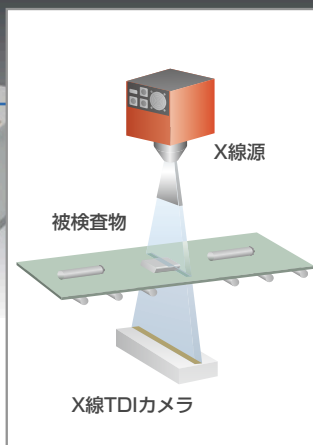


# Application Note ②

## X線

TDI カメラ

## リチウムイオン電池



### リチウムイオン電池の内部形状検査

二次元センサを用いた内部検査では、X線源の中心以外の画像が歪んで撮像されてしまい、正確な寸法計測を行うことができません。また長い寸法のサンプルを撮像する場合は、撮影したい部位をX線源の中心に配置する必要があり、ワークをそのたびに持ちかえて設置させる必要があります。X線TDIを利用した検査は、ラインセンサ方式なので搬送方向に対して歪みのない画像を得ることができ、これにより長いワークに対して持ちかえることなく、ラインを止めることなく全体像の検査を行うことが可能になります。

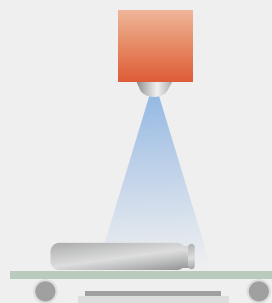


長い対象も持ちかえることなく歪みのない全体像での検査が可能です。



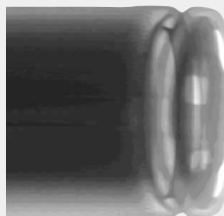
歪みのない画像により巻きズレや電極の寸法計測が可能です。

#### エリアセンサによる検査

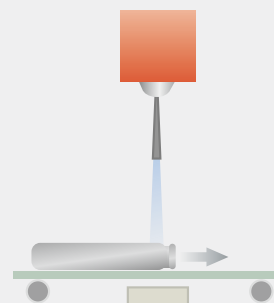


#### I.I.検出器

二次元センサでは中心以外の撮像が厚み方向に歪んだ画像になり寸法測定などが困難です。

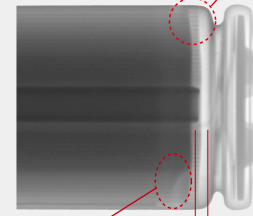


#### X線TDIカメラによる検査



#### X線TDIカメラ

検査ライン上を対象を垂直に移動させるので歪みのない検査が行えます。正確な寸法測定も可能です。



巻きだるみ  
溶剤の不足  
電極の接続具合

※本カタログの記載内容は、2013年1月現在のものです。本内容は改良のため予告なく変更する場合があります。

## 浜松ホトニクス株式会社

[www.hamamatsu.com](http://www.hamamatsu.com)

- |                                    |           |                                 |                   |                   |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|-------------------|
| <input type="checkbox"/> 仙台営業所     | 〒980-0011 | 仙台市青葉区上杉1-6-11 (日本生命仙台勾当台ビル2階)  | TEL (022)267-0121 | FAX (022)267-0135 |
| <input type="checkbox"/> 筑波営業所     | 〒305-0817 | つくば市研究学園5-12-10 (研究学園スクウェアビル7階) | TEL (029)848-5080 | FAX (029)855-1135 |
| <input type="checkbox"/> 東京営業所     | 〒105-0001 | 東京都港区虎ノ門3-8-21 (虎ノ門33森ビル5階)     | TEL (03)3436-0491 | FAX (03)3433-6997 |
| <input type="checkbox"/> 中部営業所     | 〒430-8587 | 浜松市中区砂山町325-6 (日本生命浜松駅前ビル4階)    | TEL (053)459-1112 | FAX (053)459-1114 |
| <input type="checkbox"/> 大阪営業所     | 〒541-0052 | 大阪市中央区安土町2-3-13 (大阪国際ビル10階)     | TEL (06)6271-0441 | FAX (06)6271-0450 |
| <input type="checkbox"/> 西日本営業所    | 〒812-0013 | 福岡市博多区博多駅東1-13-6 (竹山博多ビル5階)     | TEL (092)482-0390 | FAX (092)482-0550 |
| <input type="checkbox"/> システム営業推進部 | 〒431-3196 | 浜松市東区常光町812                     | TEL (053)431-0150 | FAX (053)433-8031 |