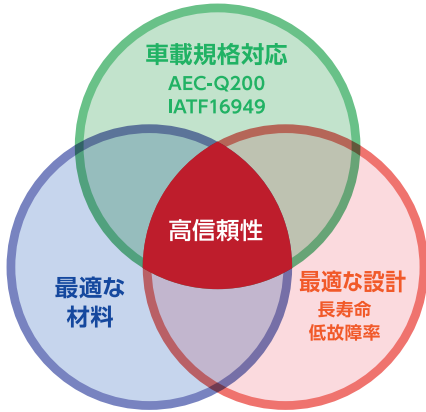


高信頼性部品

自動車用電子部品

高信頼性部品とは

自動車電装市場、産業機器市場など、各市場カテゴリの要求基準に合わせて最適化した製品群です。



アプリケーションガイド

制御系・安全系

制御系

- ・エンジンECU
- ・クルーズコントロール
- ・4WS(4輪操舵システム)
- ・トランスミッション
- ・パワーステアリング
- ・HEV/PHV/EV基幹制御 (バッテリー、インバーター、DC-DC)
- ・車載ロケータ (車両位置情報提供装置)

安全系

- ・ABS(アンチロックブレーキシステム)
- ・ESC(横滑り防止装置)
- ・エアバッグ
- ・ADAS (走る・曲がる・止まるを直接制御する装置)

ボディ系・情報系

ボディ系

- ・ワイパー
- ・パワーウィンドウ
- ・電動ドアミラー
- ・車内照明
- ・カーエアコン
- ・TPMS (タイヤ空気圧監視システム)
- ・盗難防止装置 (イモビライザ)
- ・ADAS (センサー、安全装置・パワートレインと連動しない機器)
- ・自動ドア
- ・キーレスエントリー
- ・車内照明
- ・空調システム

情報系

- ・カーインフォテインメント機器
- ・ITS/テレマティクス機器
- ・インストルメントクラスター
- ・ドライブレコーダー (カーメーカー純正品)

セラミックコンデンサ

制御系・安全系

- ・積層セラミックコンデンサ
積層セラミックコンデンサ(高誘電率系)：MAASシリーズ
- ・樹脂外部電極積層セラミックコンデンサ
MAJCシリーズ

ボディ系・情報系

- ・積層セラミックコンデンサ
積層セラミックコンデンサ(高誘電率系)：MCASシリーズ
中高耐圧積層セラミックコンデンサ：MCASシリーズ
積層セラミックコンデンサ(温度補償用)：MCASシリーズ
- ・樹脂外部電極積層セラミックコンデンサ
MCJCシリーズ
- ・高周波/低損失中高耐圧積層セラミックコンデンサ
MCARシリーズ
- ・LW逆転低ESL積層セラミックコンデンサ (LWDC™)
MCRLシリーズ



インダクタ

- ・パワーインダクタ
- ・メタル系パワーインダクタ MCOIL™

制御系・安全系

- LACNシリーズ
165°C



ボディ系・情報系

- LCDNシリーズ
- LCENシリーズ
125/150°C
- LCCNシリーズ
150°C



フェライト系パワーインダクタ

制御系・安全系

- LAXNシリーズ
150°C



ボディ系・情報系

- LCXN/LCXPシリーズ
125/150°C
- LCXH/LCXAシリーズ



アルミニウム電解コンデンサ

制御系・安全系

ボディ系・情報系

- ・アルミニウム電解コンデンサ
- ・導電性高分子ハイブリッドアルミニウム電解コンデンサ



耐振動品



耐振動品

ノイズ対策部品

- ・フェライトビーズインダクタ

制御系・安全系

- LAMGシリーズ
150°C



ボディ系・情報系

- LCMC/LCMGシリーズ



テレマティクス向けRFデバイス

ボディ系・情報系

- ・FBAR/SAW Devices
Band Pass Type
- Duplexer/Quadplexer
- ・Multilayer Ceramic Devices
Multiplexer
- Band Pass Type
- Low Pass Type
- Chip Antenna

積層圧電アクチュエータ

ボディ系・情報系

- ・圧電素子



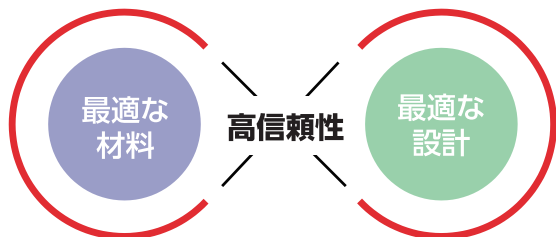
※ [LWDC] は日本およびその他の国における太陽誘電株式会社の登録商標または商標です。
 ※ [MCOIL] は日本およびその他の国における太陽誘電株式会社の登録商標または商標です。
 ※ シリーズ前の記号は、品番から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。

高信頼性部品

通信インフラ・産業機器用電子部品

高信頼性部品とは

自動車電装市場、産業機器市場など、各市場カテゴリーの要求基準に合わせて最適化した製品群です。



アプリケーションガイド

通信インフラ

- ・基地局通信装置
- ・光トランシーバ
- ・ルータ/スイッチ (キャリアグレード)
- ・UPS (無停電電源装置) など

計測機器

- ・ガスメーター
- ・水道メーター
- ・流量計
- ・圧力センサ
- ・磁気センサ
- ・温度センサ など

ファクトリーオートメーション

- ・PLC (プログラマブルロジックコントローラ)
- ・サーボモータ/サーボドライバ
- ・産業用ロボット など

電力機器

- ・パワーコンディショナー (太陽光発電システム)
- ・スマートメーター (電力量計)
- ・漏電ブレーカー (漏電遮断機)
- ・EV充電スタンド など

■ セラミックコンデンサ

・積層セラミックコンデンサ

積層セラミックコンデンサ(高誘電率系):MBASSシリーズ

中高耐圧積層セラミックコンデンサ:MBASSシリーズ

積層セラミックコンデンサ(温度補償用):MBASSシリーズ

・樹脂外部電極積層セラミックコンデンサ

MBAJCシリーズ

・高周波/低損失中高耐圧積層セラミックコンデンサ

MBARシリーズ

・LW逆転低ESL積層セラミックコンデンサ(LWDC™)

MBARLシリーズ

■ インダクタ

・パワーインダクタ

・メタル系パワーインダクタ MCOIL™

LBDN シリーズ

LBEN シリーズ

LBCN シリーズ

150°C

・フェライト系パワーインダクタ

LBXN/LBXP シリーズ

LBXH/LBXAシリーズ

LBQN/LBQPAシリーズ

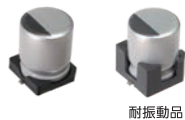
・一般インダクタ

LBQB/LBQC/LBQEシリーズ

LBQMシリーズ

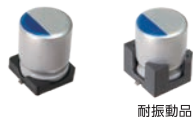
■ アルミニウム電解コンデンサ

・アルミニウム電解コンデンサ



耐振動品

・導電性高分子ハイブリッドアルミニウム電解コンデンサ



耐振動品

■ ノイズ対策部品

・フェライトビーズインダクタ

LBMC/LBMGシリーズ



※ [LWDC] は日本およびその他の国における太陽誘電株式会社の登録商標または商標です。
※ [MCOIL] は日本およびその他の国における太陽誘電株式会社の登録商標または商標です。
※ シリーズ前の記号は、品番から抽出したものであり、製品の種類や特性などの区分を示すためのものです。