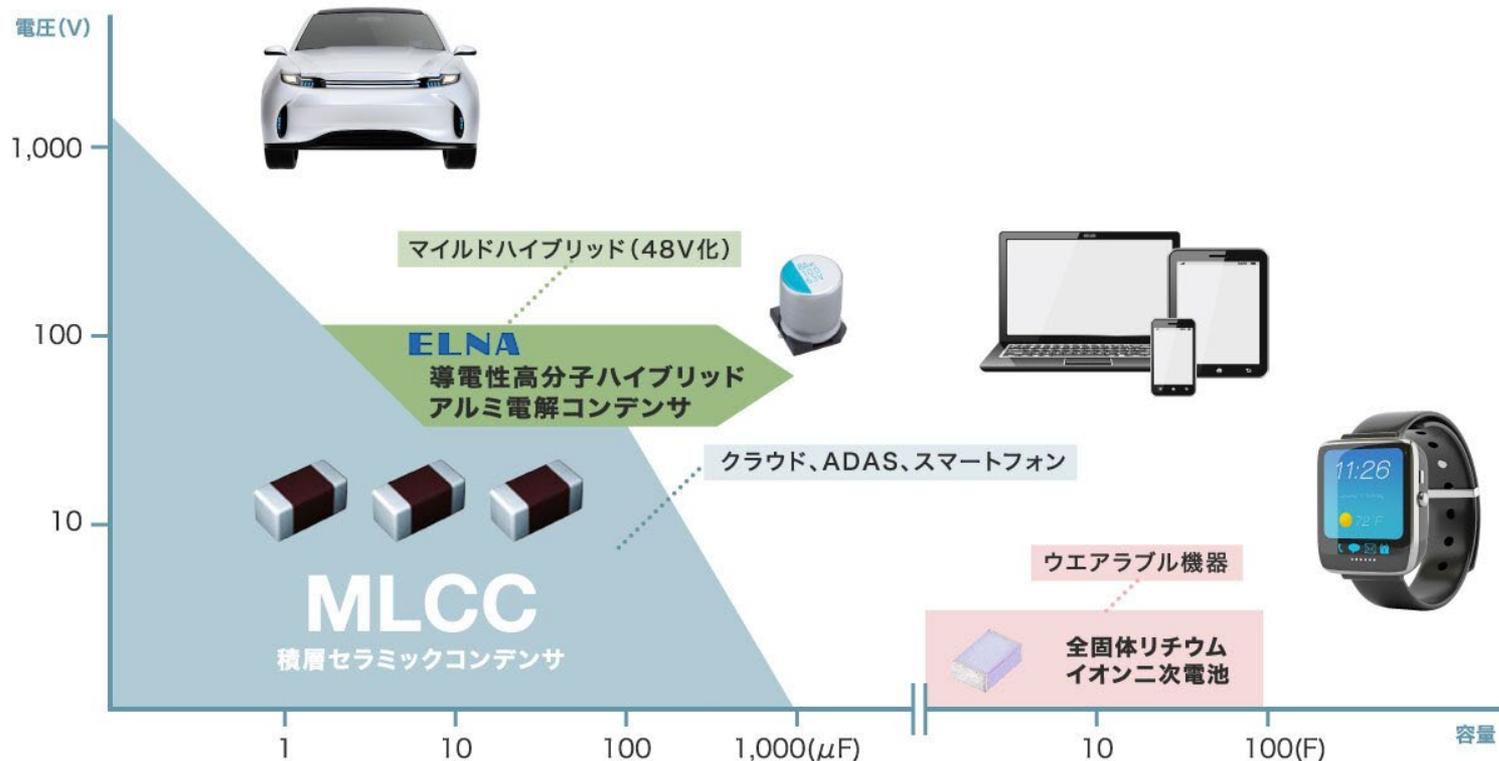


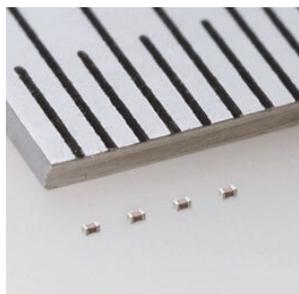
積層セラミックコンデンサ

コンデンサ市場方向性と当社製品展開

セラミックコンデンサ・電解コンデンサ・フィルムコンデンサが存在するコンデンサ市場。省エネ化・IoT化のさらなる加速に伴い、中長期的に高性能なコンデンサの需要増加が予想されます。特に積層セラミックコンデンサは電子機器の小型化・高性能化にとって欠かすことができないものです。太陽誘電は、材料から開発・生産することで小型、薄型、大容量、高信頼性製品を幅広くラインアップし、お客様のニーズにお応えします。

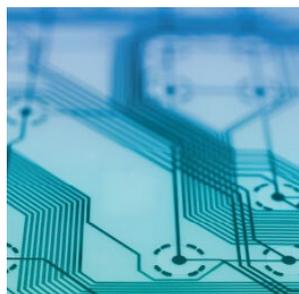


大容量・小型・薄型・高信頼なラインアップの太陽誘電の積層セラミックコンデンサは、日本及びアジア各国の拠点で生産しています。太陽誘電の積層セラミックコンデンサの強みをご紹介します。



