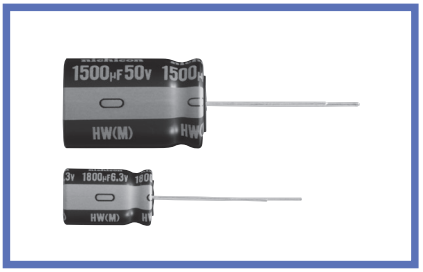
# アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

## UHW スイッチング電源用低インピーダンス品

GZL
小形薄形品 低インピーダンス品 長寿命品

●高周波インピーダンスを大幅に低減。
●小形、高リプル品。
●RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。

UHE
小形化
UHW
長寿命化 UHV




スリーブ色：ブラック

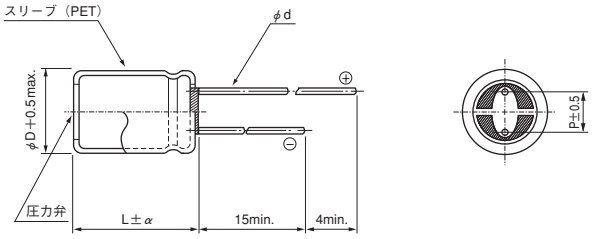
## ■仕様

| 項　　目 | 性　　能 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| カテゴリ温度範囲 | −40〜+105℃ | | | | | | | | | |
| 定格電圧範囲 | 6.3〜100V | | | | | | | | | |
| 定格静電容量範囲 | 33〜15000μF | | | | | | | | | |
| 定格静電容量許容差 | ±20%（120Hz、20℃） | | | | | | | | | |
| 漏れ電流 ※ | I=0.01CV（μA）以下（2分値，20℃） | | | | | | | | | |
| 損失角の正接（tan δ） | 定格電圧（V） | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| | tan δ （max.） | 0.21 | 0.18 | 0.15 | 0.13 | 0.11 | 0.10 | 0.09 | 0.09 | 0.08 |
| | 1000μFをこえるものについては、1000μFを増すごとに、0.02を加えた値とする | | | | | | | | | |
| 温度特性 | 定格電圧（V） | 6.3 | 10 | 16 | 25 | 35 | 50 | 63 | 80 | 100 |
| | インピーダンス比（max.） Z(−25℃)/Z(+20℃) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | インピーダンス比（max.） Z(−40℃)/Z(+20℃) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 耐久性 | 105℃において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して電圧印加後、20℃に戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する。 | | | | | | | | | |
| | ケース寸法 | 8×11.5 | 8×15、8×20 | φD≧10 | | | | | | |
| | 定格電圧（V） 6.3V | 8000時間 | 9000時間 | 10000時間 | | | | | | |
| | 定格電圧（V） 10〜50V | 9000時間 | 10000時間 | 10000時間 | | | | | | |
| | 定格電圧（V） 63〜100V | 10000時間 | 11000時間 | 12000時間 | | | | | | |
| | 静電容量変化率 | 初期値の±25%以内（6.3V、10V：±30%） | | | | | | | | |
| | tan δ | 初期規格値の200%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 | | | | | | | | | |

※ I：漏れ電流（μA）、C：定格静電容量（μF）、V：定格電圧（V）

## ■寸法図

04形




（単位：mm）

| α | |
|---|---|
| | (L<20) 1.5 |
| | (L≧20) 2.0 |

| φD | 8 | 10 | 12.5 | 16 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|
| P | 3.5 | 5.0 | 5.0 | 7.5 | 7.5 |
| φd | 0.6 | 0.6 | 0.6※ | 0.8 | 0.8 |

※φ12.5についてL>25のときφd=0.8

・封口部形状はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

### 品番コード体系（例：16V 2200μF）

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U | H | W | 1 | C | 2 | 2 | 2 | M | H | D | |

12：サイズコード
11：形状※
10：容量許容差（±20%）
9：定格静電容量（2200μF）
8〜6：定格電圧（16V）
5〜4：シリーズ名
3〜1：品種

※形状

| φD | 鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード |
|---|---|
| 8・10 | PD |
| 12.5〜18 | HD |

