



ステレオビジョン方式の3Dセンサーでは、深度計算、カラー画像と深度画像とのマッピング処理がモジュール内蔵のICチップで処理されるため、CPUへの負担が少なく、シンプルに構成できます。USB2.0/3.0バスパワーで接続が可能です。複数のセンサーを同時に接続することも可能です。

aeroTAP 3D USBカメラ

	aeroTAP 3D USB G2カメラ	aeroTAP 3D USBカメラ	aeroTAP 3D USB GSカメラ	共通事項
ベースライン	3cm	3cm	6cm	UVC1.1互換 Windows / Linux対応 SUB バスパワー (5V / 500mA, 5V / 600mA)
有効距離	15cmから 300cm	20cmから 300cm	25cmから 400cm	
深度画像	320×240, 640×480, 640×360, 1280×720	320×240, 640×480, 640×400(広角ワイド)	640×480, 1280×720	
カラー画像	320×240, 640×240, 640×360, 640×480, 1280×720, 640×240(L+R), 1280×480(L+R), 2560×720(L+R)	320×240, 640×240, 640×480, 640×240(L+R), 1280×480(L+R)	640×480, 1280×480, 1280×720, 1280×480(L+R), 2560×720(L+R)	
FOV	60H/35V@HD, 48H/37V@VGA 40H/30V@QVGA 60H/35V@WVGA(640×360)	60H/40V@WVGA(640×400) 40H/30V@VGA 44H/33V@QVGA	95H/63V@HD 75H/60V@VGA	
イメージセンサー	OV9714 1296×812 1/4インチ	SOI 1280×800 1/4インチ	ONSEMI AR0135 1/3インチ	
シャッター種類	ローリングシャッター	ローリングシャッター	グローバルシャッター	
レンズ種類	Type A IRカットフィルター付き Type B デュアルバンドIRカット フィルター付	Type A IRカットフィルター付き Type B IRカットフィルターなし	デュアルバンドIRカット フィルター付き	

aeroTAP DOE プロジェクター

- レーザー波長：830nm
- DOE レンズ後出力：150mW
- 動作電流値：330mA(出荷時 130mA)
- 動作範囲：35 - 150cm
- ゼロオーダー(#35cm, 70W 可視出力)：<0.28mW
- ランダムドット数：30K 縦横比：4:3
- FOV(Diagonal)：80°
- 電源ソース：外部USB2.0(コネクタ別売)
または aeroTAP 3D USB GSカメラ内 GPIO(3V)

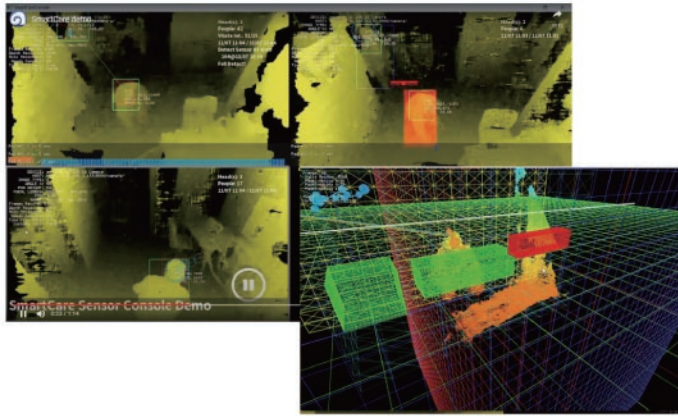


Smartセンサー

プライバシーに配慮し多様なアラート事象を検知
AI x 3D技術を使った空間センサー



AI×3D技術により、様々な行動分析に必要なデータを効率よく収集し、アラート事象の検知や状態の可視化を行います。



aeroTAP 3D USBカメラ

利用用途に応じて、様々なシステム構成が可能です。

Type A:
Smartセンサーから直接管理PCに接続
(最大4台)
リアルタイムデータ収集、検知が可能

Type B:
SmartセンサーからLAN/WiFiで接続(複数台)

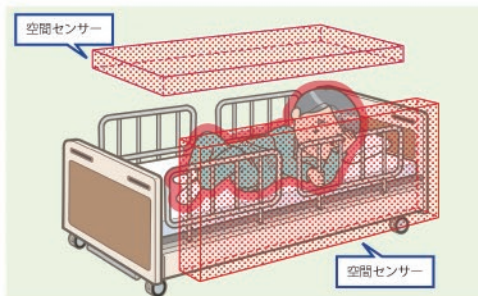


Smart センサーボックス
大きさ: 140mm x 95mm x 90mm
電源: 5V
通信: WiFiまたはLAN
重量: 約260g ~ 360g
検出範囲: 3m x 3m x 3m

Smartセンサーの機能

- ・人物頭部追跡
3D空間ヒートマッピング
人物カウント
転倒検知
- ・仮想ケージ
危険/管理空間への不正侵入検知
トイレなどの閉じ込め検知
- ・仮想ゲートウェイ
入出カウント、通過人数カウント
- ・AIによる人物姿勢検知
不審な姿勢、転倒を検知
- ・3D空中センサー
ヒットカウント、継続時間トラッキング
不正侵入検知

利用例



Smart ケア

- ・プライバシーに配慮した介護見守り
- ・介護者行動分析
- ▶安心安全な介護、人手不足の解消



Smart リテール

- ・棚前行動分析
- ・顧客動線収集
- ▶売上向上、満足度向上、安全性の向上



Smart ファクトリー

- ・ワークスペース行動分析
- ・安全性の確保
- ▶安全性の向上、生産性の向上、品質向上

《《本件に関するお問い合わせ》》

aeroTAPは、株式会社ネクステッジテクノロジーの登録商標です。
タッチレスインターフェイスは、株式会社ネクステッジテクノロジーの登録商標です。