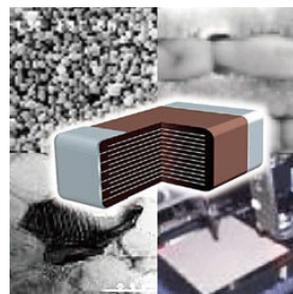
高い技術力で
豊富なラインナップ°

- 大容量化： $\leq 1000\mu\text{F}$
- 小型化： $\geq 0.25 \times 0.125\text{mm}$
- 薄型化： $\geq 0.064\text{mm}$



電源回路のオール
セラミック化により、
高信頼・小型化を実現

- 低ESR
- 低ESL



材料の開発から
高精度印刷・積層技術で
一貫した生産プロセス

- 材料技術
- 印刷技術
- 積層技術



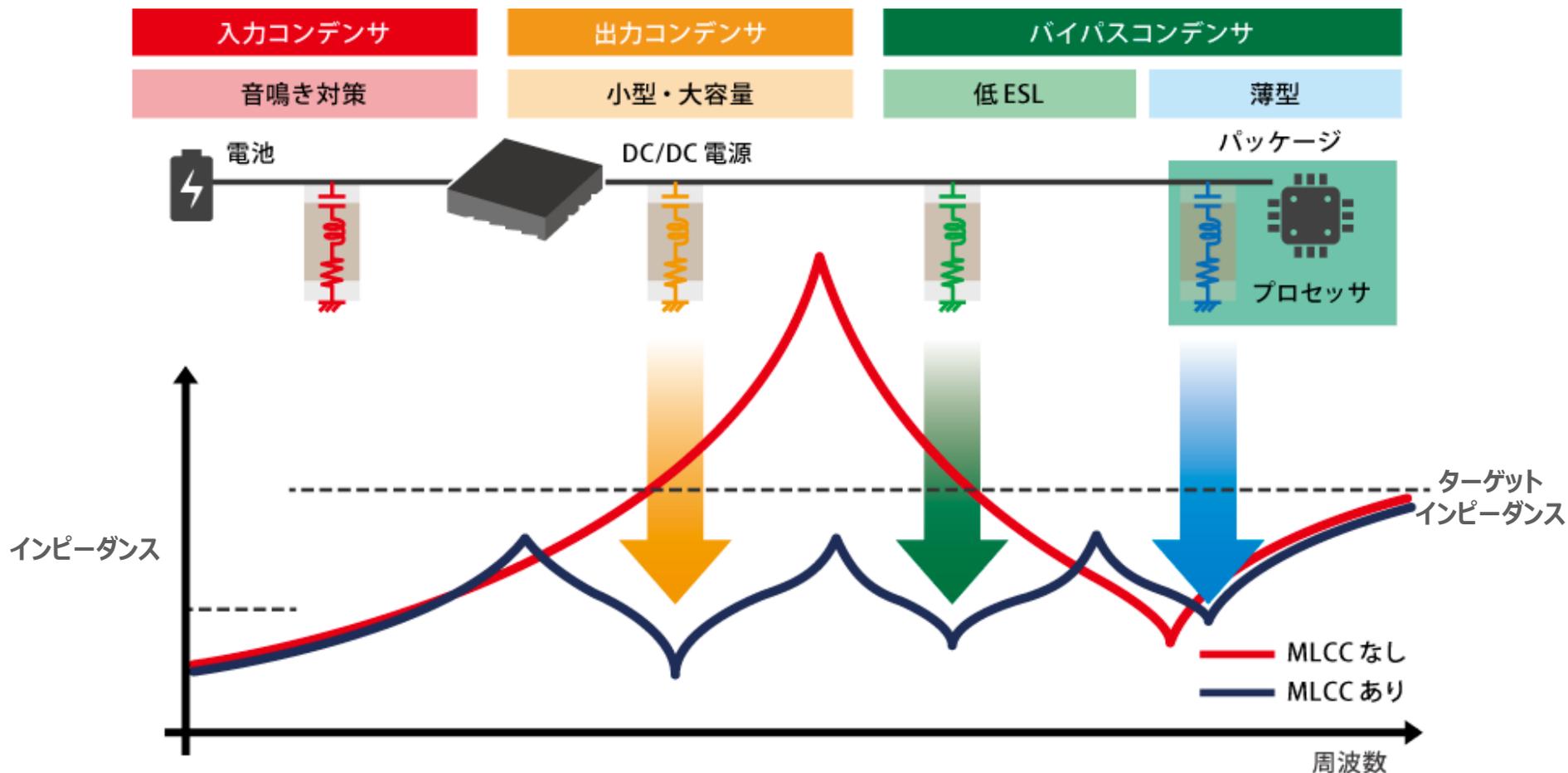
世界各地に
生産拠点を展開し
安定した体制を確保

- 日本
- 韓国
- 中国
- マレーシア



電源回路のオールセラミック化により、高信頼・小型化を実現

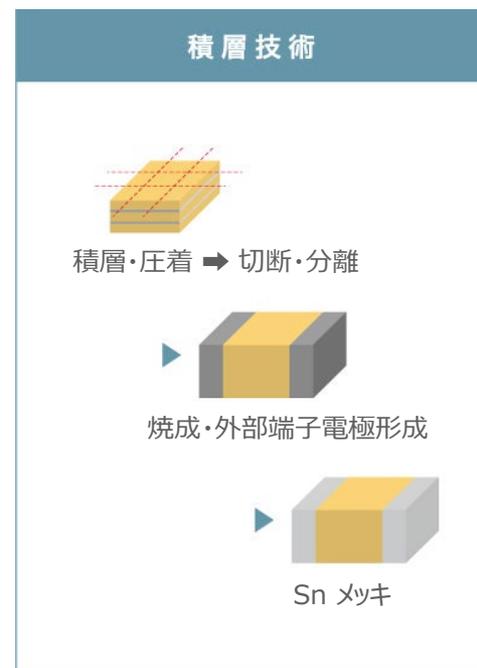
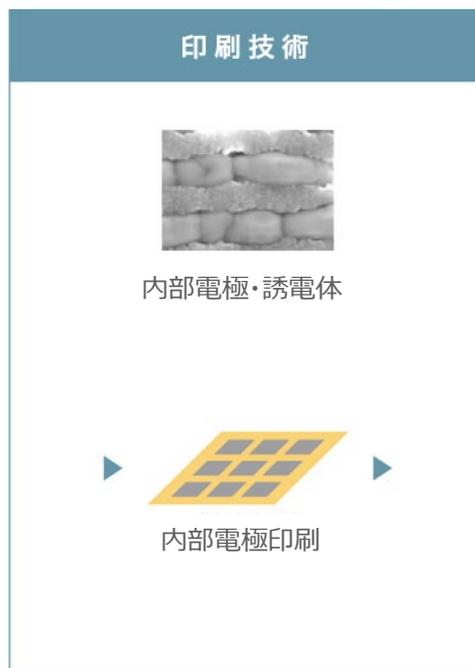
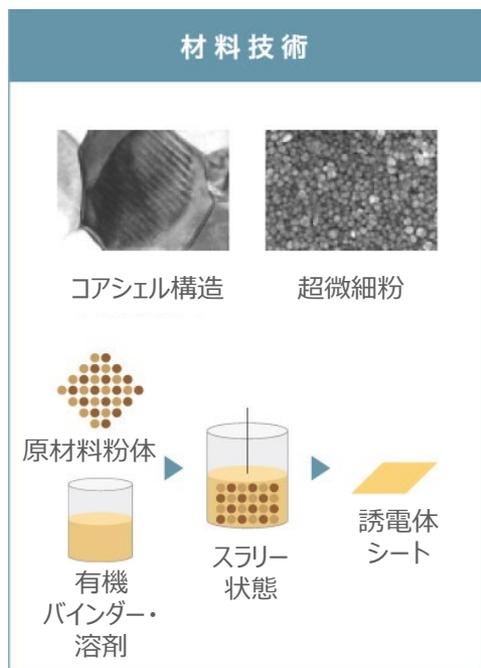
