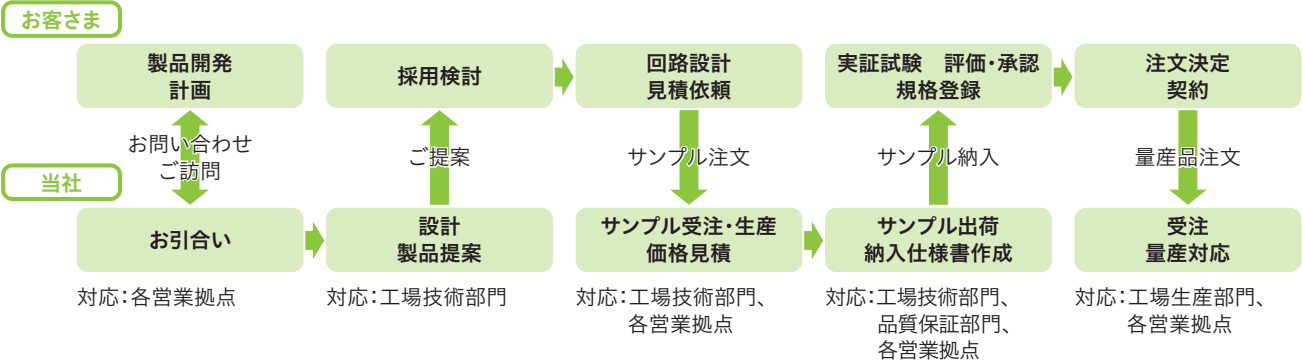


|       | 基板自立形アルミ電解<br>コンデンサ | ネジ端子形アルミ電解<br>コンデンサ | 小形アルミ電解<br>コンデンサ | チップ形アルミ電解<br>コンデンサ | 電気二重層<br>コンデンサ | 導電性高分子アルミ<br>固体電解コンデンサ | フィルム<br>コンデンサ |
|-------|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|----------------|------------------------|---------------|
| 日本    | ●                   | ●                   | ●                | ●                  | ●              | ●                      | ●             |
| 中国    | ●                   | ●                   | ●                | ●                  |                | ●                      |               |
| マレーシア | ●                   |                     | ●                | ●                  |                |                        |               |

※一部生産していないシリーズ、サイズ、定格がありますので、ご注文に際してはご確認をお願いします。

カスタム製品開発標準プロセス

お客さまのアプリケーションやサイズ等様々な設計ニーズにお応えして、最適な製品をご提案しております。



ニチコン株式会社 <http://www.nichicon.co.jp/>

本社／  
京都市中京区烏丸通御池上る 〒604-0845  
TEL.075-231-8461 FAX.075-256-4158

東京支店／  
東京都中央区日本橋兜町14番9号 〒103-0026  
TEL.03-3666-7811 FAX.03-3666-7831

名古屋支店／  
名古屋市中区錦2丁目4番3号 錦パークビル18階 〒460-0003  
TEL.052-223-5581 FAX.052-220-1839

西日本支店／  
京都市中京区烏丸通御池上る 〒604-0845  
TEL.075-241-5370 FAX.075-231-8467

岩手営業所／  
岩手県岩手郡岩手町大字久保第8地割17番地の1 〒028-4305  
TEL.0195-62-4263 FAX.0195-62-3400

仙台営業所／  
宮城県仙台市青葉区中央4丁目10番3号 仙台キャピタルタワー17階 〒980-0021  
TEL.022-713-6233 FAX.022-713-6255

郡山営業所／  
福島県郡山市大町2丁目12番13号 宝栄郡山ビル8階 〒963-8001  
TEL.024-927-1591 FAX.024-927-1593

北関東営業所／  
埼玉県熊谷市弥生2丁目44番地 日進熊谷ビル6階 〒360-0044  
TEL.048-599-1731 FAX.048-599-1736

岡山営業所／  
岡山市北区桑田町18番28号 明治安田生命岡山桑田町ビル6階 〒700-0984  
TEL.086-234-1527 FAX.086-234-1548

福岡営業所／  
福岡市博多区博多駅前4丁目4番23号 第3岡部ビル4階 〒812-0011  
TEL.092-474-5861 FAX.092-474-0143

**NICHICON (AMERICA) CORP.**  
927 East State Parkway, Schaumburg, Illinois 60173, U.S.A.  
TEL.1-847-843-7500 FAX.1-847-843-2798

**NICHICON (AUSTRIA) GmbH**  
Businesspark Marximum, Modecenterstrasse 17, Unit 2-7-A,  
1110 Vienna, Austria  
TEL.43-1-706-7932 FAX.43-1-706-7933

• U.K.OFFICE  
4.3 Frimley Business Park, 1A Frimley,  
Camberley, Surrey GU16 7SG, United Kingdom  
TEL.44-1276-405500 FAX.44-1276-686531

**NICHICON (HONG KONG) LTD.**  
Unit 308, Harbour Centre Tower 1, 1 Hok Cheung Street,  
Hungghom, Kowloon, Hong Kong  
TEL.852-2363-4331 FAX.852-2764-1867

**NICHICON (SINGAPORE) PTE. LTD.**  
20 Jalan Afifi, #06-08, Certis CISCO Centre II,  
Singapore 409179  
TEL.65-6481-5641 FAX.65-6481-6485

