

X線・光学同軸撮影ユニット FLEX-BSU-OPC

マイクロフォーカスX線透視装置FLEX-M863やM345のX線源部に取り付けて、X線と同一の光軸で、X線撮影視野と同一か、或いはより大きな視野で光学画像を動画或いは静止画で撮影できるユニットです。X線撮影する部品の光学画像の読み取りにより、部品の品番や、品名、或いは対象基板の製造番号の読み取りなども、可能になります。可視画像と不可視なX線画像とのコラボレーションにより、X線透視装置の新たな可能性を広げることが出来ます。

概要

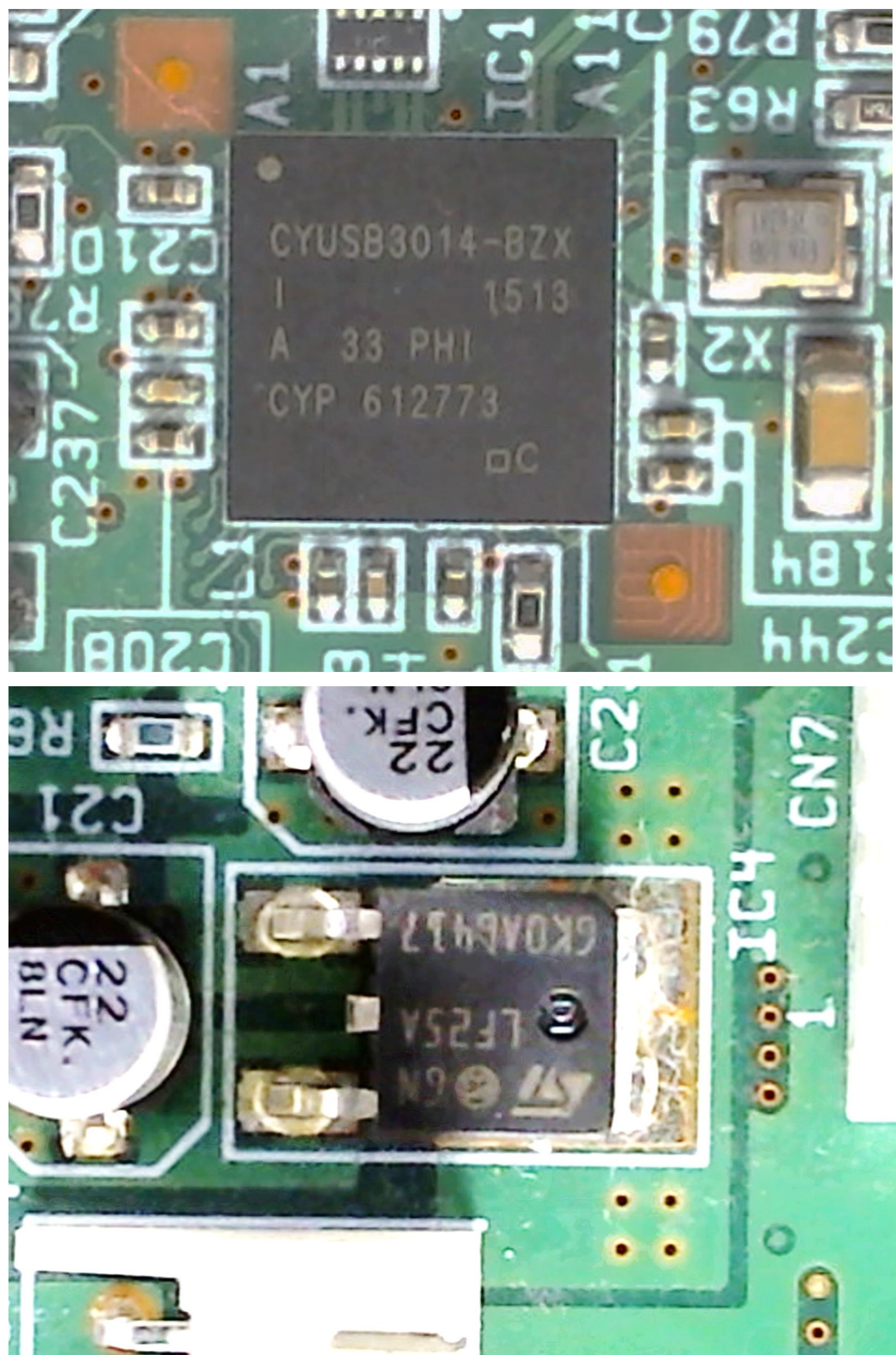
- X線光軸内に、X線吸収の少ない光学反射ミラーを設置して、それを通してX線視野と同一、或いはより大きな視野の光学画像を撮影するユニットです。
- 照明ユニットや赤外カメラなども使用出来ます。

