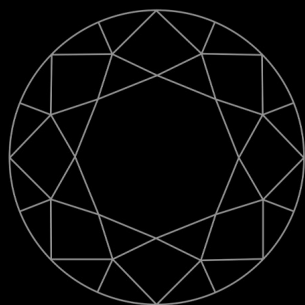


GIA Match iD™

ユーザーガイド
GIAが提供する科学装置



GIA®

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！

感電の危険性

本機器はメーカーの指定通りにご使用ください。他の方法で本機器を使用すると、感電する恐れがあります。

湿気や液体飛沫は、感電およびハードウェア損傷の原因となります。湿気や液体飛沫の影響を受ける可能性のある場所ではGIA Match iD™を使用しないでください。不適切な配線はケガや感電の原因となります。電源コードの上には何も載せないでください。コードが踏まれる可能性がある場所にGIA Match iDを設置しないでください。コードを敷設する際には、コードがよじれるような鋭角に曲げずに、なるべく丸みを持たせて曲げてください。

本体を不安定な場所に置くと、落下した場合にGIA Match iDまたは人体に重大な損傷・ケガの原因となります。不安定なカート、スタンド、テーブルなどの上にはGIA Match iDを設置しないでください。GIA Match iD機器は常に操作しやすい場所に設置し、使用しない時は機器の電源コードプラグを抜いてください。

故障した場合の対処方法

故障は感電やケガの原因となります。以下のいずれかが発生した場合はGIA Match iD機器の電源プラグをコンセントから抜き、資格を持つ修理担当者にご連絡ください。

- ・ 電源コードまたはプラグが損傷もしくは磨耗した場合
- ・ GIA Match iDに液体が流れ込んだ場合
- ・ GIA Match iDが水にさらされた場合



注意！

環境

本機器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。

入力：AC 100-240V、0.5A

HZ：50および60 kHz

動作温度：10～35°C (50°F～95°F)

目次

一般情報.....	4
GIA Match iD™部品リスト	5
GIA Match iD™を設定する	6
ダイヤモンドのステージを選択する	7
LCD画面でダイヤモンドの刻印を表示する	8
ラウンド・ブリリアント・ダイヤモンド用の段階的な説明	9
GIA Match iD™をGIAアプリに接続する	16
マッチング用の刻印画像をキャプチャする	18
レポートを表示し、共有する	19
保守	20
一般的なエラーメッセージとトラブルシューティング	21
FAQ - よくある質問	21
テクニカルサポート	22
部品の注文	22
返送に関する情報.....	22
保証および諸条件.....	23

一般情報

GIA Match iD™は、GIAアプリと組み合わせることで、人工知能（AI）技術を使用して、ルースダイヤモンドとGIAデジタルグレーディングレポートをマッチングすることができるインスクリプションビューイング機器です。搭載された高解像度カメラ、独自の照明フィルター技術、事前設定済みの倍率によって、ユーザーはダイヤモンドのGIAレーザー刻印の画像を表示し、その画像をGIA Match iDからGIAアプリに送信して、アプリ内でキャプチャおよび分析できます。ダイヤモンドの刻印と刻印番号の物理的特徴を分析することにより、GIAアプリでは、刻印画像とGIAデータベース内のそれに対応するグレーディングレポートと一致させ、ダイヤモンドに本物のGIAグレーディングレポートが添付されていることを確認できます。

GIA Match iD™と刻印マッチングサービス：

- ・ ルースダイヤモンドにのみ利用いただけます。
- ・ 0.15カラットから12カラットまでのルースダイヤモンドにある刻印を見ることができます。
- ・ ラウンド・ブリリアントカットのダイヤモンドに最適です。
- ・ ファンシーシェイプダイヤモンドに利用いただけます。マッチング結果は、刻印の配置によって異なる場合があります。
- ・ 2022年2月22日以降に発行されたすべてのGIA Diamond Dossier®（ダイヤモンドドossier®）付きダイヤモンド、およびほとんどのGIAダイヤモンドグレーディングレポート付きダイヤモンドに利用いただけます。

刻印マッチングはiOSデバイスでのみご利用いただけます。

GIA Match iD™ 部品リスト



GIA Match iD™を設定する

1. 機器を電源につなげます。USB-C電源入力ジャックは機器の裏側にあります。
2. 電源ボタンを押し、機器をオンにします。
3. モバイルデバイスをGIA Match iD™に接続するには、Wi-Fiボタンを押してください。

