



GIA®

GIA UVランプおよび観察キャビネット*

ユーザーガイド

GIAが提供する科学装置



* 特許申請中

重要!

本製品の設定および使用前に、本ユーザーガイドを必ずお読みください。



注意!

紫外線にご注意ください

最良の結果を得るために、装置はメーカーの指定通りにご使用ください。

他の方法でこの装置を使用すると、紫外線からの保護が低下するおそれがあります。

装置の筐体を開けないでください。別段の指示がない限り、ユーザーが修理できる部品はありません。

この装置には、操作中にクラス3Rの紫外線A波 (UV-A) を発する光源が含まれます。ランプの発光部分を直視しないでください。永久的に目を損傷するおそれがあります。UV源の輝度が強いため、個人ユーザーは、1日あたりのランプの発光への累積暴露を70分以下に抑える必要があります。



注意!

環境

本装置は屋内の使用に限られます。湿気のない場所でのみ使用してください。汚染度 2。

インストールカテゴリー (CATII)。

使用時の温度は0~40°C (32~104°F) 以内になるようにしてください。

最大相対湿度は、70%を超えないようにしてください。

主要供給電圧の変動は、正常電圧の +/- 10% までとします。

GIA UVランプおよび観察キャビネットの技術仕様:

入力: AC 100-240V, 0.3A

HZ: 50/60

出力: DC 12V 0.5A



目次

一般情報	4
装置の長所	4
ご使用になる前に	5
室内照明の条件	6
光源	6
参考ブロック	7
手持ち装置としてのランプの使用	8
キャビネット内での石の位置	9
部品リスト	10
ユーザーにより交換可能な部品	11
消耗部品	11
寸法	11
外部電源	12
保守	13
トラブルシューティング	14
テクニカルサポート	15
部品の注文	15
返送に関する情報	15
保証および諸条件	16

本ユーザーガイドのオンライン版および翻訳版は、
GIA.edu/instruments-user-guides-manuals-download でご覧ください。

GIA®およびGemological Institute of America®はGemological Institute of America, Inc.の登録商標です。

一般情報

GIA® UVランプおよび観察キャビネット (特許申請中) は、ルースまたは台座付きのダイヤモンドおよび他の宝石の蛍光性を観察するための、一貫性のある長波紫外線光源および観察環境を提供します。同梱の参考ブロック (特許申請中) は、GIAラボラトリレポートで報告されるダイヤモンドの青の蛍光を4段階の強度に視覚的に分類しやすくします。

天然ダイヤモンドの多くは紫外線ランプの下に置かれると青い光を発します。この蛍光 (フローレスセンス) と呼ばれる青い光は、ダイヤモンドの構造中の窒素不純物の欠陥によりもたらされます。様々な欠陥により、緑、オレンジ、黄色などの他の色になる場合もありますが、青の蛍光が最も一般的です。ダイヤモンドがきわめて強い青の蛍光を示す場合、宝石業界には、宝石の色自体に影響が出ると考える人もいます。その結果、蛍光は、無色からほぼ無色のダイヤモンドの価格設定の要素として使われます。GIAを含む多くの宝石鑑別機関では、ダイヤモンドに関するレポートで蛍光についての情報を提供しています。

蛍光の鑑定は、一般に視覚観察により行われます。GIA UVランプおよび観察キャビネットは、宝石の蛍光を観察するための一様で安定した紫外線光源および観察環境を提供します。光源としてLEDを用いることで、発生UVエネルギーは慎重に制御され、一定になり、蛍光観察の業界標準を提供します。

装置の長所

GIA UVランプおよび観察キャビネットの長所:

- 一様で安定した寿命の長い365 nm LEDは、宝石の蛍光を発光させる狭帯域の紫外光を提供します。
- 一貫し、再現可能携帯可能な蛍光観察のためのポータブルで密閉型の観察領域。
- ランプは、手持ち装置として使用するために、観察キャビネットから取り外すことができます。
- GIAのグレーディング標準で測定される「None/Very Faint」(なし/ごくわずか) から「Strong」(強い) までのダイヤモンドの青の蛍光を視覚的に4段階に比較できる参考ブロック。