**NICHICON (TAIWAN) CO., LTD.**  
23F, No.68, Sec.5, Zhongxiao East. Road, Xinyi District, Taipei City 110, Taiwan, R.O.C.  
TEL.886-2-2722-2100 FAX.886-2-2722-2016

**NICHICON (THAILAND) CO., LTD.**  
1 Empire Tower, 15th Floor, Unit 1506, River Wing West,  
South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand  
TEL.66-2-670-0150 FAX.66-2-670-0153

**NICHICON ELECTRONICS TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.**  
Room 1206, Aetna Tower, 107 Zunyi Road, Shanghai, China 200051  
TEL.86-21-6237-5538 FAX.86-21-6237-5537

• DALIAN REPRESENTATIVE OFFICE  
12F Senmao Building, 147 Zhongshan Road, Xigang District, Dalian, China 116011  
TEL.86-411-3989-3322 FAX.86-411-3989-3168

**NICHICON ELECTRONICS TRADING (SHENZHEN) CO., LTD.**  
Room A, 16/F, KK100  
No. 5016, Shen Nan Road East, Luo Hu District, Shenzhen, China 518001  
TEL.86-755-2294-1800 FAX.86-755-8294-5716

• CHONGQING BRANCH  
Room 2812, 28/F, International Trade Center (Part A), No.38, Qing Nian Road,  
Yuzhong District, Chongqing, China 400010  
TEL.86-23-6310-8166 FAX.86-23-6310-8308

• CHENGDU BRANCH  
Room 1408, 14/F, Hailrun Complex (Part A), No.216, Xi Dong Da Street, Jinjiang District,  
Chengdu, Sichuan, China 610021  
TEL.86-28-6212-9507 FAX.86-28-6212-9513

**NICHICON ELECTRONICS (INDIA) PVT. LTD.**  
Unit No.906, 9th Floor, Prestige Meridian-1, No.29 M.G. Road,  
Bengaluru 560001, Karnataka, India  
TEL.91-80-4094-8661 FAX.91-80-4094-8651

• DELHI OFFICE  
Level 2, Elegance Tower, Mathura Road, Jasola, New Delhi 110025, India  
TEL.91-11-6635-1223 FAX.91-11-6635-1235

• MUMBAI OFFICE  
Unit 1, Level 2, B Wing, Times Square, Andheri Kurla Road,  
Andheri East, Mumbai 400059, India  
TEL.91-22-6608-9523 FAX.91-22-6608-9696

**NICHICON CORPORATION KOREA REPRESENTATIVE OFFICE**  
B-1322, Heungdeok IT Valley, 13, Heungdeok1-ro, Giheung-gu, Yongin-si,  
Gyeonggi-do, 446-908, Korea  
TEL.82-31-8065-6366 FAX.82-31-8065-6367

**NICHICON (MALAYSIA) SDN. BHD.**  
No.4 Jalan P/10, Kawasan Perusahaan Bangi,  
43650 Bandar Baru Bangi, Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
TEL.60-3-8925-0678 FAX.60-3-8925-0858

**NICHICON ELECTRONICS (WUXI) CO., LTD.**  
Block 51-B, Wuxi National High & New Technology Industrial  
Development Zone, Wuxi, Jiangsu, China 214028  
TEL.86-510-8521-8222 FAX.86-510-8522-1170

**NICHICON ELECTRONICS (SUQIAN) CO., LTD.**  
No.18, Yangmingshan Avenue, Suzhou Suqian Industrial Park, Suqian, China 223800  
TEL.86-527-8097-8855 FAX.86-527-8286-8966

**安全に関するご注意**

● 当社の「納品仕様書」「取扱説明書」などに基づきご利用くださるようお願いいたします。  
これら「納品仕様書」「取扱説明書」などのご確認なくお客様の機器に万一不具合が発生しましても、当社はその責を負いかねますのでご了承ください。