Wi-FiをオンにしてGIA Match iDをモバイルデバイスに接続すると、スクリーンセーバーがLCD画面に表示されます。モバイルデバイスが接続されていない場合は、LCD画面を使って刻印を表示できます。



電源入力
ジャック

電源のオ
ン/オフボ
タン



Wi-Fiオフ

Wi-Fi
ボタン



Wi-Fiオン

ダイヤモンドのステージを選択する



ガラスステージ



両面コーンステージ

ステージの概要		
ステージ名	ダイヤモンドの種類	推奨される使用
ガラスステージ	ルースダイヤモンド	ルースダイヤモンド。 これは、GIA Match iD™ で表示する際にガード ルが水平であることを 保証するために推奨さ れるステージであり、 刻印マッチング用によ り優れた画像を作成し ます。
両面コーンステージ	ルースダイヤモンド	ルースダイヤモンド

LCD画面でダイヤモンドの刻印を表示する

GIA Match iD™がGIAアプリに接続されていない場合は、機器のモニターでダイヤモンドの刻印を見ることができます。

表示の調整には上部のボタンを使用します。

- ・ **画像の反転**：画像を180度回転させます。
- ・ **明るさ**：画像の明るさを調整します。
- ・ **ズーム**：画像をズームイン/ズームアウトします。



重要：このモードでは、画像のみ見ることができます。刻印のマッチングはできません。刻印マッチングを行うには、GIA Match iD™をGIAアプリに接続する必要があります。GIAアプリへの接続に関する詳細な説明は、以下のセクションを参照してください。

刻印マッチングの段階的な説明 (7つのステップ)

ステップ1: 部屋を明るくしておきます（自然光に近い明るさ）。



ステップ2: 石用ステージ、石、ピンセット、カメラの汚れを落とします。



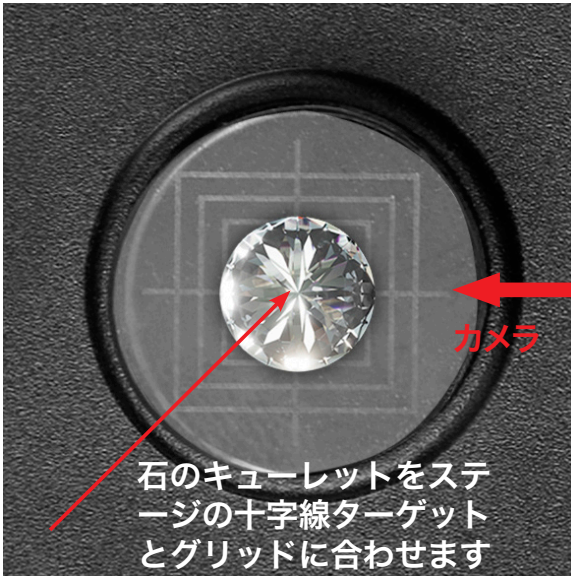
カメラのクリーニング



石のクリーニング

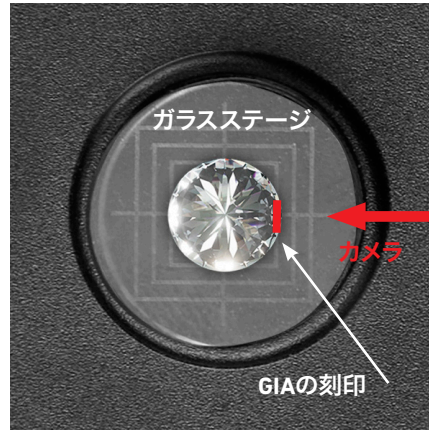
刻印マッチングの段階的な説明

ステップ3: 石を石用ステージに配置し、十字線ターゲットの交点にキューレットが来るように調整します。



刻印マッチングの段階的な説明

ステップ4: 石のガードルに視界が合うようにステージの高さを調整します。GIA Match iD™の側面にあるフォーカスダイヤルを使用して、石にピントを合わせます。



