC 85V 143(71.9)[2.94] / 178(89.8)[3.01] / 182(95.6)[3.51] W AC100V 142(71.4)[3.07] / 175(89.2)[3.06] / 179(94.7)[3.44] W AC120V 141(71.0)[3.21] / 174(88.6)[3.02] / 177(94.0)[3.66] W AC200V 139(70.4)[3.20] / 171(87.4)[3.60] / 174(93.0)[3.90] W AC240V 138(70.3)[3.30] / 170(87.3)[3.50] / 173(92.8)[4.00] W AC265V 138(70.4)[3.80] / 170(87.4)[4.00] / 173(92.8)[4.20] W 温度(Temp): 25 湿度(Humi): 72% RH				

評価結果 EVALUATION RESULT		型名 MODEL	RTW150W	日付 DATE	18-Aug-06
項目 ITEM	負荷急変 TRANSIENT RESPONSE	判定 JUDGE	O K		
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.) 負荷急変 50%~100% OF RATED LOAD TRANSIENT TIME 50 μ S 電圧変動(TRANSIENT LEVEL): \pm 4 % max. 回復時間(RECOVERY TIME) : 1 mS max. 0~71				
結果 RESULT	入力(Vin): AC100V 負荷(LOAD): 50%~100% 電圧変動(TRANSIENT LEVEL) / 回復時間(RECOVERY TIME) 71 3.3V 120mV(3.64%) / 0.06mS 15V 40mV(0.27%) / 0.06mS 28V 52mV(0.19%) / 0.06mS 温度(Temp): 26 湿度(Humi): 67%RH				
項目 ITEM	起動特性 TURN-ON CHARACTERISTIC	判定 JUDGE	O K		
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.) 起動時間 START UP TIME 220 mS typ. 300 mS max. (AC100V) 120 mS typ. 200 mS max. (AC240V) 0~71 許容負荷容量(Acceptable Output Capacitor): 3.3V~24V:100,000 μ F 48V:50,000 μ F				
結果 RESULT	立ち上がり波形に異常はない。(NO UNUSUAL WAVEFORM OF TURN-ON) ・起動時間 - 20 71 START-UP TIME AC 85V/AC100V/AC240V/AC265V AC 85V/AC100V/AC240V/AC265V 3.3V 579 / 320 / 112 / 96 mS 191 / 140 / 79 / 58 mS 15V 585 / 246 / 123 / 108 mS 200 / 146 / 88 / 69 mS 28V 528 / 268 / 127 / 112 mS 220 / 164 / 102 / 87 mS 容量性負荷起動特性異常なし。(Capcitiv Load:100,000 μ F)				
項目 ITEM	保持特性 TURN-OFF CHARACTERISTIC	判定 JUDGE	O K		
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.) 保持時間 HOLD UP TIME 35 mS typ. 20 mS min. (AC100V) 50 mS typ. (3.3V) 40 mS typ. 25 mS min. (AC240V) 55 mS typ. (3.3V)				
結果 RESULT	立ち下がり波形に異常はない。(NO UNUSUAL WAVEFORM OF TURN-OFF) ・保持時間 - 20 HOLD-UP TIME AC 85V/AC100V/AC240V/AC265V AC 85V/AC100V/AC240V/AC265V 3.3V 37 / 42 / 48 / 48 mS 43 / 46 / 55 / 55 mS 15V 31 / 35 / 39 / 39 mS 39 / 42 / 51 / 51 mS 28V 29 / 31 / 38 / 38 mS 28 / 34 / 41 / 43 mS				

評価結果 EVALUATION RESULT	型名 MODEL	RTW150W	日付 DATE	18-Aug-06
----------------------------------	-------------	---------	------------	-----------

項目 ITEM	突入電流 INRUSH CURRENT	判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.) 14 A typ. AC100V 100%LOAD 25 コールドスタート COLD START 28 A typ. AC200V 100%LOAD 25 コールドスタート COLD START		
結果 RESULT	負荷(LOAD): 100% AC100V / AC200V 3.3V 19.4 / 38.0 A 15V 17.1 / 36.0 A 28V 16.4 / 36.4 A 温度(Temp): 26 湿度(Humi): 68% RH		

項目 ITEM	漏洩電流 LEAKAGE CURRENT	判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.) 0.35 mA typ. 0.55 mA max. AC100V 60Hz 電取(片切り) In conformance to dentori 0.45 mA typ. 0.7 mA max. AC240V 60Hz IEC950,UL1950(動作時) In conformance to IEC950 and UL1950		
結果 RESULT	負荷(LOAD): 100% 60Hz AC100V / AC240V 3.3V 0.14(0.26) / 0.33(0.65) mA 15V 0.15(0.30) / 0.38(0.73) mA ()内片切り 28V 0.15(0.29) / 0.37(0.72) mA NON OPERATING (OFF) 温度(Temp): 28 湿度(Humi): 75% RH		

項目 ITEM	絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.) 入力 - 出力間 (INPUT to OUTPUT) 100 M DC 500V カット外電流 (Cutout current) 入力 - FG間 (INPUT to GROUND) 100 M DC 500V 20mA 出力 - FG間 (OUTPUT to GROUND) 100 M DC 500V 20mA 20mA		
結果 RESULT	DC 500V印加 入力 - 出力間 (INPUT to OUTPUT) 100,000 M 入力 - FG間 (INPUT to GROUND) 100,000 M 出力 - FG間 (OUTPUT to GROUN) 100,000 M 入力 - ±RC (INPUT to ±RC) 100,000 M 温度(Temp): 28 湿度(Humi): 65% RH		

評価結果 EVALUATION RESULT	型名 MODEL	RTW150W	日付 DATE	18-Aug-06
----------------------------------	-------------	---------	------------	-----------

項目 ITEM	耐電圧 WITHSTAND VOLTAGE(HI-POT TEST)	判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	1分間印加 1 min. 製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.) 入力 - 出力間 (INPUT to OUTPUT) AC 3.0KV 入力 - FG間 (INPUT to GROUND) AC 2.0KV 出力 - FG間 (OUTPUT to GROUND) AC 500V	カットアウト電流 (Cutout current) 20mA 20mA 20mA	
結果 RESULT	各電圧1分間印加 入力 - 出力間 (INPUT to OUTPUT) : 5.5(6.1)mA 入力 - FG間 (INPUT to GROUND) : 4.6(5.1)mA 出力 - FG間 (OUTPUT to GROUND) : 17.5(21)mA	試験時のリーク電流 LEAK CURRENT ()内は1.2倍印加時 × 1.2 VOLTAGE 温度(Temp): 28 湿度(Humi): 65%RH	

項目 ITEM	重量 WEIGHT	判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	520 g max.	製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.)	
結果 RESULT	3.3V : 510 g 15V : 510 g 28V : 510 g		

項目 ITEM	瞬停 SHORT INTERRUPTIONS	判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	10mS ~ 50Sの瞬停において、停電時及び復電時に出力電圧の立ち上がり、立ち下がり 波形に異常のないこと。 NO UNUSUAL WAVEFORM OF OUTPUT VOLTAGE FOR 10mS ~ 50SECONDS SHORT INTERRUPTIONS	評価標準(TDK STD.)	
結果 RESULT	入力(Vin): AC100V / AC240V 負荷(Load): 100% 10mS ~ 50Sの瞬停において、瞬停及び復電時に異常はない。 UNUSUAL OUTPUT VOLTAGE WAVEFORM WHEN POWER SUPPLY IS TURNED ON AND TURNED OFF.	温度(Temp): 25 湿度(Humi): 46%RH	

評価結果 EVALUATION RESULT	型名 MODEL	RTW150W	日付 DATE	18-Aug-06
----------------------------------	-------------	---------	------------	-----------

項目 ITEM	リモートコントロール REMOTE ON-OFF CONTROL	判定 JUDGE	O K																
規格 SPEC.	<p style="text-align: center;">製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.)</p> リモートON-OFFスイッチをYにすることにより、電源外部より出力電圧のON/OFFができる。 THE OUTPUT CAN BE TURNED ON/OFF BY REMOTE CONTROL + RC - RC端子間---SW ON(Hレベル):外部電圧印加 4.5~12.5V---出力電圧ON ---SW OFF(Lレベル):ショート又は端子間電圧0~0.8V---出力電圧OFF BETWEEN +RC AND -RC TERMINALS---SW ON(H-LEVEL): VOLTAGE LEVEL 4.5~12.5V---OUTPUT VOLTAGE ON ---SW OFF(L-LEVEL):SHORT OR VOLTAGE LEVEL 0~0.8V---OUTPUT VOLTAGE OFF																		
結果 RESULT	立ち上がり、立ち下がり波形に異常はない。 NO UNUSUAL WAVE OF TURN-ON,TURN-OFF. <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>ON</td> <td>/</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>3.3V</td> <td>1.63</td> <td>/</td> <td>1.62 V</td> </tr> <tr> <td>15V</td> <td>1.82</td> <td>/</td> <td>1.81 V</td> </tr> <tr> <td>28V</td> <td>1.89</td> <td>/</td> <td>1.88 V</td> </tr> </table>				ON	/	OFF	3.3V	1.63	/	1.62 V	15V	1.82	/	1.81 V	28V	1.89	/	1.88 V
	ON	/	OFF																
3.3V	1.63	/	1.62 V																
15V	1.82	/	1.81 V																
28V	1.89	/	1.88 V																

項目 ITEM	リモートセンス REMOTE SENSING	判定 JUDGE	O K																																																																																											
規格 SPEC.	<p style="text-align: center;">製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.)</p> 出力端子と負荷端子間のラインドロップが片側で下記値まで補償出来る。 THE LINE DROP CAN BE COMPENSATED BY THE REMOTE SENSING TO IMPROVE THE LOAD SUPPLY 3.3V:0.15V max. 12~48V:0.4V max.																																																																																													
結果 RESULT	入力(Vin):AC100V <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td>LOAD</td> <td>0%</td> <td>/</td> <td>10%</td> <td>/</td> <td>25%</td> <td>/</td> <td>50%</td> <td>/</td> <td>75%</td> <td>/</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>3.3V</td> <td>OUTPUT</td> <td>3.319</td> <td>/</td> <td>3.379</td> <td>/</td> <td>3.470</td> <td>/</td> <td>3.621</td> <td>/</td> <td>3.772</td> <td>/</td> <td>3.925 V</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LOAD</td> <td>3.318</td> <td>/</td> <td>3.319</td> <td>/</td> <td>3.322</td> <td>/</td> <td>3.328</td> <td>/</td> <td>3.333</td> <td>/</td> <td>3.338 V</td> </tr> <tr> <td>15V</td> <td>OUTPUT</td> <td>15.047</td> <td>/</td> <td>15.128</td> <td>/</td> <td>15.251</td> <td>/</td> <td>15.456</td> <td>/</td> <td>15.662</td> <td>/</td> <td>15.867 V</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LOAD</td> <td>15.041</td> <td>/</td> <td>15.044</td> <td>/</td> <td>15.047</td> <td>/</td> <td>15.054</td> <td>/</td> <td>15.060</td> <td>/</td> <td>15.065 V</td> </tr> <tr> <td>28V</td> <td>OUTPUT</td> <td>28.090</td> <td>/</td> <td>28.190</td> <td>/</td> <td>28.327</td> <td>/</td> <td>28.551</td> <td>/</td> <td>28.804</td> <td>/</td> <td>29.026 V</td> </tr> <tr> <td></td> <td>LOAD</td> <td>28.090</td> <td>/</td> <td>28.090</td> <td>/</td> <td>28.092</td> <td>/</td> <td>28.094</td> <td>/</td> <td>28.094</td> <td>/</td> <td>28.096 V</td> </tr> </table> 温度(Temp):27 湿度(Humi):65%RH				LOAD	0%	/	10%	/	25%	/	50%	/	75%	/	100%	3.3V	OUTPUT	3.319	/	3.379	/	3.470	/	3.621	/	3.772	/	3.925 V		LOAD	3.318	/	3.319	/	3.322	/	3.328	/	3.333	/	3.338 V	15V	OUTPUT	15.047	/	15.128	/	15.251	/	15.456	/	15.662	/	15.867 V		LOAD	15.041	/	15.044	/	15.047	/	15.054	/	15.060	/	15.065 V	28V	OUTPUT	28.090	/	28.190	/	28.327	/	28.551	/	28.804	/	29.026 V		LOAD	28.090	/	28.090	/	28.092	/	28.094	/	28.094	/	28.096 V
	LOAD	0%	/	10%	/	25%	/	50%	/	75%	/	100%																																																																																		
3.3V	OUTPUT	3.319	/	3.379	/	3.470	/	3.621	/	3.772	/	3.925 V																																																																																		
	LOAD	3.318	/	3.319	/	3.322	/	3.328	/	3.333	/	3.338 V																																																																																		
15V	OUTPUT	15.047	/	15.128	/	15.251	/	15.456	/	15.662	/	15.867 V																																																																																		
	LOAD	15.041	/	15.044	/	15.047	/	15.054	/	15.060	/	15.065 V																																																																																		
28V	OUTPUT	28.090	/	28.190	/	28.327	/	28.551	/	28.804	/	29.026 V																																																																																		
	LOAD	28.090	/	28.090	/	28.092	/	28.094	/	28.094	/	28.096 V																																																																																		

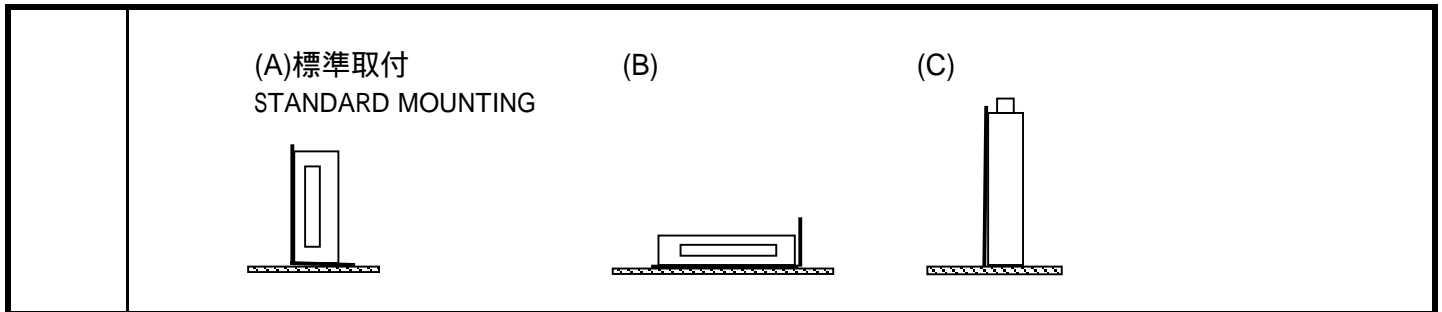
項目 ITEM	バーストイミュニティ FAST TRANSIENT/BURST IMMUNITY	判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	<p style="text-align: center;">製品仕様(SPEC.)</p> EN61000-4-4 Level 3 動作異常のないこと。 NORMAL OPERATION		
結果 RESULT	EN61000-4-4 Level 3 入力電圧(Vin):AC100V/AC200V 負荷(LOAD):100% (RESISTOR LOAD) 入力 - FG間に±2KV印加し、誤動作、部品破損等の異常はない。 APPLIED TERMINAL : INPUT TO FG NOISE LEVEL : ±2KV OPERATION IS NORMA, NO DAMAGE. 温度(Temp):28 湿度(Humi):70%RH		

評価結果 EVALUATION RESULT		型名 MODEL	RTW150W	日付 DATE	18-Aug-06
項目 ITEM	静電気 ELECTROSTATIC DISCHARGE	判定 JUDGE	O K		
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.) EN61000 - 4 - 2 Level 4 動作異常のないこと。 NORMAL OPERATING				
結果 RESULT	EN61000 - 4 - 2 Level 4 入力電圧(Vin):AC100V/AC200V 負荷(LOAD):100% (RESISTOR LOAD) <接触放電> ±8KV 各10回 誤動作、部品破損等の異常はない。 CONTACT DISCHARGE : APPLIED TERMINAL FRAME TO FG INPUT TERMINAL <気中放電> ±15KV 各10回 誤動作、部品破損等の異常はない。 AIR DISCHARGE : APPLIED TERMINAL FRAME TO FG INPUT TERMINAL 誤動作、部品破損等の異常はない。 OPERATION IS NORMALLY AND NO DAMAGE. 温度(Temp): 28 湿度(Humi): 70% RH				
項目 ITEM	雷サージ LIGHTENING SURGE	判定 JUDGE	O K		
規格 SPEC.	製品仕様(評価標準(TDK STD.)) EN61000 - 4 - 5 Level 4 部品破損のないこと。 NO DAMAGE				
結果 RESULT	EN61000 - 4 - 5 Level 4 入力(Vin):AC100V/AC200V 負荷(LOAD):100%(RESISTOR LOAD) 入力 - 入力間(LINE TO LINE) : ±2KV 各5回印加(5 TIMES APPLIED FOR EACH) 入力 - FG間(LINE TO EARTH) : ±4KV 各5回印加(5 TIMES APPLIED FOR EACH) 誤動作や部品破損等の異常はない。 OPERATION IS NORMALLY AND NO DAMAGE. 温度(Temp): 28 湿度(Humi): 70% RH				
項目 ITEM	振動 VIBRATION	判定 JUDGE	O K		
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.) 5~10Hz:全振幅 AMPLITUDE 10mm 10~200Hz:加速度 ACCELERATION 19.6m/S ² (2G) スイープタイム 10分 3方向各1時間 (非動作時) SWEEP TIME 10 MINUTES.1 HOUR TO EACH AXIS (WHEN NOT OPERATING)				
結果 RESULT	5~10Hz:全振幅 AMPLITUDE 10mm 10~200Hz:加速度 ACCELERATION 21.56m/S ² (2.2G) スイープタイム 10分 3方向各1時間 (非動作時) SWEEP TIME 10 MINUTES.1 HOUR TO EACH AXIS (WHEN NOT OPERATING) 部品破損等の異常はない NO DAMAGE				

評価結果 EVALUATION RESULT	型名 MODEL	RTW150W	日付 DATE	18-Aug-06
----------------------------------	-------------	---------	------------	-----------

項目 ITEM	衝撃 SHOCK	判定 JUDGE	O K
規格 SPEC.	評価標準(TDK STD.) 加速度 ACCELERATION : A設置 196 m / S ² (20 G) 正弦半波 1/2 SINE PULSE : B,C設置 588 m / S ² (60 G) 正弦半波 1/2 SINE PULSE 衝撃時間 PULSE DURATION 11 ± 5 mS 3方向各3回(非動作時) 3 SHOCKS EACH AXIS (WHEN NOT OPERATING)		
結果 RESULT	加速度 ACCELERATION : A設置 196 m / S ² (20 G) 正弦半波 1/2 SINE PULSE : B,C設置 588 m / S ² (60 G) 正弦半波 1/2 SINE PULSE 衝撃時間 PULSE DURATION 11 ± 5 mS 3方向各3回(非動作時) 3 SHOCKS EACH AXIS (WHEN NOT OPERATING) 異常なし。NO DAMAGE.		

