

実績のある高品質なセキュリティカメラの中身を提供いたします！

国内  
シェア  
No.1

セキュリティカメラ



1台から  
購入可能

moduca



使い方はあなた次第！

カメラでAIアプリケーションを簡単に動作させることができます！



カメラでAIアプリケーション動作可能  
例：骨格検出アプリケーション



AI基板検査に活用可能  
例：AI検査アプリケーション

即日動作

サンプルソース多数

SDK提供

さらに詳しい  
情報はWebへ



<https://moduca.i-pro.com/>

まずは

AIを動かしてみよう！  
AIスターターキット



Amazonで販売中



<https://www.amazon.co.jp/dp/B0B1F16V49>

もっと

最適な画角でAIを動かそう！  
レンズトリアルキット



Amazonで販売中



<https://www.amazon.co.jp/dp/B0B1DZ5FR8>

※AIスターターキット、レンズトリアルキットにACアダプター、LANケーブル、HUBは含まれておりません。

別途お客様にて準備する必要があります。(動作確認済みACアダプター i-PRO製 型番：WV-PS16UX/Panasonic製 型番：WV-PS16)

■定格 MK-DVASTNP01/MK-DVLRNP01

	MK-DVASTNP01 (AIスターターキット)	MK-DVLRNP01 (レンズトライアルキット)
	基本	
電源	DC12V	DC12V
消費電力	DC12V : 290 mA/約3.5 W	DC12V : 270 mA/約3.2 W
使用環境	使用温度範囲: 0℃~30℃ 使用湿度範囲: 10%~90% (結露しないこと)	使用温度範囲: 0℃~30℃ 使用湿度範囲: 10%~90% (結露しないこと)
保存環境	保存温度範囲: -30℃~+60℃ 保存湿度範囲: 10%~95% (結露しないこと)	保存温度範囲: -30℃~+60℃ 保存湿度範囲: 10%~95% (結露しないこと)
外部I/O端子	ALARM IN 1 (アラーム入力) /白黒切換入力/自動時刻調整入力 1 端子 ALARM IN 2 (アラーム入力2 /アラーム出力) 1 端子	ALARM IN 1 (アラーム入力) /白黒切換入力/自動時刻調整入力 1 端子 ALARM IN 2 (アラーム入力2 /アラーム出力) 1 端子
寸法	幅: 58 mm/高さ: 16.6 mm /奥行き: 78.5 mm (突起部含まず)	幅: 58 mm/高さ: 42.5 mm /奥行き: 77 mm
質量	約80 g	約140 g
筐体	なし	アルミダイカスト
	カメラ部	
撮像素子	約1/4型CMOSセンサー	約1/2.8型CMOSセンサー
有効画素数	約210万画素	約210万画素
露光モード設定	固定露光モード、自動露光モード	固定露光モード、自動露光モード
固定ゲイン	0から11の範囲でレベル設定が可能 固定露光モードがOn時のみ	0から11の範囲でレベル設定が可能 固定露光モードがOn時のみ
最大ゲイン	0から11の範囲でレベル設定が可能 自動露光モードがOn時のみ	0から11の範囲でレベル設定が可能 自動露光モードがOn時のみ
スーパーダイナミック	On/Off 0から31の範囲でレベル設定が可能	On/Off 0から31の範囲でレベル設定が可能 (※1)
インテリジェントオート (iA)	On/Off 暗部補正 0から255の範囲でレベル設定が可能	On/Off 暗部補正 0から255の範囲でレベル設定が可能
逆光/強光補正	逆光補正 (BLC) / 強光補正 (HLC) /Off 0から31の範囲でレベル設定が可能 (スーパーダイナミック、インテリジェントオートがOff時のみ)	逆光補正 (BLC) / 強光補正 (HLC) /Off 0から31の範囲でレベル設定が可能 (スーパーダイナミック、インテリジェントオートがOff時のみ)
露補正	On/Off 0から8の範囲でレベル設定が可能 (インテリジェントオート、コントラスト自動調整がOff時のみ)	On/Off 0から8の範囲でレベル設定が可能 (インテリジェントオート、コントラスト自動調整がOff時のみ)