**ご注意**

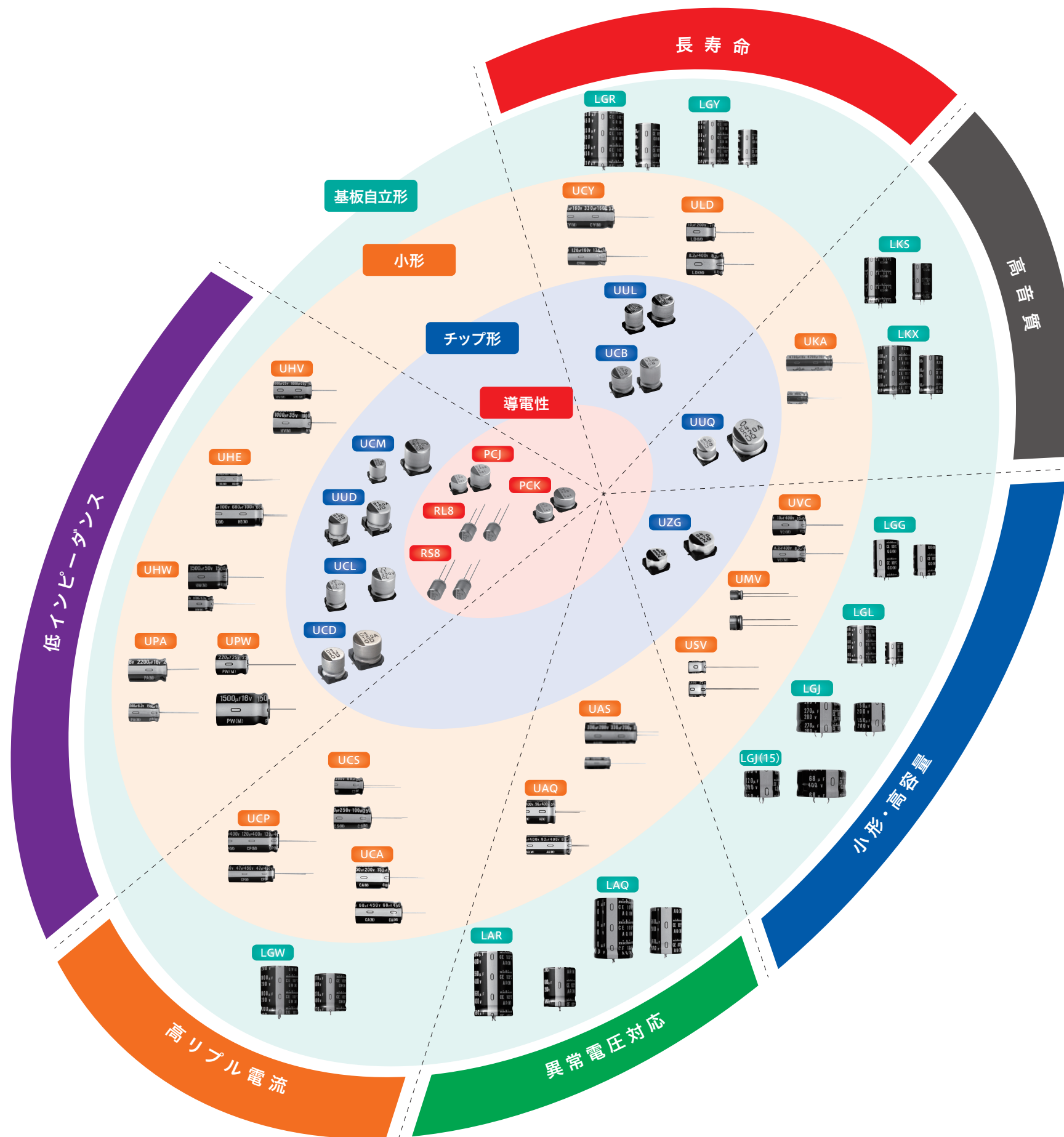
● このカタログ記載製品の仕様・寸法は製品改良などのため、予告なく変更する場合があります。  
● このカタログまたは当社の仕様書その他の印刷物を含め当社製品に関し明文化されたものでない限り、当社は一切の保証はいたしません。  
また、当社製品をご使用になったお客様の製品に関して付随し、もしくは間接的に発生した損害に対して当社は責めを負いません。  
万一、当社の製品仕様書に適合しない製品が生じた場合は、当該製品の修理交換用製品の無償提供、あるいは当該製品の売買契約にかかる売買代金相当額を上限として補償いたします。  
● このカタログ記載内容は2014年10月1日現在のものです。



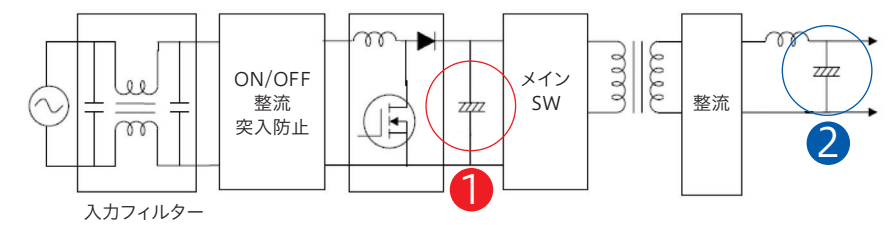
# Power Supply and Lighting Applications