●定格リプル電流の周波数補正係数

| Cap.(μF) ＼ 周波数 | 120Hz | 1kHz | 10kHz | 100kHz〜 |
|---|---|---|---|---|
| 33 | 0.40 | 0.70 | 0.90 | 1.00 |
| 47〜180 | 0.40 | 0.75 | 0.90 | 1.00 |
| 220〜560 | 0.50 | 0.85 | 0.94 | 1.00 |
| 680〜1800 | 0.60 | 0.87 | 0.95 | 1.00 |
| 2200〜3900 | 0.75 | 0.90 | 0.95 | 1.00 |
| 4700〜15000 | 0.85 | 0.95 | 0.98 | 1.00 |

●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

# UHW

## ■寸法表

| 定格電圧 (V) (コード) | 定格静電容量 (μF) | サイズ φD×L (mm) | tanδ | 漏れ電流 (μA) (2分値/20℃) | インピーダンス(Ω) max. | | 定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz) | 品番 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 20℃/100kHz | −10℃/100kHz | | |
| 6.3 (0J) | 820 | 8×11.5 | 0.21 | 51.66 | 0.10 | 0.36 | 1200 | UHW0J821MPD |
| | 1000 | 8×15 | 0.21 | 63 | 0.054 | 0.17 | 1600 | UHW0J102MPD |
| | 1200 | 10×12.5 | 0.21 | 75.6 | 0.048 | 0.15 | 1700 | UHW0J122MPD |
| | 1500 | 8×20 | 0.21 | 94.5 | 0.038 | 0.12 | 1960 | UHW0J152MPD |
| | 1800 | 10×16 | 0.21 | 113.4 | 0.030 | 0.090 | 2000 | UHW0J182MPD |
| | 2200 | 10×20 | 0.23 | 138.6 | 0.020 | 0.060 | 2500 | UHW0J222MPD |
| | 2700 | 10×20 | 0.23 | 170.1 | 0.020 | 0.060 | 2500 | UHW0J272MPD |
| | 3300 | 10×25 | 0.25 | 207.9 | 0.017 | 0.051 | 2900 | UHW0J332MPD |
| | 3900 | 12.5×20 | 0.25 | 245.7 | 0.017 | 0.051 | 2600 | UHW0J392MHD |
| | 4700 | 12.5×25 | 0.27 | 296.1 | 0.015 | 0.045 | 3200 | UHW0J472MHD |
| | 5600 | 12.5×30.5 | 0.29 | 352.8 | 0.012 | 0.036 | 3795 | UHW0J562MHD |
| | 5600 | 12.5×25 | 0.29 | 352.8 | 0.015 | 0.045 | 3200 | UHW0J562MHD6 |
| | 6800 | 12.5×30.5 | 0.31 | 428.4 | 0.012 | 0.033 | 3795 | UHW0J682MHD |
| | 6800 | 16×20 | 0.31 | 428.4 | 0.015 | 0.045 | 3575 | UHW0J682MHD6 |
| | 8200 | 16×25 | 0.35 | 516.6 | 0.013 | 0.039 | 3810 | UHW0J822MHD |
| | 10000 | 16×25 | 0.39 | 630 | 0.013 | 0.039 | 3810 | UHW0J103MHD |
| | 12000 | 16×30.5 | 0.43 | 756 | 0.011 | 0.033 | 4000 | UHW0J123MHD |
| | 15000 | 16×35.5 | 0.49 | 945 | 0.010 | 0.030 | 4200 | UHW0J153MHD |
