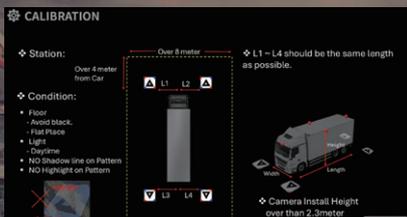




フルHD高解像度の映像



歩行者を検知



フルオートキャリブレーション



# AIによる 歩行者の 検知

360° OmniVue

歩行者や車両を検知

1080pフルHD  
高解像度

NS7

全自動キャリブレーション  
4CH/7CH



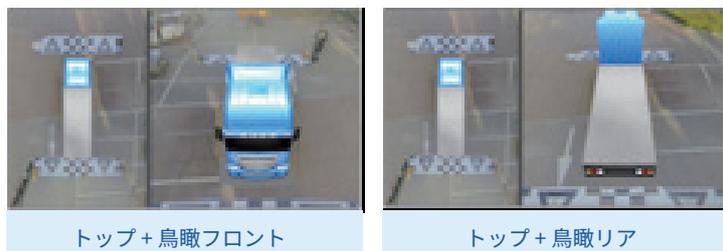
CIテック株式会社

〒144-0031  
東京都大田区東蒲田1-1-21  
TEL:03-6715-7575

## ▶ 表示切り替えのトリガーについて

NO	トリガー	設定*			レビュー*
1	デフォルト表示	トップ+フロント			(該当なし)
2	Rギア (リバースギア)	トップ+リア	フルリア	Off	トップ+フロント
3	緊急	フルトップ	トップ+左	トップ+右	
4	左ウinker	トップ+左	Off	Off	Off
5	右ウinker	トップ+右	Off	Off	
6	AI検出表示	トップ+AI検出 ビュー	(該当なし)	(該当なし)	

## ▶ NS7 - 表示モード



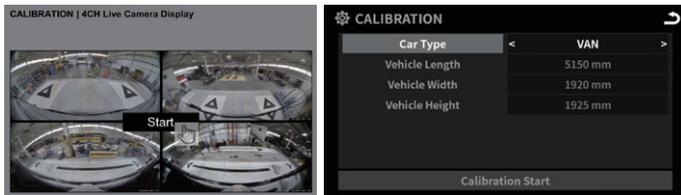
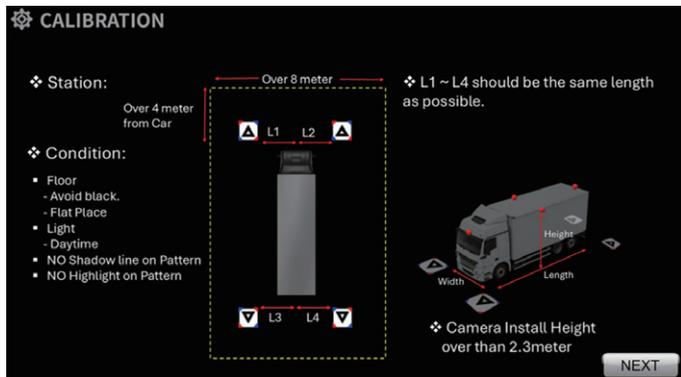
項目	仕様
SVMカメラ入力	AHDディファレンシャル4ch
映像出力	TVI / AHD + CVBS
通信	UART, HS CAN (オプション)
音声	オーディオコーデック/モノ出力 (PDアラート用)
トリガー	Rギア、左右ウinker、スピードパルス(オプション)
電源	30W // 12V - 24V
作動/駐車温度	-30°C ~ 75°C / -40°C ~ 85°C
スリープ電流 (エンジン停止時)	~ 5mA (13.5V)
オプティカルフォーマット	1/2.8 inch CIS (ピクセルサイズ 2.9um x 2.9um)
画像サイズ	1920H x 1080V / 30fps
最小ルミナンス	0.1ルクス (視覚のみ)
入力電力	5V (± 0.5V), 300mA
インターフェース	AHD ディファレンシャル
視野角	191° (H), 124° (V)
開口部	F 2.0
サイズ	24mm x 24mm
信頼性	作動温度: -40 ~ 75 °C / IP69K



超広角サラウンドビュー **NEW!!**



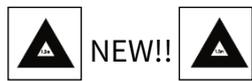
## ▶ フルオートキャリブレーション



- ワンクリックキャリブレーション対応
- 各種キャリブレーションのモードは車両タイプによる(バン、トラクター、トラックなど)
- CALシステムのROIにパターンを配置
- 多様な車両サイズに対応した分割パターン

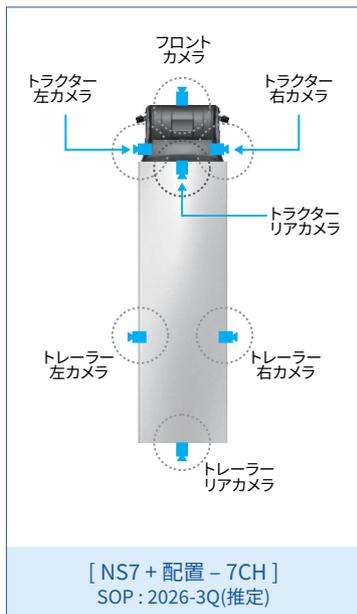
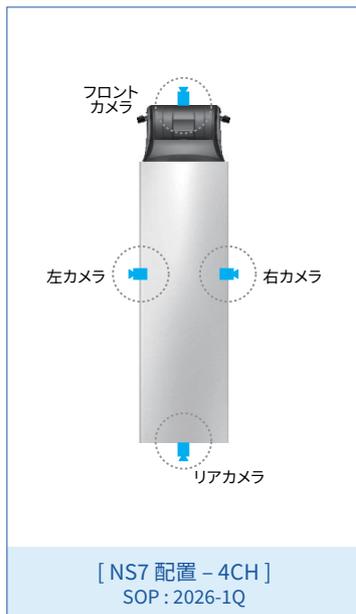