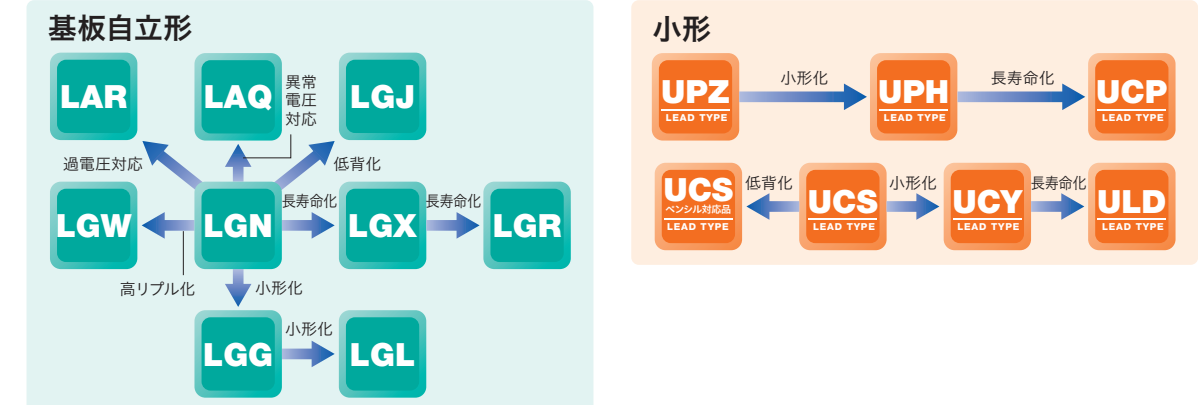
# 照明および各種電源用途推奨シリーズ



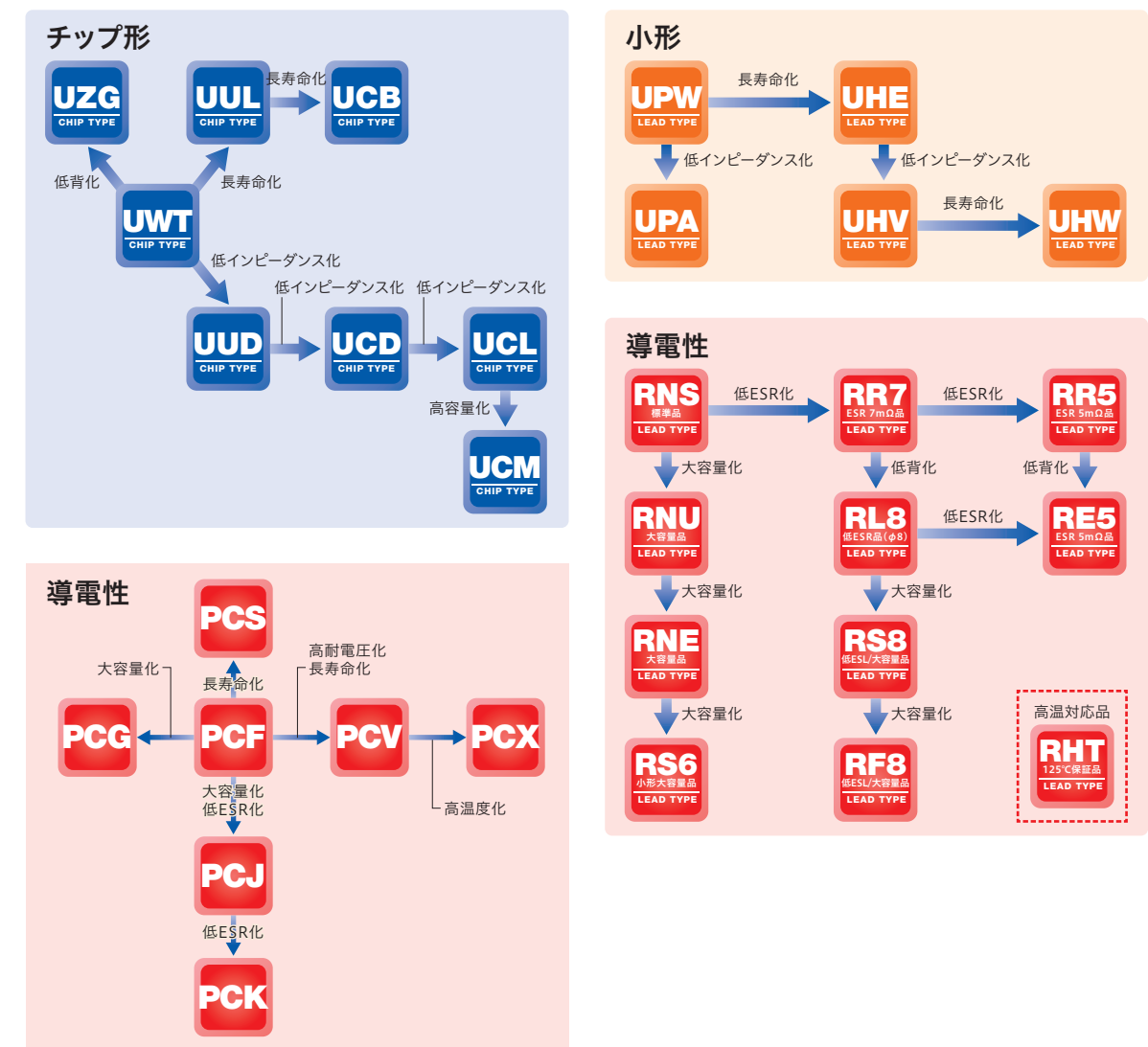
## スイッチング電源回路



### ① 電源一次側推奨シリーズ体系図



### ② 電源二次側推奨シリーズ体系図

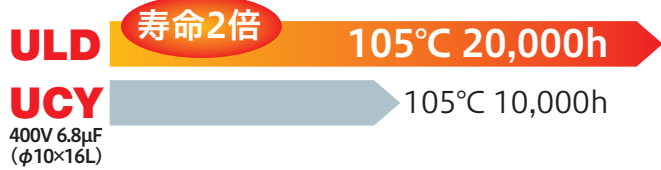


## 長寿命

LED照明の寿命を従来の約2倍※とすることが可能となりました。

※LED 照明がコンデンサの寿命のみと仮定した場合

## 従来品との比較



| LGR                                                                                                  | 基板自立形105°C長寿命品  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>高い信頼性が要求される電源回路用途に最適</li> <li>定格リプル電流印加10,000時間保証品</li> </ul> |                 |
| 製品サイズ                                                                                                | φ22×25L～φ35×50L |
| 耐久性                                                                                                  | 105°C 10,000時間  |
| 定格電圧                                                                                                 | 200～450V        |
| 静電容量                                                                                                 | 39～1,500μF      |

| UCY                                                                                                 | 小形高リプル対応長寿命品                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>高リプル対応</li> <li>定格リプル電流印加12,000時間 (一部10,000時間)保証品</li> </ul> |                                          |
| 製品サイズ                                                                                               | φ10×16L～φ18×46L                          |
| 耐久性                                                                                                 | 105°C 12,000時間 (20L以下または定格500V:10,000時間) |
| 定格電圧                                                                                                | 160～500V                                 |
| 静電容量                                                                                                | 6.8～680μF                                |

| UUL                                                                                          | チップ形長寿命品        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>面実装タイプの長寿命品</li> <li>キャリアテーピング包装により自動挿入が可能</li> </ul> |                 |
| 製品サイズ                                                                                        | φ4×5.8L～φ10×10L |
| 耐久性                                                                                          | 105°C 5,000時間   |
| 定格電圧                                                                                         | 6.3～50V         |
| 静電容量                                                                                         | 0.1～1,000μF     |

