

## ECQUN形 (欧米8カ国規格認定品)

Type ECQUN

Across-the-line Capacitor

Class X2



難燃性外装で小形軽量のこのコンデンサは欧米諸国はもとより殆んど世界中への輸出セットの電源雑音防止用(アクロス・ザ・ライン)に使用できます。

誘電体としてメタライズドポリエステルフィルムとポリプロピレンフィルムを用い、無誘導巻回したもので外装には難燃性エポキシ樹脂を使用し、形状は偏平形で、ラジアルリード形になっています。

## ■特長

- 当社固有の両面メタライズドポリエステルフィルムとポリプロピレンフィルムを無誘導巻回しているため、小形軽量で電気特性に優れています。
- 外装材は難燃性樹脂を使用し、耐炎性に優れています。

## ■用途

- 欧米向電子機器の電源雑音防止用

(注) 当コンデンサを使用して欧米規格に申請する場合、ECQU2A104MN等のパーツナンバーで申請せず“ECQ-UN、0.1 $\mu$ F”等、タイプ名と定格で申請して下さい。なおコンデンサのタイプ名は“ECQ-UN”のように4桁目に“-”(ハイフン)をいれて登録されていますのでハイフンをいれて申請して下さい。

## ■認定規格と認定番号 Applicable Standard &amp; Approval Number

- TYPE ECQ-UNとして下記の規格に認定されています。

|       |             |  |
|-------|-------------|--|
| UL    | : UL 1414   | Across-The-Line Capacitor, Antenna Coupling and Line-By-Pass Components, File No. E62674                       |
| CSA   | : CSA C22.2 | No. 0-M1982, No. 1-M1981<br>Across-the-line, antenna-isolation and line-by-pass capacitor<br>File No. LR35752  |
| VDE   | : VDE0565-1 | class X2 File No. 4811, 6-4670-1041  |
| SEV   | : SEV1055   | class X Ref No. 89, 5 50251, 05 (但し認定の容量範囲は 0.047~0.22 $\mu$ F)<br>(Applicable Cap. Range: 0.047~0.22 $\mu$ F) |
| DEMKO | : Afsnit21  | class X2 Ref No. 70726EC   |
| SEMKO | : SS4430414 | class X2 Reg No. 8602146   |
| NEMKO | : NEMKO132  | class X2 Ref No. E 25082 02  |
| EI    | : E384-14   | class X2 Reg No. 062521 01~14(0.001~0.012 $\mu$ F)<br>Reg No. 062522 01~15(0.015~0.22 $\mu$ F)                 |

