

パナソニック“Vieureka”プラットフォーム対応 画像認識クラウドカメラ「VRK-C201」発売のお知らせ

(ブイアールケー シーニーゼロイチ) 本体価格 オープン

テクノホライズングループ（JASDAQ：証券コード 6629）の株式会社エルモ社（本社：名古屋市瑞穂区明前町 6-14 代表取締役社長：林 数馬）のファインフィットデザインカンパニーは、パナソニック株式会社（本社：大阪府門真市大字門真 1006 代表取締役社長：津賀 一宏）のクラウド対応カメラプラットフォーム Vieureka（ビューレカ）に対応する新しいスタイルの画像認識クラウドカメラ VRK-C201 の販売を開始いたしました。



[壁面設置時]



[卓上設置時]

【背景】

これまでの画像認識システムは、カメラ映像をサーバへ送信後、サーバにて画像認識処理するのが一般的でしたが、高画質・高精細の映像を求めるとネットワークトラフィックとサーバの負荷が増大し、システム運用コストが高くなるという課題がありました。一方、カメラ側で画像認識処理をする場合には、予め目的とする画像認識処理を行うカメラを選択して導入する必要があり、導入後に画像処理内容の変更などを行うことが容易にできないという課題がありました。エルモ社ファインフィットデザインカンパニーでは、こうした課題を解決するために画像認識クラウドカメラ VRK-C201 を開発しました。

新型画像認識クラウドカメラ VRK-C201 は、パナソニック株式会社が開発したクラウド対応カメラプラットフォーム Vieureka（ビューレカ）上で動作することにより、ネットワークおよびシステム負荷を軽減するとともに、カメラ設置後もネットワークを介してカメラの画像認識機能を容易に変更、入れ替えすることができるようになり、多様で柔軟なシステム運用が可能となります。

【主な特長】

- ① 高性能 CPU（クワッドコア）搭載によりカメラ本体で高度な画像認識処理が可能
- ② パナソニック Vieureka プラットフォームを利用して、用途に合わせた画像認識機能を搭載することができ、必要に応じて画像認識機能の入れ替えも容易
- ③ SDK（パナソニック株式会社提供）を利用した独自の画像認識機能の開発と搭載も可能
- ④ USB ホスト機能を搭載し、外部拡張が可能（例. WiFi ドングル利用、外部センサー連携等）
- ⑤ おしゃれでスタイリッシュなデザイン、小型で設置場所を選ばない

【主な用途】

- ・ カラービットやバーコード読み取りによる ID 管理、物品管理
- ・ 人物検知及び人物追跡による店舗来店者数カウント、店舗内動線・滞留分析、工場内作業改善
- ・ 顔認識による入退室管理、年齢性別推定による来店者属性分析

【エルモ社の IoT・クラウドカメラの展開】

エルモ社では 2014 年 5 月にクラウドカメラ QBic CC-1 の発売以来、オリジナルデザインによるクラウド対応型カメラの開発に積極的に取り組んでおり、個人用から業務用まで幅広いニーズへお応えすべく製品ラインナップを拡充しています。このたび販売を開始した新型画像認識クラウドカメラ VRK-C201 は、高度な画像処理を可能とする高性能カメラを、より幅広いお客様にご利用いただくために開発いたしました。今後は、インテリジェントな IoT デバイスとして VRK-C201 の画像認識機能やアプリケーションの拡充に取り組むとともに、クラウドサーバでの映像保存や管理機能との連携などによる新サービスの構築・展開を予定しております。

【VRK-C201 主な製品仕様】

項目	仕様	備考
画素数	1920×1080 ピクセル	1/2.7inch CMOS センサ
画角	水平 114 度 垂直 61 度	
F 値	F2.0	
Day&Night 機能	赤外線 LED×2 灯 内蔵	照度センサによる自動点灯
ホワイトバランス	オート	
AE/AGC	オート	
映像出力	LAN による画像伝送	
画像圧縮方式	H.264/JPEG	
伝送・記録サイズ	1920×1080 30fps(MAX)	サイズ、レート設定可
マイク	モノラルマイク内蔵	G.711 μ -low
CPU	Quad Core	
Ethernet	10BaseT/100BaseTX	PoE 対応
外部 I/F	USB2.0(ホスト) 1ポート	
SDカード	microSD カード 1スロット	SDHC 対応
電源	5V DC ジャック 又は PoE 給電	AC アダプタ別売
外形寸法	93mm×75mm×30mm	突起物除く

製品紹介URL: <http://www.finefitdesign.co.jp/application02.html>

パナソニック株式会社

URL: <http://www.panasonic.com/jp/home.html>

※Vieureka は、パナソニック株式会社にて登録商標申請中です。

※カラービットは、ビーコア株式会社の登録商標です。

【この件に関するお問合せ先】

株式会社エルモ社 ファインフィットデザインカンパニー 企画開発部 中根/営業統括部 高橋
電話:052-824-7377 FAX:052-824-0777
住所:名古屋市瑞穂区明前町6-14