



# 産業用のエンベデッドカメラ搭載 車輻・重機安全運転支援システム





## 作業現場での事故防止用運転支援システム

emitrace®は、車輻と人との衝突回避のための新しい完全組み込みビジョンシステムです。現場での事故防止に貢献しています。車輻の死角を継続的に監視し、衝突の危険性があることが認識されると直ちに運転手にパトライトまたは警告音でアラームを発します。

emitrace®は、特許取得済みの RefleX™ ビジョンテクノロジーを使用して、標準的な高視認性作業服の反射マーカを検出することにより、死角にいる作業者を検知します。emitrace®の原理は、変化する照明条件にも対応し、昼間と夜間、屋内と屋外どちらの環境でも正確に検知します。



反射ベスト着用



車輻に搭載した  
Emitrace®  
センサーユニット



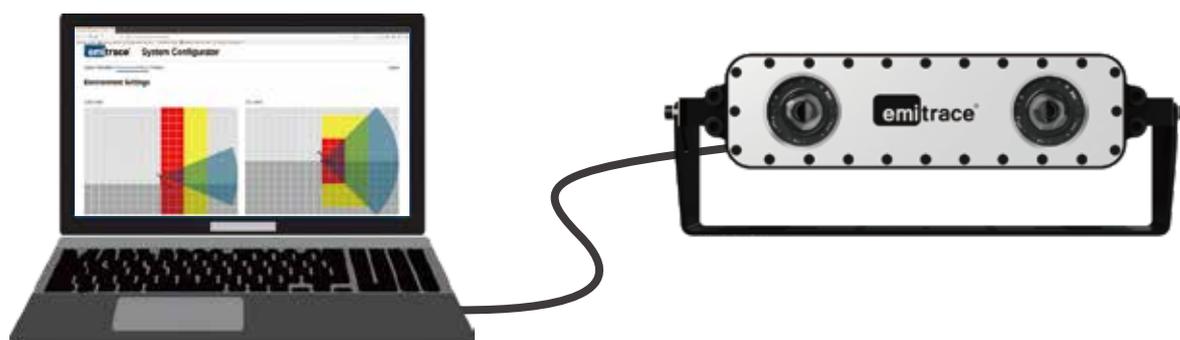
警告灯を配置





## ドライバーアシスタンスemitrace®の利点

- ✓ 作業現場での安全性の向上  
予防的な警告信号で車輛のドライバーをサポートします。
- ✓ 完全組み込み型オールインワンセンサー設計  
処理機器やPCによる制御は不要です。
- ✓ 特許技術PrefleX™検出方式を採用  
明るい場所でも暗い場所でも検出が可能です。
- ✓ 既存の機器に簡単に取り付けが可能  
産業用車両や移動機械など幅広い分野で使用できます。



## 仕様

### センサーユニット emitrace® Alpha Stereo

防塵・防水仕様	IP69K (背面: IP67)
使用温度範囲	屋内: 0° C to +50° C 屋外: -30° C to +50° C
視野範囲	水平 90° 垂直 67.5°
寸法	W x H x D 339 x 124 x 107 mm
検出範囲	1-10 m (下図参照)
接続	M12 工業用コネクタ
電源電圧	・入力 (10-30 VDC)
出力	・Ethernet (for system configuration)
警告	・警告灯

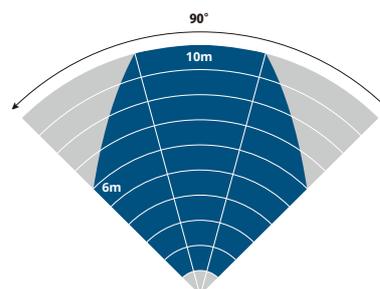
## 用途

### 産業

物流・マテハン  
建設・解体工事  
廃棄物処理  
鉱山  
石油、ガス、エネルギー産業  
港湾、空港物流  
製造現場  
化学産業  
土木・鉄道工事  
林業、農業



### 水平視野



**RETENUA**  
Intelligent Sensor Systems

◎ emitraceはRetenua ABの登録商標です。  
™ RefleXはRetenua ABのトレードマークです。

**VC** vision  
components®

Vision Components GmbH  
日本事務所  
TEL: 048-299-4798  
FAX: 048-610-8123  
sales@vision-components.jp