| 10 (1A) | 560 | 8×11.5 | 0.18 | 56 | 0.10 | 0.36 | 1200 | UHW1A561MPD |
| | 820 | 8×15 | 0.18 | 82 | 0.054 | 0.17 | 1600 | UHW1A821MPD |
| | 1000 | 10×12.5 | 0.18 | 100 | 0.048 | 0.15 | 1700 | UHW1A102MPD |
| | 1200 | 8×20 | 0.18 | 120 | 0.038 | 0.12 | 1960 | UHW1A122MPD6 |
| | 1200 | 10×16 | 0.18 | 120 | 0.030 | 0.090 | 2000 | UHW1A122MPD |
| | 1500 | 10×16 | 0.18 | 150 | 0.030 | 0.090 | 2000 | UHW1A152MPD |
| | 1800 | 10×20 | 0.18 | 180 | 0.020 | 0.060 | 2500 | UHW1A182MPD |
| | 2200 | 10×25 | 0.20 | 220 | 0.017 | 0.051 | 2900 | UHW1A222MPD |
| | 2700 | 12.5×20 | 0.20 | 270 | 0.017 | 0.051 | 2600 | UHW1A272MHD |
| | 3300 | 12.5×20 | 0.22 | 330 | 0.017 | 0.051 | 2600 | UHW1A332MHD |
| | 3900 | 12.5×25 | 0.22 | 390 | 0.015 | 0.045 | 3200 | UHW1A392MHD |
| | 4700 | 12.5×30.5 | 0.24 | 470 | 0.012 | 0.036 | 3795 | UHW1A472MHD |
| | 4700 | 16×20 | 0.24 | 470 | 0.015 | 0.045 | 3575 | UHW1A472MHD6 |
| | 5600 | 12.5×35.5 | 0.26 | 560 | 0.011 | 0.033 | 4120 | UHW1A562MHD |
| | 5600 | 16×25 | 0.26 | 560 | 0.013 | 0.039 | 3810 | UHW1A562MHD6 |
| | 6800 | 16×25 | 0.28 | 680 | 0.013 | 0.039 | 3810 | UHW1A682MHD |
| | 8200 | 16×30.5 | 0.32 | 820 | 0.011 | 0.033 | 4000 | UHW1A822MHD |
| | 10000 | 16×30.5 | 0.36 | 1000 | 0.011 | 0.033 | 4000 | UHW1A103MHD |
| | 12000 | 16×35.5 | 0.40 | 1200 | 0.010 | 0.030 | 4200 | UHW1A123MHD |
| 16 (1C) | 470 | 8×11.5 | 0.15 | 75.2 | 0.10 | 0.36 | 1200 | UHW1C471MPD |
| | 560 | 8×15 | 0.15 | 89.6 | 0.054 | 0.17 | 1600 | UHW1C561MPD |
| | 680 | 10×12.5 | 0.15 | 108.8 | 0.048 | 0.15 | 1700 | UHW1C681MPD |
| | 820 | 8×20 | 0.15 | 131.2 | 0.038 | 0.12 | 1960 | UHW1C821MPD6 |
| | 820 | 10×16 | 0.15 | 131.2 | 0.030 | 0.090 | 2000 | UHW1C821MPD |
| | 1000 | 8×20 | 0.15 | 160 | 0.038 | 0.12 | 1960 | UHW1C102MPD6 |
| | 1000 | 10×16 | 0.15 | 160 | 0.030 | 0.090 | 2000 | UHW1C102MPD |
| | 1200 | 10×20 | 0.15 | 192 | 0.020 | 0.060 | 2500 | UHW1C122MPD |
| | 1200 | 10×16 | 0.15 | 192 | 0.030 | 0.090 | 2000 | UHW1C122MPD6 |

