

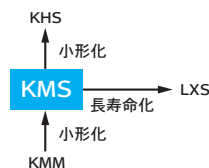
## KMS シリーズ

小形化

長寿命

RoHS2  
適合品

- ◎カテゴリ温度範囲の下限温度範囲を拡大。
- ◎太陽光発電用途向けに高耐圧品をラインナップ。
- ◎105℃3,000時間保証（リプル重畳）。
- ◎定格電圧範囲：160～600V、静電容量範囲：47～3,300  $\mu$ F
- ◎基板洗浄タイプではありませんのでご注意ください。

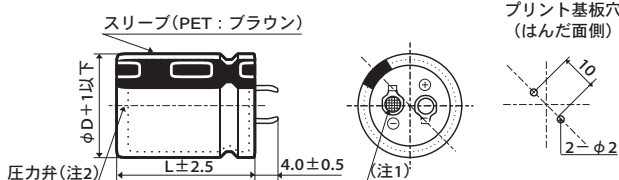
600V  
Lineup!

## ◆規格表

| 項 目                          | 性 能                                                                              |                                          |          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|
| カテゴリ温度範囲                     | －40～＋105℃(160～500V <sub>dc</sub> )    －25～＋105℃(550～600V <sub>dc</sub> )         |                                          |          |
| 定格電圧範囲                       | 160～600V <sub>dc</sub>                                                           |                                          |          |
| 静電容量許容差                      | ±20％(M) (20℃、120Hz)                                                              |                                          |          |
| 漏れ電流                         | I ≤ 3√CV<br>I：漏れ電流(μA)、C：静電容量(μF)、V：定格電圧(V <sub>dc</sub> ) (20℃、5分値)             |                                          |          |
| 損失角の正接(tan δ)                | 定格電圧(V <sub>dc</sub> )                                                           | 160～400V                                 | 420～600V |
|                              | tan δ (Max.)                                                                     | 0.15                                     | 0.20     |
|                              | (20℃、120Hz)                                                                      |                                          |          |
| 温度特性<br>(インピーダンス比<br>右表の値以下) | 定格電圧(V <sub>dc</sub> )                                                           | 160～400V                                 | 420～600V |
|                              | Z(－25℃)／Z(＋20℃)                                                                  | 4                                        | 8        |
|                              | (120Hz)                                                                          |                                          |          |
| 耐久性                          | 105℃において定格電圧を超えない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して3,000時間電圧印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること      |                                          |          |
|                              | 静電容量変化率                                                                          | 初期値の±20％以内                               |          |
|                              | 損失角の正接                                                                           | 初期規格値の200％以下(600V <sub>dc</sub> ：300％以下) |          |
|                              | 漏れ電流                                                                             | 初期規格値以下                                  |          |
| 高温無負荷特性                      | 105℃において電圧を印加せず1,000時間放置後、20℃に復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1項)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること |                                          |          |
|                              | 静電容量変化率                                                                          | 初期値の±15％以内                               |          |
|                              | 損失角の正接                                                                           | 初期規格値の150％以下                             |          |
|                              | 漏れ電流                                                                             | 初期規格値以下                                  |          |

## ◆寸法図 (CE692 形) [mm]

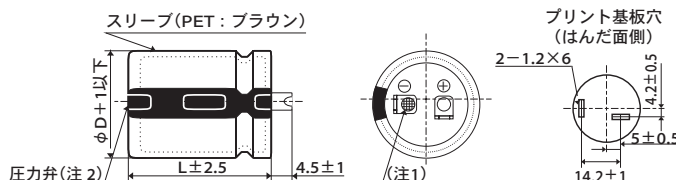
●端子コード：VS (φ 22 ～ φ 35)：標準品



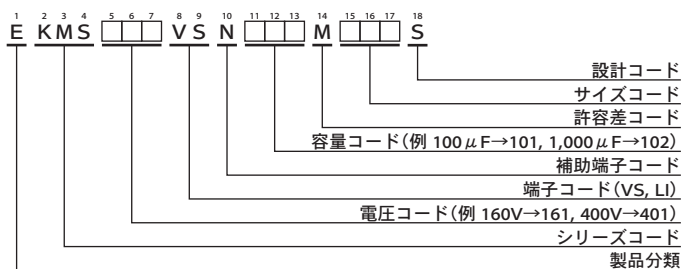
(注 1) 陰極端子のリベット部は網目刻印とする。

(注 2) 標準仕様は「樹脂板無し」とする。

●端子コード：LI (φ 35)



## ◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(基板自立形)」をご参照下さい。

## KMS シリーズ

## ◆標準品一覧表

| WV<br>(V <sub>dc</sub> ) | Cap<br>(μF) | ケースサイズ<br>φD×L(mm) | tan δ | 定格リプル<br>電流<br>(A <sub>ms</sub> /<br>105℃, 120Hz) | 品番                 | WV<br>(V <sub>dc</sub> ) | Cap<br>(μF) | ケースサイズ<br>φD×L(mm) | tan δ | 定格リプル<br>電流<br>(A <sub>ms</sub> /<br>105℃, 120Hz) | 品番                 |
|--------------------------|-------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------|---------------------------------------------------|--------------------|
| 160                      | 470         | 22×25              | 0.15  | 1.47                                              | EKMS161VSN471MP25S | 200                      | 1,800       | 30×45              | 0.15  | 3.66                                              | EKMS201VSN182MR45S |
|                          | 680         | 22×30              | 0.15  | 1.86                                              | EKMS161VSN681MP30S |                          | 1,800       | 30×50              | 0.15  | 3.72                                              | EKMS201VSN182MR50S |
|                          | 680         | 25.4×25            | 0.15  | 1.84                                              | EKMS161VSN681MQ25S |                          | 1,800       | 35×40              | 0.15  | 3.81                                              | EKMS201VSN182MA40S |
|                          | 820         | 22×35              | 0.15  | 2.09                                              | EKMS161VSN821MP35S |                          | 2,200       | 35×45              | 0.15  | 4.32                                              | EKMS201VSN222MA45S |
|                          | 820         | 25.4×30            | 0.15  | 2.08                                              | EKMS161VSN821MQ30S |                          | 2,700       | 35×50              | 0.15  | 4.88                                              | EKMS201VSN272MA50S |
|                          | 1,000       | 22×40              | 0.15  | 2.35                                              | EKMS161VSN102MP40S | 250                      | 270         | 22×25              | 0.15  | 1.11                                              | EKMS251VSN271MP25S |
|                          | 1,000       | 22×45              | 0.15  | 2.40                                              | EKMS161VSN102MP45S |                          | 330         | 22×30              | 0.15  | 1.29                                              | EKMS251VSN331MP30S |
|                          | 1,000       | 25.4×35            | 0.15  | 2.40                                              | EKMS161VSN102MQ35S |                          | 390         | 22×35              | 0.15  | 1.44                                              | EKMS251VSN391MP35S |
|                          | 1,000       | 30×25              | 0.15  | 2.50                                              | EKMS161VSN102MR25S |                          | 390         | 25.4×25            | 0.15  | 1.40                                              | EKMS251VSN391MQ25S |
|                          | 1,200       | 22×50              | 0.15  | 2.69                                              | EKMS161VSN122MP50S |                          | 470         | 22×40              | 0.15  | 1.61                                              | EKMS251VSN471MP40S |
|                          | 1,200       | 25.4×40            | 0.15  | 2.68                                              | EKMS161VSN122MQ40S |                          | 470         | 25.4×30            | 0.15  | 1.57                                              | EKMS251VSN471MQ30S |
|                          | 1,200       | 30×30              | 0.15  | 2.77                                              | EKMS161VSN122MR30S |                          | 560         | 22×45              | 0.15  | 1.79                                              | EKMS251VSN561MP45S |
|                          | 1,200       | 35×25              | 0.15  | 2.91                                              | EKMS161VSN122MA25S |                          | 560         | 25.4×35            | 0.15  | 1.79                                              | EKMS251VSN561MQ35S |
|                          | 1,500       | 25.4×45            | 0.15  | 3.05                                              | EKMS161VSN152MQ45S |                          | 560         | 30×25              | 0.15  | 1.87                                              | EKMS251VSN561MR25S |
|                          | 1,500       | 30×35              | 0.15  | 3.17                                              | EKMS161VSN152MR35S |                          | 680         | 22×50              | 0.15  | 2.02                                              | EKMS251VSN681MP50S |
|                          | 1,800       | 25.4×50            | 0.15  | 3.40                                              | EKMS161VSN182MQ50S |                          | 680         | 25.4×40            | 0.15  | 2.02                                              | EKMS251VSN681MQ40S |
|                          | 1,800       | 30×40              | 0.15  | 3.57                                              | EKMS161VSN182MR40S |                          | 680         | 30×30              | 0.15  | 2.08                                              | EKMS251VSN681MR30S |
|                          | 1,800       | 35×30              | 0.15  | 3.62                                              | EKMS161VSN182MA30S |                          | 680         | 35×25              | 0.15  | 2.19                                              | EKMS251VSN681MA25S |
|                          | 2,200       | 30×45              | 0.15  | 4.05                                              | EKMS161VSN222MR45S |                          | 820         | 25.4×45            | 0.15  | 2.26                                              | EKMS251VSN821MQ45S |
|                          | 2,200       | 35×35              | 0.15  | 4.07                                              | EKMS161VSN222MA35S |                          | 820         | 30×35              | 0.15  | 2.34                                              | EKMS251VSN821MR35S |
|                          | 2,700       | 30×50              | 0.15  | 4.56                                              | EKMS161VSN272MR50S |                          | 1,000       | 25.4×50            | 0.15  | 2.53                                              | EKMS251VSN102MQ50S |