適用用途

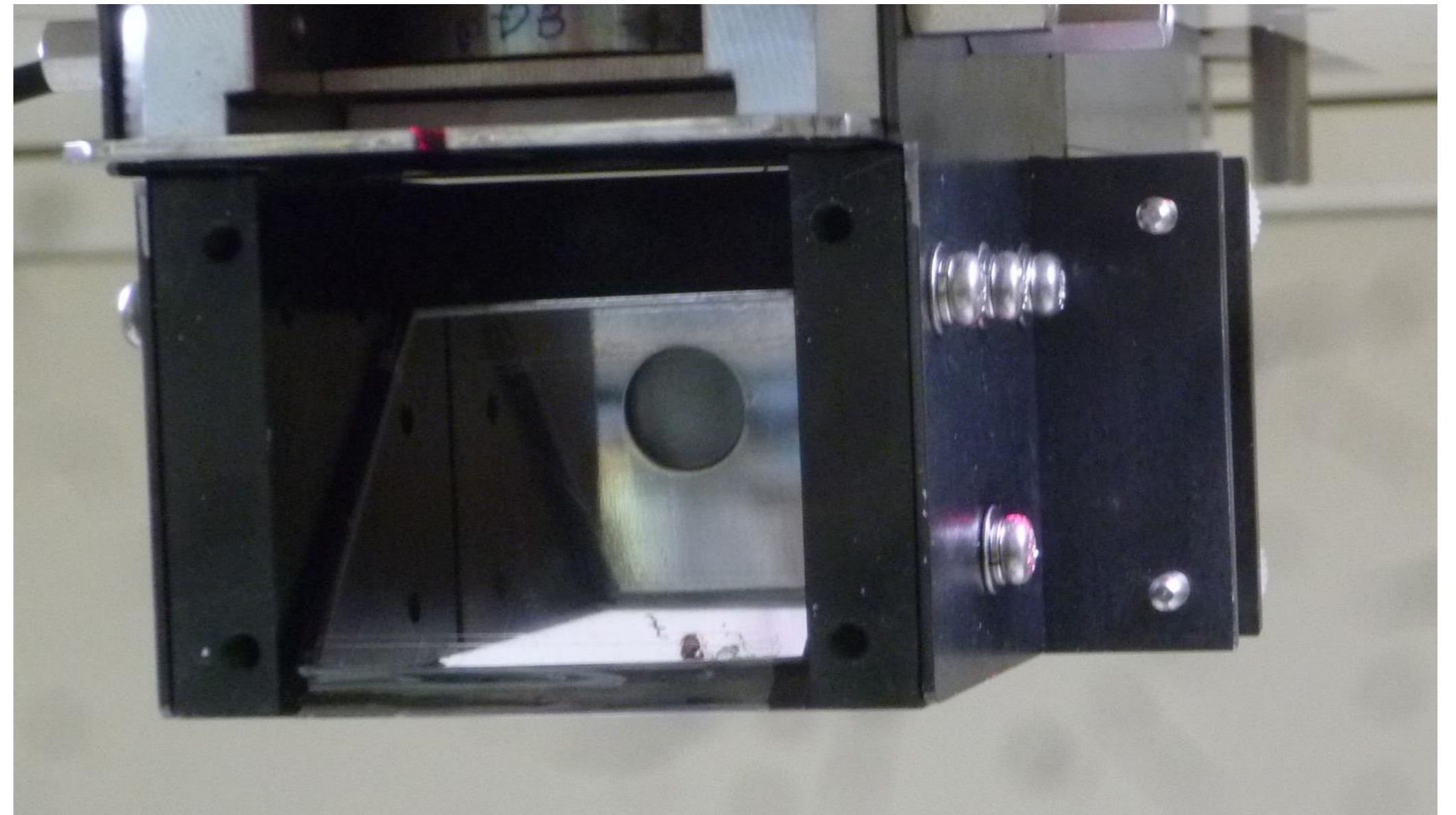
- X線撮影部分の光学像の確認
- X線撮影部品の品番・品名の読み取り
- X線・光学ハイブリッド自動検査装置の実現
- 加熱ユニットの動的変化をX線・光学で同時録画