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

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

# UHW

## ■寸法表

| 定格電圧 (V) (コード) | 定格静電容量 (μF) | サイズ φD×L (mm) | tanδ | 漏れ電流 (μA) (2分値/20℃) | インピーダンス(Ω) max. | | 定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz) | 品番 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 20℃/100kHz | −10℃/100kHz | | |
| 16 (1C) | 1500 | 10×20 | 0.15 | 240 | 0.020 | 0.060 | 2500 | UHW1C152MPD |
| | 1800 | 10×25 | 0.15 | 288 | 0.017 | 0.051 | 2900 | UHW1C182MPD |
| | 2200 | 12.5×20 | 0.17 | 352 | 0.017 | 0.051 | 2600 | UHW1C222MHD |
| | 2700 | 12.5×25 | 0.17 | 432 | 0.015 | 0.045 | 3200 | UHW1C272MHD |
| | 3300 | 12.5×25 | 0.19 | 528 | 0.015 | 0.045 | 3200 | UHW1C332MHD |
| | 3300 | 16×20 | 0.19 | 528 | 0.015 | 0.045 | 3575 | UHW1C332MHD6 |
| | 3900 | 12.5×30.5 | 0.19 | 624 | 0.012 | 0.036 | 3795 | UHW1C392MHD |
| | 3900 | 16×20 | 0.19 | 624 | 0.015 | 0.045 | 3575 | UHW1C392MHD6 |
| | 4700 | 12.5×35.5 | 0.21 | 752 | 0.011 | 0.033 | 4120 | UHW1C472MHD |
| | 4700 | 16×25 | 0.21 | 752 | 0.013 | 0.039 | 3810 | UHW1C472MHD6 |
| | 5600 | 16×25 | 0.23 | 896 | 0.013 | 0.039 | 3810 | UHW1C562MHD |
| | 6800 | 16×30.5 | 0.25 | 1088 | 0.011 | 0.033 | 4000 | UHW1C682MHD |
| | 8200 | 16×35.5 | 0.29 | 1312 | 0.010 | 0.030 | 4200 | UHW1C822MHD |
| 25 (1E) | 330 | 8×11.5 | 0.13 | 82.5 | 0.10 | 0.36 | 1200 | UHW1E331MPD |
| | 390 | 8×15 | 0.13 | 97.5 | 0.054 | 0.17 | 1600 | UHW1E391MPD |
| | 470 | 10×12.5 | 0.13 | 117.5 | 0.048 | 0.15 | 1700 | UHW1E471MPD |
| | 560 | 8×20 | 0.13 | 140 | 0.038 | 0.12 | 1960 | UHW1E561MPD |
| | 680 | 10×16 | 0.13 | 170 | 0.030 | 0.090 | 2000 | UHW1E681MPD |
| | 820 | 10×20 | 0.13 | 205 | 0.020 | 0.060 | 2500 | UHW1E821MPD |
| | 820 | 10×16 | 0.13 | 205 | 0.030 | 0.090 | 2000 | UHW1E821MPD6 |
| | 1000 | 10×20 | 0.13 | 250 | 0.020 | 0.060 | 2500 | UHW1E102MPD |