|                          | 2,700       | 35×40              | 0.15  | 4.67                                              | EKMS161VSN272MA40S |                          | 1,000       | 30×40              | 0.15  | 2.66                                              | EKMS251VSN102MR40S |
|                          | 2,700       | 35×45              | 0.15  | 4.78                                              | EKMS161VSN272MA45S |                          | 1,000       | 35×30              | 0.15  | 2.70                                              | EKMS251VSN102MA30S |
|                          | 3,300       | 35×50              | 0.15  | 5.40                                              | EKMS161VSN332MA50S |                          | 1,200       | 30×45              | 0.15  | 2.99                                              | EKMS251VSN122MR45S |
| 180                      | 390         | 22×25              | 0.15  | 1.34                                              | EKMS181VSN391MP25S |                          | 1,200       | 30×50              | 0.15  | 3.04                                              | EKMS251VSN122MR50S |
|                          | 560         | 22×30              | 0.15  | 1.68                                              | EKMS181VSN561MP30S |                          | 1,200       | 35×35              | 0.15  | 3.00                                              | EKMS251VSN122MA35S |
|                          | 560         | 25.4×25            | 0.15  | 1.67                                              | EKMS181VSN561MQ25S |                          | 1,500       | 35×40              | 0.15  | 3.48                                              | EKMS251VSN152MA40S |
|                          | 680         | 22×35              | 0.15  | 1.90                                              | EKMS181VSN681MP35S |                          | 1,500       | 35×45              | 0.15  | 3.56                                              | EKMS251VSN152MA45S |
|                          | 820         | 22×40              | 0.15  | 2.13                                              | EKMS181VSN821MP40S |                          | 1,800       | 35×50              | 0.15  | 3.98                                              | EKMS251VSN182MA50S |
|                          | 820         | 25.4×30            | 0.15  | 2.08                                              | EKMS181VSN821MQ30S | 315                      | 180         | 22×25              | 0.15  | 0.95                                              | EKMS3B1VSN181MP25S |
|                          | 820         | 30×25              | 0.15  | 2.26                                              | EKMS181VSN821MR25S |                          | 220         | 22×30              | 0.15  | 1.10                                              | EKMS3B1VSN221MP30S |
|                          | 1,000       | 22×45              | 0.15  | 2.40                                              | EKMS181VSN102MP45S |                          | 220         | 25.4×25            | 0.15  | 1.10                                              | EKMS3B1VSN221MQ25S |
|                          | 1,000       | 22×50              | 0.15  | 2.45                                              | EKMS181VSN102MP50S |                          | 270         | 22×35              | 0.15  | 1.24                                              | EKMS3B1VSN271MP35S |
|                          | 1,000       | 25.4×35            | 0.15  | 2.40                                              | EKMS181VSN102MQ35S |                          | 330         | 22×40              | 0.15  | 1.40                                              | EKMS3B1VSN331MP40S |
|                          | 1,000       | 25.4×40            | 0.15  | 2.45                                              | EKMS181VSN102MQ40S |                          | 330         | 25.4×30            | 0.15  | 1.38                                              | EKMS3B1VSN331MQ30S |
|                          | 1,000       | 30×30              | 0.15  | 2.52                                              | EKMS181VSN102MR30S |                          | 330         | 30×25              | 0.15  | 1.43                                              | EKMS3B1VSN331MR25S |
|                          | 1,200       | 25.4×45            | 0.15  | 2.73                                              | EKMS181VSN122MQ45S |                          | 390         | 22×45              | 0.15  | 1.56                                              | EKMS3B1VSN391MP45S |
|                          | 1,200       | 30×35              | 0.15  | 2.83                                              | EKMS181VSN122MR35S |                          | 390         | 22×50              | 0.15  | 1.59                                              | EKMS3B1VSN391MP50S |
|                          | 1,200       | 35×25              | 0.15  | 2.91                                              | EKMS181VSN122MA25S |                          | 390         | 25.4×35            | 0.15  | 1.57                                              | EKMS3B1VSN391MQ35S |
|                          | 1,500       | 25.4×50            | 0.15  | 3.10                                              | EKMS181VSN152MQ50S |                          | 470         | 25.4×40            | 0.15  | 1.76                                              | EKMS3B1VSN471MQ40S |
|                          | 1,500       | 30×40              | 0.15  | 3.26                                              | EKMS181VSN152MR40S |                          | 470         | 30×30              | 0.15  | 1.73                                              | EKMS3B1VSN471MR30S |
|                          | 1,500       | 35×30              | 0.15  | 3.31                                              | EKMS181VSN152MA30S |                          | 470         | 35×25              | 0.15  | 1.82                                              | EKMS3B1VSN471MA25S |
|                          | 1,800       | 30×45              | 0.15  | 3.66                                              | EKMS181VSN182MR45S |                          | 560         | 25.4×45            | 0.15  | 1.96                                              | EKMS3B1VSN561MQ45S |
|                          | 1,800       | 35×35              | 0.15  | 3.68                                              | EKMS181VSN182MA35S |                          | 560         | 25.4×50            | 0.15  | 1.99                                              | EKMS3B1VSN561MQ50S |