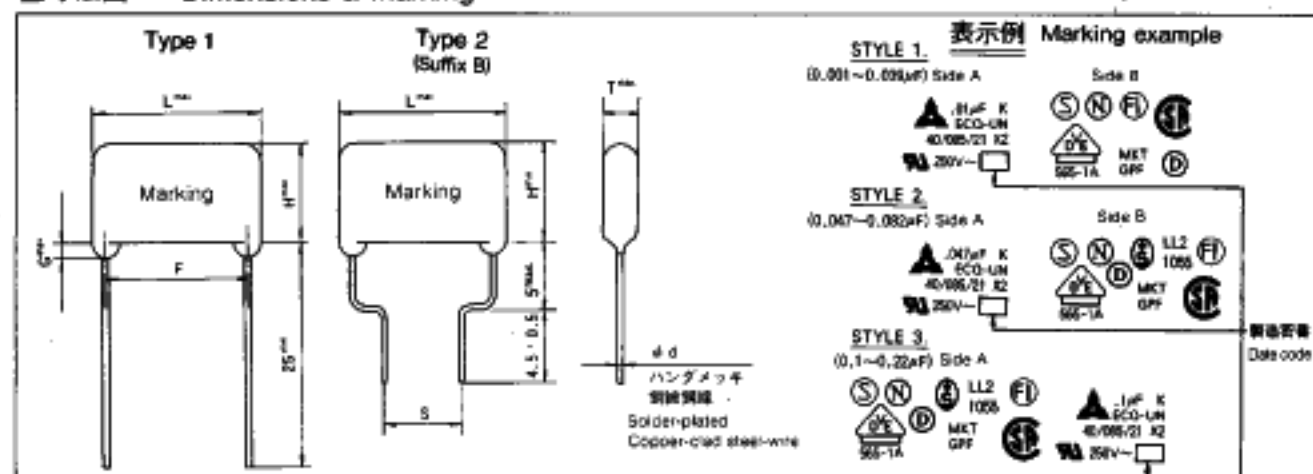
## ■規格 Specifications

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 準拠規格<br>Reference standard       | UL, CSA, VDE, SEV, DEMKO, SEMKO, NEMKO, EI  |
| 使用温度範囲<br>Operating temp. range  | -40~+85°C   |
| 定格電圧<br>Rated voltage            | 250VAC  |
| 静電容量範囲<br>Capacitance range      | 0.001~0.22 $\mu$ F  |
| 静電容量許容差<br>Capacitance tolerance | $\pm 10\%$ (K)、 $\pm 20\%$ (M)  |
| 誘電正接<br>Dissipation factor       | 1.0% max. (20°C 1kHz)   |
| 耐電圧<br>Withstand voltage         | 端子相互間 : 1000VAC 60s 端子外装間 : 2000VAC 60s<br>Between terminals Between terminals and enclosure                        |
| 絶縁抵抗<br>Insulation resistance    | 15000M $\Omega$ min. (20°C 100VDC 60s), 2000M $\Omega$ min. (20°C 500VDC 60s)                                       |
| 構造<br>Construction               | メタライズドポリエステル/ポリプロピレンフィルム、難燃性エポキシ樹脂外装<br>Metalized polyester/polypropylene film, flame retardant epoxy resin coating |

# 難燃性外装 メタライズドプラスチックコンデンサ

Interference Suppression Capacitor

## ■寸法図 Dimensions & Marking



備考：静電容量許容差記号は容量許容差±10%(K)のみ表示します。  
Note: Only ±10% as cap. tol. to be marked as "K".

## ■定格及び寸法表 Rating & Dimensions

| 品番<br>Part No.  | 公称静電容量<br>Cap.<br>(μF) | 寸法<br>Dimensions (mm) |                   |                   |          |         |                   |           |
|---|------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----------|---------|-------------------|-----------|
|   |                        | L <sup>max.</sup>     | T <sup>max.</sup> | H <sup>max.</sup> | F ± 1.25 | B ± 0.8 | G <sup>max.</sup> | φd ± 0.05 |
|   |                        |                       |                   |                   | Type-1   | Type-2  |                   |           |
| 定格電圧 Rated volt. 250VAC 静電容量許容差 Cap. tol. ±10%(K)、±20%(M) |                        |                       |                   |                   |          |         |                   |           |
| ECQ U2A102□N(□NB)   | .001                   | 17.0                  | 6.5               | 13.5              | 13.5     | 10.0    | 1.5               | 0.6       |
| • 2A122□N(□NB)  | .0012                  | •                     | 7.0               | •                 | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A152□N(□NB)  | .0015                  | •                     | •                 | •                 | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A182□N(□NB)  | .0018                  | •                     | •                 | 14.0              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A222□N(□NB)  | .0022                  | •                     | 6.5               | 13.5              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A272□N(□NB)  | .0027                  | •                     | 7.0               | 14.0              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A332□N(□NB)  | .0033                  | •                     | 6.5               | 13.5              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A392□N(□NB)  | .0039                  | •                     | 7.0               | •                 | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A472□N(□NB)  | .0047                  | •                     | 6.5               | •                 | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A562□N(□NB)  | .0056                  | •                     | •                 | •                 | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A682□N(□NB)  | .0068                  | •                     | 7.0               | •                 | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A822□N(□NB)  | .0082                  | •                     | 6.5               | •                 | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A103□N(□NB)  | .01                    | •                     | 7.0               | 14.0              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A123□N(□NB)  | .012                   | •                     | 6.5               | 13.5              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A153□N(□NB)  | .015                   | •                     | 7.0               | 14.0              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A183□N(□NB)  | .018                   | 19.0                  | 6.5               | 13.5              | 15.5     | 12.5    | •                 | •         |
| • 2A223□N(□NB)  | .022                   | •                     | 7.0               | 14.0              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A273□N(□NB)  | .027                   | •                     | 7.5               | 15.0              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A333□N(□NB)  | .033                   | •                     | 8.0               | 15.5              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A393□N(□NB)  | .039                   | 25.5                  | 6.5               | 13.5              | 21.5     | 17.5    | •                 | •         |
| • 2A473□N(□NB)  | .047                   | •                     | 7.0               | 14.0              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A563□N(□NB)  | .056                   | •                     | 7.5               | 15.0              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A683□N(□NB)  | .068                   | •                     | 8.5               | 15.5              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A823□N(□NB)  | .082                   | •                     | 9.0               | 16.5              | •        | •       | •                 | 0.8       |
| • 2A104□N(□NB)  | .1                     | 30.5                  | 7.5               | 17.0              | 26.5     | 22.5    | •                 | •         |
| • 2A124□N(□NB)  | .12                    | •                     | 9.0               | 17.5              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A154□N(□NB)  | .15                    | •                     | 10.0              | 18.5              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A184□N(□NB)  | .18                    | •                     | 11.0              | 19.0              | •        | •       | •                 | •         |
| • 2A224□N(□NB)  | .22                    | •                     | 12.0              | 20.0              | •        | •       | •                 | •         |

↑ 静電容量許容差記号 Cap. tol. code (K, M)