## 高音質

新規開発のオーディオ用環境対応材料を採用し、当社の持ち味である力強さはそのままに、バランス感に優れた迫力あるサウンドを実現しています。

| LKS                                                                                           | オーディオ機器電源平滑用小形品 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>小形一般品からの置き換えによる音質改善に効果的</li> <li>高音質部材を厳選採用</li> </ul> |                 |
| 製品サイズ                                                                                         | φ20×25L～φ35×50L |
| 耐久性                                                                                           | 85°C 1,000時間    |
| 定格電圧                                                                                          | 25～100V         |
| 静電容量                                                                                          | 680～33,000μF    |

| UKA                                                                                   | オーディオ機器広温度範囲ハイグレード品 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>105°C対応高音質グレード品</li> <li>高音質部材を厳選採用</li> </ul> |                     |
| 製品サイズ                                                                                 | φ5×11L～φ18×40L      |
| 耐久性                                                                                   | 105°C 2,000時間       |
| 定格電圧                                                                                  | 6.3～50V             |
| 静電容量                                                                                  | 22～22,000μF         |

## スペック比較



| LGY                                                                                                     | 基板自立形105°C長寿命品  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>高い信頼性が要求される産業機器電源回路用途に最適</li> <li>定格リプル電流印加5,000時間保証品</li> </ul> |                 |
| 製品サイズ                                                                                                   | φ22×25L～φ35×50L |
| 耐久性                                                                                                     | 105°C 5,000時間   |
| 定格電圧                                                                                                    | 16～100V         |
| 静電容量                                                                                                    | 560～47,000μF    |

| ULD                                                                                               | 小形長寿命品                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>定格リプル電流印加20,000時間 (一部10,000、12,000、15,000時間)保証品</li> </ul> |                                                                                                |
| 製品サイズ                                                                                             | φ5×11L～φ18×31.5L                                                                               |
| 耐久性                                                                                               | 105°C 20,000時間 (φ6.3×11L、φ8×9L、φ10×9L:12,000時間、φ8×11.5L、φ10×12.5L:15,000時間)、(10～100V:10,000時間) |
| 定格電圧                                                                                              | 10～450V                                                                                        |
| 静電容量                                                                                              | 1～330μF                                                                                        |

| UCB                                                                                          | チップ形長寿命品      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>面実装タイプの長寿命品</li> <li>キャリアテーピング包装により自動挿入が可能</li> </ul> |               |
| 製品サイズ                                                                                        | φ4×7L～φ10×10L |
| 耐久性                                                                                          | 105°C 7,000時間 |
| 定格電圧                                                                                         | 6.3～50V       |
| 静電容量                                                                                         | 0.1～1,000μF   |

[対 象]  
LED照明器具

## 小形・高容量

多様な薄形製品をご提案しています。

## 仕様比較

| 基板実装高さ<br>(公称L+公差+弁空間) | 30mm<br>(25+2+3)    | 25mm<br>(20+2+3)                | 21mm<br>(20+1+0)            | 20mm<br>(15+2+3)      |
|------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| シリーズ名                  | 標準品 <b>LGU</b>      | 標準品 <b>LGJ</b>                  | 横置き品                        | 超低背品 <b>LGJ(15)</b>   |
| 400V<br>100μF<br>(定格例) | VENT<br><br>φ25×25L | VENT<br><br>φ30×20L             | VENT<br><br>φ20×35L         | VENT<br><br>φ35×15L   |
| 特長                     | 105°C標準品            | 低背品20mm                         | 横置き品                        | 低背品15mm               |
| 定格電圧範囲(V)              | 16～450              | 160～450                         | 200～400                     | 160～400               |
| 定格静電容量範囲(μF)           | 47～47,000           | 47～680                          | 68～1,200                    | 39～390                |
| 耐久性                    | 105°C 3,000h        | 105°C 3,000h                    | 105°C 2,000h                | 105°C 2,000h          |
| サイズ範囲<br>(公差)          | φD(+1max.)<br>L(±2) | 20・22・25・30・35<br><b>25</b> ～50 | 20・22・25・30・35<br><b>20</b> | 20・22・25<br><b>15</b> |

| LGG                                                                                      | 基板自立形105°C超小形品  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>機器の小形化に寄与</li> <li>定格リプル電流印加2,000時間保証品</li> </ul> |                 |
| 製品サイズ                                                                                    | φ22×25L～φ35×50L |
| 耐久性                                                                                      | 105°C 2,000時間   |
| 定格電圧                                                                                     | 160～450V        |
| 静電容量                                                                                     | 100～3,300μF     |