項目 ITEM	電解コンデンサ算出寿命 EXPECTED LIFE OF ELECTROLYTIC CAPACITOR	判定 JUDGE																									
規格 SPEC.	製品仕様(SPEC.)、評価標準(TDK STD.) 周囲温度(Ta): 40 61,320 時間以上 (Hrs min.) 標準取付時 STANDARD MOUNTING																										
結果 RESULT	周囲温度(Ta): 40 入力(Vin): AC100V/AC240V 負荷(LOAD): 100% 最小値 MIN.VALUE 実力値 ACTUAL LIFE <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 30%;">MOUNTING A</th> <th style="width: 30%;">MOUNTING B</th> <th style="width: 30%;">MOUNTING C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.3 V</td> <td>118,120/122,280 Hrs</td> <td>100,210/106,660 Hrs</td> <td>53,900/ 66,360 Hrs</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">リップル重畳寿命値</td> <td></td> <td style="text-align: center;">リップル重畳寿命値</td> </tr> <tr> <td>15 V</td> <td>91,570/120,830 Hrs</td> <td>87,230/108,150 Hrs</td> <td>108,150/142,700 Hrs</td> </tr> <tr> <td>28 V</td> <td>114,310/138,540 Hrs</td> <td>105,190/129,500 Hrs</td> <td>119,170/152,940 Hrs</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">リップル重畳寿命値</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				MOUNTING A	MOUNTING B	MOUNTING C	3.3 V	118,120/122,280 Hrs	100,210/106,660 Hrs	53,900/ 66,360 Hrs		リップル重畳寿命値		リップル重畳寿命値	15 V	91,570/120,830 Hrs	87,230/108,150 Hrs	108,150/142,700 Hrs	28 V	114,310/138,540 Hrs	105,190/129,500 Hrs	119,170/152,940 Hrs		リップル重畳寿命値		
	MOUNTING A	MOUNTING B	MOUNTING C																								
3.3 V	118,120/122,280 Hrs	100,210/106,660 Hrs	53,900/ 66,360 Hrs																								
	リップル重畳寿命値		リップル重畳寿命値																								
15 V	91,570/120,830 Hrs	87,230/108,150 Hrs	108,150/142,700 Hrs																								
28 V	114,310/138,540 Hrs	105,190/129,500 Hrs	119,170/152,940 Hrs																								
	リップル重畳寿命値																										



型名 : RTW03-35R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6, C35

設置方向 : A方向

Vo=3.3V

Vin=AC100V

Io=(100%)=35A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	54.98	27.49	13.75	6.87	3.27
40	41.67	20.84	10.42	5.21	2.48
60	31.36	15.68	7.84	3.92	
80	23.34	11.67	5.84	2.92	
100	15.29	7.65	3.82		

*連続稼動 (最小保証値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

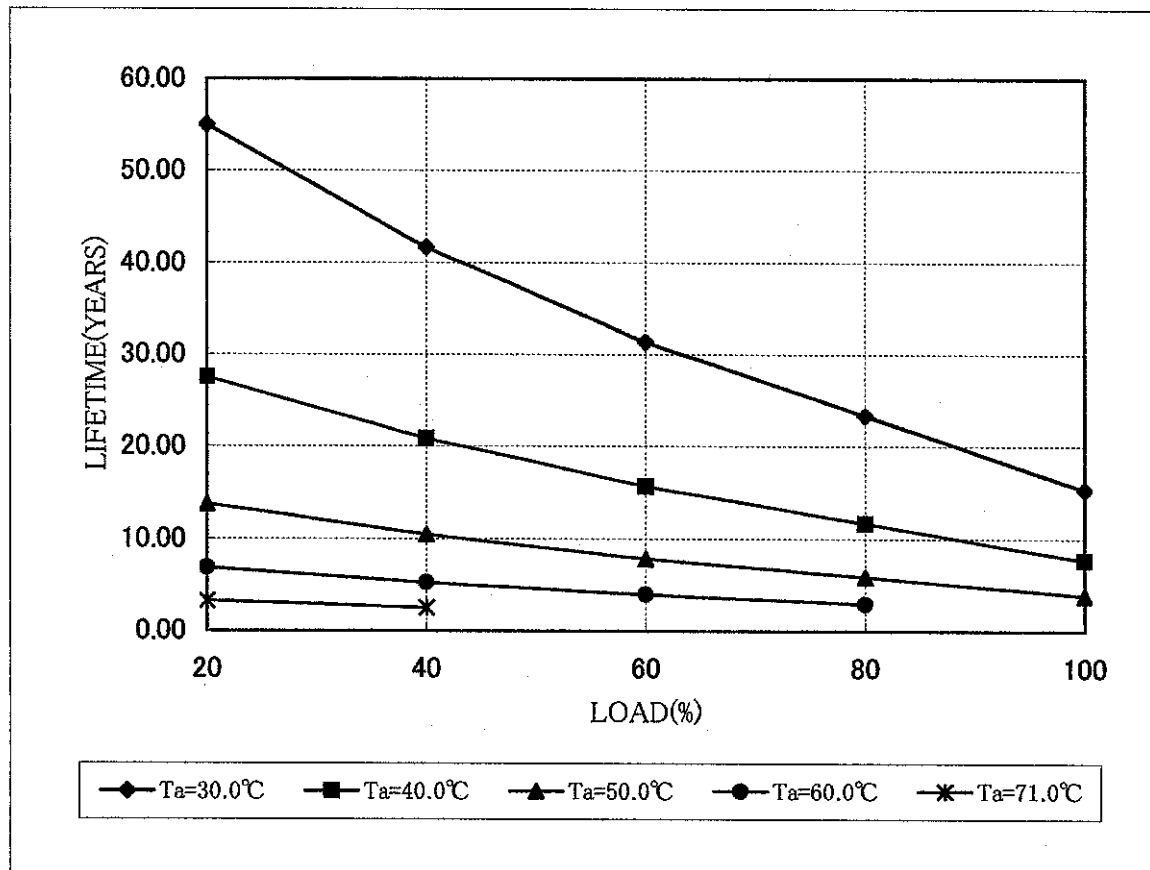
Io=40%

Ta=50°C

Io=100%

Ta=60°C

Io=80%



型名：RTW03-35R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6, C35

設置方向：A方向

Vo=3.3V

Vin=AC240V

Io=(100%)=35A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	45.92	22.96	11.48	5.74	2.73
40	37.82	18.91	9.45	4.73	2.25
60	29.14	14.57	7.29	3.64	
80	21.63	10.82	5.41	2.70	
100	15.83	7.92	3.96		

*連続稼動 (最小保証値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

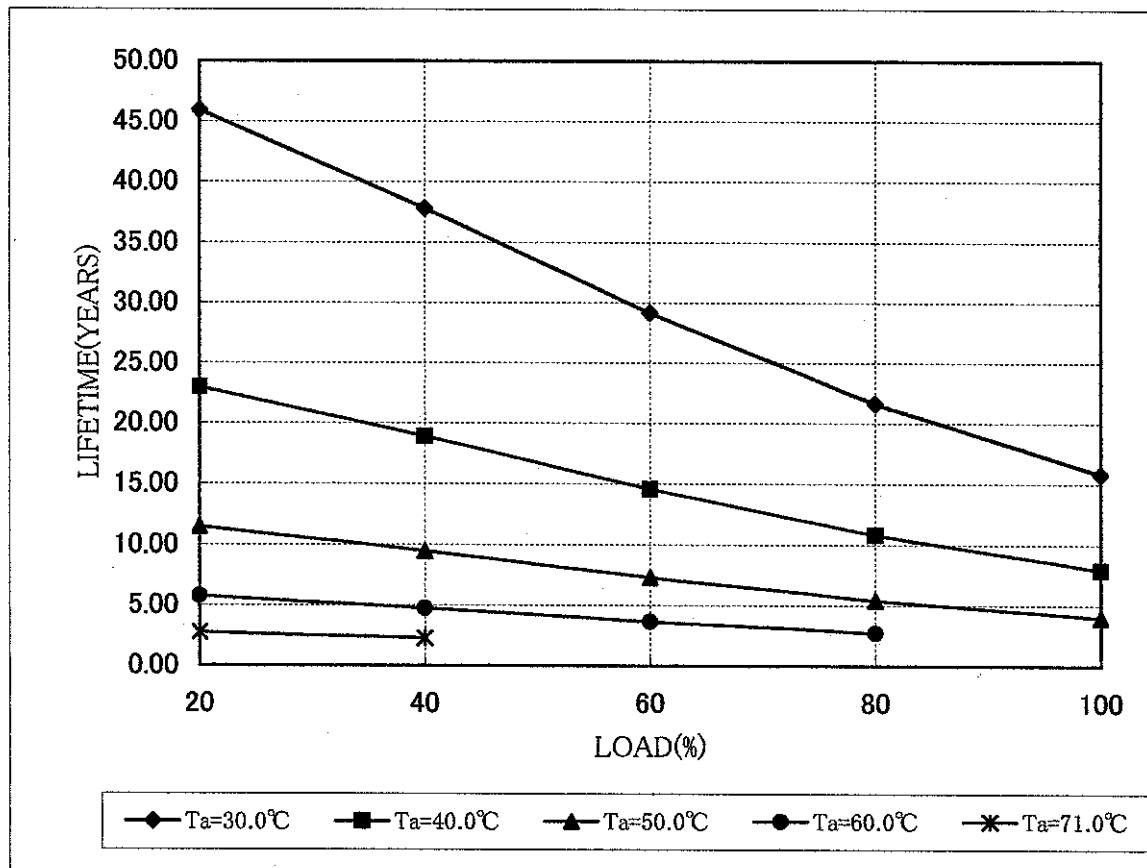
Io=40%

Ta=50°C

Io=100%

Ta=60°C

Io=80%



型名：RTW03-35R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No: C6, C35

設置方向：A方向

$V_o=3.3V$

$V_{in}=AC100V$

$I_o=(100\%)=35A$

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	82.48	41.24	20.62	10.31	4.91
40	62.51	31.25	15.63	7.81	3.72
60	47.04	23.52	11.76	5.88	
80	40.39	20.20	10.10	5.05	
100	26.97	13.48	6.74		

*連続稼働 (最小実力値)

出力デレーティング率(使用可能範囲)

Ta=40°C

$I_o=100\%$

Ta=71°C

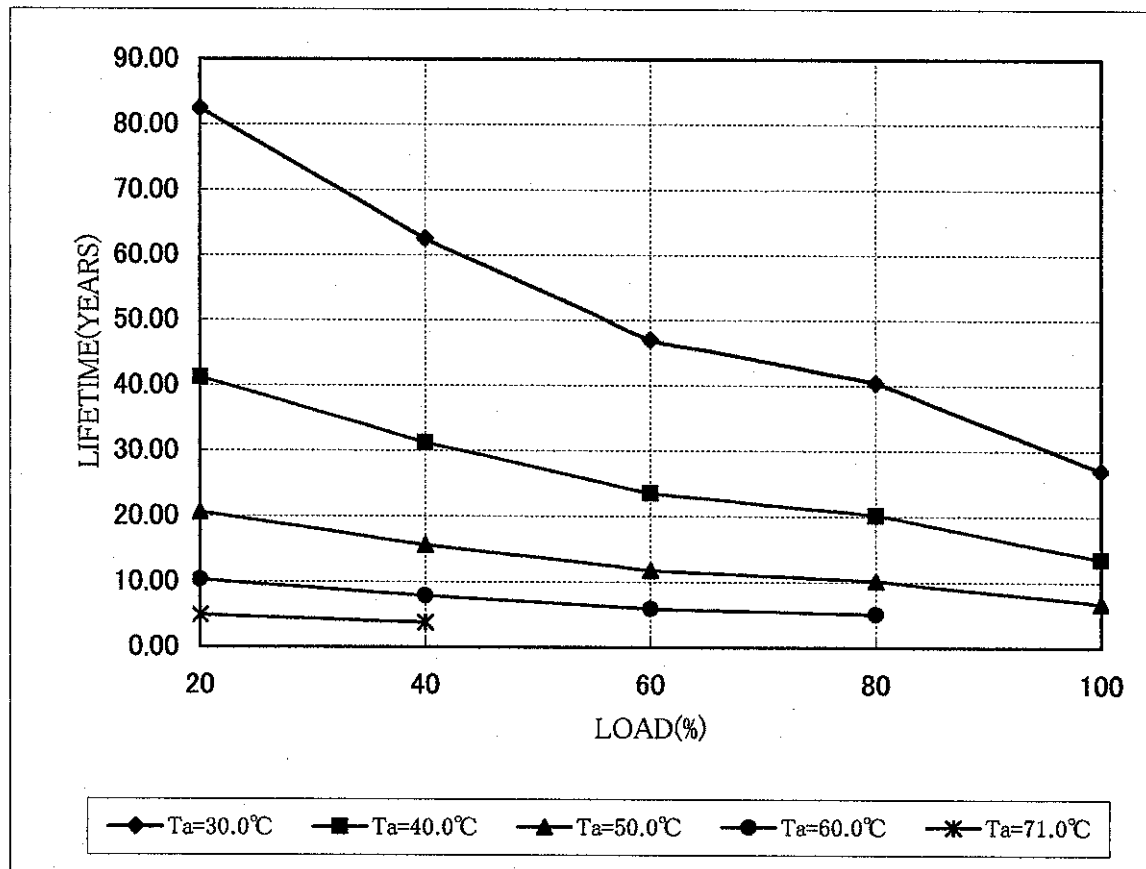
$I_o=40\%$

Ta=50°C

$I_o=100\%$

Ta=60°C

$I_o=80\%$



型名 : RTW03-35R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No: C6, C35

設置方向 : A方向

Vo=3.3V

Vin=AC240V

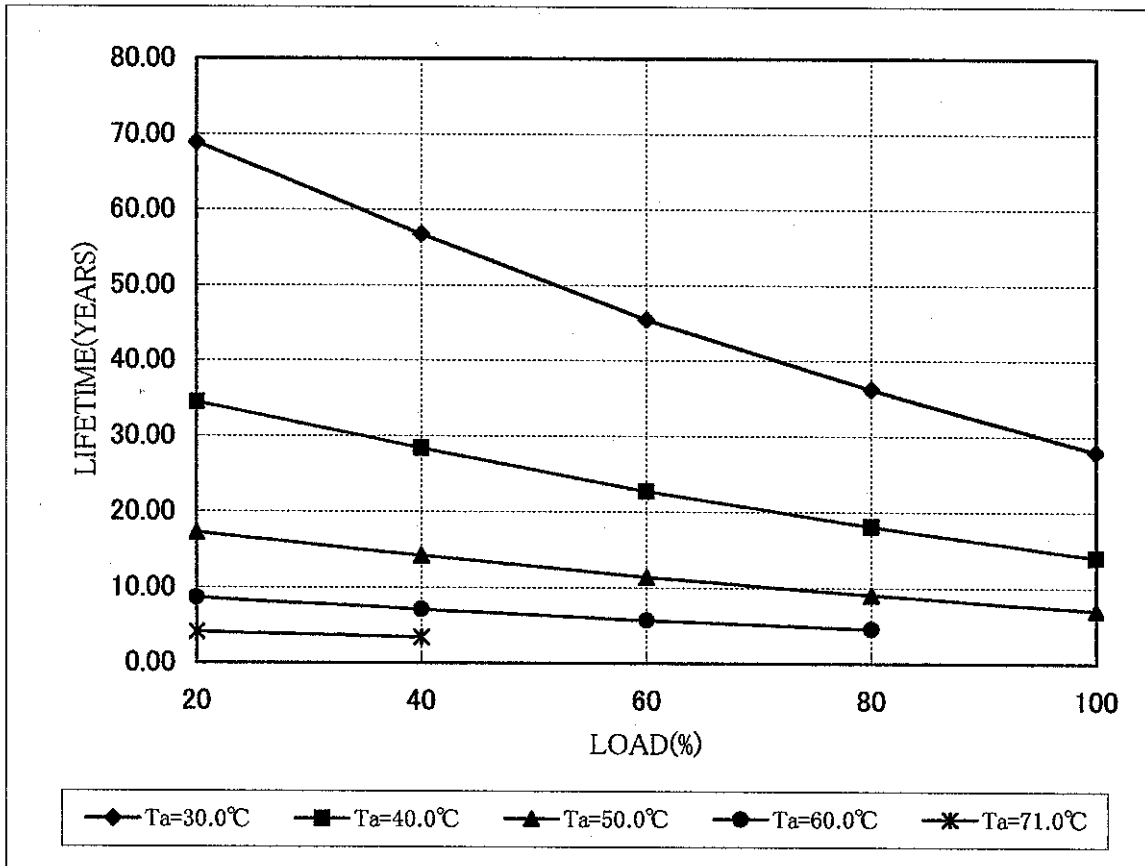
Io=(100%)=35A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	68.88	34.44	17.22	8.61	4.10
40	56.73	28.36	14.18	7.09	3.38
60	45.44	22.72	11.36	5.68	
80	36.15	18.08	9.04	4.52	
100	27.92	13.96	6.98		

*連続稼動 (最小実力値)

出力デレージング率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=40%
 Ta=50°C Io=100%
 Ta=60°C Io=80%