光量制御モード	屋外撮影/フリッカレス (50 Hz) /フリッカレス (60 Hz) / ELC /固定シャッター	屋外撮影/フリッカレス (50 Hz) /フリッカレス (60 Hz) / ELC /固定シャッター
シャッター速度	1/10000固定、1/4000固定、1/2000固定、 1/1000固定、1/500固定、1/250固定、 1/100固定、2/100固定、3/100固定、 1/25固定	[60 fpsモード] 1/10000固定、1/4000固定、1/2000固定、 1/1000固定、1/500固定、1/250固定、 1/120固定、1/100固定、1/60固定 [30 fpsモード] 1/10000固定、1/4000固定、1/2000固定、 1/1000固定、1/500固定、1/250固定、 1/120固定、1/100固定、2/120固定、 2/100固定、3/120固定、1/30固定 [50 fpsモード] 1/10000固定、1/4000固定、1/2000固定、 1/1000固定、1/500固定、1/250固定、 1/100固定、1/50固定 [25 fpsモード] 1/10000固定、1/4000固定、1/2000固定、 1/1000固定、1/500固定、1/250固定、 1/100固定、2/100固定、3/100固定、 1/25固定
最長露光時間	最大1/4000 s、最大1/2000 s、 最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、 最大1/100 s、最大2/100 s、最大3/100 s、 最大1/25 s	[60 fpsモード] 最大1/4000 s、最大1/2000 s、 最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、 最大1/120 s、最大1/100 s、最大2/120 s、 最大1/30 s [30 fpsモード] 最大1/4000 s、最大1/2000 s、 最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、 最大1/120 s、最大1/100 s、最大2/120 s、 最大2/100 s、最大3/120 s、最大1/30 s [50 fpsモード] 最大1/4000 s、最大1/2000 s、 最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、 最大1/100 s、最大2/100 s、最大3/100 s、 最大1/25 s [25 fpsモード] 最大1/4000 s、最大1/2000 s、 最大1/1000 s、最大1/500 s、最大1/250 s、 最大1/100 s、最大2/100 s、最大3/100 s、 最大1/25 s
ホワイトバランス	ATW1/ATW2/AWC	ATW1/ATW2/AWC
デジタルノイズリダクション	0から255の範囲でレベル設定が可能	0から255の範囲でレベル設定が可能
プライバシーゾーン	有効/無効 ゾーン設定 最大8か所	有効/無効 ゾーン設定 最大8か所
VIQS	有効/無効 ゾーン設定 最大8か所	有効/無効 ゾーン設定 最大8か所
画面内文字表示	On/Off 最大40文字、最大2行 (アルファベット、漢字、ひらがな、カタカナ、数字、記号)	On/Off 最大40文字、最大2行 (アルファベット、漢字、ひらがな、カタカナ、数字、記号)
動作検知 (VMD)	有効/無効 4エリア設定可能	有効/無効 4エリア設定可能
妨害検知 (SCD)	有効/無効 1エリア設定可能	有効/無効 1エリア設定可能
画像回転	0° (Off) / 90° / 180° (上下反転) / 270° (※2)	0° (Off) / 90° / 180° (上下反転) / 270° (※2、※3)
	レンズ部	
画角	水平: 約56°、垂直: 約33°	40°: 水平約40°、垂直約20° 55°: 水平約55°、垂直約30° 90°: 水平約90°、垂直約50° 110°: 水平約110°、垂直約60° 135°: 水平約135°、垂直約75° 180°: 水平約180°、垂直約100°