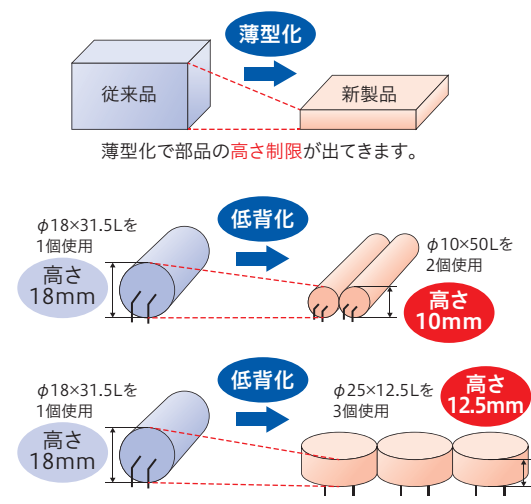
| LGJ                                                                                      | 基板自立形105°C薄形品   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>電源の薄型化に最適</li> <li>定格リプル電流印加3,000時間保証品</li> </ul> |                 |
| 製品サイズ                                                                                    | φ20×20L～φ35×20L |
| 耐久性                                                                                      | 105°C 3,000時間   |
| 定格電圧                                                                                     | 200～450V        |
| 静電容量                                                                                     | 47～680μF        |

| UVC                                                           | アダプター用超小形化品      |
|---------------------------------------------------------------|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>アダプター用超小形化品</li> </ul> |                  |
| 製品サイズ                                                         | φ8×11.5L～φ10×20L |
| 耐久性                                                           | 105°C 2,000時間    |
| 定格電圧                                                          | 400V             |
| 静電容量                                                          | 4.7～18μF         |

| USV                                                                                  | 7mmL 長寿命品     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>製品高さ7mmL</li> <li>105°C 5,000時間保証品</li> </ul> |               |
| 製品サイズ                                                                                | φ4×7L～φ8×7L   |
| 耐久性                                                                                  | 105°C 5,000時間 |
| 定格電圧                                                                                 | 6.3～50V       |
| 静電容量                                                                                 | 0.1～220μF     |

[対 象]  
冷蔵庫、  
テレビ

## 低背化対応



| LGL                                                                                             | 基板自立形105°C超小形品  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>LGGシリーズの小形化品</li> <li>定格リプル電流印加2,000時間保証の長寿命品</li> </ul> |                 |
| 製品サイズ                                                                                           | φ22×25L～φ35×50L |
| 耐久性                                                                                             | 105°C 8,000時間   |
| 定格電圧                                                                                            | 400～450V        |
| 静電容量                                                                                            | 120～1,000μF     |

| LGJ(15)                                                                                  | 基板自立形105°C薄形品(15mmL) |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>電源の薄型化に寄与</li> <li>定格リプル電流印加2,000時間保証品</li> </ul> |                      |
| 製品サイズ                                                                                    | φ20×15L～φ35×15L      |
| 耐久性                                                                                      | 105°C 2,000時間        |
| 定格電圧                                                                                     | 160～400V             |
| 静電容量                                                                                     | 39～390μF             |

| UMV                                                                                  | 5mmL 長寿命品     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>製品高さ5mmL</li> <li>105°C 5,000時間保証品</li> </ul> |               |
| 製品サイズ                                                                                | φ4×5L～φ6.3×5L |
| 耐久性                                                                                  | 105°C 5,000時間 |
| 定格電圧                                                                                 | 4～50V         |
| 静電容量                                                                                 | 0.1～100μF     |

| UZG                                                                                                                   | チップ3.95mmL MAX広温度範囲品 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>面実装タイプ製品</li> <li>高さ3.95mmLMAX広温度範囲品</li> <li>キャリアテーピング包装により自動挿入が可能</li> </ul> |                      |
| 製品サイズ                                                                                                                 | φ4×3.9L～φ6.3×3.9L    |
| 耐久性                                                                                                                   | 105°C 1,000時間        |
| 定格電圧                                                                                                                  | 6.3～50V              |
| 静電容量                                                                                                                  | 0.1～100μF            |

## 異常電圧対応

海外等の電圧不安定な場所で、過電圧が印加される事が想定される場合のリスクを低減し、安全性を向上します。

### LAQ

基板自立形  
105℃・異常電圧対応小形品

- 海外の電源不安定地域で使用する機器に最適
- 定格リプル電流印加2,000時間保証品

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| 製品サイズ | φ22×25L～φ35×45L                             |
| 耐久性   | 105℃ 2,000時間                                |
| 定格電圧  | 200～400V                                    |
| 静電容量  | 33～1,500μF                                  |
| 安全性能  | 下記試験条件において圧力弁が正常に作動し、金属片が飛び散らず、ショートおよび発火はない |

### LAR

基板自立形  
105℃・過電圧対応小形品

- 過電圧時(定格電圧の1.5倍)のショート発生を低減
- 定格リプル電流印加2,000時間保証品

|       |                                                                        |
|-------|------------------------------------------------------------------------|
| 製品サイズ | φ22×25L～φ35×50L                                                        |
| 耐久性   | 105℃ 2,000時間                                                           |
| 定格電圧  | 200～450V                                                               |
| 静電容量  | 82～2,200μF                                                             |
| 安全性能  | 定格電圧の1.5倍の直流電圧印加において、60%以上で圧力弁が正常に作動し、ショートおよび発火のないこと※過電圧印加時の制限電流は1Aとする |