ご使用になる前に

GIA UVランプおよび観察キャビネットの使用を開始する前に、この項の内容をすべてお読みください。



警告! この装置には、操作中にクラス3Rの紫外線A波 (UV-A) を発する光源が含まれます。ランプの発光部分を直視しないでください。永久的に目を損傷するおそれがあります。



GIA UVランプおよび観察キャビネットには、観察キャビネット、取り外し可能ランプ、電力供給装置および参考ブロックの4つの主要なコンポーネントが含まれています。開始するには、ご使用の地域に適した電源アダプタを選択し、電源に取り付けます。次に、電源ケーブルを (観察キャビネット内の) ランプ背面のポートに接続し、もう一方の端を正常に機能しているコンセントに差し込みます。UVランプの電源を入れるには、本体正面にある電源スイッチをONにします。スイッチの赤いLEDが点灯し、ランプから観察キャビネットに向けて紫外光がつけます。

ダイヤモンドの蛍光をご覧になるには、ダイヤモンドをキャビネット内に入れ、石から発せられる色を観察します。観察キャビネットに石を出し入れするにはピンセットが役立ちます。ダイヤモンドの青の蛍光をリアルタイムで横に並べて評価するために、参考ブロックをキャビネット内に設置することができます。

電源スイッチをOFFにすることにより、紫外光をいつでも切ることができます。

室内照明の条件

GIA UVランプおよび観察キャビネットは、蛍光の視覚的観察を向上させるために、可能であれば、標準の安定した室内灯、または明るさを落とした灯りの下で使用してください。キャビネットは、設計上比較的暗い環境になりますが、過度の明かりはキャビネット内部の対照効果を低下させることがあります。直射日光の下または非常に明るい場所でこの装置を使用すると、観察キャビネット内で蛍光を十分に観察することが困難になります。また、ストーンペーパーやその他の紙製の物質は、極めて蛍光性が高く、ダイヤモンドの蛍光の観察を妨害するおそれがあるため、キャビネット内に入れてください。

光源



GIA UVランプおよび観察キャビネットの最大の長所の一つは、狭帯域365 nmの紫外線LEDを光源として組み込んでいることです。業界で市販の紫外光のほとんどは、水銀ランプをベースにし、紫外光が発するエネルギーを制御する消耗品であるフィルターを使用しています。このフィルターは、(365 nmでの標準の長波紫外線の他に) 余分な紫外線と可視光も混入させ、比較的容易に退色して、さらに多くの光を混入させます。さらに、365 nm紫外光の放出は幅が広く、エネルギー範囲を340~390 nmまで広めることがあります。光の混入と紫外線の異なる波長は、ダイヤモンドが発する色と蛍光の強度に変動を引き起こします。GIA UVランプおよび観察キャビネットに組み込まれた365 nm紫外線LEDは、FWHM(半値全幅) 9 nmで365 nmの単一発光です。この狭帯域の発光は、ダイヤモンドの蛍光を一貫して観察するために、正確で再現可能な紫外線光源をもたらします。また紫外線LEDの寿命は推定6万時間とされ、非常に寿命が長いのが特長です。

参考ブロック



GIA UVランプおよび観察キャビネットには、特別に較正された参考ブロック(特許申請中)が付属され、ダイヤモンドの蛍光の等級を青の蛍光で推定するのに役立ちます。このブロックには、左から右へダイヤモンドの青の蛍光を「None/Very Faint」(なし/ごくわずか)、「Weak」(弱い)、「Medium」(中等度)、「Strong」(強い)の順で等級を示す4つの窓があります。これらの視覚的対比は、世界各地のGIAラボラトリーがダイヤモンドレポートで提供する結果に基づいて較正されています。