|                          | 2,200       | 30×50              | 0.15  | 4.11                                              | EKMS181VSN222MR50S |                          | 560         | 30×35              | 0.15  | 1.93                                              | EKMS3B1VSN561MR35S |
|                          | 2,200       | 35×40              | 0.15  | 4.22                                              | EKMS181VSN222MA40S |                          | 560         | 35×30              | 0.15  | 2.02                                              | EKMS3B1VSN561MA30S |
|                          | 2,700       | 35×45              | 0.15  | 4.78                                              | EKMS181VSN272MA45S |                          | 680         | 30×40              | 0.15  | 2.19                                              | EKMS3B1VSN681MR40S |
|                          | 2,700       | 35×50              | 0.15  | 4.88                                              | EKMS181VSN272MA50S |                          | 680         | 35×35              | 0.15  | 2.26                                              | EKMS3B1VSN681MA35S |
| 200                      | 390         | 22×25              | 0.15  | 1.34                                              | EKMS201VSN391MP25S |                          | 820         | 30×45              | 0.15  | 2.47                                              | EKMS3B1VSN821MR45S |
|                          | 470         | 22×30              | 0.15  | 1.54                                              | EKMS201VSN471MP30S |                          | 820         | 30×50              | 0.15  | 2.51                                              | EKMS3B1VSN821MR50S |
|                          | 560         | 22×35              | 0.15  | 1.72                                              | EKMS201VSN561MP35S |                          | 820         | 35×40              | 0.15  | 2.57                                              | EKMS3B1VSN821MA40S |
|                          | 560         | 25.4×25            | 0.15  | 1.67                                              | EKMS201VSN561MQ25S |                          | 1,000       | 35×45              | 0.15  | 2.91                                              | EKMS3B1VSN102MA45S |
|                          | 680         | 22×40              | 0.15  | 1.94                                              | EKMS201VSN681MP40S |                          | 1,200       | 35×50              | 0.15  | 3.25                                              | EKMS3B1VSN122MA50S |
|                          | 680         | 25.4×30            | 0.15  | 1.89                                              | EKMS201VSN681MQ30S | 400                      | 120         | 22×25              | 0.15  | 0.77                                              | EKMS401VSN121MP25S |
|                          | 820         | 22×45              | 0.15  | 2.17                                              | EKMS201VSN821MP45S |                          | 150         | 22×30              | 0.15  | 0.90                                              | EKMS401VSN151MP30S |
|                          | 820         | 25.4×35            | 0.15  | 2.17                                              | EKMS201VSN821MQ35S |                          | 180         | 22×35              | 0.15  | 1.02                                              | EKMS401VSN181MP35S |
|                          | 820         | 30×25              | 0.15  | 2.26                                              | EKMS201VSN821MR25S |                          | 180         | 25.4×25            | 0.15  | 0.99                                              | EKMS401VSN181MQ25S |
|                          | 1,000       | 22×50              | 0.15  | 2.45                                              | EKMS201VSN102MP50S |                          | 220         | 22×40              | 0.15  | 1.15                                              | EKMS401VSN221MP40S |
|                          | 1,000       | 25.4×40            | 0.15  | 2.45                                              | EKMS201VSN102MQ40S |                          | 220         | 25.4×30            | 0.15  | 1.13                                              | EKMS401VSN221MQ30S |
|                          | 1,000       | 30×30              | 0.15  | 2.52                                              | EKMS201VSN102MR30S |                          | 270         | 22×45              | 0.15  | 1.29                                              | EKMS401VSN271MP45S |
|                          | 1,000       | 35×25              | 0.15  | 2.66                                              | EKMS201VSN102MA25S |                          | 270         | 25.4×35            | 0.15  | 1.30                                              | EKMS401VSN271MQ35S |
|                          | 1,200       | 25.4×45            | 0.15  | 2.73                                              | EKMS201VSN122MQ45S |                          | 270         | 30×25              | 0.15  | 1.29                                              | EKMS401VSN271MR25S |
|                          | 1,200       | 25.4×50            | 0.15  | 2.78                                              | EKMS201VSN122MQ50S |                          | 330         | 22×50              | 0.15  | 1.47                                              | EKMS401VSN331MP50S |
|                          | 1,200       | 30×35              | 0.15  | 2.83                                              | EKMS201VSN122MR35S |                          | 330         | 25.4×40            | 0.15  | 1.47                                              | EKMS401VSN331MQ40S |
|                          | 1,200       | 35×30              | 0.15  | 2.96                                              | EKMS201VSN122MA30S |                          | 330         | 30×30              | 0.15  | 1.45                                              | EKMS401VSN331MR30S |
|                          | 1,500       | 30×40              | 0.15  | 3.26                                              | EKMS201VSN152MR40S |                          | 330         | 35×25              | 0.15  | 1.52                                              | EKMS401VSN331MA25S |
|                          | 1,500       | 35×35              | 0.15  | 3.36                                              | EKMS201VSN152MA35S |                          | 390         | 25.4×45            | 0.15  | 1.63                                              | EKMS401VSN391MQ45S |