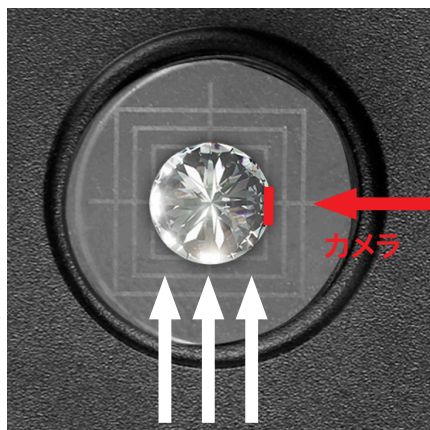
刻印マッチングの段階的な説明

ステップ5: ガラスステージを回転させ、GIAの刻印を見つけます。

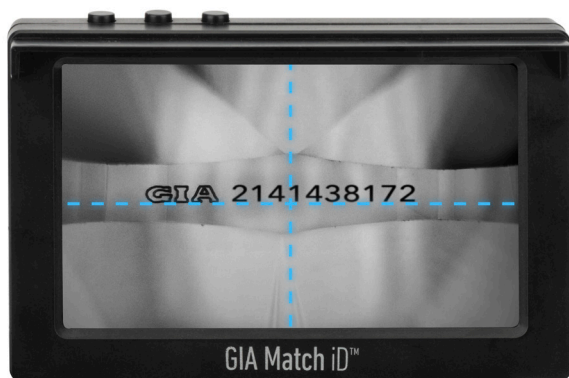


刻印マッチングの段階的な説明

ステップ6: 石の刻印をカメラに対して垂直に合わせます。



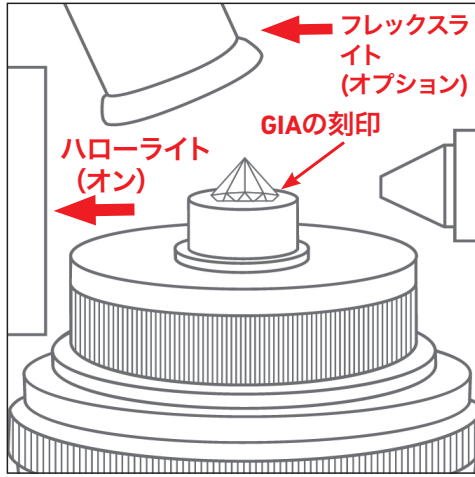
GIAの刻印が画面の中央に来るようにピンセットで石を押し上げます。



刻印の下端は十字線の上端と一致しなければなりません。

刻印マッチングの段階的な説明

ステップ7: ハローライトとフレックスライトの両方を使用して、照明条件を調整します。



フレックスライトを配置して、石の画像のコントラストが向上します。



最適な刻印マッチングのために、以下のことを確認してください。

- ・ 刻印のすべての部分が鮮明である。
- ・ 刻印の下端は十字線の上端と一致する。
- ・ 刻印のすべての部分が、ダイヤモンドの他の部分に対して高いコントラストを示している。

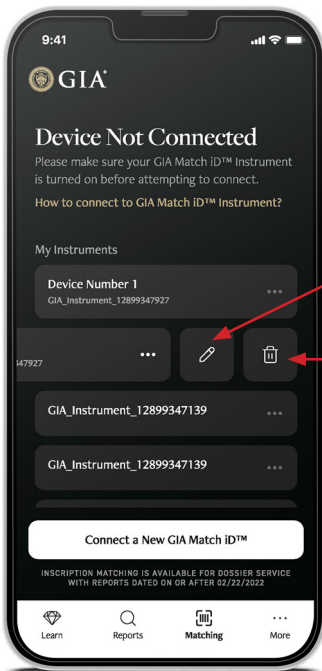
ダイヤモンドの刻印のマッチングの準備ができたなら、次のページに説明されているようにGIA Match iD™をGIAアプリに接続します。

GIA Match iD™をGIAアプリに接続する

重要：

- ・ GIA Match iD™独自のQRコードとWi-Fi名は、LCD画面の裏側にあります。
- ・ 機器がオフになっている、もしくはGIAアプリが閉じている場合は、Wi-Fiに再接続してください。
- ・ GIA Match iD™機器に一度に接続できるモバイルデバイスは1台だけです。
- ・ 複数のデバイスを1台のGIA Match iD™に接続すると、表示とパフォーマンスに遅れが生じる可能性があります。

刻印マッチングに最適な画像を撮影するには、次のページの手順に従ってください。



編集

削除

GIA Match iD™Wi-Fiに接続すると、その機器は自動的にGIAアプリ内の機器リストに追加され、次回から簡単に接続できるようになります。各機器の名前の変更や削除をするオプションがあります。