参考ブロック内部の蛍光性紙片は、使用に伴い強度が低下するため定期的に交換する必要があります。累計40時間LED紫外光に露出した後、この紙片を交換してください。ランプと参考ブロックの使用度により、1つの紙片を1週間から1か月使用することができますが、少なくとも月に1度は交換するようにしてください。装置には不透明の袋入りの紙片が36本付属しています。追加の交換用紙片は、GIAからのみ購入してください。GIA以外の紙片をお使いになると、参考ブロックの較正がGIAの標準と一貫なくなり、蛍光等級の推定にも違いが出ます。

紙片の交換には、付属の六角棒スパンを使って参考ブロック上部の2つの小さなネジを外して、古い紙片を取り除き、新しい紙片の光沢の無い面を上向きにして取り付けます。2つのネジを締めてブロックを再び組み立てると、紙片の交換は完了します。LED紫外線ランプへの曝露を制限して参考ブロックの紙片の寿命を最長にするため、対比に使用しない場合は観察キャビネットから取り外すことを推奨します。

手持ち装置としてのランプの使用

GIA UVランプおよび観察キャビネットは、デスクトップ装置および独立したUVランプとして機能するように設計されています。ランプは、電源スイッチのどちらかの側面にある楕円形の金属のタブを軽く押すと観察キャビネットから取り外すことができます。ランプは磁石でキャビネットに取り付けられているため、十分な力を加えれば、ランプを観察キャビネットの背面からスライドさせて磁石から取り外せます。いったん取り外したら、ランプは手持ちで使用できますので、キャビネット内に収まらないものを観察することが可能です。キャビネット外でランプを使用する際は、紫外光を誤って直視するおそれが高くなるため、慎重に取り扱ってください。



警告! この装置には、操作中にクラス3Rの紫外線A波 (UV-A) を発する光源が含まれます。ランプの発光部分を直視しないでください。永久的に目を損傷するおそれがあります。

キャビネット内での石の位置



GIA UVランプおよび観察キャビネット内のLED光源は、強度の低下を最小限に抑えながら放射角度を広くすることができますので、観察キャビネット全体を均等に照射することができます。蛍光観察を容易にするために、宝石はできる限り内部の中央に置くことを推奨しますが、観察キャビネット内に多くの石がある場合、これらの石すべてが紫外光に同様に暴露される必要があります。

部品リスト



GIA UVランプおよび観察キャビネットには以下の品目が含まれています。

- 観察キャビネット – 1個
- UVランプ – 1個
- 電力供給装置12V 0.5A – 1個
 - 追加のプラグ構成 – 5個
- 参考ブロック – 1個
 - 交換用紙片36本 (不透明の袋入り)
 - 参考ブロックのネジを外すための六角棒スパナ

ユーザーにより交換可能な部品

- 電力供給装置
- 六角棒スパナ

消耗部品

- 参考ブロック用紙片

寸法

おおよその値です。測定値は変わる場合があります。

- 観察キャビネットの幅 (ランプ有または無し) : 109 mm (4.3インチ)
- 観察キャビネットの奥行き (ランプ有または無し) : 117 mm (4.6インチ)
- 観察キャビネットの高さ (ランプ有または無し) : 137 mm (5.4インチ)
- UVランプの幅: 81 mm (3.2インチ)
- UVランプの奥行き: 117 mm (4.6インチ)
- UVランプの高さ: 28 mm (1.1インチ)
- 参考ブロックの幅: 97 mm (3.8インチ)
- 参考ブロックの奥行き: 26 mm (1.0インチ)
- 参考ブロックの高さ: 13 mm (0.5インチ)
- GIA UVランプおよび観察キャビネット、ならびに参考ブロックの重量: 1.7 kg (3.75ポンド)