## KMS シリーズ

## ◆標準品一覧表

| WV<br>(V <sub>dc</sub> ) | Cap<br>(μF) | ケースサイズ<br>φD×L(mm) | tan δ | 定格リプル<br>電流<br>(Arms/<br>105℃, 120Hz) | 品番                 | WV<br>(V <sub>dc</sub> ) | Cap<br>(μF) | ケースサイズ<br>φD×L(mm) | tan δ | 定格リプル<br>電流<br>(Arms/<br>105℃, 120Hz) | 品番                 |
|--------------------------|-------------|--------------------|-------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-------|---------------------------------------|--------------------|
| 400                      | 390         | 25.4 × 50          | 0.15  | 1.66                                  | EKMS401VSN391MQ50S | 500                      | 47          | 22 × 25            | 0.20  | 0.51                                  | EKMS501VSN470MP25S |
|                          | 390         | 30 × 35            | 0.15  | 1.61                                  | EKMS401VSN391MR35S |                          | 56          | 22 × 30            | 0.20  | 0.58                                  | EKMS501VSN560MP30S |
|                          | 470         | 30 × 40            | 0.15  | 1.82                                  | EKMS401VSN471MR40S |                          | 68          | 25.4 × 25          | 0.20  | 0.65                                  | EKMS501VSN680MQ25S |
|                          | 470         | 35 × 30            | 0.15  | 1.85                                  | EKMS401VSN471MA30S |                          | 82          | 22 × 35            | 0.20  | 0.72                                  | EKMS501VSN820MP35S |
|                          | 560         | 30 × 45            | 0.15  | 2.04                                  | EKMS401VSN561MR45S |                          | 82          | 25.4 × 30          | 0.20  | 0.74                                  | EKMS501VSN820MQ30S |
|                          | 560         | 30 × 50            | 0.15  | 2.07                                  | EKMS401VSN561MR50S |                          | 100         | 22 × 45            | 0.20  | 0.83                                  | EKMS501VSN101MP45S |
|                          | 560         | 35 × 35            | 0.15  | 2.05                                  | EKMS401VSN561MA35S |                          | 100         | 30 × 25            | 0.20  | 0.82                                  | EKMS501VSN101MR25S |
|                          | 680         | 35 × 40            | 0.15  | 2.34                                  | EKMS401VSN681MA40S |                          | 120         | 22 × 50            | 0.20  | 0.93                                  | EKMS501VSN121MP50S |
|                          | 680         | 35 × 45            | 0.15  | 2.40                                  | EKMS401VSN681MA45S |                          | 120         | 25.4 × 35          | 0.20  | 0.93                                  | EKMS501VSN121MQ35S |
|                          | 820         | 35 × 50            | 0.15  | 2.69                                  | EKMS401VSN821MA50S |                          | 120         | 30 × 30            | 0.20  | 0.91                                  | EKMS501VSN121MR30S |
| 420                      | 100         | 22 × 25            | 0.20  | 0.70                                  | EKMS421VSN121MP25S | 550                      | 150         | 25.4 × 45          | 0.20  | 1.08                                  | EKMS501VSN151MQ45S |
|                          | 120         | 22 × 30            | 0.20  | 0.81                                  | EKMS421VSN121MP30S |                          | 150         | 30 × 35            | 0.20  | 1.04                                  | EKMS501VSN151MR35S |
|                          | 120         | 25.4 × 25          | 0.20  | 0.81                                  | EKMS421VSN121MQ25S |                          | 150         | 35 × 25            | 0.20  | 0.99                                  | EKMS501VSN151MA25S |
|                          | 150         | 22 × 35            | 0.20  | 0.93                                  | EKMS421VSN151MP35S |                          | 180         | 25.4 × 50          | 0.20  | 1.20                                  | EKMS501VSN181MQ50S |
|                          | 180         | 22 × 40            | 0.20  | 1.04                                  | EKMS421VSN181MP40S |                          | 180         | 30 × 40            | 0.20  | 1.17                                  | EKMS501VSN181MR40S |
|                          | 180         | 25.4 × 30          | 0.20  | 1.02                                  | EKMS421VSN181MQ30S |                          | 180         | 35 × 30            | 0.20  | 1.10                                  | EKMS501VSN181MA30S |
|                          | 180         | 30 × 25            | 0.20  | 1.06                                  | EKMS421VSN181MR25S |                          | 220         | 30 × 45            | 0.20  | 1.33                                  | EKMS501VSN221MR45S |
|                          | 220         | 22 × 45            | 0.20  | 1.17                                  | EKMS421VSN221MP45S |                          | 220         | 35 × 35            | 0.20  | 1.23                                  | EKMS501VSN221MA35S |
