

リアルタイムMTF測定装置

IP-4030

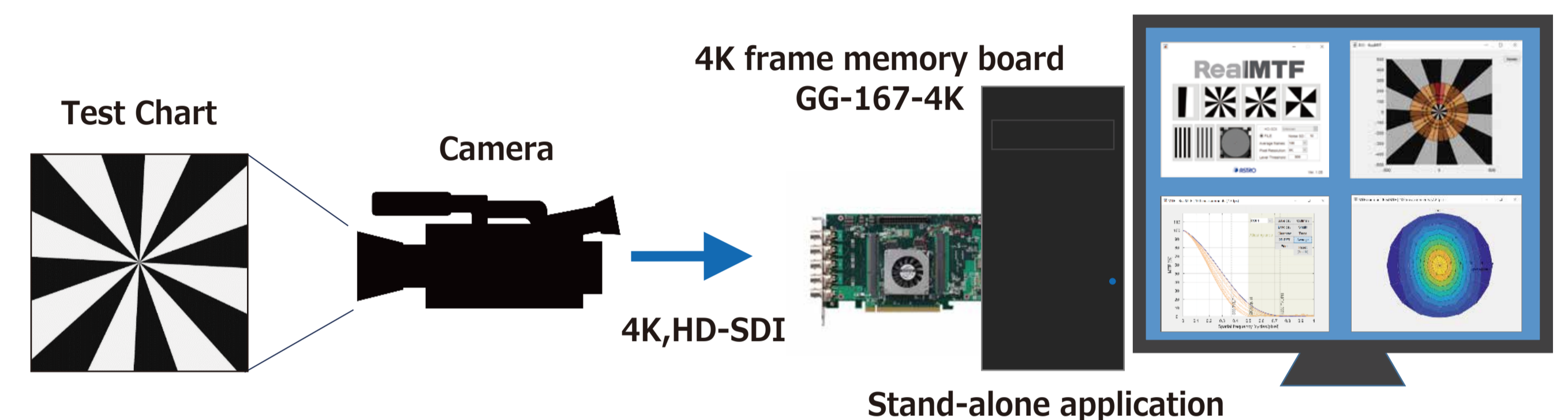
日本放送協会様の協力のもと開発しました

本装置は所定の各種テストチャートを撮像、あるいは各種プロセスを通過したHD, 4Kの3G-SDI, 信号に対してMTFをリアルタイムで計測するシステムです。本装置はユーザー様にご用意頂くPCと、当社のビデオキャプチャボードGG-167-M および当社のアプリケーションソフトウェアの組み合わせにより動作させます。

特長

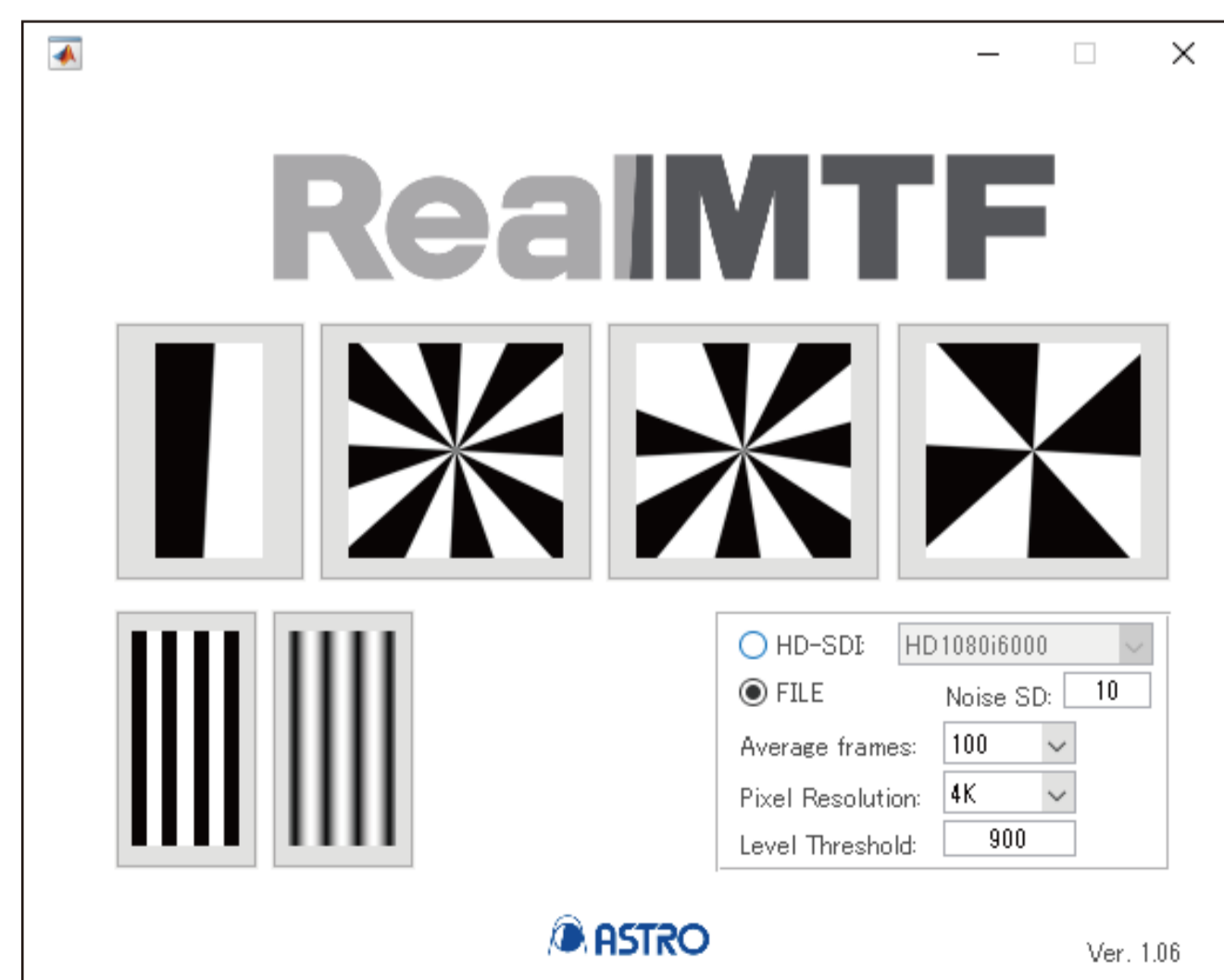
1. Slanted-edge 法ベースの MTF 測定方法により、目視に頼ること無く、高精度で再現性の高い測定を行えます
2. リアルタイム測定に対応
 - ・ズームレンズなどの焦点距離を変えながらの測定が可能です
 - ・MTF が最適となる F 値の探索が可能です
3. 多方向の測定に対応
 - ・光軸歪みの検出が可能です
 - ・画素構造や各種プロセスによる異方性の検出が可能です
4. 高確度・高精度
 - ・平均値処理が可能でランダムノイズの影響を低減します
 - ・フィッティング処理により幾何学歪みの影響を低減します

