

# UBIRIS Pro「ユビリスプロ」\*1

## 簡易信号発生機能付き映像エンジンモジュール

テストパターン機能によりフルハイビジョン検査環境を提供する映像エンジンモジュール

### 概要

UBIRIS Pro(ユビリスプロ)は、これまでのUBIRIS同様フルハイビジョンに対応しながら、低コストで小スペースの検査環境を提供する映像エンジンモジュールとなっています。コンパクトながらも、デジタルAV機器のHDMI、DVI入力の他、コンポーネント入力(D端子)に対応し、様々なAV機器に接続可能です。またHDMIデジタル出力、LVDS出力に対応しているため、大画面ディスプレイ、次世代ディスプレイ、光学エンジンなどと組み合わせた利用が可能です。特徴は簡易信号発生機能により映像機器の検査を容易に行うことが可能な点です。また将来の拡張性と、検査工程での破損を考慮して、入力、メイン、出力の3モジュール構成としました(入力モジュール:HD-SDI、SDカード対応予定)。業務用および民生用FPDなどの出荷検査治具に最適です。

### 主機能

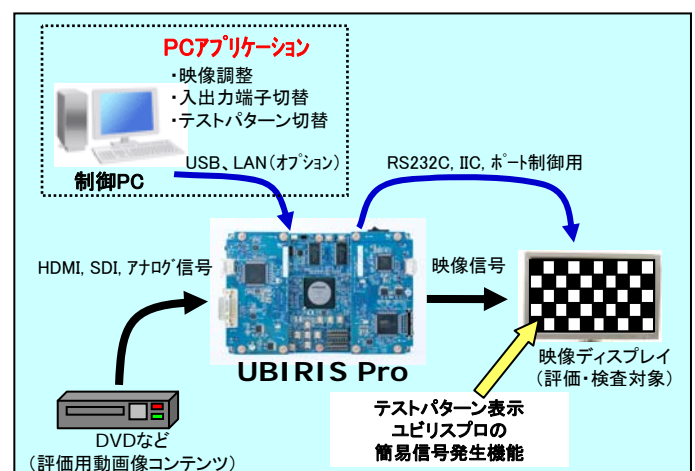
- フルハイビジョン(1920×1080P)対応
- コンパクト設計
- LCDパネル、PDPパネル、プロジェクターなどへ対応
- 簡易信号発生機能(内部/外部パターン併用可能)
- USB接続によるPCアプリケーション制御機能
- 出力解像度 1080i/P, 720P, WXGA+, XGAなど
- HDMI(Ver.1.3 DeepColor対応)デジタル映像入力
- DVIデジタル映像入力
- コンポーネントアナログ(D端子)映像入力
- RGBアナログ映像入力
- HDMIデジタル映像出力
- LVDSデジタル映像出力
- (オプション)HD-SDI映像入力またはSDカード入力
- (オプション)Sビデオ、コンポジット入力
- (オプション)HD-SDIまたはSビデオ、コンポジット出力

### モジュール外観



簡易信号発生機能付き映像エンジンモジュール

### システム構成例



\*1 UBIRIS「ユビリス」:登録商標

## モジュール仕様

### アプリケーション(対応製品)

- LCDパネル, PDPパネル、有機ELパネル、OCBパネル他
- プロジェクター

### ビデオ

- HDMIデジタル入力 × 1
- DVIデジタル入力 × 1
- コンポーネントアナログ(D端子)入力 × 1
- RGBアナログ入力 × 1
- HDMIデジタル出力 × 1
- LVDSデジタル出力 × 1

(オプション)

- SDI入力ボード: HD-SDI、SD-SDIデジタル入力 × 1
- Analog入力ボード: Sビデオ, コンポジット, RGB × 1
- SDカード入力ボード: H.264, MPEG4 (720P) デコード
- SDI出力ボード: HD-SDI, SD-SDIデジタル出力 × 1
- Analog出力ボード: Sビデオ, RGBアナログ出力 × 1

### 簡易信号発生機能

- テストパターン出力  
ベタ4種, ストライプ2種, 水平・垂直ランプ4種  
チェッカー、窓パターン  
外部接続PCのカスタムパターン(bmp)出力

### キースイッチ

- 入力ソース表示 × 1
- メニュー表示 × 1
- メニュー選択 × 5(カーソル、選択用)

### ディップスイッチ

- 出力解像度選択 × 8  
(1080P, 720P, WXGA+, XGAなど)

### 外部コントロール

- リモコン(オプション)

### ソフトウェア(PCアプリケーション)

- オリジナル専用PCアプリケーション
- 映像調整  
Brightness, Contrast, Saturation, Tint, Color Temp
- 入出力端子切替
- テストパターン切替

### 電源

- DC 12V

### ボード寸法(基板のみ)

- W180(mm) × H36.8(mm) × D120(mm)

本カタログ記載内容・仕様は開発過程で変更となる場合がありますので、予めご了承下さい。

## ブロック図