| | 1200 | 10×25 | 0.13 | 300 | 0.017 | 0.051 | 2900 | UHW1E122MPD |
| | 1500 | 12.5×20 | 0.13 | 375 | 0.017 | 0.051 | 2600 | UHW1E152MHD |
| | 1800 | 12.5×25 | 0.13 | 450 | 0.015 | 0.045 | 3200 | UHW1E182MHD |
| | 2200 | 12.5×25 | 0.15 | 550 | 0.015 | 0.045 | 3200 | UHW1E222MHD |
| | 2200 | 16×20 | 0.15 | 550 | 0.015 | 0.045 | 3575 | UHW1E222MHD6 |
| | 2700 | 12.5×30.5 | 0.15 | 675 | 0.012 | 0.036 | 3795 | UHW1E272MHD |
| | 2700 | 16×20 | 0.15 | 675 | 0.015 | 0.045 | 3575 | UHW1E272MHD6 |
| | 3300 | 12.5×35.5 | 0.17 | 825 | 0.011 | 0.033 | 4120 | UHW1E332MHD |
| | 3300 | 16×25 | 0.17 | 825 | 0.013 | 0.039 | 3810 | UHW1E332MHD6 |
| | 3900 | 16×25 | 0.17 | 975 | 0.013 | 0.039 | 3810 | UHW1E392MHD |
| | 4700 | 16×30.5 | 0.19 | 1175 | 0.011 | 0.033 | 4000 | UHW1E472MHD |
| | 5600 | 16×35.5 | 0.21 | 1400 | 0.010 | 0.030 | 4200 | UHW1E562MHD |
| 35 (1V) | 180 | 8×11.5 | 0.11 | 63 | 0.10 | 0.36 | 1200 | UHW1V181MPD |
| | 220 | 8×15 | 0.11 | 77 | 0.054 | 0.17 | 1600 | UHW1V221MPD |
| | 270 | 8×15 | 0.11 | 94.5 | 0.054 | 0.17 | 1600 | UHW1V271MPD |
| | 270 | 10×12.5 | 0.11 | 94.5 | 0.048 | 0.15 | 1700 | UHW1V271MPD6 |
| | 330 | 10×12.5 | 0.11 | 115.5 | 0.048 | 0.15 | 1700 | UHW1V331MPD |
| | 390 | 8×20 | 0.11 | 136.5 | 0.038 | 0.12 | 1960 | UHW1V391MPD6 |
| | 390 | 10×16 | 0.11 | 136.5 | 0.030 | 0.090 | 2000 | UHW1V391MPD |
| | 470 | 10×16 | 0.11 | 164.5 | 0.030 | 0.090 | 2000 | UHW1V471MPD |
| | 560 | 10×20 | 0.11 | 196 | 0.020 | 0.060 | 2500 | UHW1V561MPD |
| | 680 | 10×25 | 0.11 | 238 | 0.017 | 0.051 | 2900 | UHW1V681MPD |
| | 680 | 10×20 | 0.11 | 238 | 0.020 | 0.060 | 2500 | UHW1V681MPD6 |
| | 820 | 10×25 | 0.11 | 287 | 0.017 | 0.051 | 2900 | UHW1V821MPD |
| | 820 | 12.5×20 | 0.11 | 287 | 0.017 | 0.051 | 2600 | UHW1V821MHD6 |
| | 1000 | 12.5×20 | 0.11 | 350 | 0.017 | 0.051 | 2600 | UHW1V102MHD |
| | 1200 | 12.5×25 | 0.11 | 420 | 0.015 | 0.045 | 3200 | UHW1V122MHD |