型名 : RTW03-35R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向 : B方向

$V_o=3.3V$

$V_{in}=AC100V$

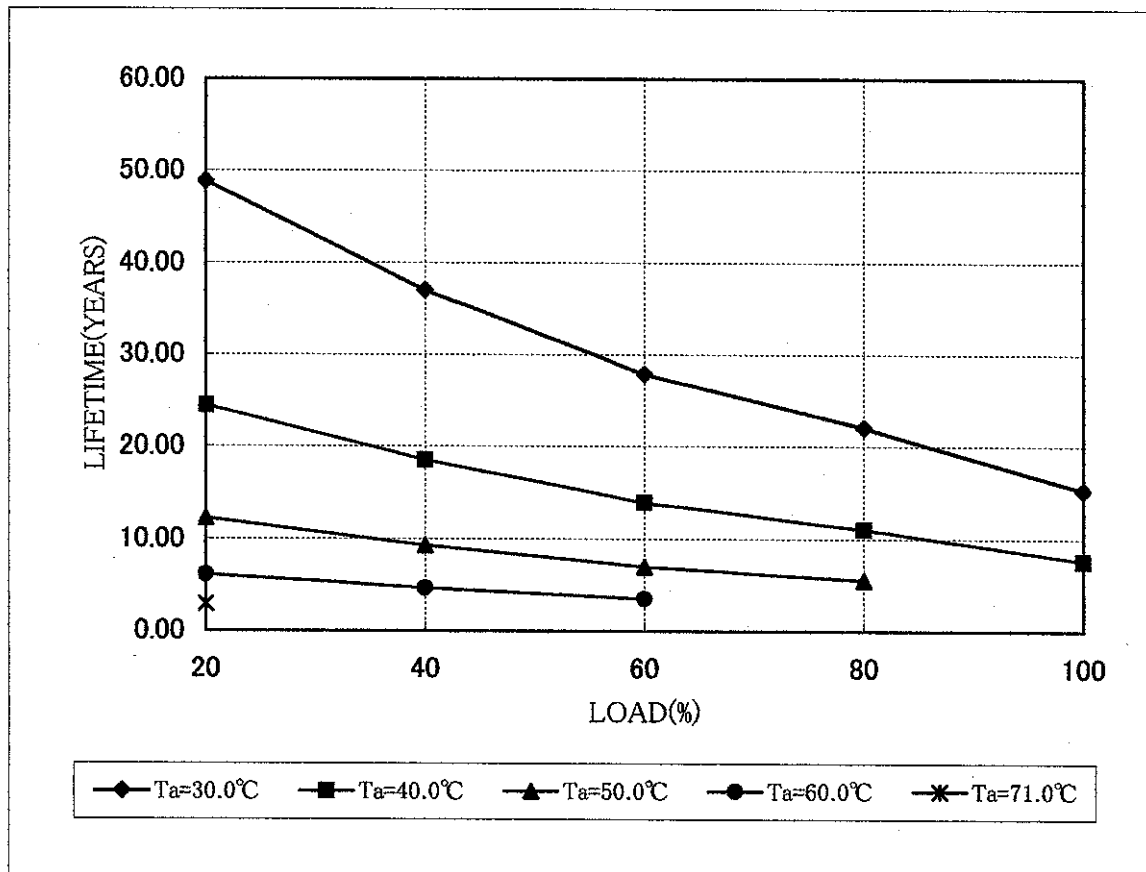
$I_o=(100\%)=35A$

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	$T_a=30.0^\circ C$	$T_a=40.0^\circ C$	$T_a=50.0^\circ C$	$T_a=60.0^\circ C$	$T_a=71.0^\circ C$
20	48.87	24.44	12.22	6.11	2.91
40	37.04	18.52	9.26	4.63	
60	27.88	13.94	6.97	3.48	
80	22.02	11.01	5.51		
100	15.25	7.63			

*連続稼動 (最小保証値)

出力デューティ率(使用可能範囲)

$T_a=40^\circ C$ $I_o=100\%$ $T_a=71^\circ C$ $I_o=20\%$
 $T_a=50^\circ C$ $I_o=80\%$
 $T_a=60^\circ C$ $I_o=60\%$



型名：RTW03-35R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向：B方向

Vo=3.3V

Vin=AC240V

Io=(100%)=35A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	40.25	20.13	10.06	5.03	2.40
40	33.85	16.92	8.46	4.23	
60	26.93	13.46	6.73	3.37	
80	21.27	10.64	5.32		
100	16.23	8.12			

*連続稼働 (最小保証値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

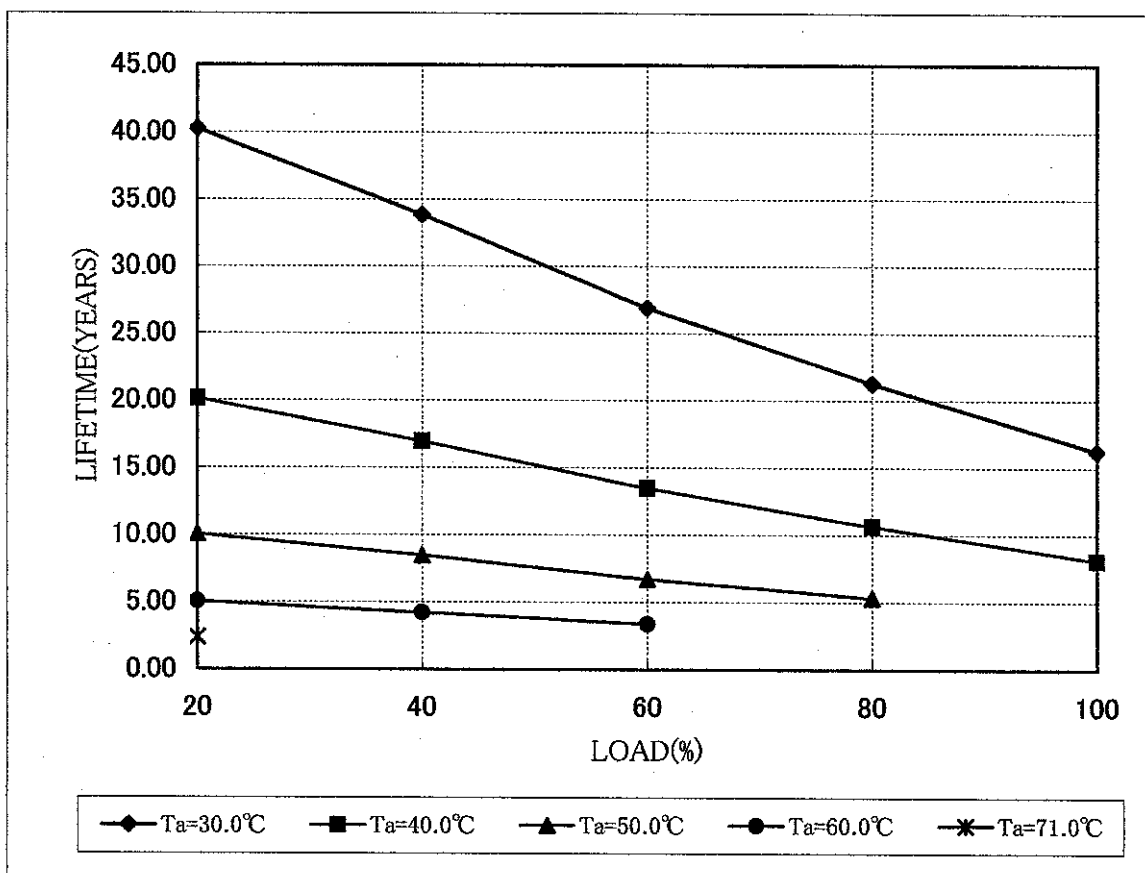
Io=20%

Ta=50°C

Io=80%

Ta=60°C

Io=60%



型名 : RTW03-35R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向 : B方向

Vo=3.3V

Vin=AC100V

Io=(100%)=35A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	73.31	36.66	18.33	9.16	4.36
40	55.56	27.78	13.89	6.94	
60	41.82	20.91	10.45	5.23	
80	33.03	16.52	8.26		
100	22.88	11.44			

*連続稼働 (最小実力値)

出力デレージング率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

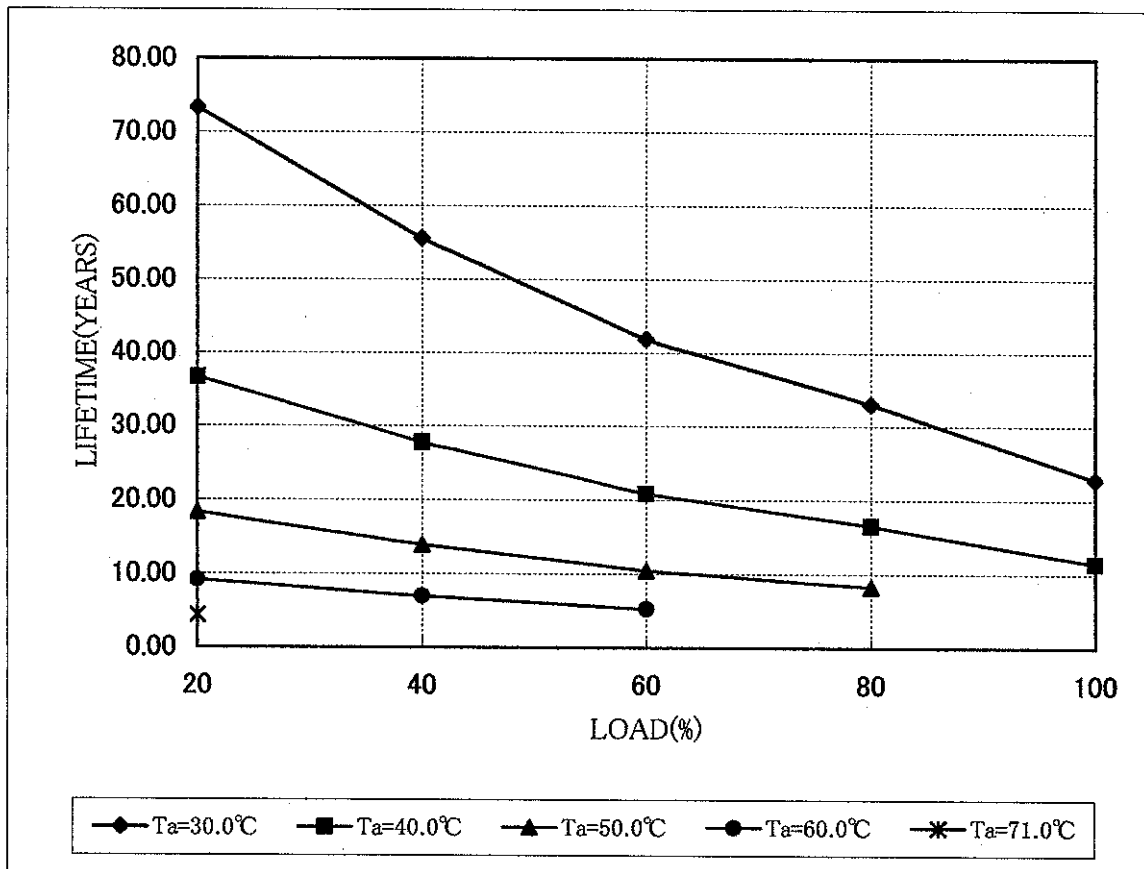
Io=20%

Ta=50°C

Io=80%

Ta=60°C

Io=60%



型名 : RTW03-35R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向 : B方向

Vo=3.3V

Vin=AC240V

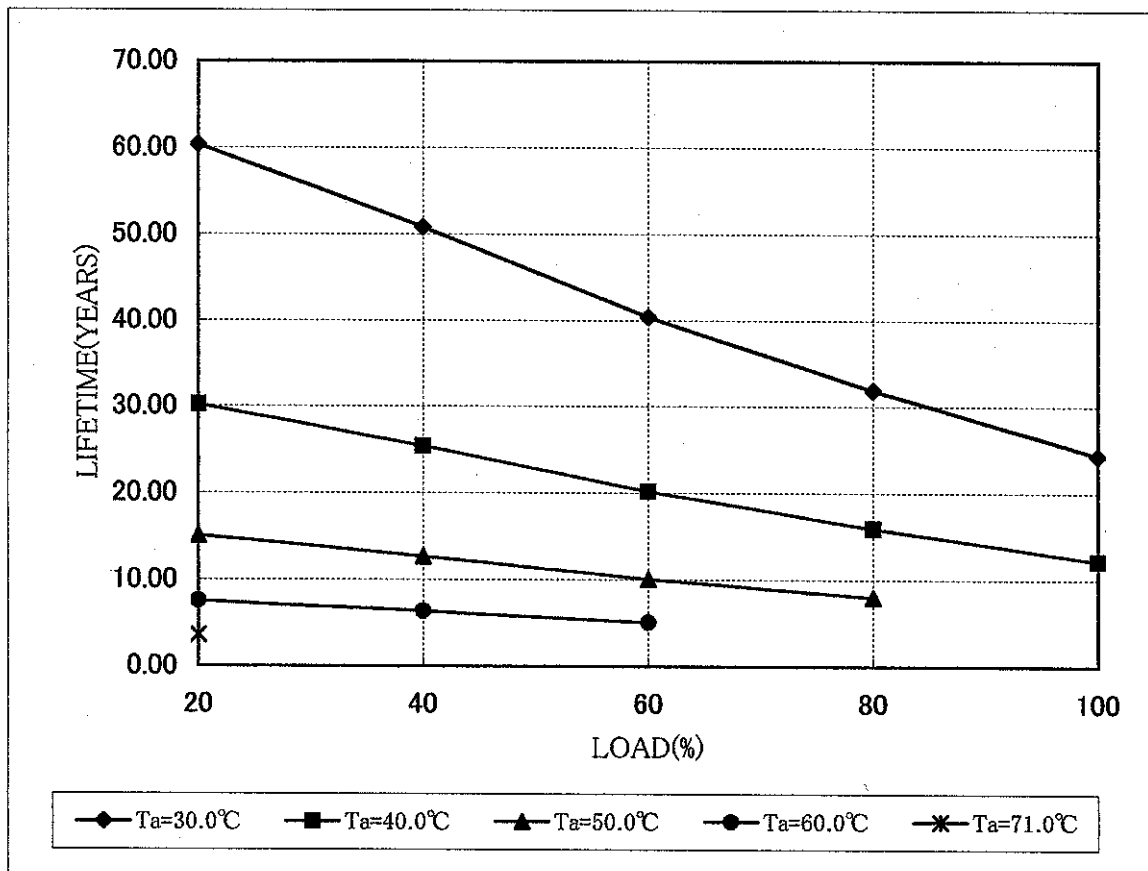
Io=(100%)=35A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	60.38	30.19	15.09	7.55	3.59
40	50.77	25.39	12.69	6.35	
60	40.39	20.20	10.10	5.05	
80	31.91	15.95	7.98		
100	24.35	12.18			

*連続稼働 (最小実力値)

出力デューティンク率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=20%
 Ta=50°C Io=80%
 Ta=60°C Io=60%



型名 : RTW03-35R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No: C6, C110

設置方向 : C方向

Vo=3.3V

Vin=AC100V

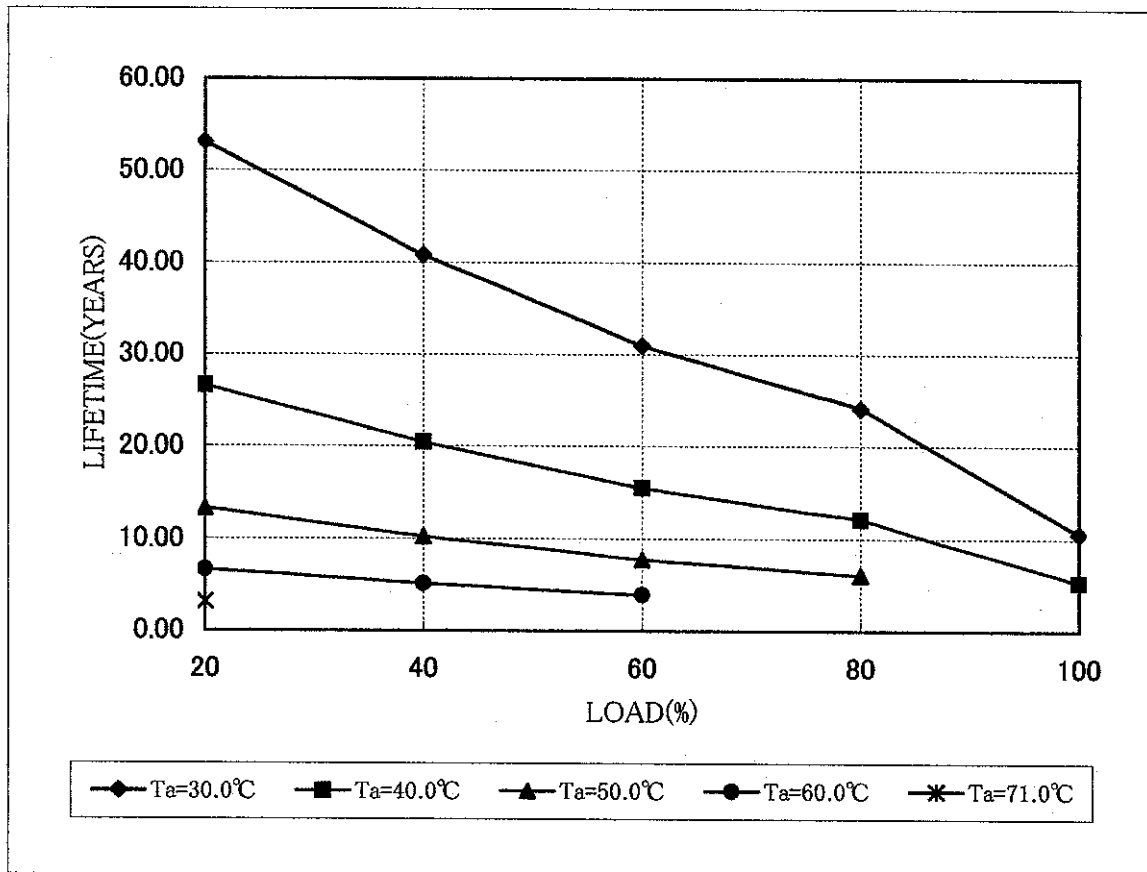
Io=(100%)=35A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	53.11	26.56	13.28	6.64	3.16
40	40.81	20.41	10.20	5.10	
60	30.93	15.46	7.73	3.87	
80	24.10	12.05	6.03		
100	10.55	5.27			

*連続稼動 (最小保証値)

出力デューティ率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=20%
 Ta=50°C Io=80%
 Ta=60°C Io=60%



型名 : RTW03-35R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No: C6, C110

設置方向 : C方向

Vo=3.3V

Vin=AC240V

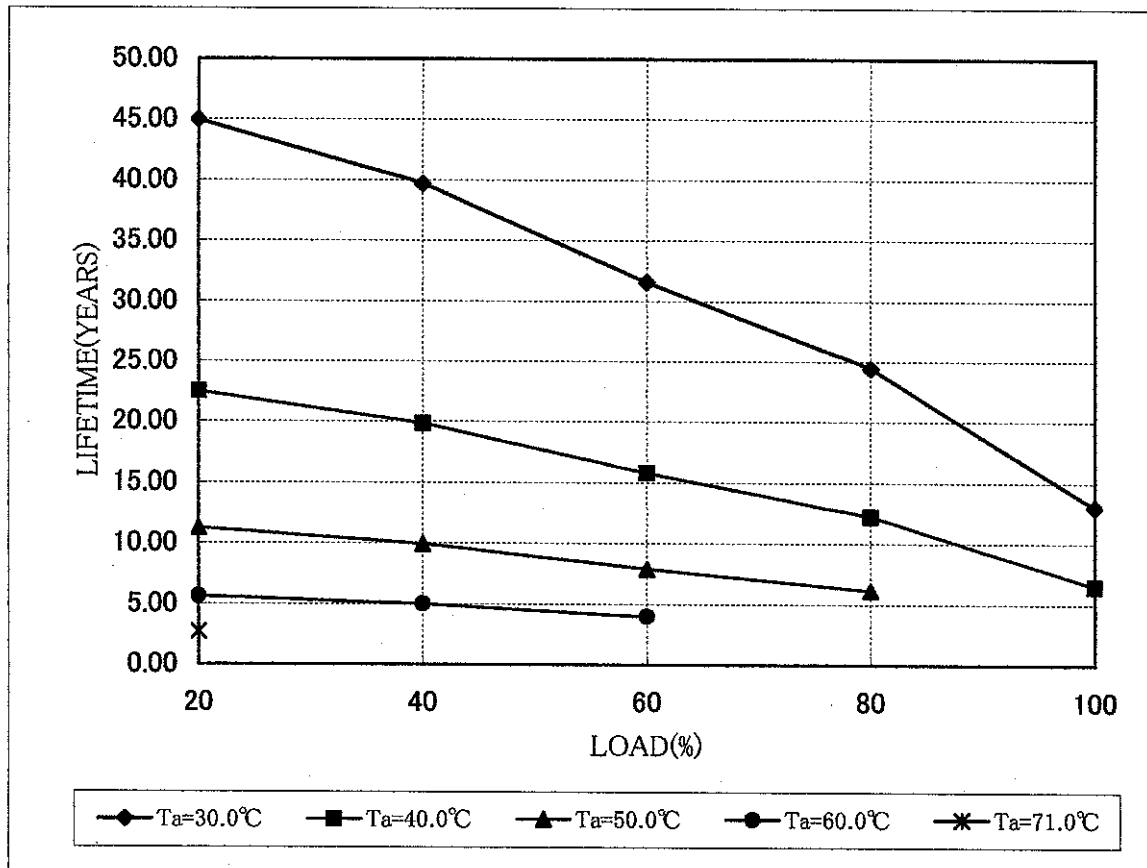
Io=(100%)=35A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	44.97	22.49	11.24	5.62	2.68
40	39.70	19.85	9.92	4.96	
60	31.58	15.79	7.89	3.95	
80	24.44	12.22	6.11		
100	12.99	6.49			

