

RZ Ecosystem Partner Solution

D-Amp Driver®

株式会社CRI・ミドルウェア



概要

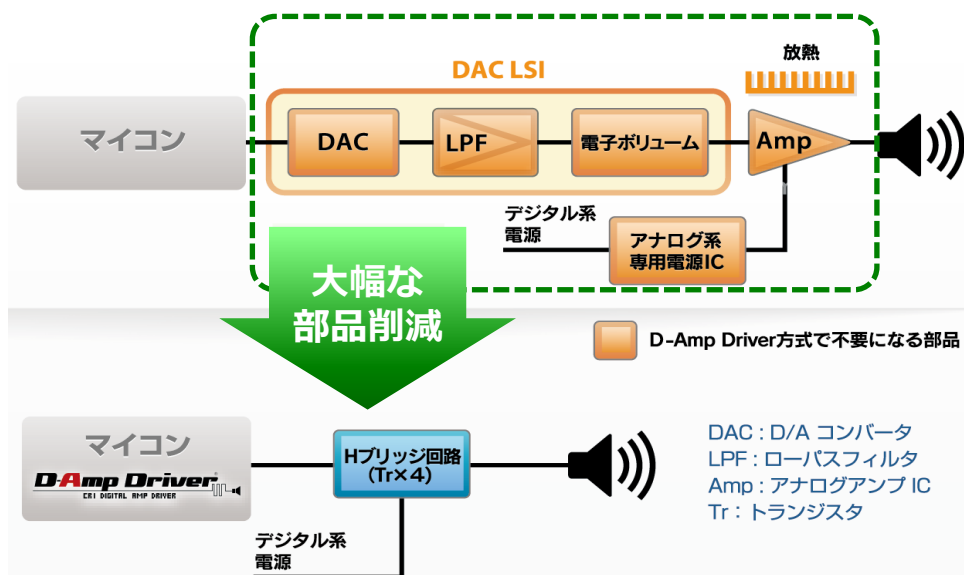
「D-Amp Driver®」は組み込みマイコンのポート出力信号（PWM）で、高品質なサウンド再生を音声IC無しで実現する、[RZファミリ](#)を含む組み込みマイコンに適した音声ミドルウェアです。

主な特長

- PWMタイマ出力x2ch+ディスクリート部品で音声出力を実現
- 「入力～処理～出力」の全てをフルデジタル化し高音質・低ノイズ
- ディスコン無し(音声ICは不要) / 回路設計の手間無し

ブロック図／ダイアグラム

音声出力に必要な、アナログ部品（アンプICやアナログ系専用電源、ローパスフィルタ、DAC等）を使わず、全てデジタル部品（トランジスタ・抵抗）だけで構成できます。



ターゲット市場及び用途

- 家電
- 産業用機器
- 車載
- IoT

<https://www.cri-mw.co.jp/product/embedded/dampdriver/>

社名	株式会社C R I ・ミドルウェア	
本社	東京都渋谷区桜丘町20番1号 渋谷インフォスタワー11階	
設立	2001年 8月 1日	
市場	東京証券取引所マザーズ（3698）	
資本金	7億7,800万円	
社員数	連結211名 （単体108名）	
沿革	2001年	セガから資本独立により、株式会社CRI・ミドルウェアを設立。各種ゲーム機向けミドルウェア事業を開始
	2011年	組込みマイコン向け音声・映像ミドルウェアを提供開始
	2014年	東証マザーズへの新規上場（コード番号：3698）
	2018年	株式会社ウェブテクノロジーを子会社化
	2019年	上海希艾維信息科技有限公司 (CRI Middleware China Co., Ltd.)設立 株式会社ツーフाइブを子会社化
	2020年	株式会社アールフォース・エンターテインメントを子会社化