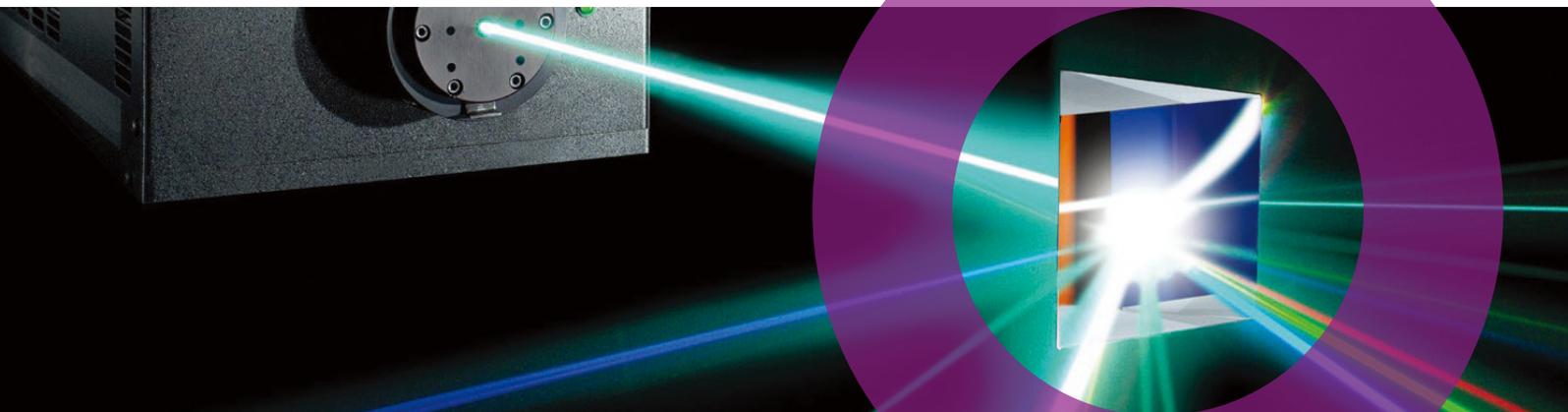


# Visualize Range

## UV、可視および近赤外放射線のアライメントツール

カスタマイズ可能なVisualizeシリーズに用いられている蛍光体ベースのシンチレータの優れた感度により、レーザービームの信頼性の高い位置合わせが可能になります。



### アプリケーション

Scintacor製レーザー検出製品であるVisualizeシリーズは、レーザーアライメントのマーケットリーダーとして認知されています。

マウント型および自立型の蛍光体ベースのシンチレータスクリーンVisualizeシリーズは、レーザーの安全性のために、紫外光や赤外光を可視光に変換することにより、レーザービームの位置合わせに使用されます。

Scintacorの製造プロセスにより、大型のスクリーン製造を可能にします。大型スクリーンは、ビームの補足を容易にすることから、特に海運のアプリケーションに有効です。

お客様のニーズに合わせて、Visualizeシリーズをカスタム化できます。

### 製品の種類

#### Visualize

青色から近赤外ソースの入射により、広帯域の黄色/赤色を発光。

#### VisualizeIR

近赤外の検出。特にIR LED、IRレーザー、Nd:YAGレーザー用途。

#### UVisualize

照射後の持続性が長く、優れたコントラストと鮮明な画像を提供します。

### 特徴

- レーザーのアライメントと検出
- カスタマイズ可能なサイズと形状
- 安全性を高めるための無反射仕様
- 高感度
- インスタントで高性能

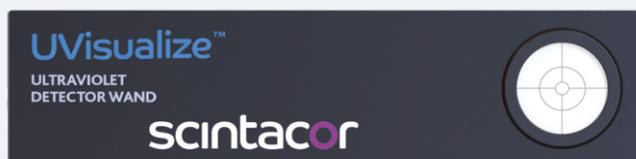
## Visualize™ : レーザーアライメントおよび検出

- 安全で無反射封止
- ユニークな励起不要での赤外検出
- コストパフォーマンスが良く、高い利便性と安全性
- 理想的なマウント設計、ユーザーのニーズに対応するカード型、棒型、光学ベンチマウント型
- 使用中のフェードなし
- 保護メガネ着用有無にかかわらず、広域スペクトルをカバー
- 透過または反射型
- ISO9001 : 2015
- カスタムデザインに対応
- ディスクやリング等のカスタムサイズと形状



### absorption bands

Visualize	400-640nm	800-1700nm	
VisualizeIR	790-840nm	870-1070nm	1500-1590nm
UVisualize	250-540nm		



### specification

	PHOSPHOR TYPE	EMISSION COLOUR	PEAK EMISSION
Visualize	Band gap	Red	660nm
VisualizeIR	Anti stokes	Green, Red, IR	560 or 900nm*
UVisualize	N/A	Yellow	580nm

\*excitation dependent

### product styles

Credit Card Style	Dimensions	86 x 54mm
	Active area	-4.5cm <sup>2</sup>
Disc & Wand	Disc O.D.	25mm, optical mount compatible
	Active area	-3cm <sup>2</sup>
Optical Bench Mounted Head	Head O.D.	70mm
	Depth	8mm
	Post dia	12.6mm
	Active area	-12.6cm <sup>2</sup>