[従来のOmniVue CALパターン]



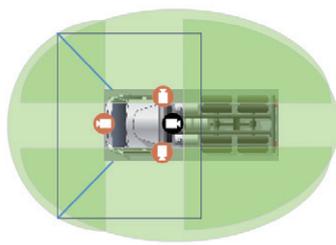
[分割OmniVue CALパターン]

## ▶ 取付位置 - NS7/NS7+

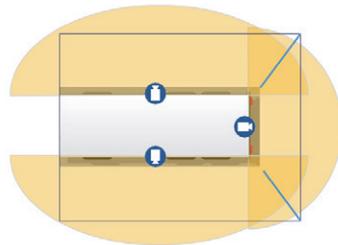


## ▶ NS7+ (7CH AI-SVM)の概要

SOP: 2026-3Q(推定)



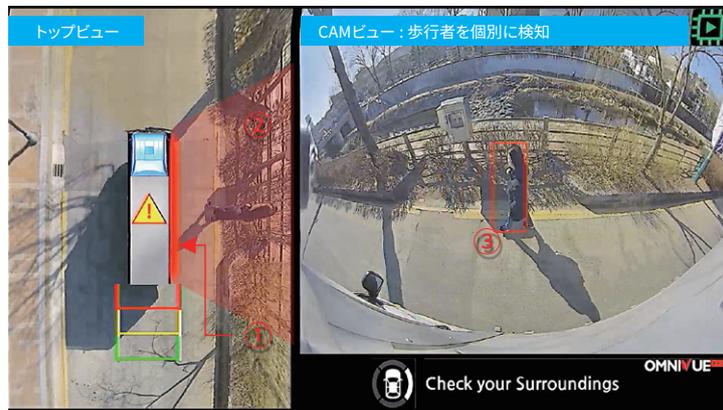
トラクターカメラ x4



トレーラーカメラ x3

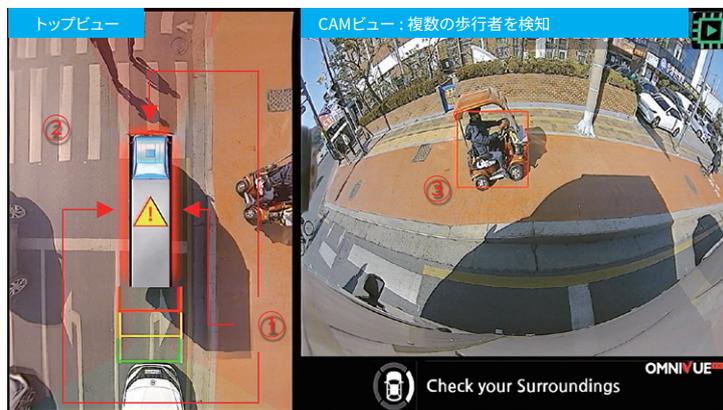
- トラクターSVM (📷 & 📷) はトラクターヘッドが単独で動作している際に機能
- トラクターヘッドがトレーラー(トレーラー I/F モジュール)に接続されると、トラクターヘッドのECUは3つのカメラ(📷)のみを有効化し、トラクターヘッドのリアカメラ(📷)を無効化します。

## ▶ AI-SVM: 歩行者の検知



- 歩行者インジケータ(赤枠)
  - AI検知範囲: [Red bar]
  - 検知した最も近くの歩行者
    - アラームは距離設定に応じて発生(プリセットまたはカスタマイズ)
    - 歩行者が一定距離内に近づくとアラームが停止
- ・時速30km未満の場合、SVMシステムは自動的に歩行者を検知し、検知した歩行者までの距離を計算し必要に応じてアラームが発生

## ▶ AI-SVM: 複数の歩行者を検知



- 歩行者インジケータ(赤枠)
- AI検知範囲: [Red bar]
- 検知した最も近くの歩行者
  - SVMは検知した各歩行者との距離を計算し、最も近く歩行者をアラームと共に表示
  - 歩行者の状態を表示
  - 検知表示の優先順位: 後方 > 右 > 左 > 前方
  - 検出が停止した場合、3秒後に前の画面に戻る



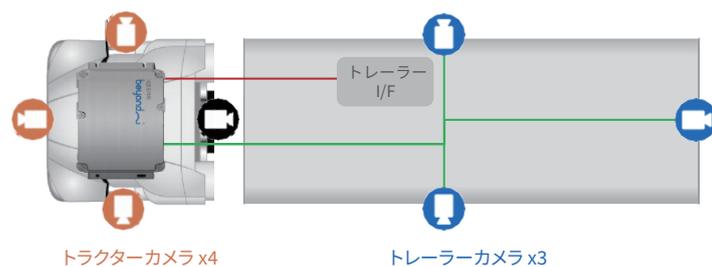
AI停止



AIスリープ



AIアクティブ



- システムは自動的にトレーラーを認識し、自動再起動後最大1分以内にトレーラーモードへ
- トレーラーモードでは、SVMシステムはトラクターの前方/左/右(📷)とトレーラーの後方/左/右(📷)のカメラの映像を表示

\*7CHの構成コンセプトは開発手順により変更される可能性があります。