

セット、モジュール商品のESD課題（破壊、誤動作）を解決

ESD対策ソリューション

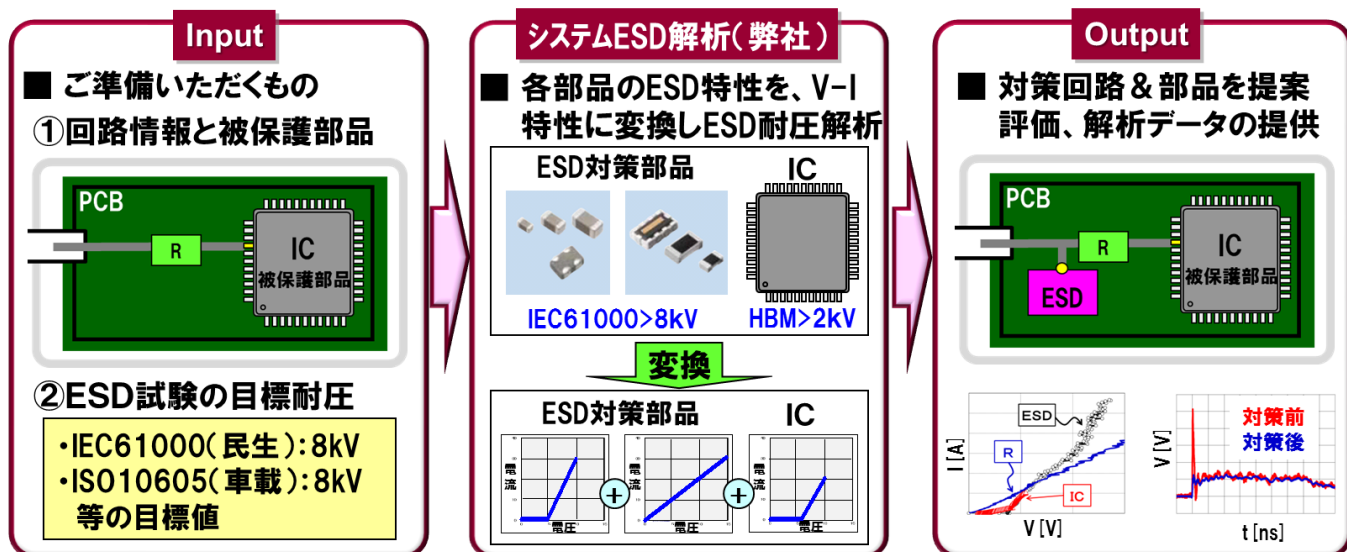
■ 概要

お客様のシステム（セット、モジュール）に適した**ESD対策（回路構成、部品）**を提案します。
開発コストの削減、開発リードタイムの短縮、ESD耐圧と回路特性の両立にお役立ちいたします。
また、既存対策部品の見直しによるコスト削減提案も行います。

■ 特長

- アンテナ、高速インターフェース（HDMI[®]、USB、SDカードなど）端子、タッチキー、LED、電源回路など、さまざまなシステムのESD対策に対応します。
- お客様のシステムに適したESD対策回路の提案と、各種ESD対策部品（TVSダイオード、チップ積層バリスタ、ESDサプレッサ、耐サージ抵抗、コモンモードノイズフィルタなど）の選定を行います。
- **各種ESD規格試験**（IEC61000-4-2、ISO10605など）に対応します。
※ IECとISO以外のお客様独自の試験規格にも対応可能です。
- 対策効果を**解析データ**を用いて定量的に説明しますので、ご納得、ご安心頂けます。
※ シミュレーションによるESD耐圧の事前予測も行います。