|                          | 220         | 22 × 50            | 0.20  | 1.20                                  | EKMS421VSN221MP50S |                          | 270         | 30 × 50            | 0.20  | 1.50                                  | EKMS501VSN271MR50S |
|                          | 220         | 25.4 × 35          | 0.20  | 1.18                                  | EKMS421VSN221MQ35S |                          | 270         | 35 × 40            | 0.20  | 1.42                                  | EKMS501VSN271MA40S |
|                          | 220         | 30 × 30            | 0.20  | 1.18                                  | EKMS421VSN221MR30S |                          | 330         | 35 × 45            | 0.20  | 1.60                                  | EKMS501VSN331MA45S |
|                          | 270         | 25.4 × 40          | 0.20  | 1.33                                  | EKMS421VSN271MQ40S |                          | 390         | 35 × 50            | 0.20  | 1.78                                  | EKMS501VSN391MA50S |
|                          | 270         | 25.4 × 45          | 0.20  | 1.36                                  | EKMS421VSN271MQ45S |                          | 470         | 35 × 60            | 0.20  | 2.03                                  | EKMS501VSN471MA60S |
|                          | 270         | 35 × 25            | 0.20  | 1.38                                  | EKMS421VSN271MA25S | 600                      | 82          | 22 × 35            | 0.20  | 0.72                                  | EKMS551VSN820MP35S |
|                          | 330         | 25.4 × 50          | 0.20  | 1.52                                  | EKMS421VSN331MQ50S |                          | 82          | 25.4 × 30          | 0.20  | 0.74                                  | EKMS551VSN820MQ30S |
|                          | 330         | 30 × 35            | 0.20  | 1.48                                  | EKMS421VSN331MR35S |                          | 100         | 22 × 45            | 0.20  | 0.83                                  | EKMS551VSN101MP45S |
|                          | 330         | 30 × 40            | 0.20  | 1.52                                  | EKMS421VSN331MR40S |                          | 100         | 25.4 × 35          | 0.20  | 0.85                                  | EKMS551VSN101MQ35S |
|                          | 330         | 35 × 30            | 0.20  | 1.55                                  | EKMS421VSN331MA30S |                          | 100         | 30 × 25            | 0.20  | 0.82                                  | EKMS551VSN101MR25S |
|                          | 390         | 30 × 45            | 0.20  | 1.70                                  | EKMS421VSN391MR45S |                          | 120         | 22 × 50            | 0.20  | 0.93                                  | EKMS551VSN121MP50S |
|                          | 390         | 35 × 35            | 0.20  | 1.71                                  | EKMS421VSN391MA35S |                          | 120         | 25.4 × 40          | 0.20  | 0.95                                  | EKMS551VSN121MQ40S |
|                          | 470         | 30 × 50            | 0.20  | 1.90                                  | EKMS421VSN471MR50S |                          | 120         | 30 × 30            | 0.20  | 0.91                                  | EKMS551VSN121MR30S |
|                          | 470         | 35 × 40            | 0.20  | 1.95                                  | EKMS421VSN471MA40S |                          | 120         | 35 × 25            | 0.20  | 0.88                                  | EKMS551VSN121MA25S |
|                          | 560         | 35 × 45            | 0.20  | 2.17                                  | EKMS421VSN561MA45S |                          | 150         | 25.4 × 45          | 0.20  | 1.08                                  | EKMS551VSN151MQ45S |
|                          | 680         | 35 × 50            | 0.20  | 2.45                                  | EKMS421VSN681MA50S |                          | 150         | 30 × 35            | 0.20  | 1.04                                  | EKMS551VSN151MR35S |
| 450                      | 82          | 22 × 25            | 0.20  | 0.64                                  | EKMS451VSN820MP25S |                          | 180         | 25.4 × 50          | 0.20  | 1.20                                  | EKMS551VSN181MQ50S |
|                          | 120         | 22 × 30            | 0.20  | 0.81                                  | EKMS451VSN121MP30S |                          | 180         | 30 × 40            | 0.20  | 1.17                                  | EKMS551VSN181MR40S |
|                          | 120         | 22 × 35            | 0.20  | 0.83                                  | EKMS451VSN121MP35S |                          | 180         | 35 × 30            | 0.20  | 1.10                                  | EKMS551VSN181MA30S |
|                          | 120         | 25.4 × 25          | 0.20  | 0.81                                  | EKMS451VSN121MQ25S |                          | 220         | 30 × 45            | 0.20  | 1.33                                  | EKMS551VSN221MR45S |