*連続稼働 (最小保証値)

出力デレージング率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=20%
 Ta=50°C Io=80%
 Ta=60°C Io=60%



型名 : RTW03-35R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6, C110

設置方向 : C方向

$V_o=3.3V$

$V_{in}=AC100V$

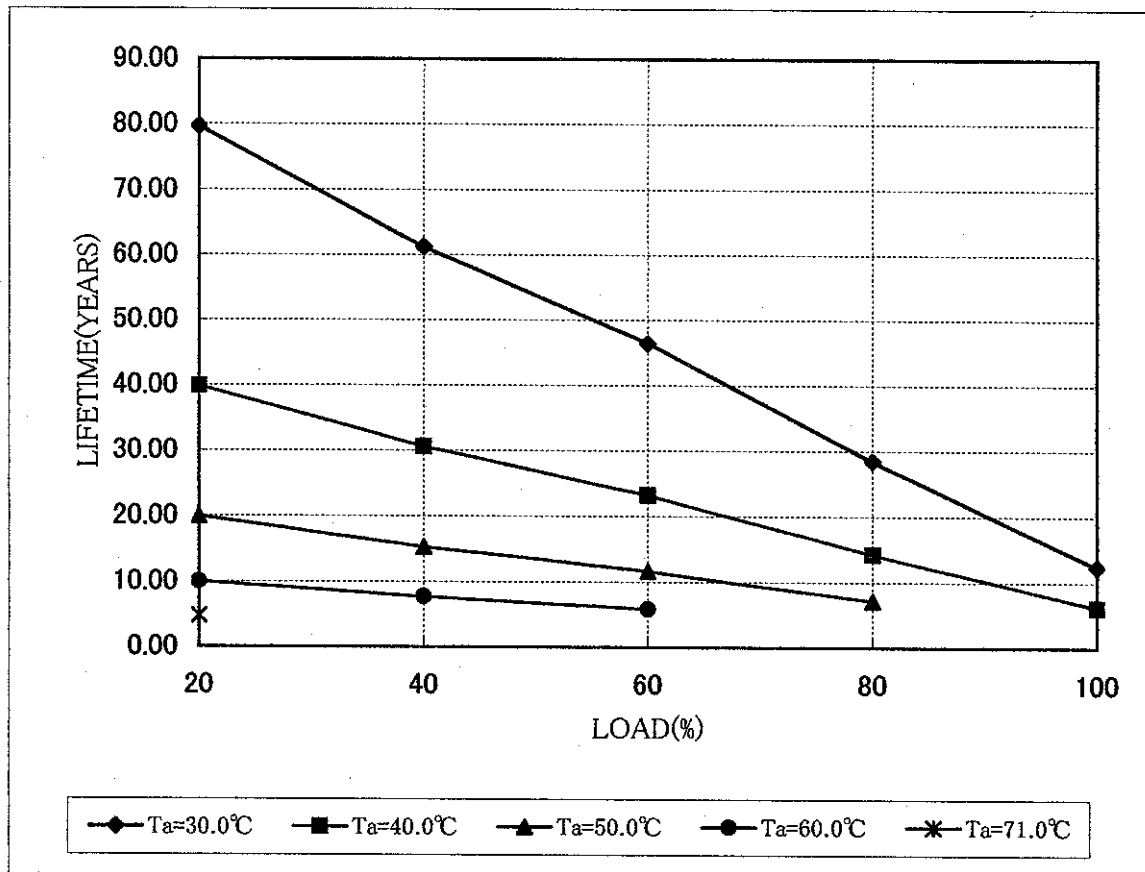
$I_o=(100\%)=35A$

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	$T_a=30.0^\circ C$	$T_a=40.0^\circ C$	$T_a=50.0^\circ C$	$T_a=60.0^\circ C$	$T_a=71.0^\circ C$
20	79.67	39.83	19.92	9.96	4.74
40	61.22	30.61	15.30	7.65	
60	46.39	23.20	11.60	5.80	
80	28.47	14.23	7.12		
100	12.31	6.15			

*連続稼働 (最小実力値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

$T_a=40^\circ C$ $I_o=100\%$ $T_a=71^\circ C$ $I_o=20\%$
 $T_a=50^\circ C$ $I_o=80\%$
 $T_a=60^\circ C$ $I_o=60\%$



型名 : RTW03-35R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6, C110

設置方向 : C方向

Vo=3.3V

Vin=AC240V

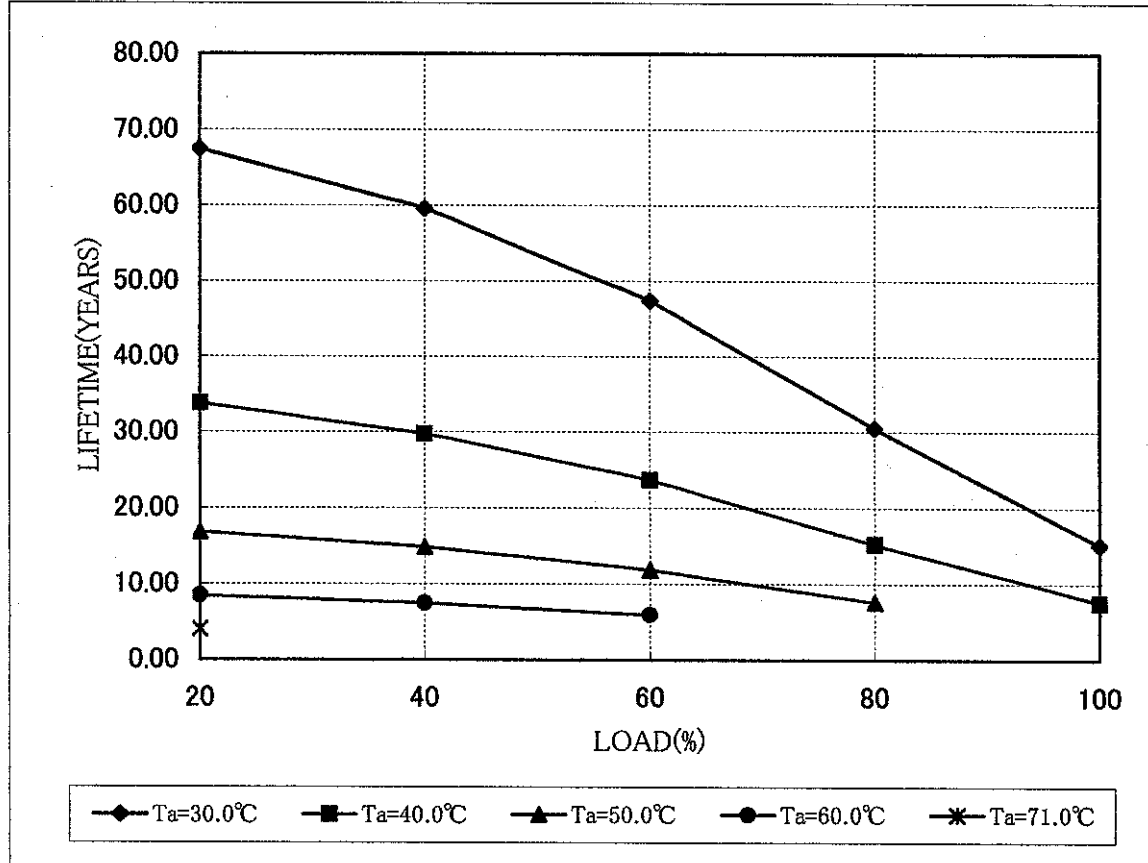
Io=(100%)=35A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	67.46	33.73	16.86	8.43	4.02
40	59.55	29.77	14.89	7.44	
60	47.37	23.68	11.84	5.92	
80	30.51	15.26	7.63		
100	15.15	7.58			

*連続稼働 (最小実力値)

出力デューティンク率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=20%
 Ta=50°C Io=80%
 Ta=60°C Io=60%



型名：RTW15-10R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向：A方向

Vo=15V

Vin=AC100V

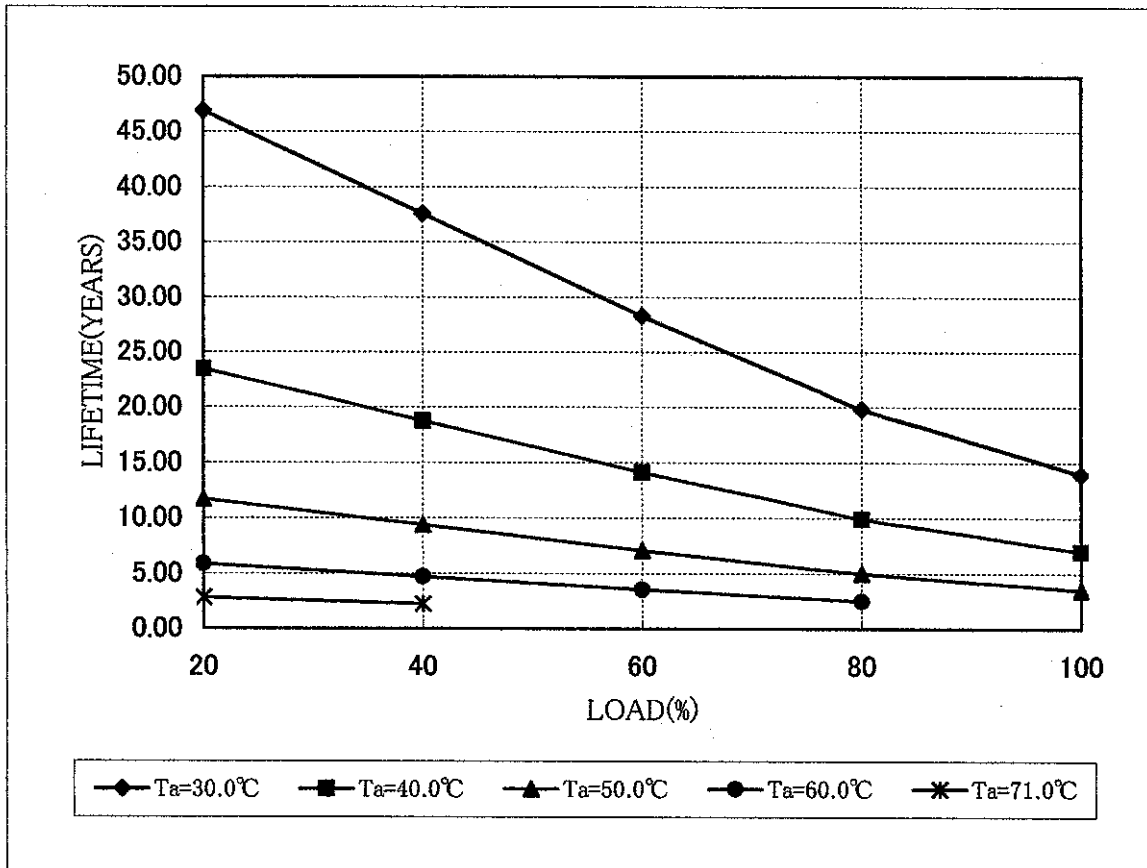
Io=(100%)=10A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	46.88	23.44	11.72	5.86	2.79
40	37.55	18.78	9.39	4.69	2.24
60	28.26	14.13	7.07	3.53	
80	19.85	9.92	4.96	2.48	
100	13.94	6.97	3.48		

*連続稼働 (最小保証値)

出力デューティ率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=40%
 Ta=50°C Io=100%
 Ta=60°C Io=80%



型名：RTW15-10R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向：A方向

Vo=15V

Vin=AC240V

Io=(100%)=10A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	40.25	20.13	10.06	5.03	2.40
40	33.61	16.81	8.40	4.20	2.00
60	28.26	14.13	7.07	3.53	
80	22.33	11.17	5.58	2.79	
100	18.39	9.20	4.60		

*連続稼働 (最小保証値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

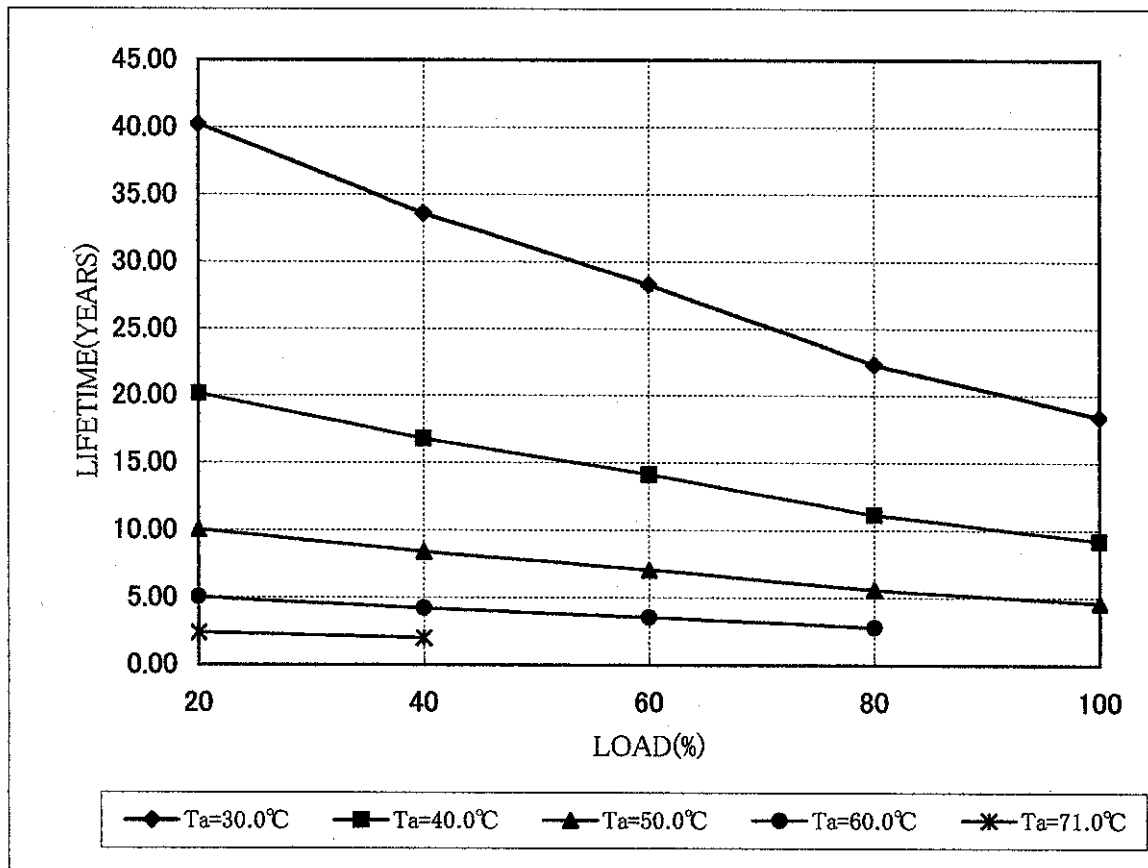
Io=40%

Ta=50°C

Io=100%

Ta=60°C

Io=80%



型名 : RTW15-10R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向 : A方向

Vo=15V

Vin=AC100V

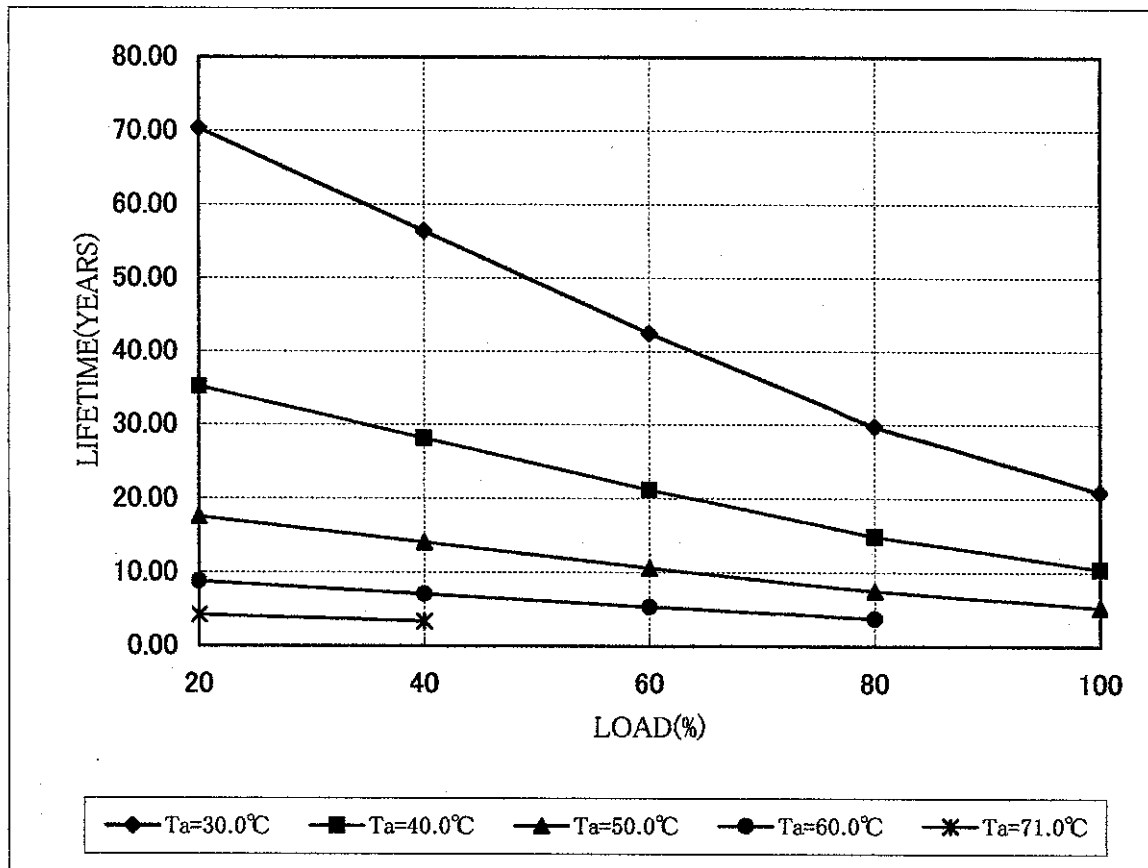
Io=(100%)=10A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	70.32	35.16	17.58	8.79	4.19
40	56.33	28.17	14.08	7.04	3.35
60	42.40	21.20	10.60	5.30	
80	29.77	14.89	7.44	3.72	
100	20.91	10.45	5.23		

