

『珊瑚/サンゴ』

B-0012

2024年7月 宝飾課

珊瑚/サンゴとは サンゴとは真珠同様、有機質起源で物刺胞動物門花虫綱に属する動物のうち固い骨格を発達させる種。
宝石になるサンゴ「八放サンゴ」と呼ばれる深海100m以上のところに生息しているもの。モース硬度3.5-4。
3月の誕生石。宝石言葉は沈着、聡明、勇敢など。

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



縦



横

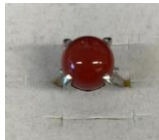


② 重量確認と全体像

重量画像



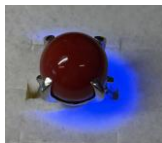
全体像



③ 鑑別書、ソーティング の画像があれば添付

④ ブラックライトによる蛍光性の確認

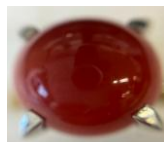
ペン型では蛍光反応なし



⑤ 光沢、内包物の確認

背景白による表面、、斜め、側面、裏面からの複数枚での撮影
白フ・虫食い・ヒビ欠けがある場合は撮影

表面①



表面②



表面③



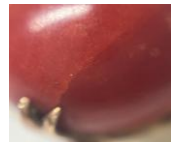
白フ



虫食い



ヒビ



斜め面①



斜め面②



側面①



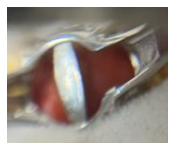
側面②



裏面①



裏面②

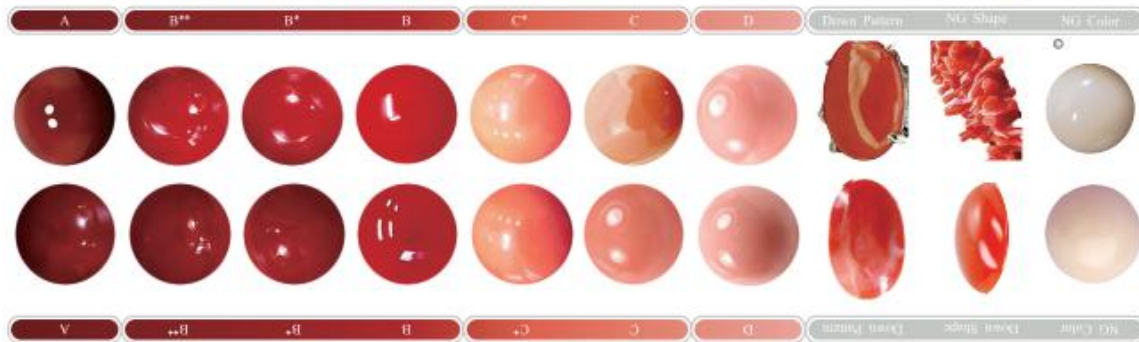


3 カラーチャート

Coral Color Grade Chart



Jewelry Science Laboratory



Coral Color Grade Chart

4 天然と類似石、模造石の見分け方

①天然



天然のサンゴには木目と呼ばれる木の年輪の様な模様が見られる



白色のフ



虫穴

②類似石

カーネリアン（めのう）の見分け方

サンゴに見られる木目のような模様が見れるが

これは縞目で直線的なところが特徴です

サンゴは光の透過性がないのに対し、

カーネリアンは透明度があり光も透過します

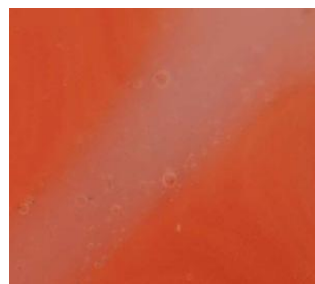


③模造石

ガラスやプラスチックでサンゴに似せているものがあります

この場合、気泡や脈理などが見られます

脈理とは組成の異なったガラス質が混入することでガラスのある部分の屈折率が周囲の正常な屈折率と異なっている現象。すじ。



気泡



脈理