

DXを加速するエッジAIソリューションを支える 5G・ローカル5G対応エッジAIカメラ

エッジでのAI処理及びローカル5G環境でも使用可能なカメラデバイスとAIの提供、エッジでの解析結果の可視化やデバイス管理を行うクラウド、運用・保守までをワンストップで提供

エッジコンピューティング起点のソリューションで 社会や企業様の課題解決とDXの推進・加速に貢献します

実現したいコト



*1 クラウドシステム：AI版数管理、端末管理、データ統計分析、データ格納など

*2 Web遠隔制御：エッジデバイスの遠隔操作、映像等の視聴、統計データ表示など

FCNTからのご提案

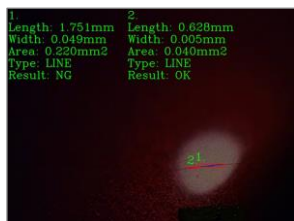
エッジAIカメラの提供

- LTEや5Gに加え、ローカル5Gの無線通信にも対応
- エッジAIカメラ上で各種AI処理することでリアルタイム処理と低コスト化を実現
- 専用の冷却構造と死活監視・自律再起動機能を備え、24時間365日の安定稼働を実現
- 最大4Kの映像伝送が可能
- オプションの半球レンズと組み合わせることで最大360度の半球映像が撮影可能
- 防水防塵対応、バッテリー内蔵で屋外でも利用可能



エッジAIソリューションの提供 ※技術開発中のため、内容が変更となる場合がございます。

- エッジAIをソリューションと組み合わせたオプションサービス(月額)として提供 ※提供開始時期は未定
- エッジAIのラインアップは市場動向やお客様ニーズを鑑みながら、順次拡充予定



工場スマート化ソリューション
外観検査AI
(FCNT製)



人物属性・行動分析ソリューション
人物検出AI
(FCNT製)



交通監視ソリューション
車両カウント・車種判別AI
(FCNT製)



災害監視ソリューション向け
水位レベル推定AI
(DSR社製)

DXを加速するエッジAIソリューションを支える 5G・ローカル5G対応エッジAIカメラ

エッジAIカメラ(AW01)仕様

エッジAIカメラ AW01	
デザイン	
型名	SAWC01011
サイズ, 重量	約186×99×38mm/約600g
ディスプレイ	約6.7インチ WQHD+, 有機EL
OS	Android 11
CPU/MODEM	Snapdragon 865
RAM/ROM	8GB/128GB
AI性能	15TOPS
リアカメラ	4,800万画素(79度/f1.7)+1,600万画素(117度/f2.2)+800万画素(30度/f2.4/光学3倍)
フロントカメラ	3,200万画素
LTE	公衆:1,3,19,21,42/ローカル5G・自営網:41,sXGP
5G	公衆:n78,n79/ローカル5G:n79(4.6~4.9GHz)
Wi-Fi	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax
SIM	nanoSIM×1
バッテリー/電源	4,070mAh/USB Type-Cによる外部給電
防水/防塵	IP65
動作温度範囲*1	-30℃~60℃
外部IF	Type-C(データ通信)×2*2, Type-C(充電専用)×1,microSD×1
その他機能	センサー(加速度/地磁気/GPS/マイク)、死活監視&自律再起動

*1 すべての動作状態を保証するものではありません。

*2 拡張デバイスやイーサネットアダプタを使用する際はエッジAIカメラ本体に給電が必要です。

エッジAI一覧(一部検討中のものも含む)

	人物属性・行動把握	交通監視	災害監視	工場スマート化
標準*	人数カウント 転倒検知 混雑度推定 顔認識 性別・年齢推定 人侵入検知 マスク着用検知 空席検知 滞在時間分析 スマホ持ち検知	車両カウント 二輪車検知 車種判別 (大型/小型) ナンバープレート 認識 人侵入検知 渋滞推定 速度超過 車両検知 高さ制限 超過車両検知 逆走車両検知 危険運転推定	水位レベル推定 崩落予兆検知	人侵入検知 混雑度推定 作業服判定 作業手順判定 設備異常判定
個別				外観検査

*FCNTが標準的にラインアップするAI。お客様要望による精度アップや学習データの追加等は個別にご相談ください。

お見積もり及びスケジュールは別途お問合せください

お問い合わせ先

FCNT株式会社ソリューション事業本部テクノロジーソリューション事業部
Tel: 050-3358-3524 E-mail: mb-tds-info@fcnt.com