*連続稼働 (最小実力値)

出力デレーティング率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=40%
Ta=50°C Io=100%
Ta=60°C Io=80%



型名：RTW15-10R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向：A方向

Vo=15V

Vin=AC240V

Io=(100%)=10A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	60.38	30.19	15.09	7.55	3.59
40	50.42	25.21	12.61	6.30	3.00
60	42.40	21.20	10.60	5.30	
80	33.50	16.75	8.37	4.19	
100	27.59	13.79	6.90		

*連続稼働 (最小実力値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

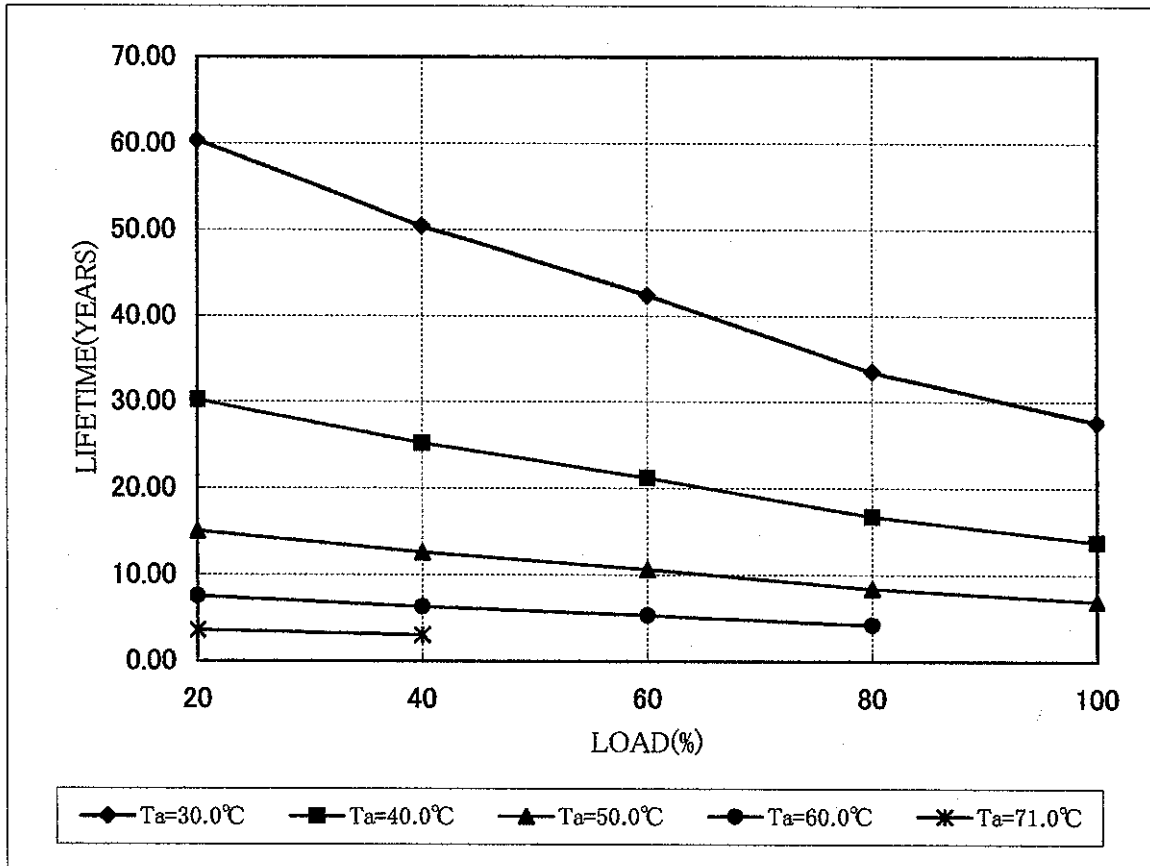
Io=40%

Ta=50°C

Io=100%

Ta=60°C

Io=80%



型名：RTW15-10R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向：B方向

Vo=15V

Vin=AC100V

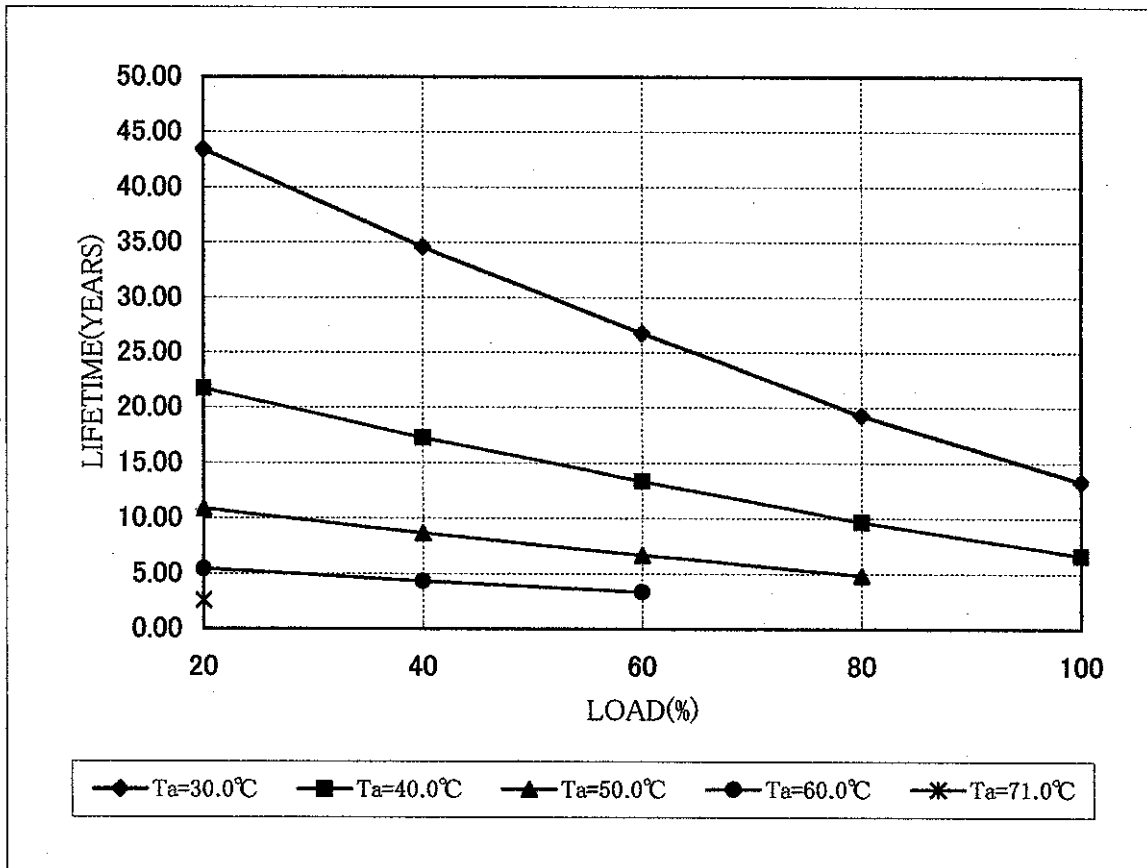
Io=(100%)=10A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	43.44	21.72	10.86	5.43	2.59
40	34.56	17.28	8.64	4.32	
60	26.74	13.37	6.68	3.34	
80	19.31	9.65	4.83		
100	13.28	6.64			

*連続稼動 (最小保証値)

出力デューティ率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=20%
 Ta=50°C Io=80%
 Ta=60°C Io=60%



型名： RTW15-10R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向： B方向

Vo=15V

Vin=AC240V

Io=(100%)=10A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	37.82	18.91	9.45	4.73	2.25
40	32.02	16.01	8.01	4.00	
60	25.83	12.91	6.46	3.23	
80	20.69	10.35	5.17		
100	16.46	8.23			

*連続稼働 (最小保証値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

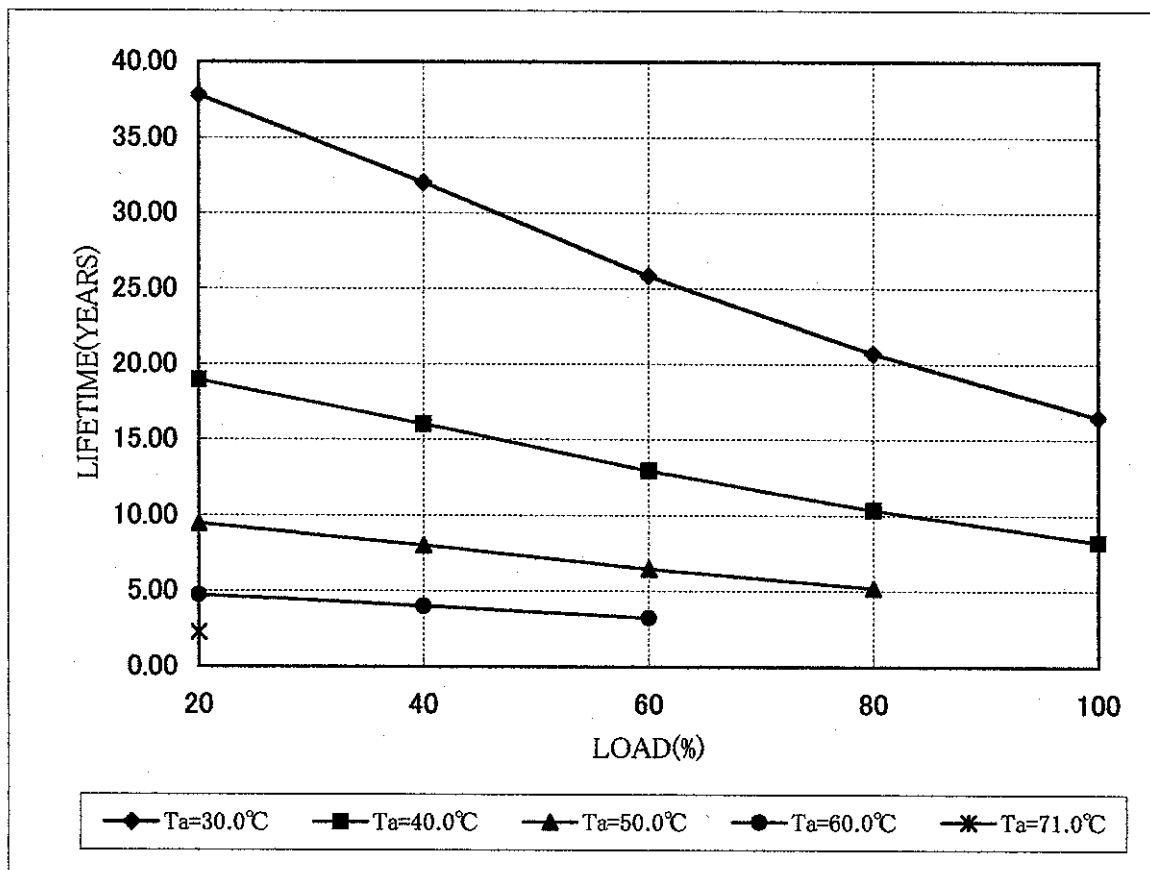
Io=20%

Ta=50°C

Io=80%

Ta=60°C

Io=60%



型名：RTW15-10R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向：B方向

Vo=15V

Vin=AC100V

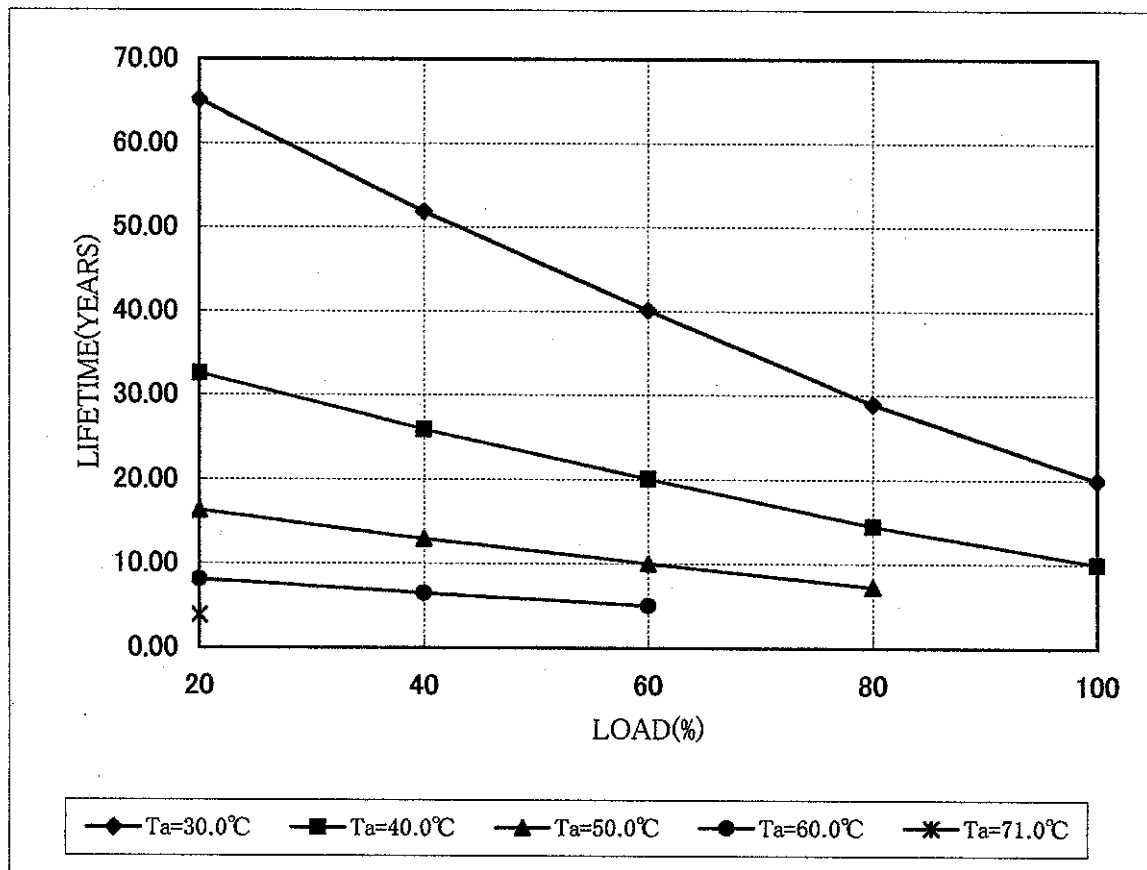
Io=(100%)=10A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	65.16	32.58	16.29	8.14	3.88
40	51.84	25.92	12.96	6.48	
60	40.11	20.06	10.03	5.01	
80	28.96	14.48	7.24		
100	19.92	9.96			

*連続稼動 (最小実力値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=20%
Ta=50°C Io=80%
Ta=60°C Io=60%



型名： RTW15-10R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向： B方向

Vo=15V

Vin=AC240V

Io=(100%)=10A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	56.73	28.36	14.18	7.09	3.38
40	48.03	24.02	12.01	6.00	
60	38.74	19.37	9.69	4.84	
80	31.04	15.52	7.76		
100	24.69	12.35			