- ※1: 60 fpsモード/50 fpsモードに設定した場合はスーパーダイナミック機能はOffとなります。
- ※2: 320×180解像度がある場合、[90°]、[270°] の設定はできません。
- ※3: [16:9モード (30 fpsモード)] または [16:9モード (25 fpsモード)] をご使用の場合、[90°]、[270°] の設定が可能となります。
- ※4: H.265/H.264は各ストリームごとに選択可能です。
- ※5: 独立して4ストリームの配信設定が可能です。
- ※6: MJPEG/JPEG (静止画更新) のみ対応しています。
- ※7: スピードクラスClass6以上の業務用microSDメモリーカードを使用してください。スピードクラスClass10 対応のmicroSDメモリーカードの場合は、UHS-I (Ultra High Speed-I) 対応のカードを使用してください。
- ※8: 自動書き込み機能を使ってmicroSDメモリーカードに繰り返し録画する場合は、高い信頼性と耐久性を持ったものを使用してください。
- Microsoft、Windows、Windows Media、Microsoft EdgeおよびActiveXは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Intel、Intel Coreは、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporationまたはその子会社の商標です。
- その他、記載されている会社名・商品名は、各会社の商標または登録商標です。

	MK-DVASTNP01 (AIスターターキット)	MK-DVLRNP01 (レンズトライアルキット)
	ネットワーク部	
ネットワーク	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ	10BASE-T/100BASE-TX、RJ45コネクタ
画像解像度	1920x1080/1280x720/640x360/320x180	[16:9モード (60 fpsモード)] [16:9モード (30 fpsモード)] [16:9モード (50 fpsモード)] [16:9モード (25 fpsモード)] 1920×1080/1280×720/640×360/320×180 [4:3モード (30 fpsモード)] [4:3モード (25 fpsモード)] 1280×960/VGA/QVGA
H.265 / H.264 (※4) JPEG (MJPEG)		
画像圧縮方式 (※5) H.265 / H.264 (※4)	配信モード: 固定ビットレート/可変ビットレート /フレームレート指定/ベストエフォート配信 フレームレート: 1 fps / 3.1 fps / 4.2 fps* / 6.25 fps* / 8.3 fps* / 12.5 fps* / 20 fps* / 25 fps*	配信モード: 固定ビットレート/可変ビットレート /フレームレート指定/ベストエフォート配信 フレームレート: [60 fpsモード] 1 fps / 3 fps / 5 fps* / 7.5 fps* / 10 fps* / 12 fps* / 15 fps* / 20 fps* / 30 fps* / 60 fps* [30 fpsモード] 1 fps / 3 fps / 5 fps* / 7.5 fps* / 10 fps* / 12 fps* / 15 fps* / 20 fps* / 30 fps* 1 fps / 3.1 fps / 4.2 fps* / 6.25 fps* / 8.3 fps* / 12.5 fps* / 20 fps* / 25 fps* / 50 fps*
	1クライアントあたりのビットレート: 64 kbps / 128 kbps* / 256 kbps* / 384 kbps* / 512 kbps* / 768 kbps* / 1024 kbps* / 1536 kbps* / 2048 kbps* / 3072 kbps* / 4096 kbps* / 6144 kbps* / 8192 kbps* / 10240 kbps* / 12288 kbps* / 14336 kbps* / 16384 kbps* / 20480 kbps* / 24576 kbps* /--自由入力-- ※ビットレートは、「解像度」によって設定可能な範囲が異なります。 画質: ・固定ビットレート、フレームレート指定、 ベストエフォート配信の場合: 動き優先/標準/画質優先 ・可変ビットレートの場合: ユニキャスト (ポート番号設定: オート) /ユニキャスト (ポート番号設定: マニュアル) /マルチキャスト	1クライアントあたりのビットレート: 64 kbps / 128 kbps* / 256 kbps* / 384 kbps* / 512 kbps* / 768 kbps* / 1024 kbps* / 1536 kbps* / 2048 kbps* / 3072 kbps* / 4096 kbps* / 6144 kbps* / 8192 kbps* / 10240 kbps* / 12288 kbps* / 14336 kbps* / 16384 kbps* / 20480 kbps* / 24576 kbps* /--自由入力-- ※ビットレートは、「解像度」によって設定可能な範囲が異なります。 画質: ・固定ビットレート、フレームレート指定、 ベストエフォート配信の場合: 動き優先/標準/画質優先 ・可変ビットレートの場合: ユニキャスト (ポート番号設定: オート) /ユニキャスト (ポート番号設定: マニュアル) /マルチキャスト
JPEG (MJPEG)	画質選択: 0最高画質/1高画質/2/3/4/5標準/6/7/8 /9低画質 (0~9の10段階) 配信方式: PULL (静止画更新) / PUSH (MJPEG) 画像更新速度: 0.08 fps / 0.17 fps / 0.28 fps / 0.42 fps / 1 fps / 2.1 fps / 3.1 fps / 4.2 fps / 5 fps / 8.3 fps / 12.5 fps / 25 fps	画質選択: 0最高画質/1高画質/2/3/4/5標準/6/7/8 /9低画質 (0~9の10段階) 配信方式: PULL (静止画更新) / PUSH (MJPEG) 画像更新速度: [60 fpsモード] 0.1 fps / 0.2 fps / 0.33 fps / 0.5 fps / 1 fps / 2 fps / 3 fps / 5 fps / 6 fps / 10 fps / 12 fps / 15 fps / 30 fps / 60 fps [30 fpsモード] 0.1 fps / 0.2 fps / 0.33 fps / 0.5 fps / 1 fps / 2 fps / 3 fps / 5 fps / 6 fps / 10 fps / 12 fps / 15 fps / 30 fps [50 fpsモード] 0.08 fps / 0.17 fps / 0.28 fps / 0.42 fps / 1 fps / 2.1 fps / 3.1 fps / 4.2 fps / 5 fps / 8.3 fps / 12.5 fps / 25 fps