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

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

# UHW

## ■寸法表

| 定格電圧 (V) (コード) | 定格静電容量 (μF) | サイズ φD×L (mm) | tanδ | 漏れ電流 (μA) (2分値/20℃) | インピーダンス(Ω) max. | | 定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz) | 品番 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 20℃/100kHz | −10℃/100kHz | | |
| 35 (1V) | 1500 | 16×20 | 0.11 | 525 | 0.015 | 0.045 | 3575 | UHW1V152MHD |
| | 1800 | 12.5×30.5 | 0.11 | 630 | 0.012 | 0.036 | 3795 | UHW1V182MHD |
| | 1800 | 16×25 | 0.11 | 630 | 0.013 | 0.039 | 3810 | UHW1V182MHD6 |
| | 2200 | 12.5×35.5 | 0.13 | 770 | 0.011 | 0.033 | 4120 | UHW1V222MHD |
| | 2200 | 16×25 | 0.13 | 770 | 0.013 | 0.039 | 3810 | UHW1V222MHD6 |
| | 3300 | 16×30.5 | 0.15 | 1155 | 0.011 | 0.033 | 4000 | UHW1V332MHD |
| | 3900 | 16×35.5 | 0.15 | 1365 | 0.010 | 0.030 | 4200 | UHW1V392MHD |
| 50 (1H) | 100 | 8×11.5 | 0.10 | 50 | 0.10 | 0.36 | 1200 | UHW1H101MPD |
| | 120 | 8×11.5 | 0.10 | 60 | 0.10 | 0.36 | 1200 | UHW1H121MPD |
| | 150 | 8×15 | 0.10 | 75 | 0.054 | 0.17 | 1600 | UHW1H151MPD |
| | 180 | 10×12.5 | 0.10 | 90 | 0.048 | 0.15 | 1700 | UHW1H181MPD |
| | 220 | 10×12.5 | 0.10 | 110 | 0.048 | 0.15 | 1700 | UHW1H221MPD6 |
| | 220 | 10×16 | 0.10 | 110 | 0.042 | 0.126 | 1650 | UHW1H221MPD |
| | 270 | 8×20 | 0.10 | 135 | 0.038 | 0.12 | 1960 | UHW1H271MPD6 |
| | 270 | 10×20 | 0.10 | 135 | 0.030 | 0.090 | 2060 | UHW1H271MPD |
| | 330 | 10×20 | 0.10 | 165 | 0.030 | 0.090 | 2060 | UHW1H331MPD |
| | 390 | 10×25 | 0.10 | 195 | 0.028 | 0.084 | 2420 | UHW1H391MPD |
| | 390 | 10×20 | 0.10 | 195 | 0.030 | 0.090 | 2060 | UHW1H391MPD6 |
| | 470 | 10×25 | 0.10 | 235 | 0.028 | 0.084 | 2420 | UHW1H471MPD |
| | 470 | 12.5×20 | 0.10 | 235 | 0.027 | 0.081 | 2300 | UHW1H471MHD6 |
| | 560 | 12.5×20 | 0.10 | 280 | 0.027 | 0.081 | 2300 | UHW1H561MHD |
| | 680 | 12.5×25 | 0.10 | 340 | 0.023 | 0.069 | 2800 | UHW1H681MHD |
| | 820 | 12.5×25 | 0.10 | 410 | 0.023 | 0.069 | 2800 | UHW1H821MHD |
| | 820 | 16×20 | 0.10 | 410 | 0.023 | 0.069 | 3070 | UHW1H821MHD6 |
| | 1000 | 12.5×30.5 | 0.10 | 500 | 0.020 | 0.060 | 3500 | UHW1H102MHD |
| | 1000 | 16×25 | 0.10 | 500 | 0.021 | 0.063 | 3270 | UHW1H102MHD6 |
| | 1200 | 16×25 | 0.10 | 600 | 0.021 | 0.063 | 3270 | UHW1H122MHD |
| | 1500 | 12.5×35.5 | 0.10 | 750 | 0.019 | 0.057 | 3810 | UHW1H152MHD |
| | 1500 | 16×25 | 0.10 | 750 | 0.021 | 0.063 | 3270 | UHW1H152MHD6 |
| | 1800 | 16×30.5 | 0.10 | 900 | 0.019 | 0.057 | 3430 | UHW1H182MHD |
| | 2200 | 16×30.5 | 0.12 | 1100 | 0.019 | 0.057 | 3430 | UHW1H222MHD |
| | 2700 | 16×35.5 | 0.12 | 1350 | 0.018 | 0.054 | 3600 | UHW1H272MHD |
| 63 (1J) | 68 | 8×11.5 | 0.09 | 42.84 | 0.29 | 1.30 | 950 | UHW1J680MPD |
| | 82 | 8×11.5 | 0.09 | 51.66 | 0.29 | 1.30 | 950 | UHW1J820MPD |
| | 100 | 8×15 | 0.09 | 63 | 0.20 | 0.90 | 1230 | UHW1J101MPD |
| | 120 | 8×15 | 0.09 | 75.6 | 0.20 | 0.90 | 1230 | UHW1J121MPD |
| | 120 | 10×12.5 | 0.09 | 75.6 | 0.17 | 0.66 | 1280 | UHW1J121MPD6 |
| | 150 | 8×20 | 0.09 | 94.5 | 0.16 | 0.66 | 1580 | UHW1J151MPD |
| | 150 | 10×12.5 | 0.09 | 94.5 | 0.17 | 0.66 | 1280 | UHW1J151MPD6 |
| | 180 | 8×20 | 0.09 | 113.4 | 0.16 | 0.66 | 1580 | UHW1J181MPD6 |
| | 180 | 10×16 | 0.09 | 113.4 | 0.115 | 0.47 | 1200 | UHW1J181MPD |
| | 270 | 10×20 | 0.09 | 170.1 | 0.088 | 0.34 | 1570 | UHW1J271MPD |
| | 330 | 10×25 | 0.09 | 207.9 | 0.072 | 0.28 | 1990 | UHW1J331MPD |
| | 390 | 10×30.5 | 0.09 | 245.7 | 0.063 | 0.18 | 2050 | UHW1J391MPD |
| | 390 | 12.5×20 | 0.09 | 245.7 | 0.065 | 0.18 | 1990 | UHW1J391MHD6 |

