

# Gem Identification Report

— 宝 石 鑑 別 書 —

## 鑑別結果 Result

鉱物名  
Group / Species 天然 トルマリン

宝石名  
Variety トルマリン

通常、加熱が行われています。\*

## 外 観 Appearance

透明度と色  
Transparency & Color 透明青緑色

カットの形式  
Shape & Cut オーバル ファンシー カット

重 量  
Weight 0.081 ct

寸 法  
Measurements 3.11 × 2.59 × 1.63 mm

- この鑑別書は検査内容および検査結果を記載しておりますが、価値評価を保証するものではありません。
- 鑑別石や本鑑別書に変化を加えた場合は無効となります。
- 本鑑別書にて結果の記載のない石についての検査は行っておりません。
- 鑑別書発行に関する業務上規約は裏面に記載しております。

No. UBD 8624



## 鑑 別 Tests

本鑑別には下記の検査を行っています Instruments Used for Identification				
屈折率測定 <input checked="" type="checkbox"/>	偏光検査 <input checked="" type="checkbox"/>	多色性検査 <input checked="" type="checkbox"/>	蛍光性検査 <input checked="" type="checkbox"/>	比重測定 <input checked="" type="checkbox"/>
直視型分光検査 <input checked="" type="checkbox"/>	拡大検査 <input checked="" type="checkbox"/>	UV-Vis分光光度計 <input type="checkbox"/>	赤外分光(FT-IR) <input type="checkbox"/>	蛍光X線元素分析 <input checked="" type="checkbox"/>
顕微ラマン分光 <input type="checkbox"/>	軟X線透過検査 <input type="checkbox"/>	ダイヤモンドビュー™ <input type="checkbox"/>	LA-ICP-MS <input type="checkbox"/>	その他 <input type="checkbox"/>

## 備 考 Comments

\*裏面の【鑑別書の表記】を参照。

051122



(社)宝石鑑別団体協議会(A.G.L.)会員  
中央宝石研究所  
Central Gem Laboratory

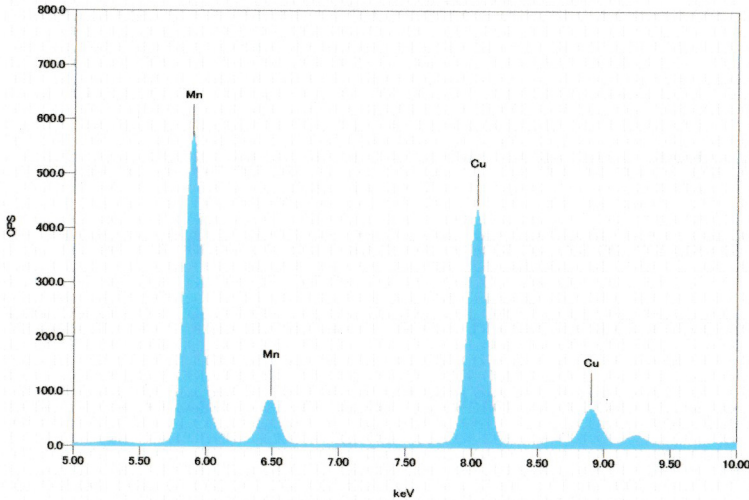
本社 東京都台東区上野5-15-14 ミヤギビル TEL. 03-3836-1627 (代)  
www.cgl.co.jp 宝石鑑別情報は、ホームページをご利用下さい。

# Analysis Report

分析報告書

No. UBD 8624

No.



CuO: 1.74% MnO: 2.99%

蛍光X線分析装置(\*)を用いて当該トルマリンを分析した結果を上に示します。  
このような銅(Cu)を含有するブルー〜グリーン色のトルマリンは、当初産出された地名に因んで、

**【プライベートトルマリン】** と呼ばれております。

ただし産地を特定するものではありません。

この分析報告書に記載された定量結果は、測定条件などによって変化することがあり、ナトリウム(Na)以上の質量数を持つ元素の含有量の合計値を100として算出された値です。分析結果の数値が当該石の品質を保証するものではありません。

(\*)日本電子社製 エネルギー分散型蛍光X線元素分析装置 JSX-1000S

宝石には品質改善を目的とした様々な手法が取られる例があり、また結晶合成技術の進歩は宝石鑑別をより困難なものにしております。中央宝石研究所はFT-IR（フーリエ変換赤外分光装置）やEDS型XRF（エネルギー分散型蛍光X線元素分析装置）等の分析装置を導入し、より正確で科学的な鑑別でお客様に安心をお届けしております。



(社)宝石鑑別団体協議会(A.G.L.)会員  
**中央宝石研究所**  
Central Gem Laboratory

本社 東京都台東区上野5-15-14 ミヤギビル TEL. 03-3836-1627 (代)  
[www.cgl.co.jp](http://www.cgl.co.jp) 宝石鑑別情報は、ホームページをご利用下さい。



051122