スマートコーディング	・GOP (Group of pictures) 制御 Off / Low (可変GOP 1s-8s) / Mid (可変GOP 4s-16s) / Advanced (固定GOP 60s + 1s キーフレーム) / Frame rate control (可変GOP 4s-16s + frame rate control) Advanced、Frame rate controlは、H.265のみ対応 ・スマートVIQS On(High) / On(Low) / Off ・スマートPピクチャ制御 On/Off	・GOP (Group of pictures) 制御 Off / Low (可変GOP 1s-8s) / Mid (可変GOP 4s-16s) / Advanced (固定GOP 60s + 1s キーフレーム) / Frame rate control (可変GOP 4s-16s + frame rate control) Advanced、Frame rate controlは、H.265のみ対応 ・スマートVIQS On(High) / On(Low) / Off ・スマートPピクチャ制御 On/Off
配信量制御	制限なし / 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 2048 kbps / 4096 kbps / 6144 kbps / 8192 kbps / 10240 kbps / 15360 kbps / 20480 kbps / 25600 kbps / 30720 kbps / 35840 kbps / 40960 kbps / 51200 kbps	制限なし / 64 kbps / 128 kbps / 256 kbps / 384 kbps / 512 kbps / 768 kbps / 1024 kbps / 2048 kbps / 4096 kbps / 6144 kbps / 8192 kbps / 10240 kbps / 15360 kbps / 20480 kbps / 25600 kbps / 30720 kbps / 35840 kbps / 40960 kbps / 51200 kbps
対応プロトコル	IPv6: TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、 SSL/TLS、SMTP、DNS、NTP、 SNMPv1/v2/v3、DHCPv6、RTP、MLD、 ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ IPv4: TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、 SSL/TLS、RTSP、RTP、RTCP、SMTP、 DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMPv1/v2/v3、 UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、 DiffServ、SRTP	IPv6: TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、 SSL/TLS、SMTP、DNS、NTP、 SNMPv1/v2/v3、DHCPv6、RTP、MLD、 ICMP、ARP、IEEE 802.1X、DiffServ IPv4: TCP/IP、UDP/IP、HTTP、HTTPS、 SSL/TLS、RTSP、RTP、RTCP、SMTP、 DHCP、DNS、DDNS、NTP、SNMPv1/v2/v3、 UPnP、IGMP、ICMP、ARP、IEEE 802.1X、 DiffServ、SRTP
セキュリティ	ユーザー認証、ホスト認証、HTTPS	ユーザー認証、ホスト認証、HTTPS
対応OS	Microsoft Windows 11 日本語版 Microsoft Windows 10 日本語版	Microsoft Windows 11 日本語版 Microsoft Windows 10 日本語版
対応ブラウザ	Microsoft Edge / Firefox / Google Chrome	Microsoft Edge / Firefox / Google Chrome
最大接続数	14※ (カメラへ同時接続できるセッション数) ※条件による	14※ (カメラへ同時接続できるセッション数) ※条件による
マルチスクリーン	同時に16台のカメラの画像を表示 (自カメラ含む) (※6)	同時に16台のカメラの画像を表示 (自カメラ含む) (※6)
記憶媒体	microSDXCメモリーカード: 64 GB、128 GB、256 GB、512GB (microSDメモリーカード) microSDHCメモリーカード: 4 GB、8 GB、16 GB、32 GB microSDメモリーカード : 2 GB	—
携帯端末/タブレット端末対応	iPad/iPhone (iOS 8.0以降)、Android™端末	iPad/iPhone (iOS 8.0以降)、Android™端末
アプリケーション使用領域	CPU:50% (5,000DMIPS) ROMサイズ:102,400KB RAMサイズ:153,600KB (「RAM容量拡張モード」が「On」の場合の最大サイズです。)	CPU:50% (5,000DMIPS) ROMサイズ:102,400KB RAMサイズ:153,600KB (「RAM容量拡張モード」が「On」の場合の最大サイズです。)



<https://moduca.i-pro.com/>

SDK・サンプルソースが入手できるウェブサイトはこちら

i-PRO株式会社 本社 〒108-6014 東京都港区港南二丁目15番1号 品川インターシティA棟14階  
福岡事業所 〒812-0053 福岡県福岡市東区箱崎七丁目9番6号 i-PROビルディング

2023・03・001・MC

- 本製品は海外では使用できません。日本国内用です。本製品は研究開発用です。電子機器の専門知識や技能を有する方を対象としています。
- AI機能やエッジコンピューティング機能開発やカメラ性能確認といった研究開発用途には使用できませんが、お客様のサービスでの利用、商品への組み込みはできません。
- 定点監視カメラとして使用する等、電源を入れた状態で放置しないでください。
- 本製品は、取扱説明書、上記を含む本製品紹介ページ、またはウェブサイト等に記載の使用環境条件や注意事項、用途の記載等に従って、使用・保管してください。
- 注意等に従わない使用等不適切な使用、保管に起因する、お客様または第三者に発生した損失または損害について弊社は一切責任を負いません。
- 弊社は、明示または黙示を問わず、商品性、特定の目的に対する適合性または安全性を含め、いかなる保証も行いません。