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

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

# UHW

## ■寸法表

| 定格電圧 (V) (コード) | 定格静電容量 (μF) | サイズ φD×L (mm) | tanδ | 漏れ電流 (μA) (2分値/20℃) | インピーダンス(Ω) max. | | 定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz) | 品番 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 20℃/100kHz | −10℃/100kHz | | |
| 63 (1J) | 560 | 12.5×25 | 0.09 | 352.8 | 0.049 | 0.14 | 2460 | UHW1J561MHD |
| | 680 | 12.5×30.5 | 0.09 | 428.4 | 0.044 | 0.13 | 2760 | UHW1J681MHD |
| | 680 | 16×20 | 0.09 | 428.4 | 0.050 | 0.15 | 2380 | UHW1J681MHD6 |
| | 820 | 12.5×35.5 | 0.09 | 516.6 | 0.038 | 0.11 | 3040 | UHW1J821MHD |
| | 820 | 18×20 | 0.09 | 516.6 | 0.047 | 0.14 | 2460 | UHW1J821MHD6 |
| | 1000 | 12.5×40 | 0.09 | 630 | 0.033 | 0.095 | 3100 | UHW1J102MHD |
| | 1000 | 16×25 | 0.09 | 630 | 0.040 | 0.12 | 2890 | UHW1J102MHD6 |
| | 1200 | 16×30.5 | 0.09 | 756 | 0.025 | 0.072 | 2930 | UHW1J122MHD |
| | 1200 | 18×25 | 0.09 | 756 | 0.038 | 0.11 | 2930 | UHW1J122MHD6 |
| | 1500 | 16×35.5 | 0.09 | 945 | 0.023 | 0.066 | 3100 | UHW1J152MHD |
| | 1500 | 18×30.5 | 0.09 | 945 | 0.024 | 0.069 | 3100 | UHW1J152MHD6 |
| | 1800 | 16×40 | 0.09 | 1134 | 0.021 | 0.060 | 3510 | UHW1J182MHD |
| | 1800 | 18×35.5 | 0.09 | 1134 | 0.022 | 0.063 | 3510 | UHW1J182MHD6 |
| | 2200 | 18×40 | 0.11 | 1386 | 0.020 | 0.057 | 3860 | UHW1J222MHD |
| 80 (1K) | 47 | 8×11.5 | 0.09 | 37.6 | 0.29 | 1.30 | 950 | UHW1K470MPD |
| | 68 | 8×15 | 0.09 | 54.4 | 0.20 | 0.90 | 1230 | UHW1K680MPD |
| | 82 | 10×12.5 | 0.09 | 65.6 | 0.17 | 0.66 | 1280 | UHW1K820MPD |
| | 100 | 8×20 | 0.09 | 80 | 0.16 | 0.66 | 1580 | UHW1K101MPD |
| | 120 | 10×16 | 0.09 | 96 | 0.115 | 0.47 | 1040 | UHW1K121MPD |
| | 180 | 10×20 | 0.09 | 144 | 0.088 | 0.34 | 1430 | UHW1K181MPD |
| | 180 | 12.5×15 | 0.09 | 144 | 0.115 | 0.47 | 1430 | UHW1K181MHD6 |
| | 220 | 10×25 | 0.09 | 176 | 0.072 | 0.28 | 1620 | UHW1K221MPD |
| | 270 | 10×30.5 | 0.09 | 216 | 0.063 | 0.18 | 1750 | UHW1K271MPD |
| | 270 | 12.5×20 | 0.09 | 216 | 0.065 | 0.18 | 1750 | UHW1K271MHD6 |
| | 390 | 12.5×25 | 0.09 | 312 | 0.049 | 0.14 | 2210 | UHW1K391MHD |
| | 470 | 12.5×30.5 | 0.09 | 376 | 0.044 | 0.13 | 2400 | UHW1K471MHD |
| | 470 | 16×20 | 0.09 | 376 | 0.050 | 0.15 | 1950 | UHW1K471MHD6 |
| | 560 | 12.5×35.5 | 0.09 | 448 | 0.038 | 0.11 | 2600 | UHW1K561MHD |
| | 560 | 18×20 | 0.09 | 448 | 0.047 | 0.14 | 2270 | UHW1K561MHD6 |
| | 680 | 12.5×40 | 0.09 | 544 | 0.033 | 0.095 | 2860 | UHW1K681MHD |
| | 680 | 16×25 | 0.09 | 544 | 0.040 | 0.12 | 2430 | UHW1K681MHD6 |
| | 820 | 16×30.5 | 0.09 | 656 | 0.033 | 0.095 | 2640 | UHW1K821MHD |
| | 820 | 18×25 | 0.09 | 656 | 0.038 | 0.11 | 2500 | UHW1K821MHD6 |
| | 1000 | 16×35.5 | 0.09 | 800 | 0.030 | 0.086 | 2860 | UHW1K102MHD |
| | 1200 | 16×40 | 0.09 | 960 | 0.028 | 0.081 | 3510 | UHW1K122MHD |
| | 1200 | 18×30.5 | 0.09 | 960 | 0.031 | 0.090 | 2860 | UHW1K122MHD6 |
| | 1500 | 18×35.5 | 0.09 | 1200 | 0.028 | 0.081 | 3510 | UHW1K152MHD |
| | 1800 | 18×40 | 0.09 | 1440 | 0.027 | 0.076 | 3860 | UHW1K182MHD |