*連続稼働 (最小実力値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

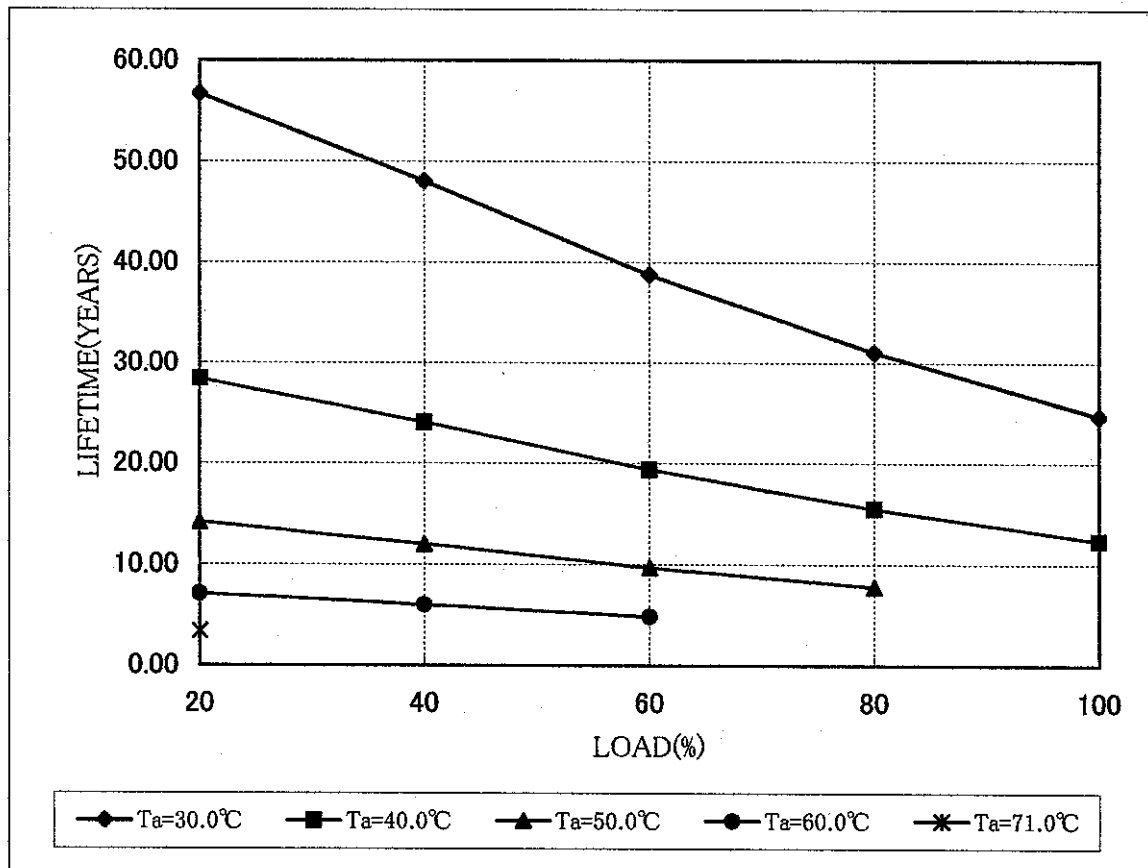
Io=20%

Ta=50°C

Io=80%

Ta=60°C

Io=60%



型名 : RTW15-10R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向 : C方向

Vo=15V

Vin=AC100V

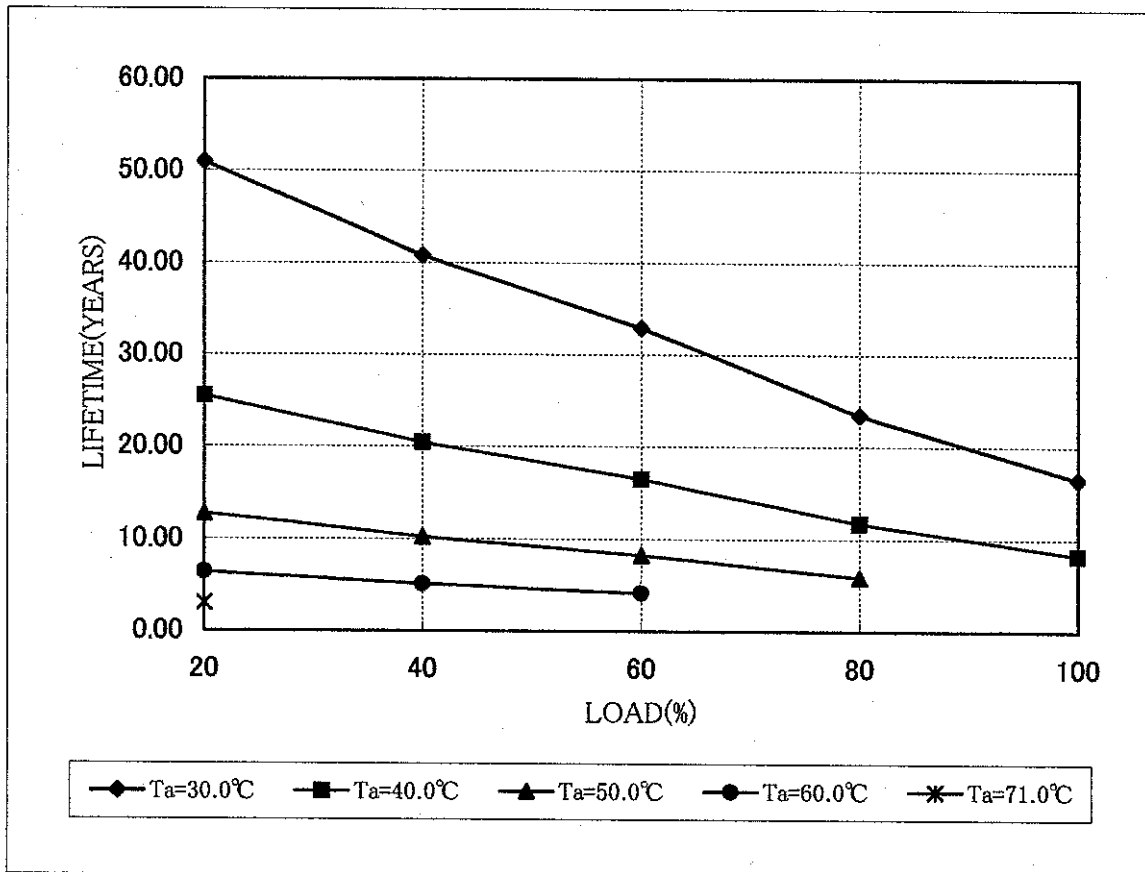
Io=(100%)=10A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	50.95	25.47	12.74	6.37	3.03
40	40.81	20.41	10.20	5.10	
60	32.92	16.46	8.23	4.12	
80	23.44	11.72	5.86		
100	16.46	8.23			

*連続稼動 (最小保証値)

出力デレージング率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=20%
Ta=50°C Io=80%
Ta=60°C Io=60%



型名 : RTW15-10R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向 : C方向

Vo=15V

Vin=AC240V

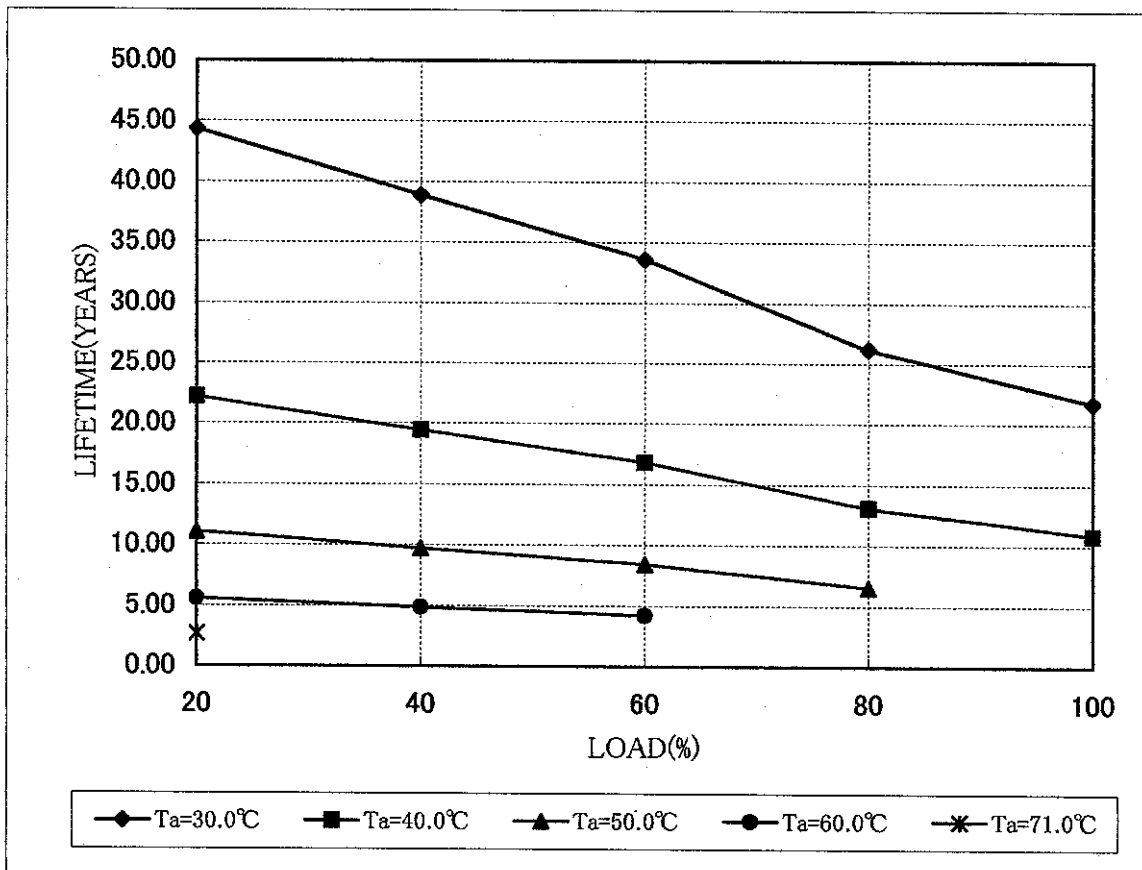
Io=(100%)=10A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	44.35	22.18	11.09	5.54	2.64
40	38.88	19.44	9.72	4.86	
60	33.61	16.81	8.40	4.20	
80	26.19	13.09	6.55		
100	21.72	10.86			

*連続稼動 (最小保証値)

出力デレージング率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=20%
Ta=50°C Io=80%
Ta=60°C Io=60%



型名：RTW15-10R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向：C方向

Vo=15V

Vin=AC100V

Io=(100%)=10A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	76.42	38.21	19.11	9.55	4.55
40	61.22	30.61	15.30	7.65	
60	49.38	24.69	12.35	6.17	
80	35.16	17.58	8.79		
100	24.69	12.35			

*連続稼働 (最小実力値)

出力デレギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

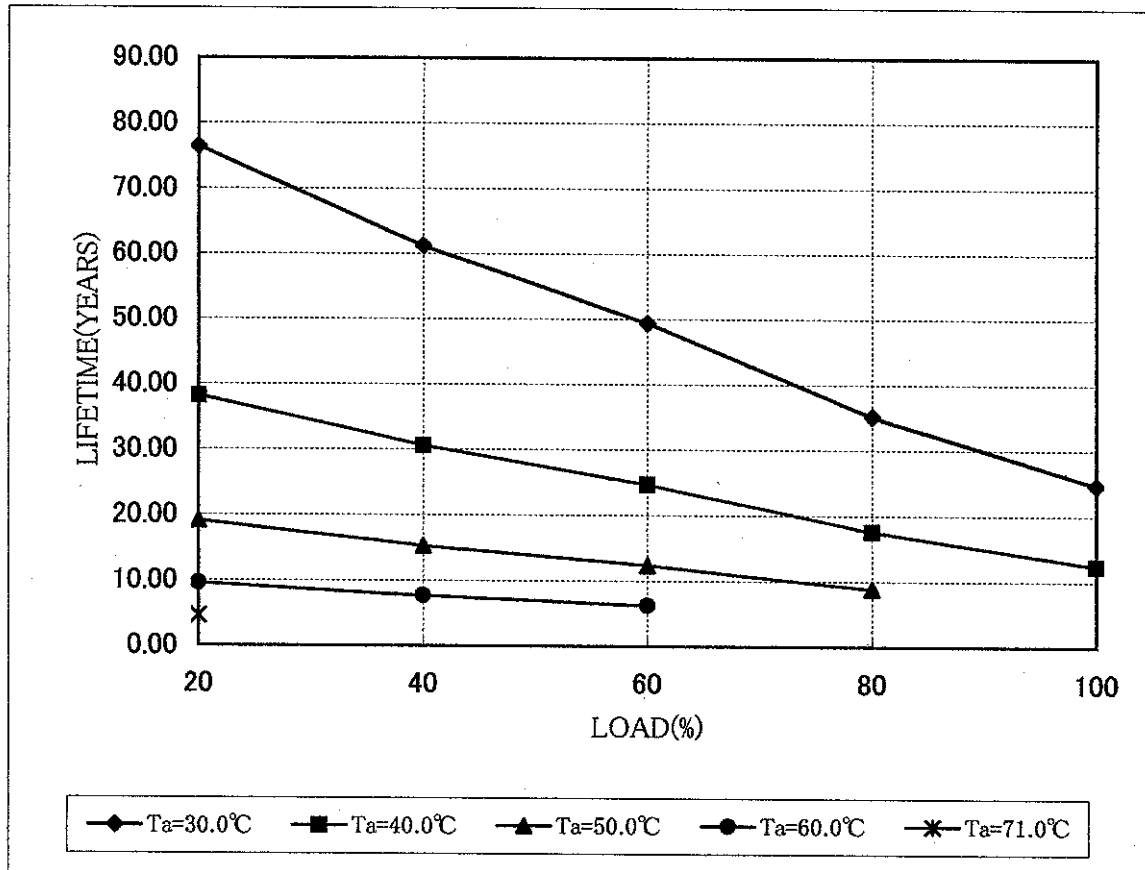
Io=20%

Ta=50°C

Io=80%

Ta=60°C

Io=60%



型名： RTW15-10R

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向： C方向

$V_o=15V$

$V_{in}=AC240V$

$I_o=(100\%)=10A$

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	$T_a=30.0^\circ C$	$T_a=40.0^\circ C$	$T_a=50.0^\circ C$	$T_a=60.0^\circ C$	$T_a=71.0^\circ C$
20	66.53	33.26	16.63	8.32	3.96
40	58.32	29.16	14.58	7.29	
60	50.42	25.21	12.61	6.30	
80	39.29	19.64	9.82		
100	32.58	16.29			

*連続稼働 (最小実力値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

$T_a=40^\circ C$

$I_o=100\%$

$T_a=71^\circ C$

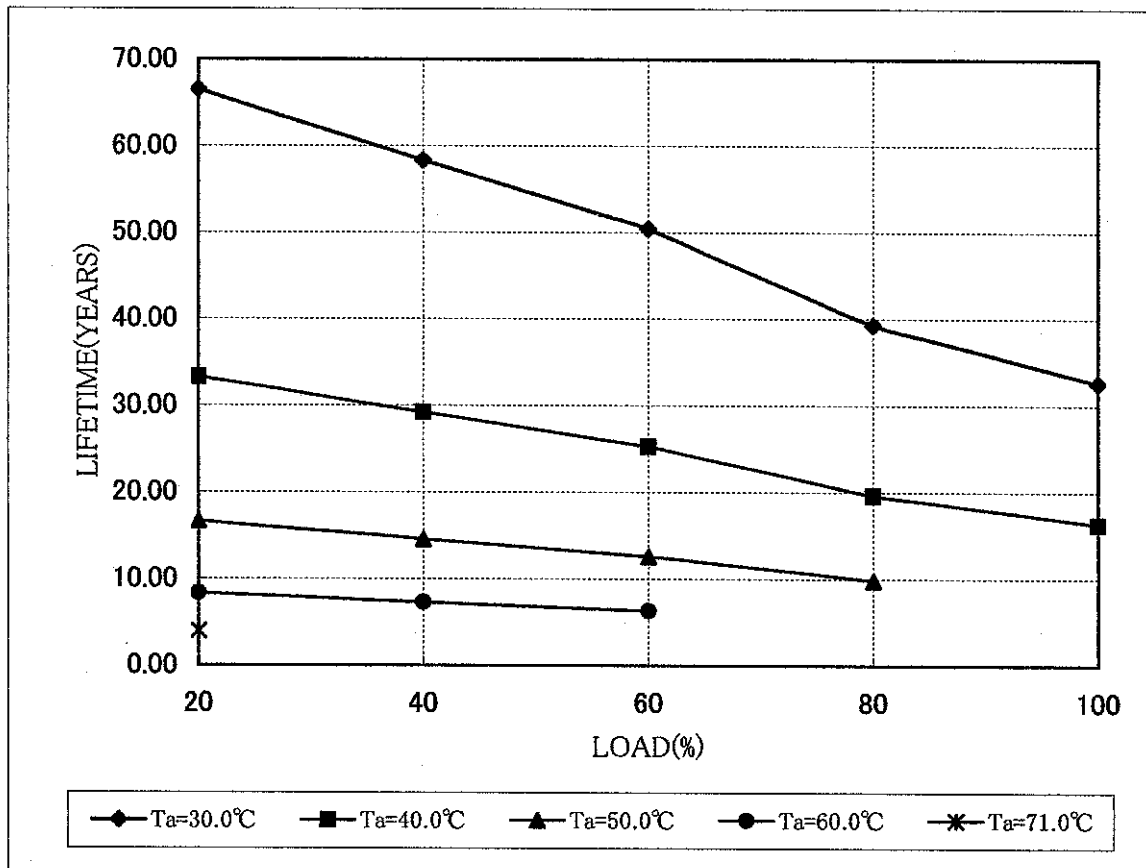
$I_o=20\%$

$T_a=50^\circ C$

$I_o=80\%$

$T_a=60^\circ C$

$I_o=60\%$



型名 : RTW28-5R4

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No: C6, C35

設置方向 : A方向

Vo=28V

Vin=AC100V

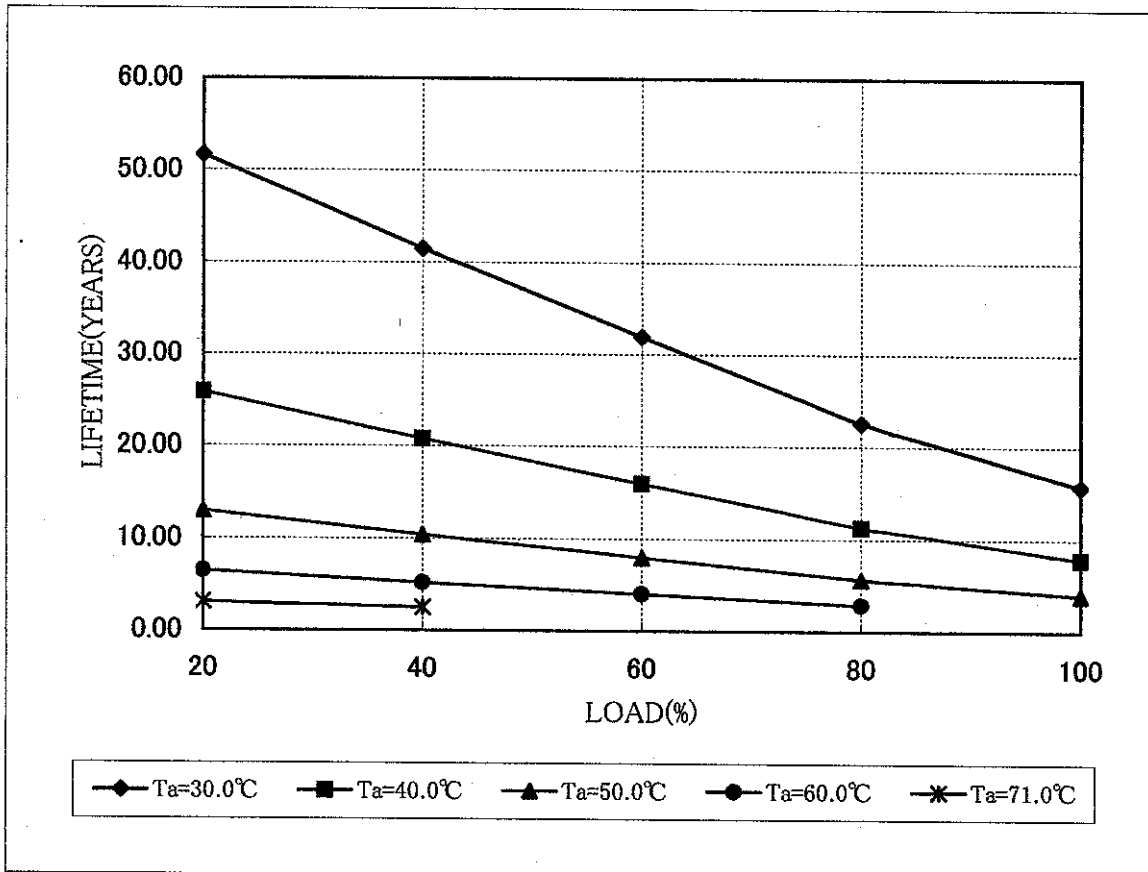
Io=(100%)=5.4A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	51.66	25.83	12.91	6.46	3.07
40	41.50	20.75	10.38	5.19	2.47
60	31.89	15.95	7.97	3.99	
80	22.55	11.27	5.64	2.82	
100	15.72	7.86	3.93		

*連続稼動 (最小保証値)

出力デューティング率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=40%
 Ta=50°C Io=100%
 Ta=60°C Io=80%