外部電源



以下の国向けの5種類のプラグ構成が含まれています。
北米、ヨーロッパ、イギリス、オーストリア、中国。
使用前に組み立てる必要があります。

プラグを取り換えるには、プラグの下にあるパネルを下方にスライドしてプラグを取り外します。新しいプラグに取り換えて、クリック音が聞こえるまでスライドさせます。

背面パネル接続：UVランプの背面の電力ポートに電力ケーブルを接続します。適切なプラグを電力供給装置に取り付け、電源に接続します。

保守

GIA UVランプおよび観察キャビネットの取り扱いには細心の注意を払ってください。本書に記載されている推奨事項に従い、GIA UVランプおよび観察キャビネットを優良な状態に維持してください。



注意! 汚れを落とす際には、GIA UVランプおよび観察キャビネットの電源を切り、接続を外します。

溶剤はGIA UVランプおよび観察キャビネットを損傷する恐れがあります。GIA UVランプおよび観察キャビネットの表面の汚れを落とすため、液体状もしくはエアゾール洗浄剤を使用しないでください。

ユーザーが修理できる部品はありません。

- GIA UVランプおよび観察キャビネットが汚れた場合、乾いた布または湿らせた布で外部の金属製の表面を拭きます。LEDの表面または参考ブロックの窓部分は、損傷する可能性があるため拭かないでください。
- 観察キャビネットの底には、取り外し可能なネオプレンゴムベースが付いています。この部分は、必要に応じて取り外して湿らせた布で拭くことができます。観察キャビネットに取り付ける前にベース部分が完全に乾いていることを確認してください。
- 参考ブロック内部の紙片は、使用に伴い強度が低下するため定期的に交換する必要があります。累計40時間LED紫外光に露出した後、この紙片を交換してください。ランプと参考ブロックの使用頻度により、1つの紙片を1週間から1か月使用することができますが、少なくとも月に1度は交換するようにしてください。紙片を交換する時に参考ブロックの窓に触れないでください。

トラブルシューティング

状況	原因	行動
装置をONにした後に赤のLEDライトが点灯せず、紫外線が放射されない。	GIA UVランプおよび観察キャビネットに電力がない。	電源ケーブルがAC電源プラグおよびGIA UVランプおよび観察キャビネットに接続されていることを確認してください。
キャビネットからランプを取り外した後、元のように取り付けることができない。	ずれている、または方向が逆になっている。	ランプを、キャビネット背部の開口部と同じ高さに保ち、ランプの前面（ON/OFFスイッチのある側）に静かに差し込みし、ガイドに沿ってスライドさせます。
参考ブロックの「強い」を示す窓からの青の蛍光が鮮やかさを失った。	紙片を交換する必要があります。	付属の六角棒スパナを使って2つの小さなネジを外し、光沢の無い面を上向きにして新しい紙片に取り換えます。2つのネジを締め、再び組み立てます。

本書に記載されていない問題については、+1 917 286 3678までお電話で、または instrumentsupport@gia.eduまで電子メールでお問い合わせください。

テクニカルサポート

テクニカルサポートの連絡先

国/地域	お問い合わせ先
米国 (および以下に記載されていないその他の全地域)	GIA (Gemological Institute of America) The Robert Mouawad Campus 5345 Armada Drive Carlsbad, California 92008 USA 電話: +1 917 286 3678 電子メール: instrumentsupport@gia.edu
インド	電子メール: instrumentsupportindia@gia.edu
ヨーロッパ	電子メール: instrumentsupporteurope@gia.edu
イスラエル	電子メール: instrumentsupportisrael@gia.edu
中国、香港、韓国、台湾	電子メール: instrumentsupporthongkong@gia.edu
日本	電子メール: instrumentsupportjapan@gia.edu
タイ	電子メール: instrumentsupportthailand@gia.edu