### UAS

高温範囲用  
異常電圧対応小形品

- DC異常過電圧に対し、安全性を向上
- 小形高リプル品

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| 製品サイズ | φ10×9L～φ18×40L                              |
| 耐久性   | 105℃ 2,000時間                                |
| 定格電圧  | 200～400V                                    |
| 静電容量  | 4.7～330μF                                   |
| 安全性能  | 右記試験条件において圧力弁が正常に作動し、金属片が飛び散らず、ショートおよび発火はない |

#### 試験条件 (LAQ)

| 電圧 (V) | 容量 (μF)   | 電流制限 | 試験電圧           |
|--------|-----------|------|----------------|
| 200    | 330未満     | 4A   | DC300V 及び 375V |
|        | 330～470未満 | 5A   |                |
|        | 470以上     | 7A   |                |
| 220    | 330未満     | 4A   | DC320V 及び 405V |
|        | 330～470未満 | 5A   |                |
|        | 470以上     | 7A   |                |
| 400    | 100未満     | 2A   | DC500V 及び 600V |
|        | 100～220未満 | 4A   |                |
|        | 220以上     | 7A   |                |

## 高リプル電流

高リプル品を用いることで負数削減が可能になります。

#### 負数削減

| シリーズ | 定格               | サイズ (mm) | 定格リプル電流 (Arms) 105℃/120Hz |
|------|------------------|----------|---------------------------|
| LGN  | 250V/<br>1,500μF | φ35×45   | 2.50                      |
| LGW  | 250V/<br>1,500μF | φ35×45   | 3.75                      |

・7.5Arms (105℃ 120Hz) 必要な場合、LGWを用いることで負数削減可能

### UCA

小形高リプル対応  
長寿命品

- 高リプル対応品
- 長寿命105℃ 12,000時間 (一部10,000時間) 保証品

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| 製品サイズ | φ10×16L～φ18×31.5L            |
| 耐久性   | 105℃ 12,000時間 (φ10:10,000時間) |
| 定格電圧  | 160～450V                     |
| 静電容量  | 6.8～220μF                    |

### UCS

小形高リプル対応  
長寿命品

- 高リプル対応品
- 定格リプル電流印加10,000時間 (一部8,000時間) 保証品

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| 製品サイズ | φ10×16L～φ18×35.5L                       |
| 耐久性   | 105℃ 10,000時間 (φ10×16L、φ10×20L:8,000時間) |
| 定格電圧  | 160～450V                                |
| 静電容量  | 6.8～330μF                               |

[対 象]  
プリンター、FAX

### UAQ

高温範囲用  
異常電圧対応品

- DC異常過電圧に対し、安全性を向上
- 小形高リプル品

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| 製品サイズ | φ10×20L～φ18×40L                             |
| 耐久性   | 105℃ 2,000時間                                |
| 定格電圧  | 200～400V                                    |
| 静電容量  | 10～220μF                                    |
| 安全性能  | 下記試験条件において圧力弁が正常に作動し、金属片が飛び散らず、ショートおよび発火はない |

#### 試験条件 (UAQ, UAS)

| 電圧 (V) | 電流制限            | 試験電圧           |
|--------|-----------------|----------------|
| 200    | 4A (330μFは5A)   | DC300V 及び 375V |
| 400    | 2A (100μF以上は4A) | DC500V 及び 600V |

[対 象]  
エアコン

### LGW

基板自立形  
105℃・高リプル対応品

- 高リプル対応品
- 定格リプル電流印加3,000時間保証品

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 製品サイズ | φ22×25L～φ35×50L |
| 耐久性   | 105℃ 3,000時間    |
| 定格電圧  | 200～450V        |
| 静電容量  | 82～2,200μF      |

### UCP

中高圧小形化長寿命品

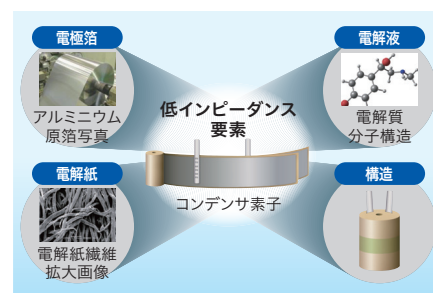
- 高リプル対応品
- 長寿命105℃ 10,000時間保証品

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 製品サイズ | φ10×31.5L～φ18×46L |
| 耐久性   | 105℃ 10,000時間     |
| 定格電圧  | 400～450V          |
| 静電容量  | 27～220μF          |

## 低インピーダンス

インピーダンスを大幅に低減し、緻密な機器製品に対応可能です。

- 電極面積の拡大
- 電解液、電解紙の低損失化



### UHE

小形低インピーダンス  
高信頼品

- 低インピーダンス品
- 105℃ 4,000～10,000時間保証品

|       |                                                                                                                                               |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品サイズ | φ5×11L～φ18×40L                                                                                                                                |
| 耐久性   | 105℃ 4,000～10,000時間 (6.3～10V, φ6.3以下: 4,000時間, φ8.10: 6,000時間, φ12.5以上: 8,000時間, 16～100V, φ6.3以下: 5,000時間, φ8.10: 7,000時間, φ12.5以上: 10,000時間) |
| 定格電圧  | 6.3～100V                                                                                                                                      |
| 静電容量  | 0.47～18,000μF                                                                                                                                 |