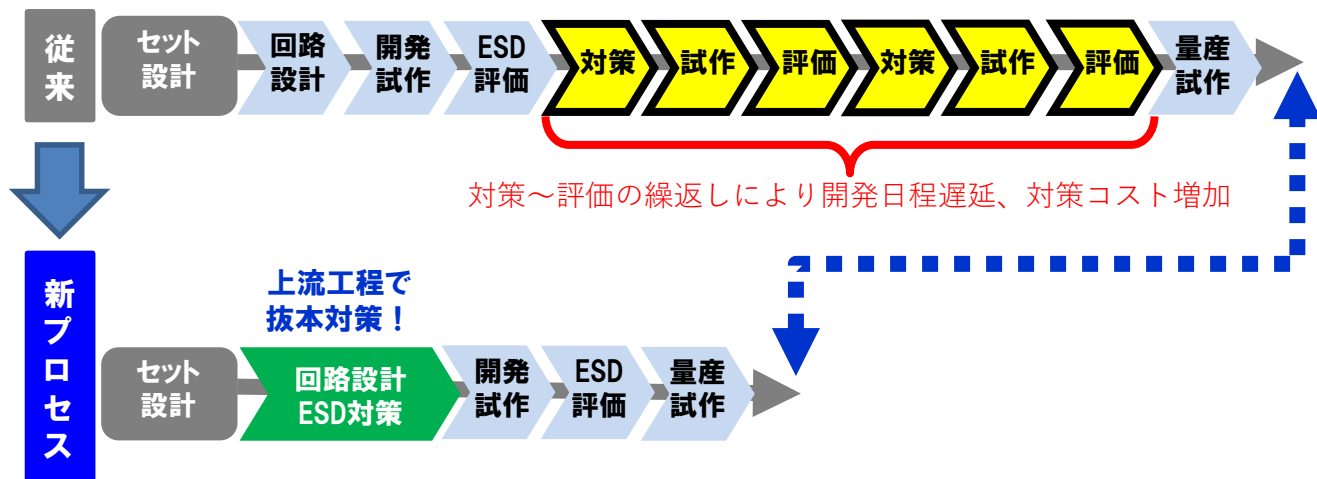
■ サービスの流れ



■ 適用実績

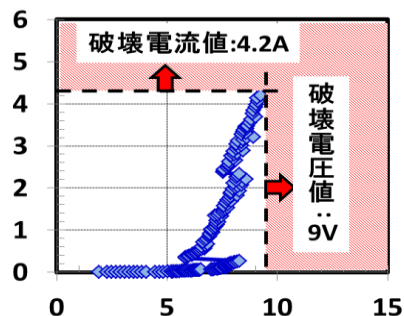
AV機器（HDMI端子）、ヘルスケア機器（USB端子）、車載機器（信号出力端子、アンテナ）
モバイル機器（アンテナ） など

■ ESD対策ソリューションの効果

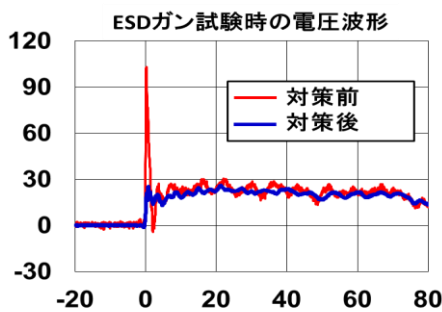


■ 各種測定装置を使用し、ESD印加時の特性を可視化！

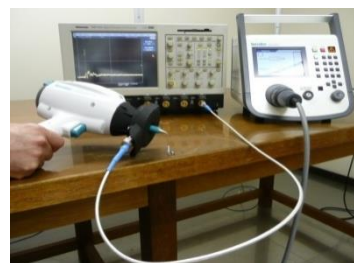
ICのESD印加時の破壊条件を確認



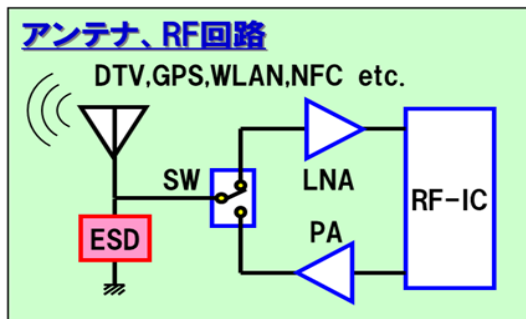
対策効果を電圧波形で確認



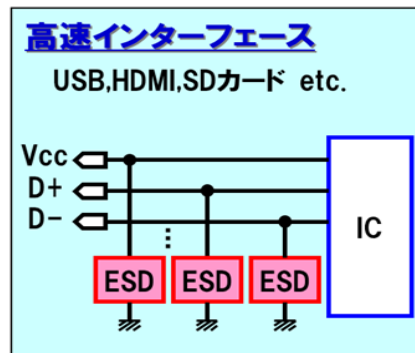
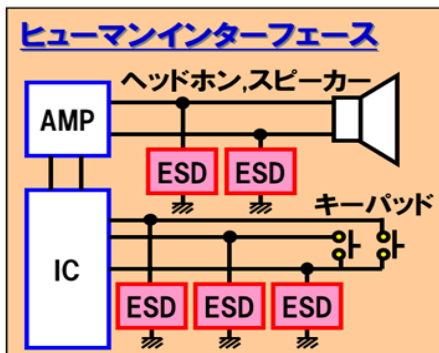
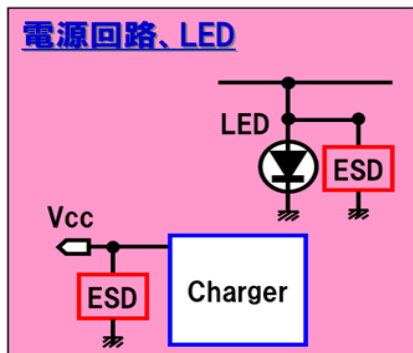
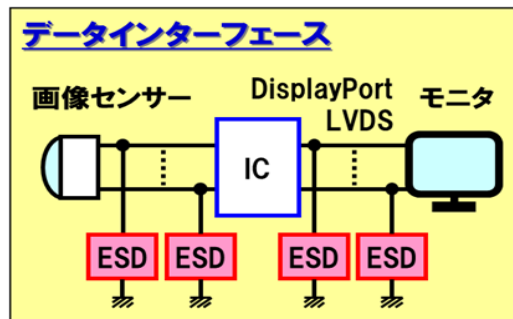
ESD電流を直接モニターできる
SM(ストレスモニター)ESDガン



■ ESD対策ソリューションの適用回路例



ESD
ESD対策部品
(ダイオード
バリスタ
サプレッサ)



本資料に掲載しております製品及び製品仕様は、改良などのために、予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。従って、最終的なご購入、ご使用に際しましては、事前に最新の製品規格書または仕様書をお求め願ひ、ご確認ください。

このカタログの記載内容は2020年9月1日現在のものです。

ミラクシア エッジテクノロジー株式会社
<https://www.miraxia.com>
©Miraxia Edge Technology Corporation