システムイメージ

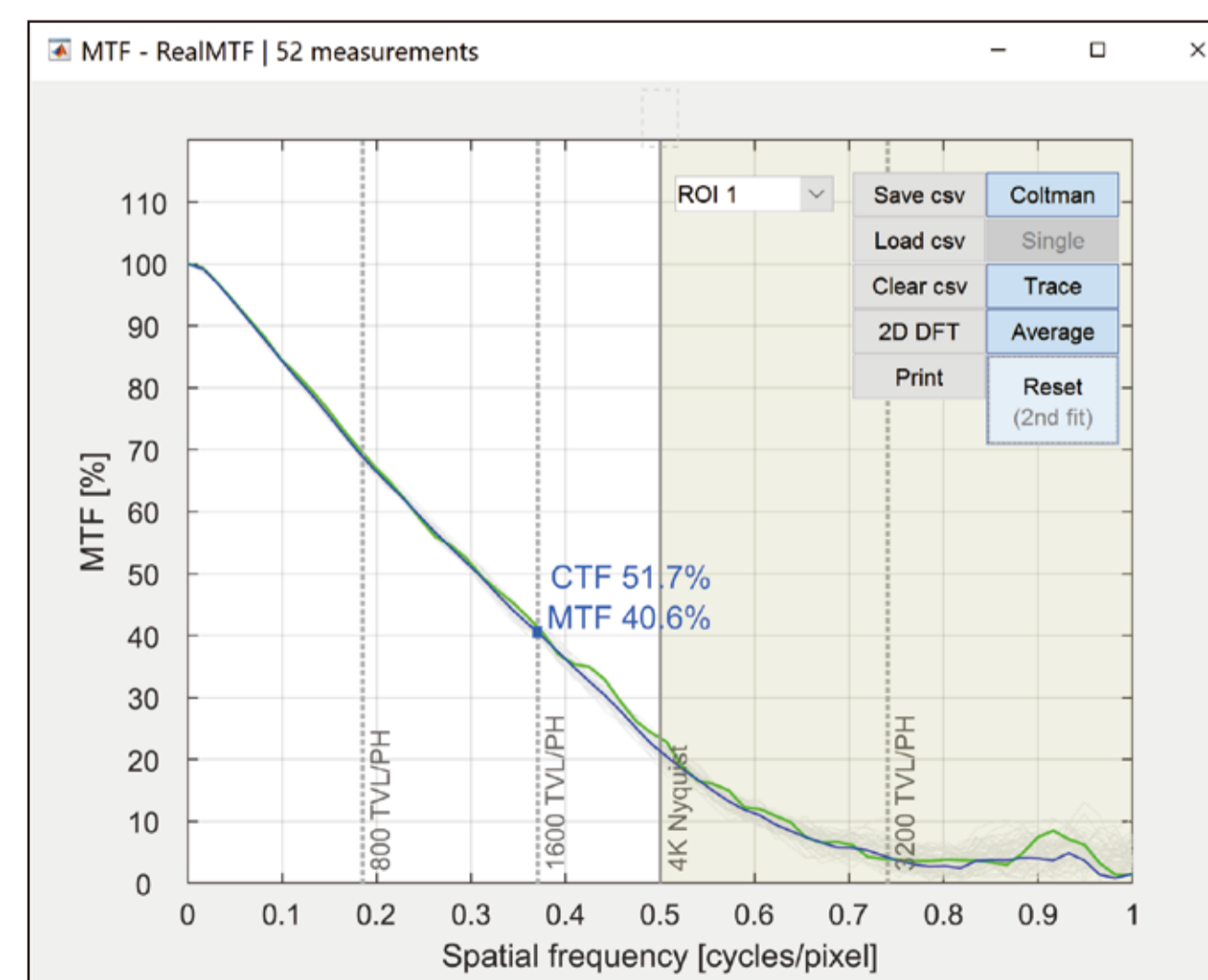


ご利用シーン

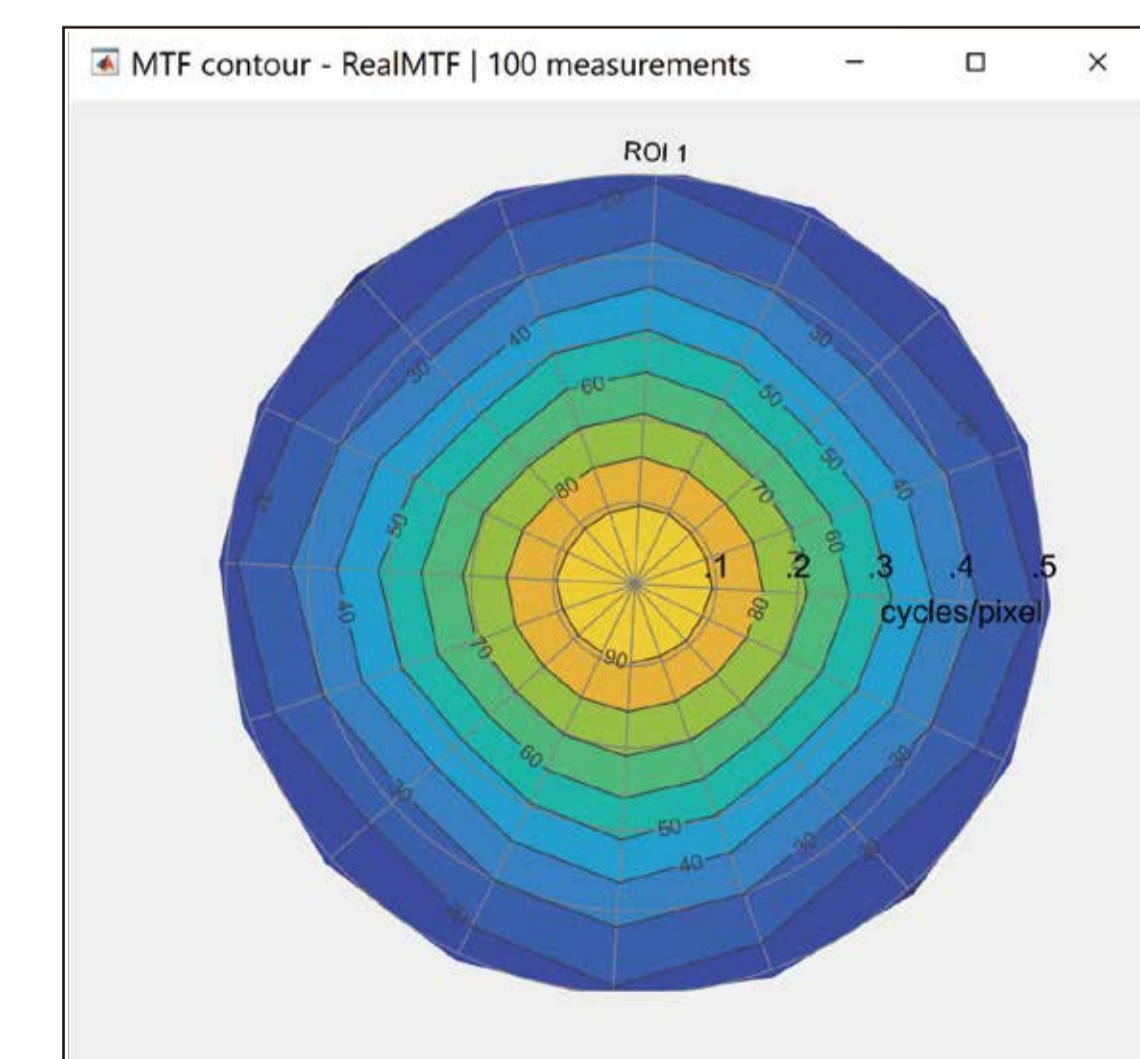
- ◆カメラ開発における性能評価
- ◆レンズの選定
- ◆映像制作現場のカメラテスト



IP-4030 Top 画面



測定結果表示 (MTF)



測定結果表示 (多方向用等高線グラフ)