X線画像と光学画像のハイブリッド比較

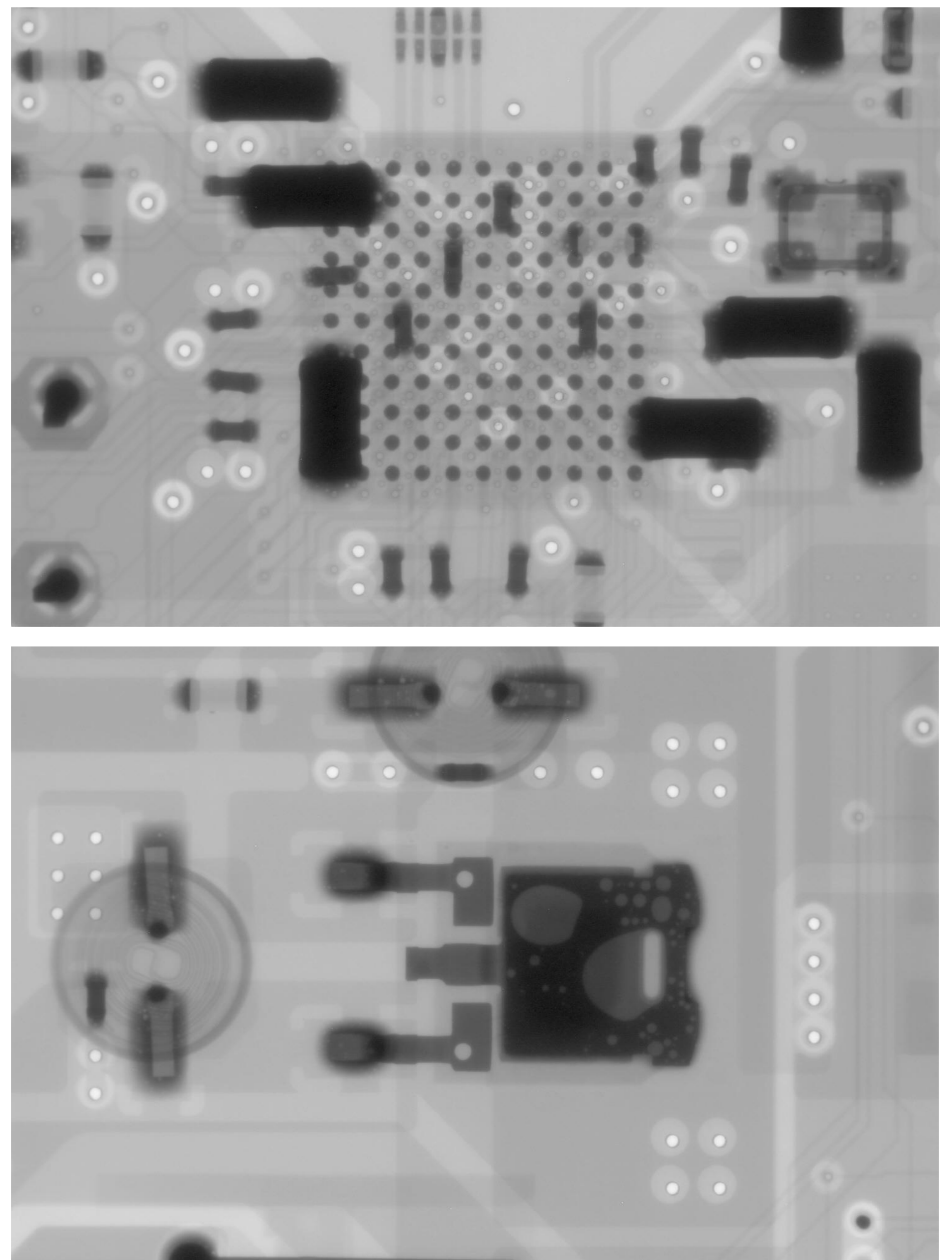
- X線撮影画像と同軸光学撮影画像を比較します。



同軸光学撮影画像



FLEX-M863内のX線・光学同軸撮影ユニット
市販の安価なUSBカメラを取付た状態



X線撮影画像

【お問い合わせ先】

株式会社ビームセンス

BEAMSENSE CO., LTD.

〒564-0041 大阪府吹田市泉町2-19-16

TEL/FAX: 06-6384-9563 URL: <http://beamsense.co.jp/>

2018.9.28.