

2023 年 1 月 11 日

各 位

会 社 名 日本電産コパル株式会社
代表者名 代表取締役社長執行役員 熊谷 武彦
所 在 地 東京都板橋区志村 2-18-10

新開発シャッタ を搭載した業務用エッジ AI ネットワークカメラの発売について

日本電産コパル（以下、当社）は、新開発のシャッタを搭載することによりプライバシーにも配慮した「業務用エッジ AI^{*1} ネットワークカメラ：NPA-1」を 2023 年 1 月 11 日より発売いたします。

(WEB サイト <https://www.nidec.com/jp/nidec-copal/npa1>)



*1 エッジ AI：端末自体に判断ができる人工知能・AI を搭載した機器

昨今の自動化が進行した工場での危険察知のための監視、新型コロナウイルスの感染防止のための会議室や事務所等での接触監視、医療・介護施設等での患者、入居者の急激な体調変化の監視等、各施設内での安全・安心を確保するため、監視用カメラの需要は今後ますます高まっていくと予想されています。

一方で、監視カメラが設置されていて不快な気持ちになる一番の理由は「監視されている様に感じられるから」と言われています。

「常にカメラの目があると心も体も休まりにくい。」

今回発表の「業務用エッジ AI ネットワークカメラ NPA-1」は、新開発のシャッタを搭載し、“目を閉じる”ことができる業務用ネットワークカメラです。シャッタを閉じるという何気ない動作により、一目で撮影されていないことがわかり、撮られている人のプライバシーへの配慮と監視カメラとしての安心感の提供を両立させます。

本製品は、120×42×29mm の小型な筐体の中に、500 万画素のカメラと広画角の業務用レンズを搭載、赤外線が搭載された製品では暗闇での撮影も可能です。事務所、工場などの無線 LAN を経由した監視を可能にしている他、別売りの MicroSD カードを装着することで約 20 日間（24 時間/日想定）、本筐体での録画も可能（256GB 使用時）であり、監視場所への設置もし易くしています。本製品設計は日本で行っており、MicroSD カードへの記録も鉄道業界納入でのノウハウを生かした暗号化を施しており、撮影した映像の安全性も確保しております。

エッジ AI を搭載しているため、将来的には人数カウントなどの拡張機能を搭載予定ですので、お使いいただく中で進化をしていくカメラとなっています。

今後も当社グループは光学デバイス、小型モータ関連の技術を駆使した製品を開発し、人々の安心・安全に貢献する革新的ソリューションを提案していきます。

商品概要



仕様表

共通型式 NPA-1	-SI	-SPI
	夜間用赤外線付き	プライバシー シャッター付
プライバシーシャッター	－	○
夜間用 赤外線LED x 4 個	○	○
500万画素 イメージセンサー	○	○
高品質 7枚レンズ	○	○
190度 超広画角	○	－
140度 広画角	－	○
AI機能	○	○
2.4GHz/5GHz 無線通信	○	○
マイク	○	○
Micro SDカードスロット	○	○
サイズ (横 x 縦 x 奥行)	120×42×32mm*(超広角レンズ部含)	120×42×29mm
重量	110g	

付属品：専用放熱アタッチメント および カバー

- ※ NPA-1は業務用カメラです。設置・使用には、無線ネットワークに関する一定の知識を必要としておりますのでご了承ください。ご自身・会社のニーズに合わせて仕様を変更しお使いいただけます。
- ※ 設置には、ご使用環境に合わせて、別売りの USB-C 5V 対応ケーブルと電源アダプターなどの購入が必要となります。

製品に関するお問合せ先：日本電産コパル株式会社
WEB サイト：<https://www.nidec.com/jp/nidec-copal/npa1>
メールアドレス：NCPL-NPA-1@nidec.com

ニデックプレジジョン株式会社

日本電産コパル株式会社は2023年4月1日に「ニデックプレジジョン株式会社」に社名変更します