修理のために装置や付属品をGIAに送る必要がある場合は、まず返送物品許可 (RMA) 番号とその他の指示をご請求ください。

部品の注文

部品が購入可能かどうかを確認するには、GIAストアのウェブサイト ([store.GIA.edu](https://store.gia.edu)) をご覧ください。

返送に関する情報

梱包

梱包資材は、輸送中にGIA UVランプおよび観察キャビネットを最大限保護できるように特別に作成されています。

製品を返送する前に、GIA (電話: +1 800 421 8161、または+1 760 603 4200、電子メール: giastore@gia.edu) までお問い合わせの上、返送物品許可番号を取得してください。

保証および諸条件

限定的保証

以下に定められる除外、制限および条件のもと、GIAは、適切なトレーニングを受け、適切な情報を得たユーザーが正常かつ適切な用途、および意図された用途で使用した場合、GIA UVランプおよび観察キャビネットの最初の購入者にGIA UVランプおよび観察キャビネットが出荷された日から12か月間にわたり（以下「保証期間」という）、最初の購入者に対し、ランプおよび観察キャビネットがその資材および製品において欠陥がないことを保証します（「欠陥」と欠陥があるGIA UVランプおよび観察キャビネットはそれぞれ「欠陥品」とみなされます）。

GIAは、GIA UVランプおよび観察キャビネットまたは参考ブロックがGIAのレポートで提供した蛍光の等級を再現することを表示、表明または保証することはありません。

唯一かつ排他的な救済手段

以下に示される手順に従い保証期間中に最初の購入者によりGIAに返品された欠陥があるGIA UVランプおよび観察キャビネットについて、GIAは、GIAの選択により、欠陥があるGIA UVランプおよび観察キャビネットの修理または交換を行うか、欠陥があるGIA UVランプおよび観察キャビネットに支払われた料金を返金します。交換品は、GIAの裁量により、新品もしくは修理されたGIA UVランプおよび観察キャビネットである場合もあり、かかる交換品は、引き続き、最初に購入したGIA UVランプおよび観察キャビネットの残りの保証期間にわたり上記の保証の対象となります。

前述の救済手段は、欠陥のあるGIA UVランプおよび観察キャビネットが発生した場合の唯一かつ排他的な救済手段です。

限定的保証からの除外

以下の1つ以上が該当する場合、GIA UVランプおよび観察キャビネットは欠陥品とはみなされず、GIAは、GIA UVランプおよび観察キャビネットを修理もしくは交換する、またはGIA UVランプおよび観察キャビネットに対して支払われた料金を返金する義務を負いません。(i) 通常損耗、(ii) 事故、災害、もしくは不可抗力の事態、(iii) ユーザーもしくは他の者による誤用・過失・怠慢、(iv) GIA UVランプおよび観察キャビネットの本来の目的以外での使用、(v) 外的要因（停電、電力サーージ、火、水、その他の液体、過度の湿度もしくは温度への曝露を含むがこれらに限定されない）によるGIA UVランプおよび観察キャビネットの故障、(vi) GIA UVランプおよび観察キャビネットの不適切な保管もしくは取り扱い、または(vii) GIA UVランプおよび観察キャビネットと、GIAが提供したものではありません装置もしくは資材との併用。

GIAから事前に書面による許可を得ることなく行われた、GIA以外の者または組織によるGIA UVランプおよび観察キャビネットの保守、修理、その他のサービス、修正、改ざん、もしくは他の方法による変更（GIA UVランプおよび観察キャビネット、もしくはGIA UVランプおよび

観察キャビネットの一部を開く、または開こうとすることを含むがこれに限定されない）、またはGIAが提供したものではない交換品の使用は、関与するGIA UVランプおよび観察キャビネットに関するすべての保証を直ちに無効にし、取り消すものとします。