|                          | 150         | 22 × 40            | 0.20  | 0.94                                  | EKMS451VSN151MP40S |                          | 220         | 35 × 35            | 0.20  | 1.23                                  | EKMS551VSN221MA35S |
|                          | 150         | 25.4 × 30          | 0.20  | 0.93                                  | EKMS451VSN151MQ30S |                          | 270         | 30 × 50            | 0.20  | 1.50                                  | EKMS551VSN271MR50S |
|                          | 180         | 22 × 45            | 0.20  | 1.06                                  | EKMS451VSN181MP45S |                          | 270         | 35 × 40            | 0.20  | 1.42                                  | EKMS551VSN271MA40S |
|                          | 180         | 25.4 × 35          | 0.20  | 1.06                                  | EKMS451VSN181MQ35S |                          | 330         | 35 × 45            | 0.20  | 1.60                                  | EKMS551VSN331MA45S |
|                          | 180         | 30 × 25            | 0.20  | 1.06                                  | EKMS451VSN181MR25S |                          | 330         | 35 × 50            | 0.20  | 1.64                                  | EKMS551VSN331MA50S |
|                          | 220         | 22 × 50            | 0.20  | 1.20                                  | EKMS451VSN221MP50S |                          | 470         | 35 × 60            | 0.20  | 2.03                                  | EKMS551VSN471MA60S |
|                          | 220         | 25.4 × 40          | 0.20  | 1.20                                  | EKMS451VSN221MQ40S | 600                      | 100         | 30 × 30            | 0.20  | 0.83                                  | EKMS601VSN101MR30S |
|                          | 220         | 30 × 30            | 0.20  | 1.18                                  | EKMS451VSN221MR30S |                          | 100         | 35 × 25            | 0.20  | 0.85                                  | EKMS601VSN101MA25S |
|                          | 220         | 35 × 25            | 0.20  | 1.24                                  | EKMS451VSN221MA25S |                          | 120         | 30 × 35            | 0.20  | 0.93                                  | EKMS601VSN121MR35S |
|                          | 270         | 25.4 × 45          | 0.20  | 1.36                                  | EKMS451VSN271MQ45S |                          | 150         | 30 × 40            | 0.20  | 1.07                                  | EKMS601VSN151MR40S |
|                          | 270         | 25.4 × 50          | 0.20  | 1.38                                  | EKMS451VSN271MQ50S |                          | 150         | 35 × 30            | 0.20  | 1.06                                  | EKMS601VSN151MA30S |
|                          | 270         | 30 × 35            | 0.20  | 1.34                                  | EKMS451VSN271MR35S |                          | 180         | 30 × 45            | 0.20  | 1.20                                  | EKMS601VSN181MR45S |
|                          | 270         | 35 × 30            | 0.20  | 1.40                                  | EKMS451VSN271MA30S |                          | 180         | 30 × 50            | 0.20  | 1.22                                  | EKMS601VSN181MR50S |
|                          | 330         | 30 × 40            | 0.20  | 1.52                                  | EKMS451VSN331MR40S |                          | 180         | 35 × 35            | 0.20  | 1.18                                  | EKMS601VSN181MA35S |
|                          | 390         | 30 × 45            | 0.20  | 1.70                                  | EKMS451VSN391MR45S |                          | 220         | 30 × 60            | 0.20  | 1.40                                  | EKMS601VSN221MR60S |
|                          | 390         | 30 × 50            | 0.20  | 1.73                                  | EKMS451VSN391MR50S |                          | 220         | 35 × 40            | 0.20  | 1.35                                  | EKMS601VSN221MA40S |
|                          | 390         | 35 × 35            | 0.20  | 1.71                                  | EKMS451VSN391MA35S |                          | 220         | 35 × 45            | 0.20  | 1.38                                  | EKMS601VSN221MA45S |
|                          | 470         | 35 × 40            | 0.20  | 1.95                                  | EKMS451VSN471MA40S |                          | 270         | 35 × 50            | 0.20  | 1.56                                  | EKMS601VSN271MA50S |
|                          | 470         | 35 × 45            | 0.20  | 1.99                                  | EKMS451VSN471MA45S |                          | 330         | 35 × 60            | 0.20  | 1.79                                  | EKMS601VSN331MA60S |
|                          | 560         | 35 × 50            | 0.20  | 2.22                                  | EKMS451VSN561MA50S |                          |             |                    |       |                                       |                    |