GIA Match iD™をGIAアプリに接続する

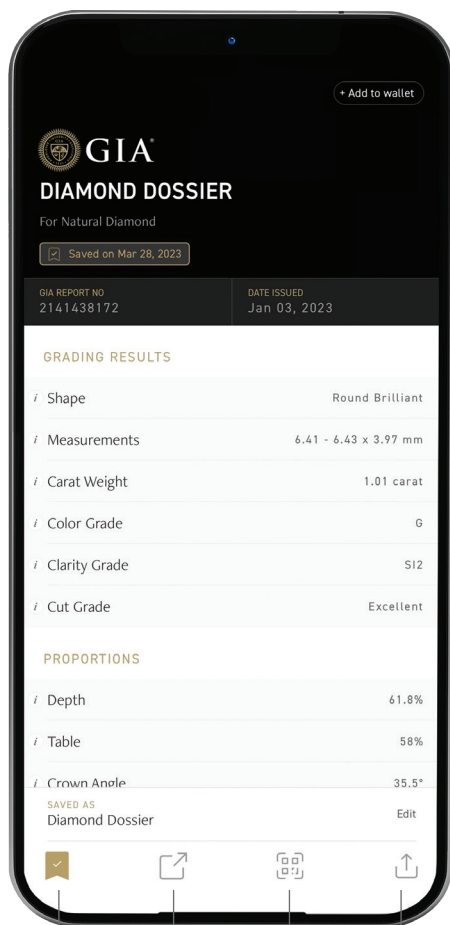
	説明	アプリ
1	GIAアプリをダウンロードします。	
2	GIA Match iD™のWi-Fiボタンがオンになったら、モバイルデバイスからGIAアプリを開き、下のメニューからマッチング機能を選択します。 「GIA Match iD™に接続する」を押します。	
3	GIAアプリはGIA Match iDのQRコードをスキャンするよう促します。このQRコードは、GIA Match iDのLCD画面の裏側にあります。 QRコードをスキャンします。 注：ご希望であれば、GIA Match iD Wi-Fi名を手動入力することもできます。GIA Match iD独自のWi-Fi名は、LCD画面の裏側にあります。 「手動でWi-Fi名を入力する」を押します。	
4	QRコードをスキャンした場合、次の画面にWi-Fiの略されていない名前が自動的に表示されます。Wi-Fiを手動で入力する場合は、ここに入力してください。 「GIA Match iD™に接続する」を押します。	
5	モバイルデバイスがGIA Match iD Wi-Fiネットワークへの接続を促します。 「接続する」を選択します。	
6	GIAアプリがGIA Match iDに接続されると、刻印マッチングを行うことができます。	

マッチング用の刻印画像をキャプチャする

	説明	アプリ
1	ビューファインダーでダイヤモンドの刻印を確認します。 白い丸ボタンを押して、画像を取り込みます。	
2	刻印が明確でピントが合っている場合は、 【画像を処理する】 を押します。そうでない場合は、 【画像を再度撮影する】 を押して、GIA Match iD™を調整してください。	
3	GIAアプリは画像を処理し、結果を表示します。一致するものが見つかったと、 「刻印が一致しました。レポートが見つかりました」 が画面に表示されます。 2022年2月22日以降に発行された全てのGIA Diamond Dossier® (ダイヤモンドドossier®) 付きダイヤモンド、およびほとんどのGIAダイヤモンドグレーディングレポート付きダイヤモンドのマッチングができることにご注意ください。	

レポートを表示し、共有する

レポートがうまく一致すると、画面に表示され、レポートを保存および共有するオプションがいくつか表示されます。



GIAアプリに保存する。

モバイルデバイスにレポートをダウンロードします。

他のモバイルデバイスがレポートを閲覧できるようにQRコードを表示させる。

レポートをテキスト、電子メール、その他のアプリで共有する。

保守

オプティカルフォーカシングレンズのクリーニング

ゴム製エアブローアを使用して、オプティカルフォーカシングレンズを優しく拭きます。

重要：オプティカルフォーカシングレンズのクリーニングには、圧縮空気缶を使用しないでください。



スポットクリーニングと問題のあるファセッティング

ダイヤモンドはGIA Match iD™で見る前に、次の方法でクリーニングしてください。

1. コーンステージの場合、ピンセットの先端を使ってダイヤモンドをステージに優しく固定します。石にあまり圧力をかけないでください。
2. ドライアプリケーター（先端が柔らかい綿棒）やイソプロピルアルコールで軽く湿らせたアプリケーターを使って、画面を見ながらクリーニングします。
3. ガラスのステージの場合は、ピンセットでダイヤモンドを取り除き、ドライアプリケーター（先端が柔らかい綿棒）またはイソプロピルアルコールで軽く湿らせたアプリケーターを使ってクリーニングします。