GIA UVランプおよび観察キャビネットの保証請求プロセス

GIA UVランプおよび観察キャビネットの最初の購入者がGIA UVランプおよび観察キャビネットが欠陥品であると考え、かかる最初の購入者は、速やかにGIAテクニカルサービスまで+1 917 286 3678に電話にて、またはinstrumentsupport@gia.eduに電子メールにて連絡するものとします。最初の購入者は、GIA顧客サービス担当者に購入したモデルとシリアル番号（該当する場合）、購入日、および申し立てられている欠陥の詳細を提供するものとします。さらに、GIAの顧客サービス担当者から要請された場合、最初の購入者は申し立てられている欠陥およびGIA UVランプおよび観察キャビネットの使用に関する追加情報をGIAの顧客サービス担当者に提供するものとします。(a) 最初の購入者から提供された情報をGIAが審査した、(b) 保証期間が終了していないことをGIAが確認した、および(c) GIA UVランプおよび観察キャビネットが欠陥品であり得るとGIAが判断した後、GIAは最初の購入者に返送物品許可書（以下「RMA」という）を提供するものとします。RMAには、特定の取り扱い方法とラベル表示に関する指示が含まれることがあり、最初の購入者はかかる指示に従うものとします。

GIA UVランプおよび観察キャビネットがRMAを取得せずに、または適切な取り扱い方法とラベル表示を使用せずに返品された場合、GIA UVランプおよび観察キャビネットの受け取りはGIAにより拒否される場合があります。

最初の購入者は、GIAからRMAを取得した後、欠陥が申し立てられているGIA UVランプおよび観察キャビネットを最初の購入者が発送費と保険を前払いした上で、GIAの顧客サービス担当者が指定したGIAの住所宛に返送することができます。GIA UVランプおよび観察キャビネットが最初の購入者に最初に出荷された日から30日以内に返品されており、GIA UVランプおよび観察キャビネットが実際に欠陥品である場合、GIAは妥当な送料と保険の代金を最初の購入者に払い戻します。GIA UVランプおよび観察キャビネットが最初の購入者に最初に出荷された日から30日経過後に返品されており、GIA UVランプおよび観察キャビネットが実際に欠陥品である場合、GIAはその裁量において、妥当な送料と保険の代金を最初の購入者に払い戻す場合があります。

返品されるGIA UVランプおよび観察キャビネットは、元の梱包を使用して、またはRMAに記載される梱包方法で、もしくはGIAへの配送中にGIA UVランプおよび観察キャビネットを十分保護するその他の梱包方法（GIAによる事前許可が必要）で梱包される必要があります。GIAへの配送中に発生したGIA UVランプおよび観察キャビネットの損失または破損については、最初の購入者が単独で責任を負うものとします。

返品されたGIA UVランプおよび観察キャビネットが欠陥品である場合、GIAは上記の救済手段のいずれかを提供します。GIAにより修理されたGIA UVランプおよび観察キャビネットに含まれる部品は、GIAの選択により新品である場合も修理されたものである場合もあります。交換されたすべての部品はGIAの所有物となります。

修理または交換されたGIA UVランプおよび観察キャビネットの最初の購入者への配送は、GIAが費用を負担します。GIAから最初の購入者への配送中に発生したGIA UVランプおよび観察キャビネットの損失または破損については、GIAが単独で責任を負うものとします。

GIAが、GIAに返品されたGIA UVランプおよび観察キャビネットが欠陥品ではない、または上記の限定的保証の対象ではないと判断した場合、最初の購入者はかかる要請の調査と対応に要した費用をその時点でGIAが主張する期間と資材の料金（最初の購入者にGIA UVランプおよび観察キャビネットを送り返す送料を含み、これに限られない）においてすべて支払う、または払い戻すものとします。

GIAが限定的保証の対象とならない修理や交換部品を提供した場合、最初の購入者は、その時点で有効なGIAの料金と値段において、かかる修理と部品の費用をGIAに支払うものとします。

