

『サファイア』

B-0008

2024年7月 宝飾課

サファイアとは 最高品質のものは鮮やかな青色。コーンフラワーブルー、ロイヤルブルーの評価が高い
鉱物名コランダム。モース硬度9。主な産地はスリランカ、ビルマ、オーストラリア、タイ。
9月の誕生石。宝石言葉は誠実、慈愛、幸運、天命。

1 準備する道具

重量計



カラーフィルタ



クリップ・レンズ



ノギス



ブラックライト/紫外線



ペンライト/白熱灯



背景白/LED



査定依頼用紙

No*	形状	□査定のみ		
		□事前入金希望		
重量*		磁石反応*	つく	つかない
金性刻印*		ct刻印*		
試金反応*	残る	・残らない	比重測定	
中石	縦	mm x 横	mm x 高さ	mm
脇石	縦	mm x 横	mm x 高さ	mm
備考				

2 査定に必要な情報（画像）

① 刻印の撮影

金性刻印とct刻印の確認、
無ければ、石のサイズを
ノギスで計測

金性刻印



ct刻印



縦



横



② 重量確認と全体像

重量画像



全体像



ソーティング

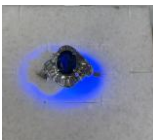


③ 鑑別書、ソーティングの画像

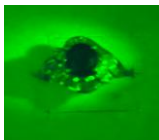
④ ブラックライトによる蛍光性の確認

蛍光性はありません。

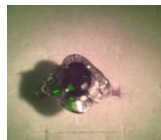
蛍光性なし



変化なし



変化なし



⑤ カラーフィルター越しの確認

変化はありません。

⑥ 光沢、内包物、色帯の確認

背景白による表面、斜め、側面、裏面からの複数枚での撮影

裏面よりペンライト当てると、よりハッキリとします（表面⑤、⑥参照）

表面①



斜め面①



表面②



斜め面②



表面③



側面①



表面④



側面②



表面⑤



裏面①



表面⑥



裏面②



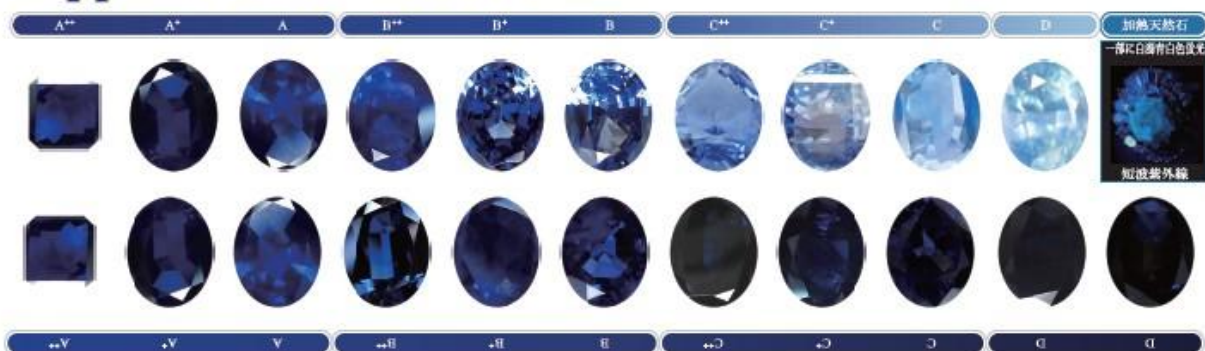
⑦ ペンライト（白熱灯）を正面に当てた画像

スターサファイアとしての査定もあり得ます
スターサファイアですとペンライトを当てると
スター線が出ます。



3 カラーチャート

Sapphire Color Grade Chart



サファイアの色々な青

コンフローブルー



最高級の色合い
カシミール産

ロイヤルブルー



ミャンマー産
透明度高い

カセミのブルー



スリランカ産

インクブルー



オーストラリア産
低級品

サファイアのカラー

イエローサファイア

ゴールデンサファイア

ピンクサファイア

オレンジサファイア

ホワイトサファイア



パパラチアサファイア

「パパラチア」はスリランカのシンハラ語で、神々しく水面に浮かぶ「蓮の花」が語源。
ピンク色とオレンジ色の中間に位置する色合い。ベリリウム拡散加熱処理による改変を
された石が出回っているので、鑑別書の有無は重要です。

問題ない鑑別書・・・中央宝石研究所（CGL）・全国宝石研究所・GIAの3か所



4 類似石

タンザナイト



ブルトマルリン



合成ブルーサファイア



合成スピネル



模造石（ガラス）



アイオライト