重要：画像をキャプチャする前に、ダイヤモンドのガードルは清潔で、破片がないことを確認してください。

一部のダイヤモンドのガードルにはファセッティングやその他の表面の不整合があるため、刻印のピントを完全に合わせるのは難しい場合があります。刻印を最も読みやすくするには、ソフトアプリケーターを使ってダイヤモンドをわずかに傾けます。

一般的なエラーメッセージとトラブルシューティング

Wi-Fi

GIAアプリをGIA Match iD™に接続できない場合は、デバイスの設定にアクセスします。Wi-Fiをクリックします。モバイルデバイスではGIA Match iDのWi-Fi名である**GIA_Match_iD_#####**認識されるはずですが、#####は本体下部に記載されている固有のGIA Match iD名です。

画質

撮影した画像の品質について、エラーメッセージが表示されることがあります。各問題を解決するには、以下を参照してください。

- ・ **画像にピントが合っていません。** GIA Match iDのフォーカスダイヤルを使用して画像のピントが合っていることを確認し、再度お試しください。
- ・ **画像の明るさを上げ、もう一度やり直してください。** 暗い色の石を撮影する場合は、フレックスライトでサイド照明を適用します。
- ・ **刻印が中央に配置されていません。** 刻印を画面の中央に合わせ、もう一度お試しください。
- ・ **画像が飽和しすぎています。** パワーダイヤルでハローライトやフレックスライトの明るさを下げて、再度お試しください。
- ・ **画像が暗すぎます。** パワーダイヤルでハローライトやフレックスライトの明るさを上げて、再度お試しください。
- ・ **画像の向きが間違っています。** GIAアプリの [画像の反転] ボタンを使用して、正しい向きになるように画像を反転してください。
- ・ **画像に埃の跡があります。** ストーンガードルをクリーニングしてください。埃の跡が残る場合は、カメラレンズを清潔で乾いた布やエアブローアを使ってクリーニングしてください。

ソフトウェアとハードウェアに関するその他の問題については、以下の**テクニカルサポート**までご連絡ください。

FAQ - よくある質問

GIA Match iDおよびGIAアプリに関するFAQは、[GIA.edu/Match-iD-FAQs](https://gia.edu/match-id-faqs)をご覧ください

テクニカルサポート

テクニカルサポートの連絡先：

GIA (Gemological Institute of America)
The Robert Mouawad Campus
5345 Armada Drive
Carlsbad, California 92008
USA
電話：+1 760 603 4200
電子メール：instrumentsupport@gia.edu

修理のためにGIA Match iD™を発送する前に、まずGIA Instrumentsまでご連絡いただき、返送物品許可 (Return Material Authorization、RMA) 番号およびその他の指示を取得してください。

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 Match iDを最大限保護できるよう特別に設計されています。万一修理やサービスが必要な場合に備え、GIA Match iDを返送するために使用する梱包材を保管しておいてください。

製品を返送する前に、GIA+1 760 603 4200 またはinstrumentsupport@gia.eduに連絡し、返送物品許可 (RMA) 番号を取得してください。

保証および諸条件

限定保証

以下に定められる除外、制限および条件に従い、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 Match iD™の最初の購入者にGIA Match iD™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、GIA Match iD™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 Match iD™はそれぞれ「欠陥品」とみなされます）。

消耗部品（ランプ、チューブ、フィルター、液体、電池など）の保証期間は30日です。

利用制限

GIA Match iD™機器の使用に起因する結果は、GIAがGIAレポート上に提供する情報に類似するものまたは代替するものとしてみなされるものではなく、かつ、GIAの見解として表明または解釈されるものではありません。

GIAは、GIA Match iD™に誤りがないこと、またはGIA Match iD™が特定の結果を導き出すということについては保証しません。

唯一かつ排他的な救済手段

最初の購入者が保証期間中に以下に記載された手順に従って返品した「欠陥のあるGIA Match iD™」について、GIAは、GIAの選択により、「欠陥のあるGIA Match iD™」の修理または交換を製造元に要請するものとします。交換品は、GIAまたは製造元の裁量により、新品もしくは修理されたGIA Match iD™となりますが、かかる交換品は引き続き製造元が提供する保証（提供される場合）の対象となります。

