



NIR Marker

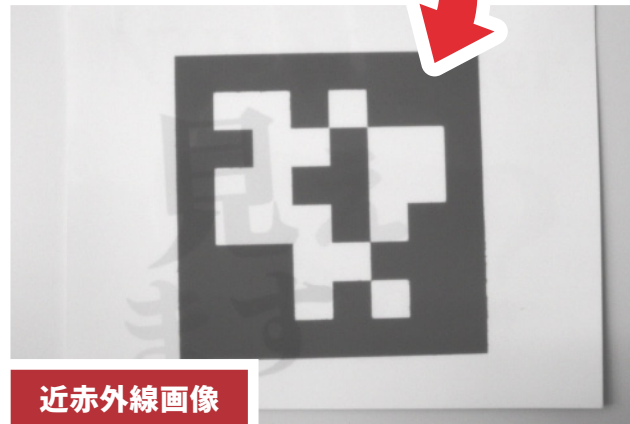
見え
ますか？

可視画像

NIR-Marker

人間の目には見えない NIR-Marker で
見栄えを悪くせずマーカー設置可能

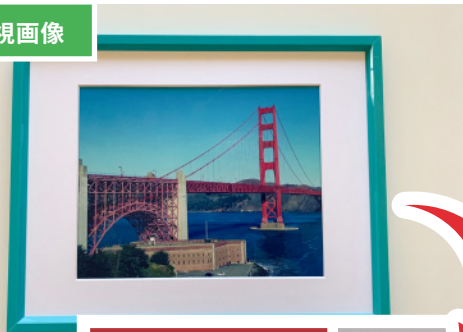
屋内位置推定・AR マーカー向け 特殊コーティング技術



近赤外線画像

- 近赤外線カメラ（波長：850nm-900nm）でパターンが見える
- 特殊な照明は必要なし
- マーカーは薄いプラスチックシートで様々な素材に貼り付け可能
- NIR パターンやコードは自由（JPEG や PNG 画像等で OK）

可視画像



近赤外線画像



可視画像



近赤外線画像

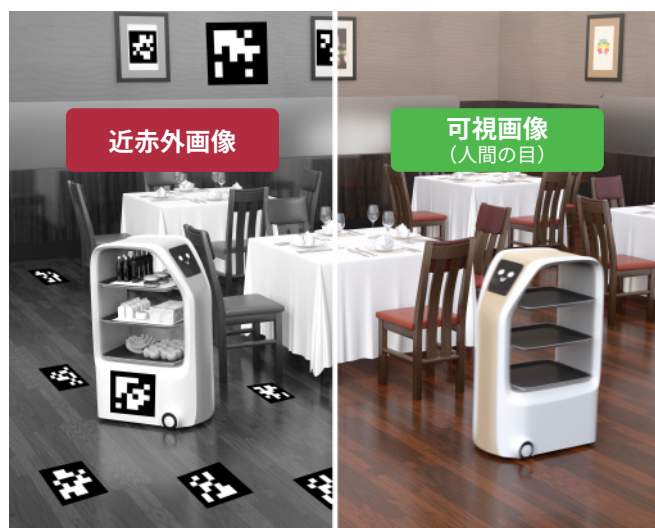


ARGO corporation

AltVision 社の特殊コーティング技術 NIR-Marker は近赤外線領域（850nm-900nm）に感度があるカメラでのみ可視化することができます。人間の目（可視光領域）では視認できないため、内装デザインを妨げたり景観を崩さずに、AR マーカー、ArUco マーカー、AprilTag、二次元コード等の設置が可能となります。また NIR-Marker 上に可視画像を印刷できるため、応用範囲はさらに広がります。



例：可視はロゴ、NIR マーカーを AprilTag



例：デリバリーロボットへの応用イメージ

NIR-Marker はプラスチックシート素材で最小 5 cm×5 cm、最大 60cm×60cm のサイズで作成可能で天井タイル・フロアタイル・金属や木材など様々な素材に貼り付け可能です。
用途の汎用性が高く、スーパーマーケット、コンビニエンスストア、レストラン、ホテル等での小型ロボットの自律走行、自己位置推定や AR / VR コンテンツなど様々なアプリケーションで活用いただくことができます。

価格

商品コード（型番）	構成 / 内容	価格
Altvision-CamKit	NIR Marker サンプルシート ×2、USB カメラセット ×1	196,000 円
	C マウントレンズ（焦点距離 6 mm）×1、可視光カットフィルタ ×1	税込 215,600 円

※サンプルシートは近赤外画像確認用でパターン指定はできません。

※サンプルシートのパターンは AprilTag tag36h11 family です。

※USB カメラセットはカメラ（The Imaging Source DBK33UX462）×1、USB3.0 ケーブル 2m ×1、
ヒロセ 12 ピントリガーケーブル 20cm BNC メス ×1 のセットです。

商品コード（型番）	構成 / 内容	価格
Altvision-custom	Altvision カスタムパターンシート	お問い合わせ