その他一切の保証の免責

上記の明示的な限定的保証を除き、GIA、そのサプライヤーとそのライセンサーは、GIA UVランプおよび観察キャビネットならびにGIA UVランプおよび観察キャビネットの使用により得られる結果もしくは得られない結果について、明示的、暗示的、法定に関わらず、書面または口頭においても、その他の表明、保証、条件付けを行うことはありません。これには、GIA UVランプおよび観察キャビネット、または参考ブロックが正確に蛍光を鑑別することが含まれますがこれらに限られません。上記の明示的な限定的保証を除き、GIA UVランプおよび観察キャビネットは「現状のまま」提供されます。商品性、特定の目的への適性、第三者の知的財産権の侵害禁止の暗示的な保証と条件、および取引、使用、売買、もしくはその他の過程で生じる保証を含みこれらに限られない暗示的な保証はすべて否認されます。

GIAは、GIA UVランプおよび観察キャビネットに誤りがないこと、またはGIA UVランプおよび観察キャビネットが特定の結果を達成することを保証しません。

賠償責任の制限

GIA UVランプおよび観察キャビネット、GIA UVランプおよび観察キャビネットの使用、GIA UVランプおよび観察キャビネットによる結果もしくは出力から発生する、またはこれらに関係する、間接的、特別、結果的、懲戒的、偶発的な信頼、懲罰的、または戒めとしての賠償責任、収益・利益もしくは取引の損失、代替品もしくはサービスの調達費用について、GIAの正式代表者がかかる賠償責任もしくは金額の可能性について認識していた、または助言を受けていた場合であっても、準拠法により許可される範囲において、GIA、そのサプライヤーおよびライセンサーは、最初の購入者またはその他の人物もしくは組織に対して責任を負うものではありません。

準拠法により許可される範囲において、GIA UVランプおよび観察キャビネット、GIA UVランプおよび観察キャビネットの使用、GIA UVランプおよび観察キャビネットから得られた結果もしくは成果から発生する、またはこれらに関係する、最初の購入者またはその他の人物もしくは組織に対するGIAの累積賠償責任の総額がGIA UVランプおよび観察キャビネットの代金

としてGIAに支払われた料金を上回ることはなく、GIAに購入価格が支払われなかった場合は100米ドルを上回ることはありません。

本項（賠償責任の制限）およびGIAにより行われた保証に関連する項（救済手段、保証の除外、保証の免責を含むがこれらに限られない）の用語は、(A) 準拠法により許可される最大範囲において、(B) 契約違反、不法行為（厳格責任および怠慢を含みこれに限られない）、保証違反、または賠償責任の理論に基づくものであっても請求の性質または賠償責任の理論に関わらず、および (C) 限定的救済手段がその基本的目的を果たさないとしても適用されます。米国の一部の州では特定の状況における損害賠償の制限/除外が認められないため、前述の損害賠償の制限/除外の一部は、すべての状況に適用されない可能性があります。

本項（賠償責任の制限）および「唯一かつ排他的な救済手段」と題された項に記載された諸条件は、当事者間の交渉の根拠となります。

利用制限

GIA UVランプおよび観察キャビネットの使用によって得られる結果は、GIAがGIAレポートで提供する情報の類似または代替とみなされるべきではなく、また、GIAの見解として表明または解釈されるべきではありません。

製品の使用と取り扱い方法、購入可能な付属品、またはサービスに関するご質問は、+1 760 603 4200 またはフリーダイヤル+1 800 421 8161（米国内のみ）までお電話にてお問い合わせください。また、+1 760 603 4262、またはフリーダイヤル +1 888 421 7728（米国内のみ）までファクスにてお問い合わせいただくこともできます。または、GIA, World Headquarters, The Robert Mouawad Campus, 5345 Armada Drive, Carlsbad, CA 92008 USA、まで郵送にてお送りください。カスタマーサポートサービスについては、当社ウェブサイト、GIA.eduをご覧ください。



GIA[®]

宝石学の世界的権威[™]