前述の救済手段は、欠陥のあるGIA Match iD™が存在した場合の唯一かつ排他的な救済手段となります。

限定的保証からの除外

以下のいずれか一つ以上の結果による場合、GIA Match iD™に欠陥があるとはみなされなく、製造元およびGIAにはGIA Match iD™を修理または交換する義務がありません。(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 Match iD™の本来の目的以外での使用、(v) 外的要因（停電、電力サージ、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）による故障、(vi) GIA Match iD™の不適切な保管もしくは取り扱い、または (vii) GIA Match iD™と、GIAが提供したものではない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GIA以外の者または組織により行われたGIA MATCH ID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 MATCH ID™ 本体もしくはGIA MATCH IDの一部を開くこと、またはその試みを含むがこれらに限られない）、またはGIAが提供したものである交換部品の使用は、これらの影響を受けたGIA MATCH ID™に関するすべての保証を直ちに無効にし、かつキャンセルするものとします。

GIA MATCH ID保証に関する請求プロセス

GIA Match iD™の最初の購入者がGIA Match iDが欠陥品であると考えた場合、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+1 760 603 4200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報告するものとします。さらに、GIAの顧客サービス担当者から要請があった場合、最初の購入者は、要請のあった欠陥およびGIA Match iD機器の使用に関する追加情報にかかるGIAの顧客サービス担当者にも報告するものとします。(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 Match iDが欠陥品であり得るとGIAが考えた後、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るため、最初の購入者は当該指示に従うものとします。

RMAが同封されていない、または適切な処理やラベル表示がない状態でGIA Match iD機器が返品された場合、GIAはGIA Match iD機器の受け取りを拒否する場合があります。

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 Match iD™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 Match iD™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、実際にGIA Match iD™が欠陥品である場合、GIAは合理的な送料と保険の代金を最初の購入者に払い戻します。GIA Match iD™が最初の購入者に最初に出荷された日から30日を過ぎてから返品されており、実際にGIA Match iD™が欠陥品である場合、GIAは、その裁量において、合理的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。

返品するGIA Match iDは、元の梱包を使用して、またはRMAに記載されている梱包方法で、またはその他GIAが事前に許可し、GIAへの配送中にGIA Match iDを十分保護する梱包方法で梱包しなければなりません。GIAへの配送中に発生したGIA Match iDの損失または破損は、最初の購入者の単独のリスクとなります。

返品されたGIA Match iD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が修理したGIA Match iDに含まれる交換部品は、GIAの裁量により、新品または修理されたものである場合があります。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 Match iD™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 Match iDの損失または破損は、GIAの単独のリスクとなります。

GIAが、GIAに返品されたGIA Match iD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かかった費用（最初の購入者へのGIA Match iDの返送料を含むがこれに限られない）を、その時点で実施されているGIAの時間と資材の料金レートですべて支払うか、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。

その他すべての保証に関する責任の否認

上記に定める明示的な限定的保証を除き、GIA、GIAのサプライヤー、GIAのライセンスセンサーおよび製造元は、GIA Match iDまたはGIA Match iD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・暗示を問わず、法定またはその他を問わず、書面によるか口頭によるかを問わず、その他の表明、保証は一切行わないものとします。GIA Match iD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。

責任の限定

GIA Match iD、GIA Match iDの使用、GIA Match iD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、間接的、特別、結果的、例示的、偶発的な信頼、または懲罰的賠償責任、収益・利益もしくは取引上の損失、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、GIAのサプライヤー、GIAのライセンスセンサー、および製造元は、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 Match iD、GIA Match iDの使用、GIA Match iDによる結果もしくは生産物から発生する、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は、GIA Match iDの代金としてGIAに支払われた額、または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（責任の限定）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。

本条（責任の限定）および「唯一かつ排他的な救済手段」と題された条項に記載された条件は、当事者間の交渉における本質的な根拠となります。

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）へはファクスもご利用いただけます。書面でのお問い合わせは、GIA, World Headquarters, The Robert Mouawad Campus, 5345 Armada Drive, Carlsbad, CA 92008, USAまで郵送してください。顧客サポートについては弊社ウェブサイトGIA.eduを、最新の製品と付属品については弊社のオンラインカタログを是非ご覧ください。



GIA®

©GIA 2023.GIA®、Gemological Institute of America®、GIAの標章およびロゴ、GIA Match iD™はすべてGemological Institute of America, Inc.の登録商標です。