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

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

# UHW

## ■寸法表

| 定格電圧 (V) (コード) | 定格静電容量 (μF) | サイズ φD×L (mm) | tanδ | 漏れ電流 (μA) (2分値/20℃) | インピーダンス(Ω) max. | | 定格リプル電流 (mArms) (105℃/100kHz) | 品番 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 20℃/100kHz | −10℃/100kHz | | |
| 100 (2A) | 33 | 8×11.5 | 0.08 | 33 | 0.29 | 1.30 | 950 | UHW2A330MPD |
| | 47 | 8×15 | 0.08 | 47 | 0.20 | 0.90 | 1230 | UHW2A470MPD |
| | 56 | 10×12.5 | 0.08 | 56 | 0.17 | 0.66 | 1280 | UHW2A560MPD |
| | 68 | 8×20 | 0.08 | 68 | 0.16 | 0.66 | 1580 | UHW2A680MPD |
| | 82 | 10×16 | 0.08 | 82 | 0.115 | 0.47 | 1040 | UHW2A820MPD |
| | 100 | 10×20 | 0.08 | 100 | 0.088 | 0.34 | 1430 | UHW2A101MPD |
| | 100 | 12.5×15 | 0.08 | 100 | 0.115 | 0.47 | 1430 | UHW2A101MHD6 |
| | 120 | 10×25 | 0.08 | 120 | 0.072 | 0.28 | 1620 | UHW2A121MPD |
| | 180 | 12.5×20 | 0.08 | 180 | 0.065 | 0.18 | 1750 | UHW2A181MHD |
| | 220 | 12.5×25 | 0.08 | 220 | 0.049 | 0.14 | 2210 | UHW2A221MHD |
| | 270 | 12.5×30.5 | 0.08 | 270 | 0.044 | 0.13 | 2400 | UHW2A271MHD |
| | 270 | 16×20 | 0.08 | 270 | 0.050 | 0.15 | 1950 | UHW2A271MHD6 |
| | 390 | 12.5×35.5 | 0.08 | 390 | 0.038 | 0.11 | 2600 | UHW2A391MHD |
| | 390 | 16×25 | 0.08 | 390 | 0.040 | 0.12 | 2430 | UHW2A391MHD6 |
| | 390 | 18×20 | 0.08 | 390 | 0.047 | 0.14 | 2270 | UHW2A391MHD3 |
| | 470 | 12.5×40 | 0.08 | 470 | 0.033 | 0.095 | 2860 | UHW2A471MHD |
| | 470 | 18×25 | 0.08 | 470 | 0.038 | 0.11 | 2500 | UHW2A471MHD6 |
| | 560 | 16×30.5 | 0.08 | 560 | 0.033 | 0.095 | 2640 | UHW2A561MHD |
| | 680 | 16×35.5 | 0.08 | 680 | 0.030 | 0.086 | 2860 | UHW2A681MHD |
| | 680 | 18×30.5 | 0.08 | 680 | 0.031 | 0.090 | 2860 | UHW2A681MHD6 |
| | 820 | 16×40 | 0.08 | 820 | 0.028 | 0.081 | 3510 | UHW2A821MHD |
| | 820 | 18×35.5 | 0.08 | 820 | 0.028 | 0.081 | 3510 | UHW2A821MHD6 |
| | 1000 | 18×40 | 0.08 | 1000 | 0.027 | 0.076 | 3860 | UHW2A102MHD |

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

・リード加工、テーピング仕様、ご発注単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。