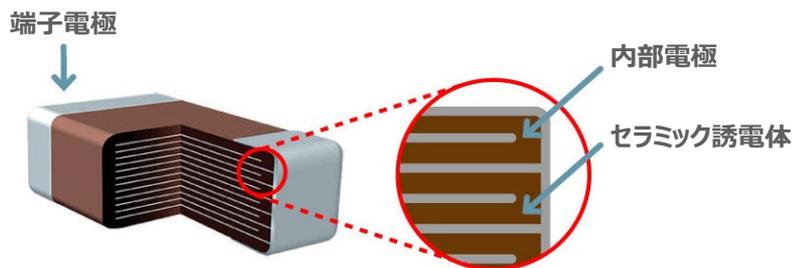
電解コンデンサに比べて低ESR、低ESLである積層セラミックコンデンサを電源回路に活用することで、高信頼かつ小型化を実現できます。





材料の開発から高精度印刷・積層技術で一貫した生産プロセス

積層セラミックコンデンサの内部は、セラミックス層と電極層を積み上げた構造となっています。太陽誘電は材料開発から行なっている強みに加え、高精度印刷技術・積層技術の総合力で、高品質・高信頼の積層セラミックコンデンサを開発し続けています。





世界各地に生産拠点を展開し安定した体制を確保

マーケットに密着した戦略的な拠点展開とそれら拠点の相互連携によるグローバル分業体制により、より付加価値の高い商品をいち早く市場に提案し続けます。



新潟県

新潟太陽誘電株式会社



群馬県

太陽誘電株式会社 玉村工場



韓国

韓国慶南太陽誘電株式会社



中国

太陽誘電（廣東）有限公司



中国

太陽誘電（常州）電子有限公司



マレーシア

TAIYO YUDEN
(SARAWAK) SDN.BHD.