### UPW

スイッチング電源用  
小形低インピーダンス品

- 低インピーダンス品
- 定格リプル電流印加105℃ 2,000～8,000時間保証品

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 製品サイズ | φ4×7L～φ25×50L                                                                 |
| 耐久性   | 105℃ 8,000時間 (φ4, 5, 6.3: 2,000時間, φ8: 3,000時間, φ10: 5,000時間, φ12.5: 7,000時間) |
| 定格電圧  | 6.3～450V                                                                      |
| 静電容量  | 0.47～15,000μF                                                                 |

### UCL

チップ形  
低インピーダンス品

- 面実装タイプの低インピーダンス品
- キャリアテーピング包装により自動挿入が可能

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 製品サイズ | φ4×5.8L～φ10×13.5L |
| 耐久性   | 105℃ 2,000時間      |
| 定格電圧  | 6.3～50V           |
| 静電容量  | 10～2,200μF        |

### PCK

導電性高分子アルミニウム  
固体電解コンデンサ

- 低ESR・大容量・高許容リプル電流品
- 面実装タイプ: 260℃ピーク鉛フリーリフロー半田条件に対応

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 製品サイズ | φ6.3×6L～φ10×10L |
| 耐久性   | 105℃ 2,000時間    |
| 定格電圧  | 2.5～6.3V        |
| 静電容量  | 220～2,200μF     |

### 省スペース化

シリーズ スペック例

UCD 16V 220μF φ6.3×7.7L 0.32Ω

UCL 16V 220μF φ6.3×7.7L 0.16Ω

UCM 16V 330μF φ6.3×7.7L 0.16Ω

従来品 (UCDシリーズ) と比べて25～50%低インピーダンス化を実現!!

UCLシリーズから小形・高容量化を実現!! サイズダウンによる収容効率向上、省スペース化が可能

### UHW

スイッチング電源用  
低インピーダンス品

- 高周波インピーダンスを大幅に低減
- 小形、高リプル品

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 製品サイズ | φ10×16L～φ16×35.5L |
| 耐久性   | 105℃ 10,000時間     |
| 定格電圧  | 6.3～50V           |
| 静電容量  | 220～15,000μF      |

### UUD

チップ形  
低インピーダンス品

- 面実装タイプの低インピーダンス品
- キャリアテーピング包装により自動挿入が可能

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 製品サイズ | φ4×5.8L～φ10×10L                |
| 耐久性   | 105℃ 5,000時間 (φ6.3以下: 2,000時間) |
| 定格電圧  | 6.3～50V                        |
| 静電容量  | 1～1,500μF                      |

### UCD

チップ形  
低インピーダンス品

- 面実装タイプの低インピーダンス品
- キャリアテーピング包装により自動挿入が可能

|       |                                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------|
| 製品サイズ | φ4×5.8L～φ18×16.5L                                         |
| 耐久性   | 105℃ 5,000時間 (50V以下の10L未満: 2,000時間, 63V以上の10L以下: 2,000時間) |
| 定格電圧  | 6.3～100V                                                  |
| 静電容量  | 1～3,300μF                                                 |

### RL8

導電性高分子アルミニウム  
固体電解コンデンサ

- 高周波領域で低ESR
- 高許容リプル電流

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 製品サイズ | φ8×8L              |
| 耐久性   | 105℃ 2,000～5,000時間 |
| 定格電圧  | 2.5～35V            |
| 静電容量  | 100～1,500μF        |

[対 象]  
ゲーム機、パソコン

### UHV

スイッチング電源用  
低インピーダンス品

- 高周波インピーダンスを大幅に低減
- 小形高リプル品

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| 製品サイズ | φ5×11L～φ16×25L                 |
| 耐久性   | 105℃ 6,000時間 (φ6.3以下: 5,000時間) |
| 定格電圧  | 6.3～35V                        |
| 静電容量  | 47～8,200μF                     |

### UPA

スイッチング電源用  
小形超低インピーダンス品

- インピーダンスをUPWよりもさらに低減

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| 製品サイズ | φ8×11.5L～φ18×31.5L                       |
| 耐久性   | 105℃ 5,000時間 (φ8: 3,000時間, φ10: 4,000時間) |
| 定格電圧  | 6.3～35V                                  |
| 静電容量  | 180～10,000μF                             |

### UCM

チップ形  
低インピーダンス品

- 面実装タイプの低インピーダンス品
- キャリアテーピング包装により自動挿入が可能

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 製品サイズ | φ4×5.8L～φ10×10L |
| 耐久性   | 105℃ 2,000時間    |
| 定格電圧  | 6.3～50V         |
| 静電容量  | 10～2,200μF      |

### PCJ

導電性高分子アルミニウム  
固体電解コンデンサ

- 低ESR・大容量・高許容リプル電流品
- 面実装タイプ: 260℃ピーク鉛フリーリフロー半田条件に対応

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 製品サイズ | φ5×6L～φ10×12.7L |
| 耐久性   | 105℃ 2,000時間    |
| 定格電圧  | 2.5～16V         |
| 静電容量  | 33～2,700μF      |

### RS8

導電性高分子アルミニウム  
固体電解コンデンサ

- 高周波領域で低ESR
- 低ESL
- 高許容リプル電流

|       |                    |
|-------|--------------------|
| 製品サイズ | φ6.3×8L            |
| 耐久性   | 105℃ 2,000～5,000時間 |
| 定格電圧  | 2.5～16V            |
| 静電容量  | 100～1,200μF        |