型名： RTW28-5R4

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C35

設置方向： A方向

Vo=28V

Vin=AC240V

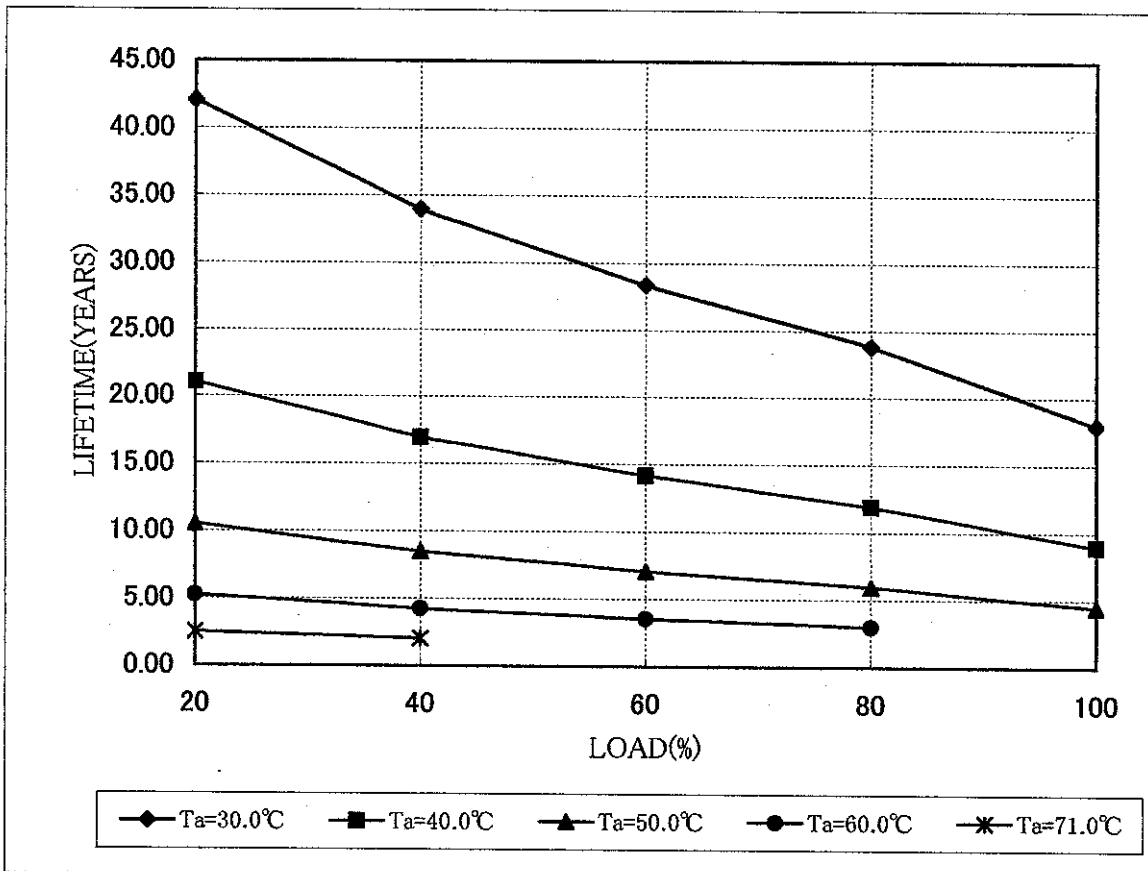
Io=(100%)=5.4A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	42.08	21.04	10.52	5.26	2.50
40	33.94	16.97	8.49	4.24	2.02
60	28.34	14.17	7.09	3.54	
80	23.84	11.92	5.96	2.98	
100	17.94	8.97	4.48		

*連続稼働 (最小保証値)

出力デューティンク率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=40%
Ta=50°C Io=100%
Ta=60°C Io=80%



型名： RTW28-5R4

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向： A方向

$V_o=28V$

$V_{in}=AC100V$

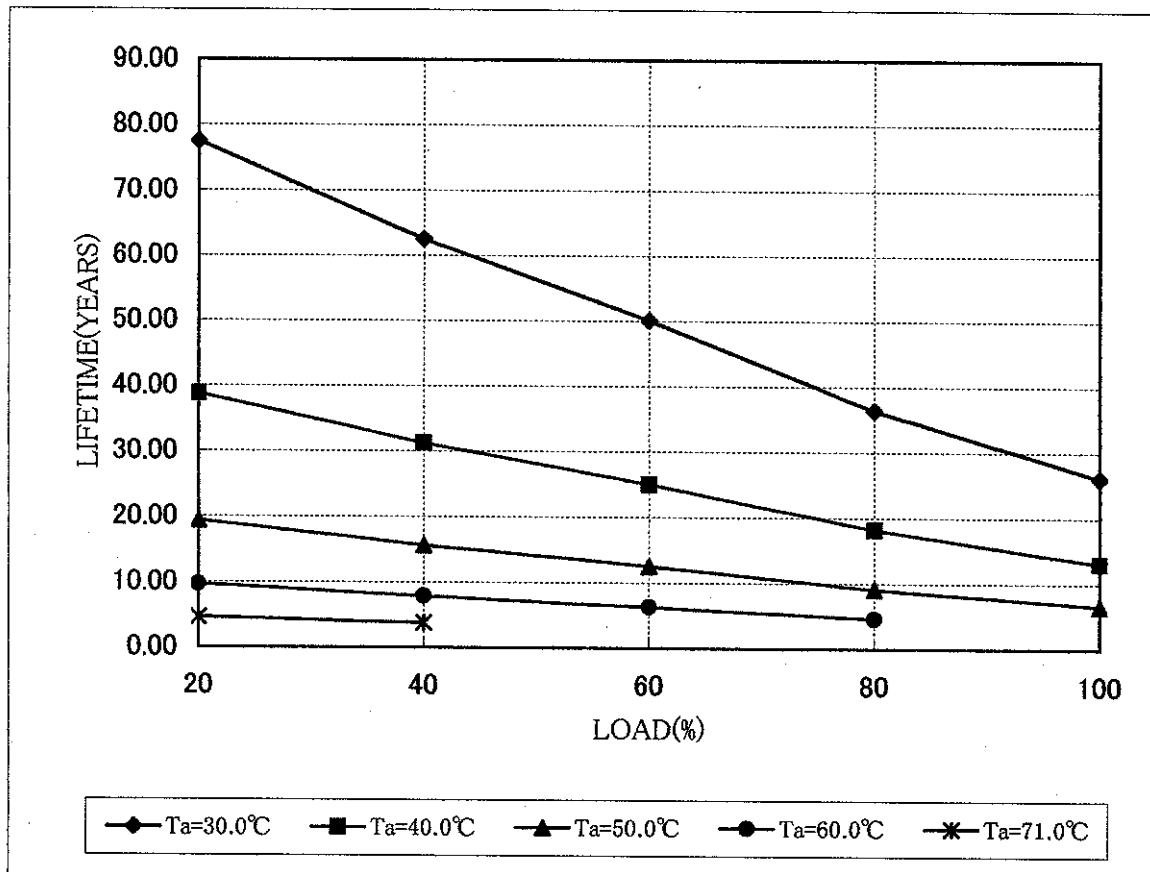
$I_o=(100\%)=5.4A$

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	$T_a=30.0^{\circ}C$	$T_a=40.0^{\circ}C$	$T_a=50.0^{\circ}C$	$T_a=60.0^{\circ}C$	$T_a=71.0^{\circ}C$
20	77.49	38.75	19.37	9.69	4.61
40	62.51	31.25	15.63	7.81	3.72
60	50.07	25.04	12.52	6.26	
80	36.40	18.20	9.10	4.55	
100	26.10	13.05	6.52		

*連続稼働 (最小実力値)

出力デレーティング率(使用可能範囲)

$T_a=40^{\circ}C$ $I_o=100\%$ $T_a=71^{\circ}C$ $I_o=40\%$
 $T_a=50^{\circ}C$ $I_o=100\%$
 $T_a=60^{\circ}C$ $I_o=80\%$



型名： RTW28-5R4

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6, C35

設置方向： A方向

Vo=28V

Vin=AC240V

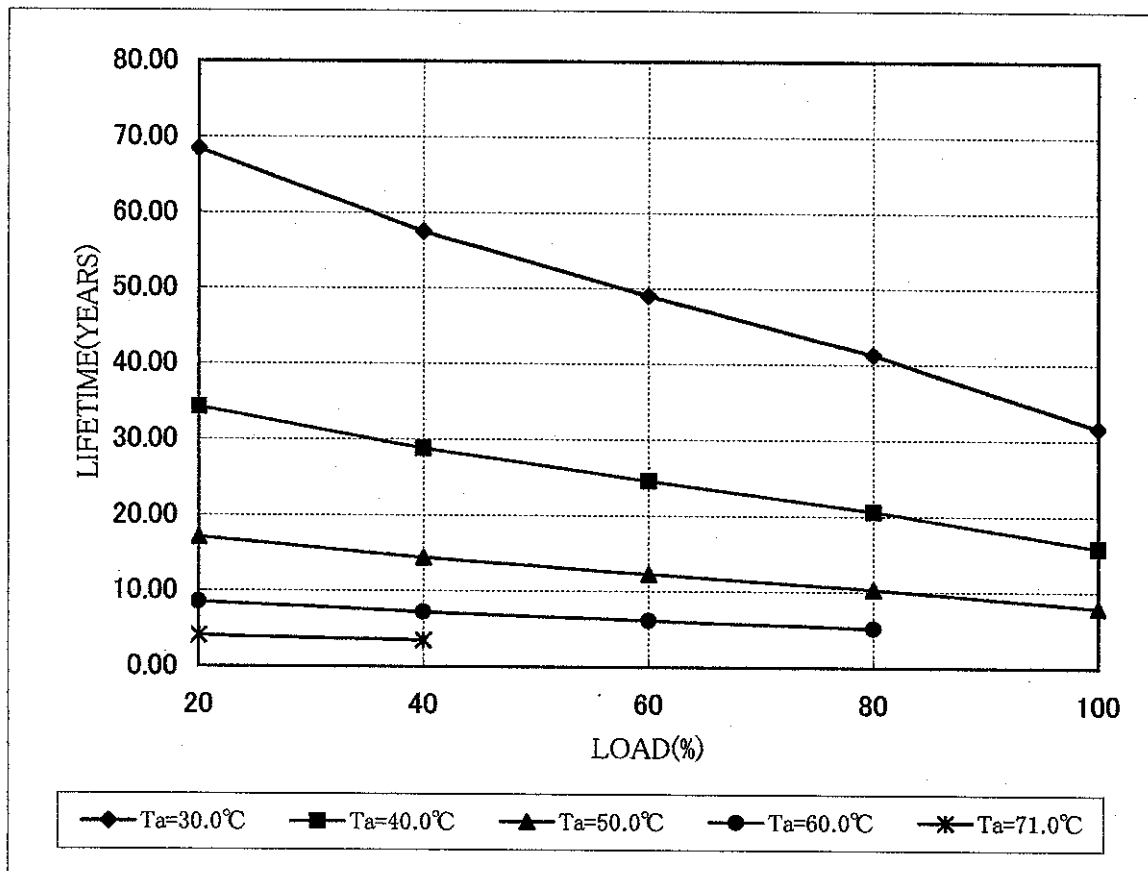
Io=(100%)=5.4A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	68.40	34.20	17.10	8.55	4.07
40	57.52	28.76	14.38	7.19	3.42
60	49.04	24.52	12.26	6.13	
80	41.24	20.62	10.31	5.15	
100	31.63	15.82	7.91		

*連続稼働 (最小実力値)

出力デレージング率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=40%
Ta=50°C Io=100%
Ta=60°C Io=80%



型名 : RTW28-5R4

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6, C35

設置方向 : B方向

Vo=28V

Vin=AC100V

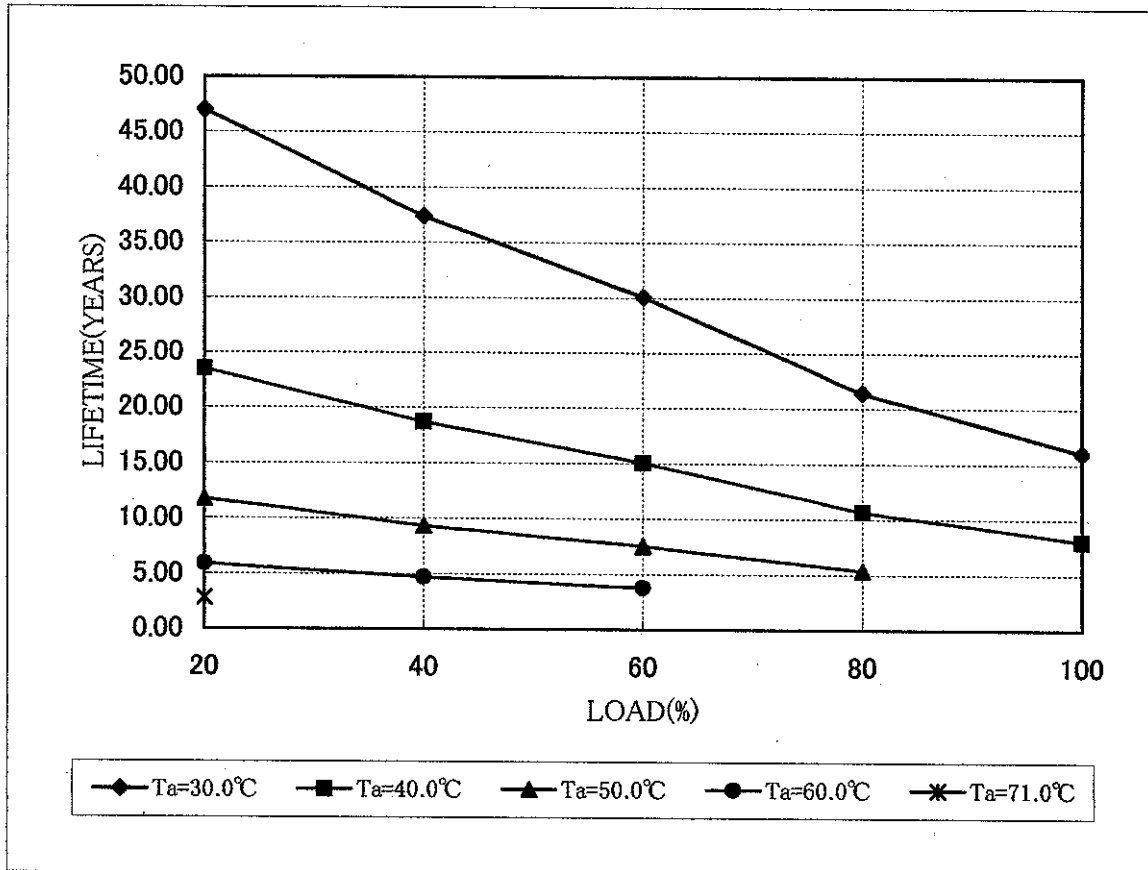
Io=(100%)=5.4A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	47.01	23.51	11.75	5.88	2.80
40	37.40	18.70	9.35	4.68	
60	30.08	15.04	7.52	3.76	
80	21.42	10.71	5.36		
100	16.01	8.00			

*連続稼働 (最小保証値)

出力デューティ率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=20%
Ta=50°C Io=80%
Ta=60°C Io=60%



型名 : RTW28-5R4

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6, C35

設置方向 : B方向

Vo=28V

Vin=AC240V

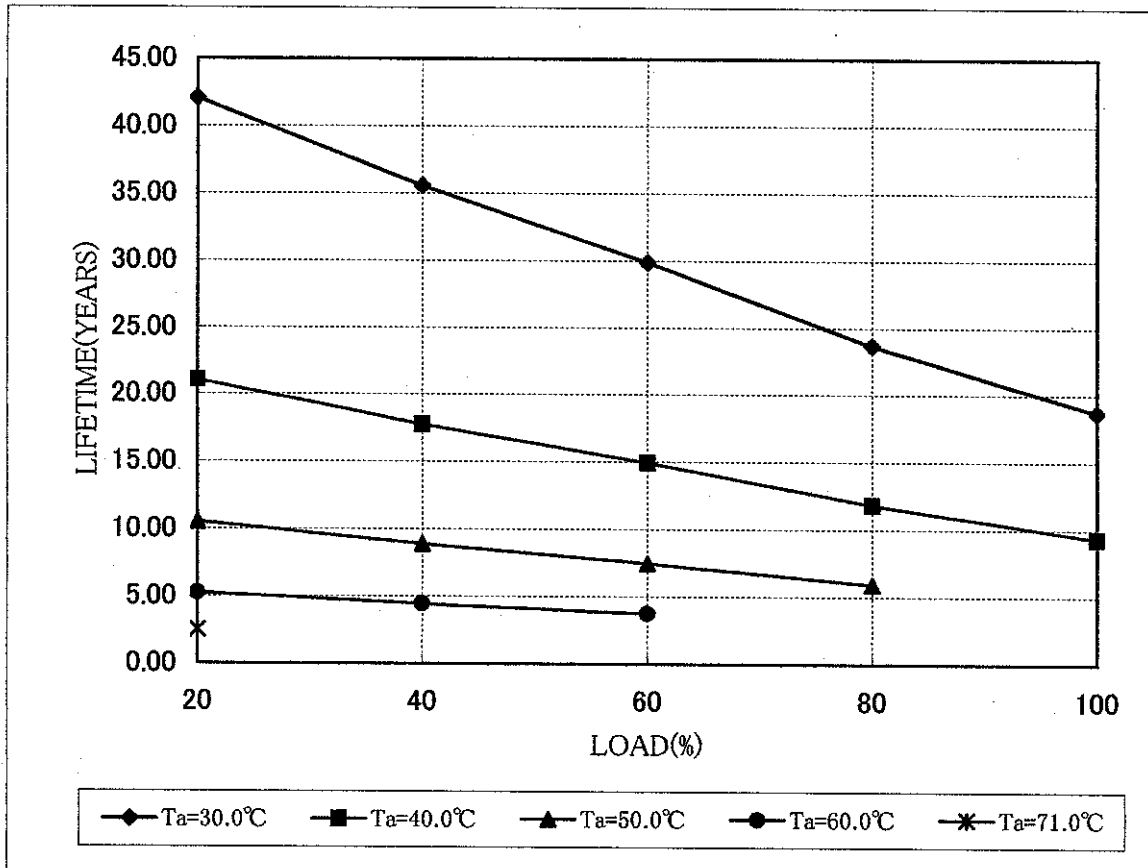
Io=(100%)=5.4A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	42.08	21.04	10.52	5.26	2.50
40	35.53	17.76	8.88	4.44	
60	29.88	14.94	7.47	3.73	
80	23.67	11.84	5.92		
100	18.70	9.35			

*連続稼動 (最小保証値)

出力デレーティング率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=20%
 Ta=50°C Io=80%
 Ta=60°C Io=60%



