



CRIWARE™

## RX Ecosystem Partner Solution

# CRI-AEROPOINT

株式会社CRI・ミドルウェア



### 概要

「Aerpoint® GUI」は、プレゼン感覚で画面を作成するグラフィカルユーザーインターフェース (GUI) 用ミドルウェアです。作成した画面は1クリックで転送、実機で画面確認可能、本格的な動画再生で、広告などへの用途を拡大でき、綺麗な画像で自由な表現が可能になります。本ソリューションはルネサス製マイコン [RXファミリ](#) をサポートしています。

### 主な機能

- PowerPoint®を画面デザインに使い、そのまま実機につないで確認できる制作スタイル
- GUIのバリエーションを簡単に作成
- メモリが少ないマイコンでも、大画面对応を可能にする性能
- OSレス環境でもGUIと機器を柔軟に接続

### ブロック図/ダイアグラム



「PowerPoint®」でGUIの画面を作成



「再生」をクリック、実機で確認

### ターゲット市場および用途

- 家電、サイネージ、業務用機器
- 医療関連機器
- 住宅関連機器
- オフィス機器
- 車載関連機器
- IoT機器

<https://www.cri-mw.co.jp/product/embedded/Aerpoint/GUI.html>

2022.08



CRIWARE®

- 少ないメモリでも大画面对応が可能  
「Aeropoint GUI」には優れた減色技術が備わっており、256色（8bit）でも24bitカラーに匹敵する階調表現が可能です。  
8bitに圧縮するため、メモリが少ないマイコンでも、大画面のGUIを制作することができます。  
（例：QVGA→VGA）



- ソフトウェアだけで高品位な動画再生を実現  
ハードウェア描画アクセラレータ機能がないマイコンでも、ストリーミング制御や減色機能を活用し、高品位な動画の再生を実現します。



- 多言語対応  
UTF-8の3バイトコードまでに対応した、独自のフォントシステムを搭載しています。一度に8種類のフォントを搭載できます。



社名	株式会社CRI・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	7億8,400万円	
社員数	連結216名 単体133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 「D-Amp Driver®」がETアワード2011ソフトウェア分野で優秀賞を受賞
	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 株式会社ツーフアィブを子会社化
	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
	2021年	グループ会社が1か所に移転し集結