

DPAアシュアプログラムで認められた
優れた性能

合成ダイヤモンド検査器



DPA ASSUREとは

アメリカのDiamond Producers Association (ダイヤモンド生産者協会)と、鑑定・検査・開発など各種機関や企業との合同で、合成ダイヤモンド鑑定機器の判定能力・性能等を総合的に検証するプロジェクトです。こちらのプログラムで検証された機器はAssure Directoryに登録されます。



GemPen/
Gemometrics
Version: 1.2
Assure ID: 14933
Tested: 05/2019
diamondproducers.com/assure



スウェーデン製の高性能で携帯可能な合成ダイヤモンド検査器です。強力なUV光を、特定の波長に変換する2種類のフィルターを使用してダイヤモンドに照射し、蛍光及び燐光反応を発生させ、その色の変化を目視により判別します。I型とII型のダイヤモンドを区別するだけでなく、従来の検査器では判別できなかったCVDとHPHTの分別など、より詳細な検査が可能です。石のサイズやジュエリーの形状を選ばず、光を照射するだけで瞬時に検査することができます。六角形の洗練されたデザインで、IP54防水・防塵性能の耐久性に優れたボディを搭載。

※暗室または、付属の暗室ボックス内でのみ検査が可能です。



【判別チャート】

	天然 ダイヤモンド		HPHT合成 ダイヤモンド	CVD 合成ダイヤモンド					
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
フィルター 1									
フィルター 4									

天然ダイヤモンド【フィルター1&4】

①1&4共に全く蛍光反応がないか、弱い蛍光反応 ②1&4共に青い蛍光反応

HPHT合成ダイヤモンド【フィルター1】(※フィルター4は無反応)

③強い青緑色の蛍光反応及び燐光反応

CVD合成ダイヤモンド【フィルター1】(※フィルター4は無反応)

④強い黄色がかったオレンジ色 ⑤強い青緑色 ⑥強い黄緑色

⑦強い青みがかった白色 ⑧ピンク色 ⑨強い澄んだ青色

商品名	GemPen
検査方式	紫外線長波・短波による検査
検査能力	天然ダイヤモンド CVD・HPHT合成ダイヤモンド
検査可能な条件	D～Kのカラーレス
電源	専用充電電池(内蔵)
重量	405g
寸法	240×36×32mm
付属品	本体、フィルター1・4、専用ケース、USB充電ケーブル、UVカットグラス、暗室ボックス
価格(税抜)	¥348,000

※強力なUV光を発しますので、絶対に光を直視しないでください。

※目と手の皮膚を保護するため、短時間のご使用であってもUVカットグラスと手袋を着用してください。

※検査結果は保証対象外です。

販売元

▲ ▲ アルファミラージュ株式会社

大阪 | 〒534-0021 大阪市都島区都島本通3-2-19

TEL.06-6924-2631 FAX.06-6924-2022

東京 | 〒110-0016 東京都台東区台東3-13-7 加瀬ビル2F

TEL.03-3835-1853 FAX.03-3835-1855

Email:alfa@alfamirage.com http://www.alfamirage.com

お問い合わせ・ご用命は