型名：RTW28-5R4

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向：B方向

Vo=28V

Vin=AC100V

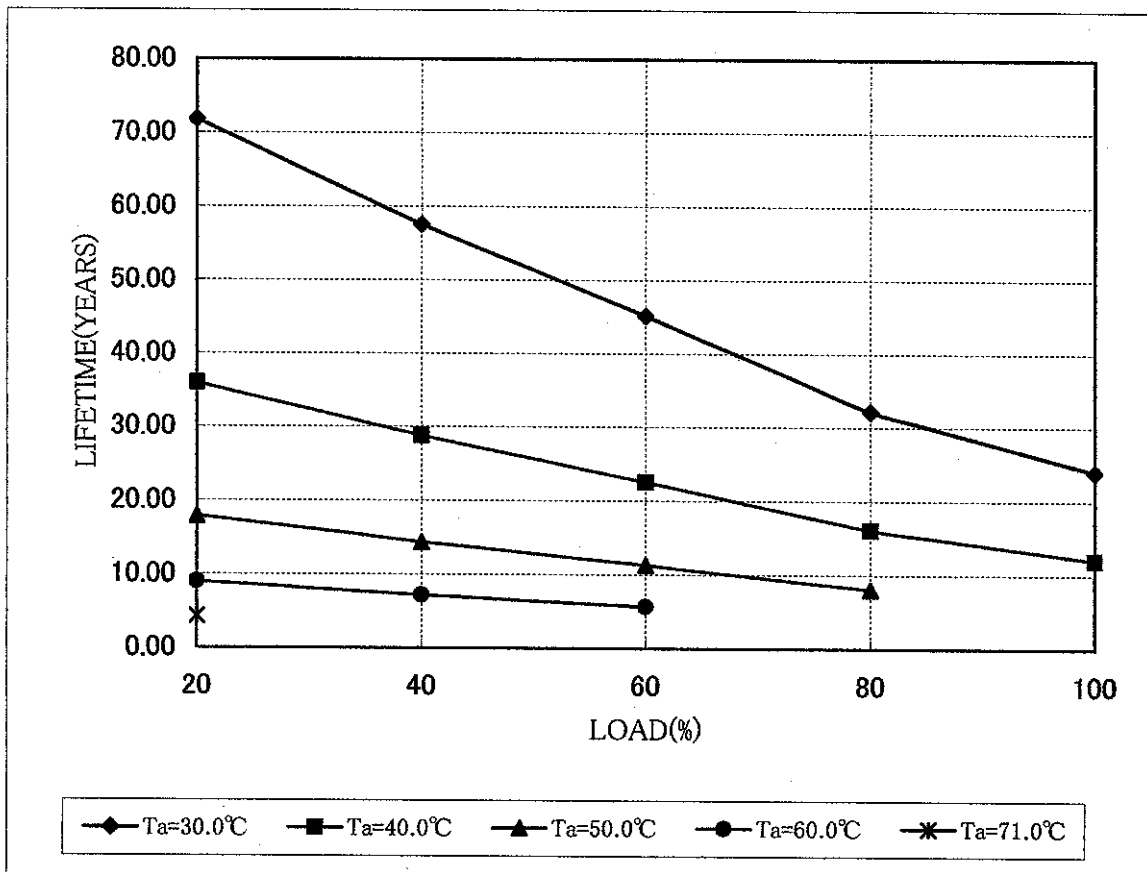
Io=(100%)=5.4A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	71.80	35.90	17.95	8.98	4.27
40	57.52	28.76	14.38	7.19	
60	45.13	22.56	11.28	5.64	
80	32.13	16.07	8.03		
100	24.02	12.01			

*連続稼働 (最小実力値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C Io=100% Ta=71°C Io=20%
Ta=50°C Io=80%
Ta=60°C Io=60%



型名： RTW28-5R4

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向： B方向

$V_o=28V$

$V_{in}=AC240V$

$I_o=(100\%)=5.4A$

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	$T_a=30.0^\circ C$	$T_a=40.0^\circ C$	$T_a=50.0^\circ C$	$T_a=60.0^\circ C$	$T_a=71.0^\circ C$
20	64.26	32.13	16.07	8.03	3.83
40	53.29	26.65	13.32	6.66	
60	44.82	22.41	11.20	5.60	
80	37.68	18.84	9.42		
100	29.57	14.78			

*連続稼働 (最小実力値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

$T_a=40^\circ C$

$I_o=100\%$

$T_a=71^\circ C$

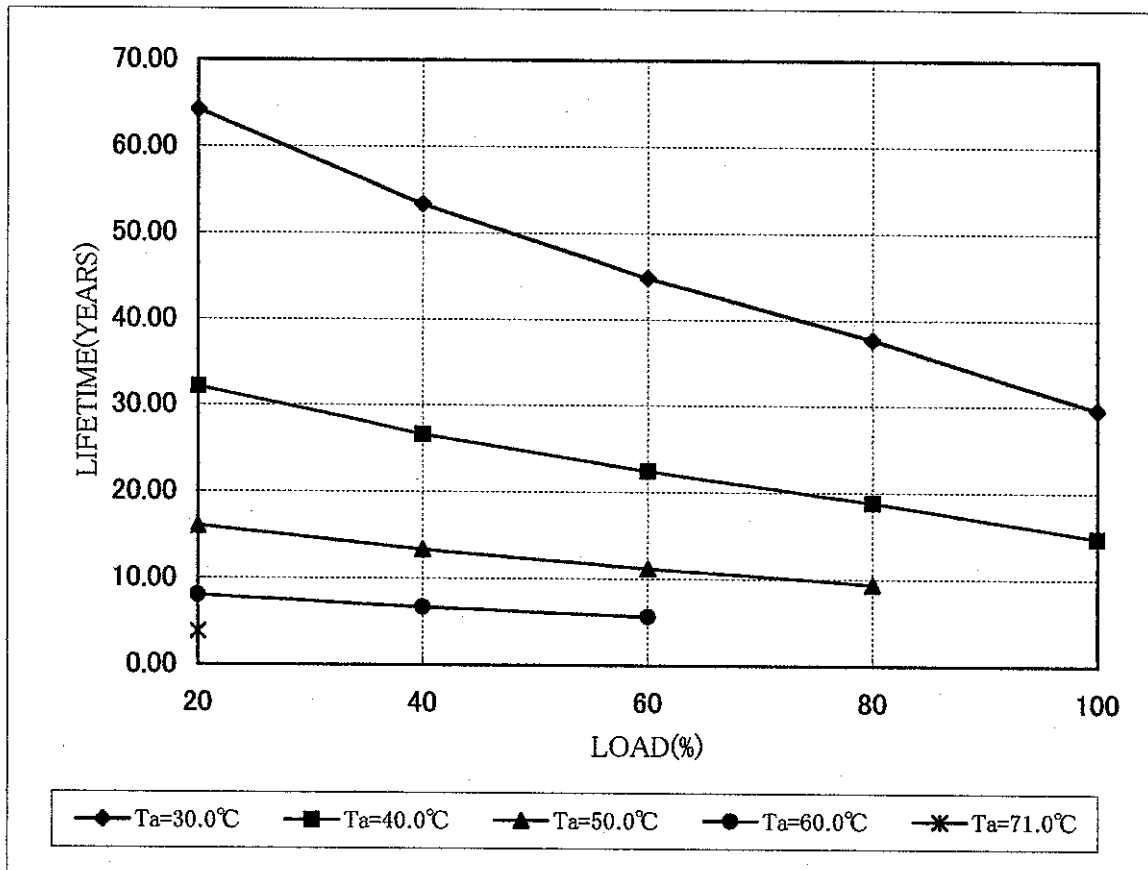
$I_o=20\%$

$T_a=50^\circ C$

$I_o=80\%$

$T_a=60^\circ C$

$I_o=60\%$



型名 : RTW28-5R4

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6, C14

設置方向 : C方向

Vo=28V

Vin=AC100V

Io=(100%)=5.4A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	52.02	26.01	13.00	6.50	3.10
40	42.55	21.27	10.64	5.32	
60	33.01	16.51	8.25	4.13	
80	22.71	11.35	5.68		
100	15.51	7.75			

*連続稼動 (最小保証値)

出力デレーティング率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

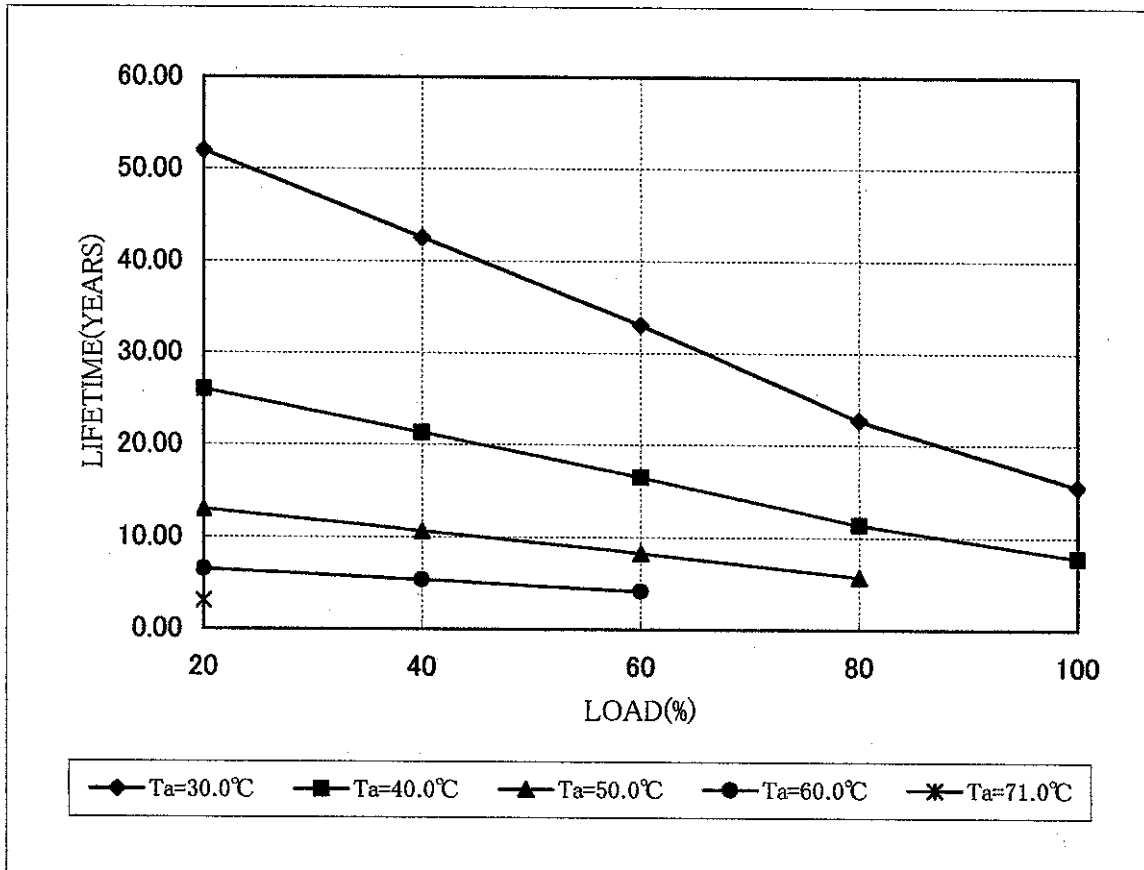
Io=20%

Ta=50°C

Io=80%

Ta=60°C

Io=60%



型名 : RTW28-5R4

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C14

設置方向 : C方向

Vo=28V

Vin=AC240V

Io=(100%)=5.4A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	46.37	23.18	11.59	5.80	2.76
40	38.45	19.23	9.61	4.81	
60	30.59	15.30	7.65	3.82	
80	25.02	12.51	6.26		
100	19.77	9.88			

*連続稼動 (最小保証値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

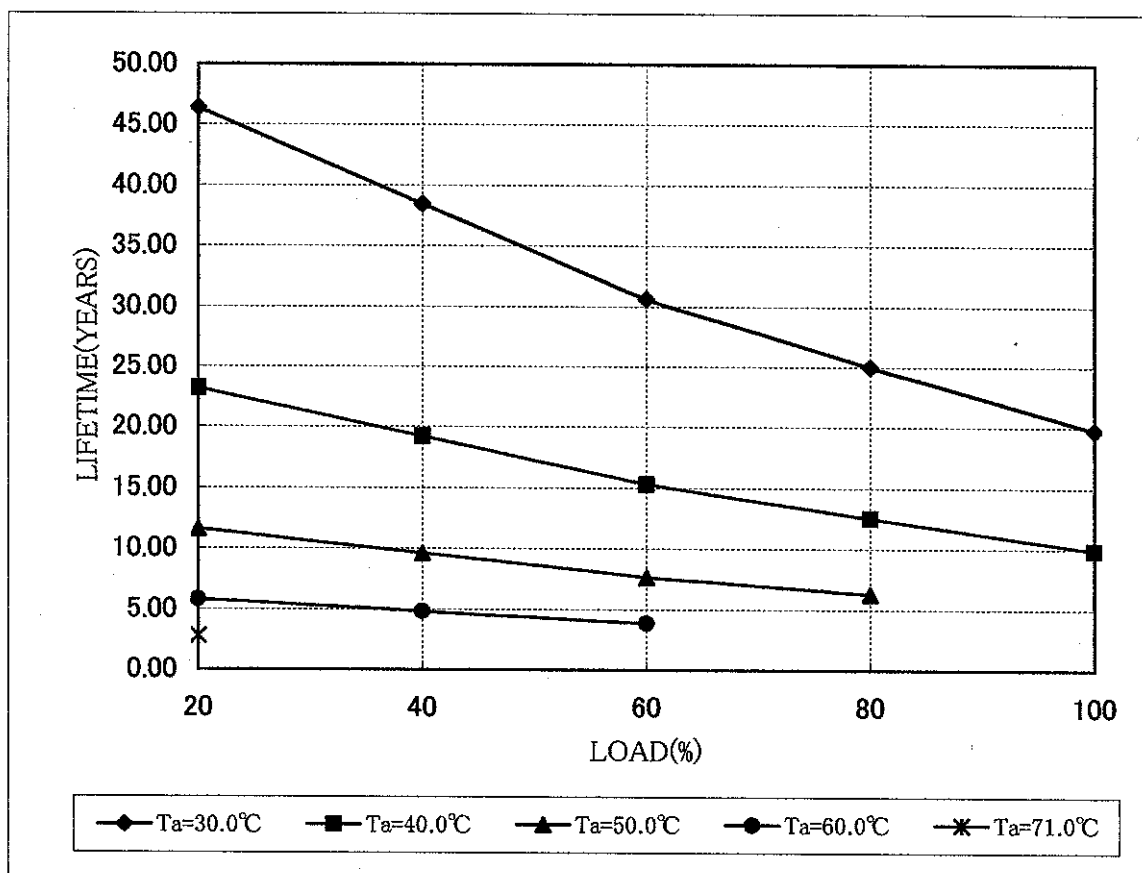
Io=20%

Ta=50°C

Io=80%

Ta=60°C

Io=60%



型名： RTW28-5R4

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6

設置方向： C方向

Vo=28V

Vin=AC100V

Io=(100%)=5.4A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	78.03	39.01	19.51	9.75	4.64
40	63.82	31.91	15.95	7.98	
60	51.48	25.74	12.87	6.43	
80	37.17	18.58	9.29		
100	27.21	13.60			

*連続稼動 (最小実力値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

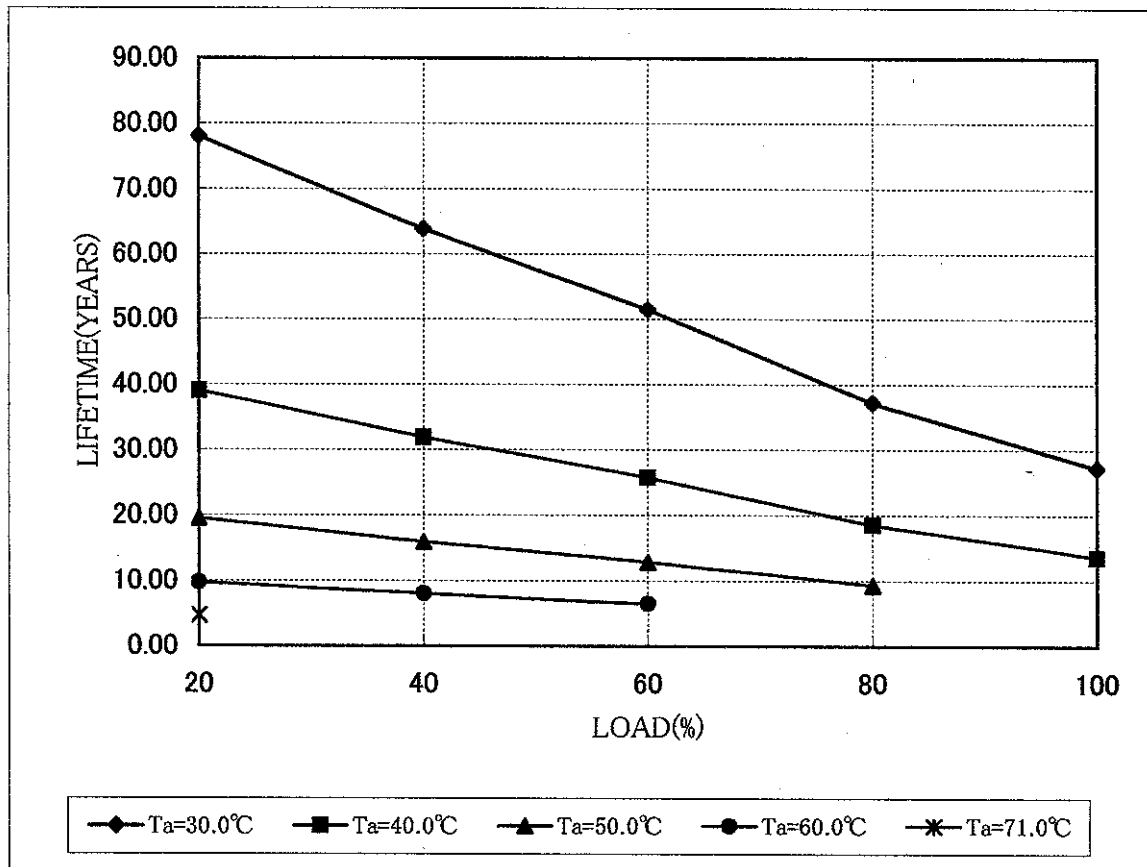
Io=20%

Ta=50°C

Io=80%

Ta=60°C

Io=60%



型名： RTW28-5R4

2006/8/17

電解コンデンサ算出寿命

部品No:C6, C14

設置方向： C方向

Vo=28V

Vin=AC240V

Io=(100%)=5.4A

LOAD (%)	LIFETIME (YEARS)				
	Ta=30.0°C	Ta=40.0°C	Ta=50.0°C	Ta=60.0°C	Ta=71.0°C
20	70.32	35.16	17.58	8.79	4.19
40	60.80	30.40	15.20	7.60	
60	50.42	25.21	12.61	6.30	
80	43.29	21.64	10.82		
100	34.85	17.43			

*連続稼動 (最小実力値)

出力レギュレーション率(使用可能範囲)

Ta=40°C

Io=100%

Ta=71°C

Io=20%

Ta=50°C

Io=80%

Ta=60°C

Io=60%