## ◆定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

## ●周波数補正係数

| 周波数(Hz)                | 50   | 120  | 300  | 1k   | 10k  | 50k  |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|
| 160~250V <sub>dc</sub> | 0.81 | 1.00 | 1.17 | 1.32 | 1.45 | 1.50 |
| 315~450V <sub>dc</sub> | 0.77 | 1.00 | 1.16 | 1.30 | 1.41 | 1.43 |
| 500~600V <sub>dc</sub> | 0.70 | 1.00 | 1.16 | 1.30 | 1.41 | 1.43 |

※アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重量による自己発熱温度上昇により、寿命が加速します。  
詳しくはカタログTECHNICAL NOTE記載の「5-3リプル電流と寿命」項をご参照ください。

- 製品を正しく安全にご利用いただき、トラブルや事故などを未然に防いでいただくため、ご使用前に必ず『使用上の注意事項』をよくお読みください。
- ご注文の際は当社の『納入仕様書』をご要求いただき、本カタログと合わせてご覧ください。各製品に個別の『使用上の注意事項』を記載する場合があります。
- このカタログに記載の製品は一般電子機器用に設計・製造されたものであり、人命に関わる用途、機器の故障・誤動作・不具合が人への生命や財産に損害を及ぼす恐れがある用途、または、社会的に大きな影響を与える恐れがある以下の様な特定用途で使用される場合、事前に当社窓口まで相談を頂き協議の上ご使用願います。①航空・宇宙機器②原子力機器③医療用機器④輸送用機器（自動車、列車、船舶等）⑤交通機関制御機器⑥防災・防犯機器⑦公共性の高い情報処理機器⑧海底機器⑨その他特定用途と考えられる機器
- このカタログや『納入仕様書』などに例として記載された回路は、当社製品の動作例・利用例を説明するために記載されたもので、実際にお客様が使用する機器システムにおける動作利用の可能性を保証するものではありません。これらの情報の使用に起因する故障・損害について、当社は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。『納入仕様書』などに記載された特性を有する当社製品が、お客様の機器システムでの仕様に適しているかを確認し、判断するのはお客様であり、最終的にお客様の責任となります。万が一、当社製品が故障しても人身事故、火災事故などを生じさせないよう、お客様自身で冗長設計、誤動作防止設計などの安全設計をお願いいたします。
- 当社の製品を購入される際には、「日本ケミコン株式会社の正規販売網」であることを確認された上でご購入ください。正規販売網以外から購入した製品や、模倣品を使用したことに基づく不具合・損害につきましては、当社はその責任を負いかねます。尚、正規販売網以外で購入された製品に対する調査費用はお客様にてご負担をお願いします。
- 当社は製品の製造および納入を取りやめる権利を留保します。このカタログに含まれているすべての製品が、永続的に入手可能であることを当社は保証するものではありません。尚、お客様用の特定製品について前記内容と異なる取り決めが個別に交わされた場合には、この限りではありません。
- 当社は品質、信頼性の向上に努めておりますが、万が一、製品が納入仕様書に適合しない場合には速やかに使用を中止し、当社にお問い合わせください。尚、補償に関しては納入仕様書に適合しない場合に限りましては、代替品の無償提供あるいは販売金額を上限とさせていただきます。また、当社ではトレーサビリティが取れるシステムを構築しておりますので、対象は該当ロット品限定とさせていただきます。

[品番の表し方](#)[品番コード付属表](#)[製品シリーズ統廃合](#)[海外拠点生産品目](#)[環境対応](#)[テクニカルノート](#)[使用上の注意](#)[はんだ付け推奨条件](#)[テーピング仕様・リード加工・梱包仕様](#)[基板自立形・ネジ端子形特殊端子形状](#)