

View-It® UV/IR Detector



KENTEKのView-It®レーザーディテクター（検出器／ターゲット）はパルスレーザーとCWレーザーの両方に対応した高効率の感光素材を使用しています。紫外や赤外のレーザー光をリアルタイムで可視化することができるのでレーザーの光路や形状及びモードの確認、アライメント作業に最適です。電源や充電、チャージが不要で連続使用が可能。カードタイプ、ハンディタイプ、スタンドタイプ及びシートタイプから用途に応じてお選び下さい。

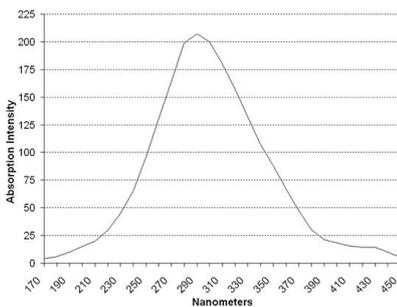
特徴

- UVタイプ：190～390nmの光を受光することで赤橙色(660nm)を発光
- IRタイプ：800～1700nmの光を受光することで緑(533nm)を発光
- パルス、CWの両方のレーザーに対応
- リアルタイムでビームの状態を確認できる
- 高い視認性
- 電源、充電不要
- 長寿命で繰り返し使用可

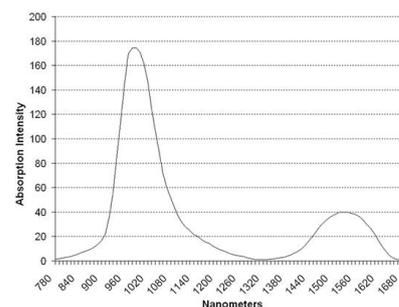


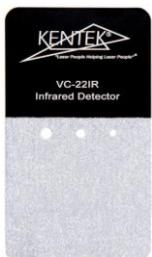
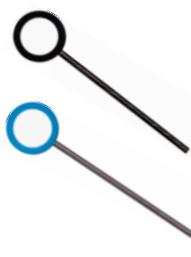
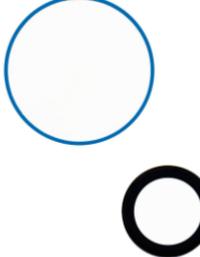
仕様

UV ディテクター吸光度



IR ディテクター吸光度



| カードタイプ | ハンディタイプ | スタンドタイプ | ディスクタイプ | スクエアタイプ | シートタイプ |
|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |

製品リスト

UVディテクター (190~390nm)

| | 型番 | タイプ | 受光面サイズ | 感応閾値 | 損傷閾値 | 発光色 | 価格 |
|--|------------|-------|-------------|-----------------------|--|-----|-----------------------------|
| | VS-UV | スタンド | φ34.8mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 赤 | ¥56,200- (税込 ¥61,820-) |
| | VT-UV-3 | スタンド | φ95.25mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 赤 | ¥83,700- (税込 ¥92,070-) |
| | VDISC-UV | ディスク | φ37.85mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 赤 | ¥44,500- (税込 ¥48,950-) |
| | VB-UV50X50 | スクエア | 50×50mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 赤 | ¥56,200- (税込 ¥61,820-) |
| | VC-22UV | カード*1 | 50.8×50.8mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 赤 | ¥10,900- (税込 ¥11,990-) |
| | VW-UV | ハンディ | φ34.8mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 赤 | ¥50,900- (税込 ¥55,990-) |
| | VF-UV5-5 | シート*2 | 127×127mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 赤 | ¥44,500- (税込 ¥48,950-) |
| | VF-UV10-10 | シート*2 | 254×254mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 赤 | ¥178,100- (税込 ¥195,910-) |
| | VF-UV20-20 | シート*2 | 508×508mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 赤 | ¥313,800- (税込 ¥345,180-) |

I Rディテクター (800~1700nm)

| | 型番 | タイプ | 受光面サイズ | 感応閾値 | 損傷閾値 | 発光色 | 価格 |
|--|------------|-------|-------------|-----------------------|--|-----|-----------------------------|
| | VS-IR | スタンド | φ34.80mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 緑 | ¥56,200- (税込 ¥61,820-) |
| | VSPOT-IR | ディスク | φ19.81mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 緑 | ¥30,700- (税込 ¥33,770-) |
| | VS-IR-3 | スタンド | φ95.25mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 緑 | ¥83,700- (税込 ¥92,070-) |
| | VDISC-IR | ディスク | φ37.85mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 緑 | ¥44,500- (税込 ¥48,950-) |
| | VB-IR50X50 | スクエア | 50×50mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 緑 | ¥56,200- (税込 ¥61,820-) |
| | VC-22IR | カード*1 | 50.8×50.8mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 緑 | ¥10,900- (税込 ¥11,990-) |
| | VW-IR | ハンディ | φ34.80mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 緑 | ¥50,900- (税込 ¥55,990-) |
| | VF-IR5-5 | シート*2 | 127×127mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 緑 | ¥44,500- (税込 ¥48,950-) |
| | VF-IR10-10 | シート*2 | 254×254mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 緑 | ¥178,100- (税込 ¥195,910-) |
| | VF-IR20-20 | シート*2 | 508×508mm | 1mJ/cm ² ~ | 1J/cm ² ns ¹ /λ 10J/cm ² μs/ms ¹ /λ 30W/cm ² CW | 緑 | ¥313,800- (税込 ¥345,180-) |

※1: カードタイプは受光面内にφ2、φ3、φ4mmのアーチャー穴があります。

※2: シートタイプは任意のサイズに切断してご使用可能。裏面は弱粘着のテープになっています。

▼ご使用上の注意

- 必ず適切なレーザー保護メガネ・マスクを着用下さい。
- レーザーシステムの動作環境により、MPE(最大許容路光量)が許容値を超える場合があります。
- パルスで100J/cm²以上のエネルギー密度をもつ強力な光があたった際に、組成物が蒸散します。
- 酸性環境下(pH2~3)での硫化水素(H₂S)が排出されます。ビームの焦点及び焦点近辺に本製品を置かないでください。

※このカタログに記載されている商品/仕様/価格は予告なく変更される場合があります。

株式会社 大興製作所

(KENTEK 正規日本販売店)

DAICO MFG CO.,LTD.

<https://lasersafety-support.com/>

本社

〒601-8207 京都市南区久世中久町 676

TEL.075-933-4191/FAX.075-924-2288

東京事業所

〒194-0022 東京都町田市森野1丁目10-20 M・Sビル4F

TEL.042-709-5301/FAX.042-709-5302