

## X-ray Fluorescence: XR5500 No. X-013

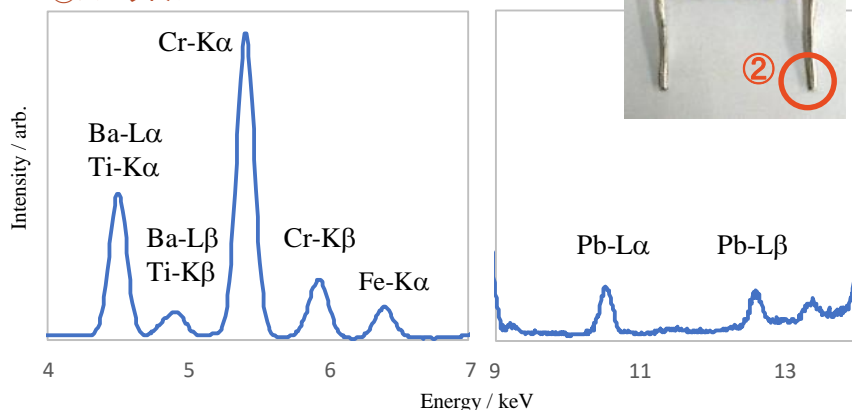
### 電子部品のRoHS規制物質測定 Measurement of RoHS regulated substances of electronic parts.

欧州では電子・電気機器での有害物質の使用を制限するRoHS指令が施行されています。欧州で販売するためには期の指令に準拠させる必要があります。機器を構成する材料や部品から徹底する必要があります。そこで電子部品のRoHS測定例をご紹介します。照射径1mmを使用することで、小さな部品や基板上の半田も測定することが可能です。



#### ■ 抵抗のRoHS分析

##### ① スペクトル



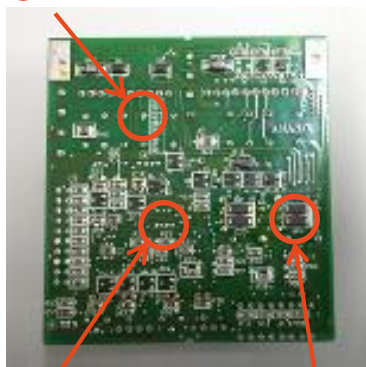
定量値 (ppm)

	①	②
Cr	17400	ND
Br	ND	ND
Cd	ND	ND
Hg	ND	ND
Pb	55	310

照射径1mmを使えば小さい部品も測定できます。

#### ■ 基板のRoHS分析

##### ① ピン



定量値 (ppm)

	①	②	③
Cr	ND	ND	ND
Br	ND	ND	7160
Cd	ND	ND	ND
Hg	ND	ND	ND
Pb	620	1250	670

##### ② はんだ ③ ダイオード

基板のように細かい箇所でも、測定したい部分だけ測定できます。



XR5500