

# Surveillance Camera System

Products catalogue



監視カメラシステム総合カタログ

2023 vol.1



# 「安心」「安全」をテーマに

株式会社マザーツールは、1988 年にデジタルマルチメータ用のカスタム IC を開発し、自社ブランドのデジタルマルチメータやアナログテスタの販売を主業務とし創業いたしました。

そして、1996年から防犯カメラシステム市場に参入いたしました。

近年、社会環境の急速な変化に伴い、監視カメラへのニーズが多様化・複雑化しております。

これまでは、財産と安全を守ることや犯罪を未然に防ぐことを目的とし、オフィス・賃貸住宅・商業施設・介護施設・宿泊施設・街頭などでの利用が主立っていました。 最近では、工場における作業効率化・安全対策・事故防止・ラインワーク監視 などの需要が高まっております。

私共は、あらゆる分野での課題を解決すべく、様々なソリューションを展開し、 お客様の安心と安全に寄与しております。



セキュリティカメラ ラインナップ	3 - 4
工場における活用例	··· 5 - 6
製品 INDEX	··· 7 - 9
01 IP ネットワークカメラシステム ····································	10 - 24
02 POC ワンケーブルカメラシステム	25 - 28
03 AHD ツーケーブルカメラシステム	29 - 41
04 ワイヤレスカメラシステム	42 - 43
<b>05</b> SD カード録画カメラシステム	44 - 48
06 ホームネットワークカメラシステム	49 - 51
07 オプション	52 - 61
周辺機器等入力対応機種一覧表	62 - 63

# Mother セキュリティカメラ ラインナップ

# O1 IPネットワークカメラシステム

インターネット経由でカメラの操作や複数拠点の監視が可能なカメラシステムです。

### ■最高画質

最大4メガピクセルの映像をデジタル通信でレコーダーに送信するため画質の劣化が少なく鮮明な録画映像を 残すことが可能です。

### ■配線簡略化

LANケーブルとPoEハブの接続でシステムを構築することができるため、カメラごとへの電源確保が不要となります。

### ■遠隔管理

インターネット回線を利用して遠隔地から多拠点のライブ映像、および録画映像にアクセスできるため一括で 映像管理することができます。



### 02 POCワンケーブルカメラシステム

POCレコーダーからカメラへの電力供給をおこなうのでカメラごとの電源工事が必要ありません。

### ■高画質

最大2メガピクセルの録画映像を残すことが可能です。

#### ■配線簡略化

同軸ケーブルとPOCレコーダーでシステムを構築することができるため、カメラごとへの電源確保が不要となります。

### ■遠隔管理

インターネット回線を利用して遠隔地からライブ映像、および録画映像にアクセスできます。



## 03 AHDツーケーブルカメラシステム

映像伝送と電源供給を2本のケーブルで行うカメラです。

機器コストを低く抑え、様々な種類のカメラを利用することができます。

### ■高画質

最大2メガピクセルの録画映像を残すことが可能です。

### ■多彩なラインアップ

遠隔電動4倍ズーム、10倍ズーム可能なカメラや上下左右旋回可能なPTZカメラ、広角カメラ、小型カメラなど多彩なラインアップを取り揃えております。

### ■遠隔管理

インターネット回線を利用して遠隔地からライブ映像、および録画映像にアクセスできます。



## 04 ワイヤレスカメラシステム

複雑な設定やカメラの配線が不要で、簡単に監視体制を構築できます。

### ■高画質

最大2メガピクセルの録画映像を残すことが可能です。

### ■配線簡略化

AC100Vの電源のみでシステムを構築することができます。 映像は2.4GHzにて見通し最大300mまで送受信可能です。

### ■遠隔管理

インターネット回線を利用してスマートフォン、タブレット専用アプリにて遠隔地からライブ映像、および録画 映像にアクセスできます。



# **05 SDカード録画カメラシステム** -

常時モニタリングが必要ない現場では、簡単に監視体制を構築できます。

### ■高画質

最大2メガピクセルの録画映像を残すことが可能です。

### ■配線簡略化

カメラ本体に搭載されたSDカードに録画データを保存するので、電源を確保するだけでシステムを構築することができます。



## 06 イージーIPカメラシステム

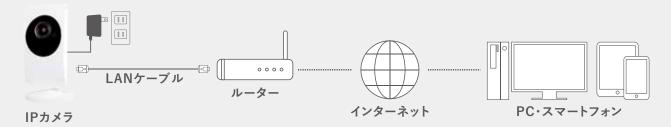
ネットワーク環境があれば簡単な設定で監視体制を構築できます。

### ■高画質

最大2メガピクセルの録画映像を残すことが可能です。

### ■配線簡略化

面倒な配線や設定が不要で、インターネット経由でスマートフォンやPCからアクセスし遠隔地から 簡単に状況を確認できます。



# 工場における活用例





- ●ルール順守の徹底
- ●器物破損等の原因特定



- ●来客および搬入業者の入退場の確認
- ●外周状況の把握





- ●不具合発生原因を特定し、工程見直し・人材適正配置
- ●自動機械の不具合発生時間・状況の分析

C 管理室

Factory

### B.倉庫



- ●紛失・滞留原因の追求
- ●安全性の向上

### D.駐車場

D 駐車場



- ●駐車場での盗難、いたずらの抑止
- ●車両事故の検証



- ●映像データの一括管理
- ●トラブル発生時に素早く指示を伝達

型式	カテゴリー	製品名	JAN コード	掲載ページ
ACC1308F2WHUS	イージー IP カメラ	あんしんカム II	4986702408558	51
ACC1308BK	ブラケット	あんしんカム天井壁面設置用ブラケット	4986702407711	51
BNC.J-BNC.J	その他	中継コネクター	4986702404178	60
BNC.J-RCA.P	その他	変換コネクター	4986702402464	60
BNC.P-F.J	その他	変換コネクター	4986702406400	60
BNC.P-RCA.J	その他	変換コネクター	4986702401962	60
BNC.P-RCA.P	その他	変換コネクター	4986702404611	60
CD-10HD	ケーブル	カメラ映像用同軸ケーブル 10m	4986702407506	58
CD-20EHD	ケーブル	カメラ映像電源用延長ケーブル 20m	4986702408336	58
CD-20HD	ケーブル	カメラ映像用同軸ケーブル 20m	4986702407513	58
CD-30EHD	ケーブル	カメラ映像電源用延長ケーブル 30m	4986702408343	58
CD-30HD	ケーブル	カメラ映像用同軸ケーブル 30m	4986702407520	58
CD-40HD	ケーブル	カメラ映像用同軸ケーブル 40m	4986702407537	58
CD-50EHD	ケーブル	カメラ映像電源用延長ケーブル 50m	4986702408350	58
CD-50HD	ケーブル	カメラ映像用同軸ケーブル	4986702407544	58
CD-60HD	ケーブル	カメラ映像用同軸ケーブル 60m	4986702407551	58
CD-70HD	ケーブル	カメラ映像用同軸ケーブル 70m	4986702407568	58
CD-80HD	ケーブル	カメラ映像用同軸ケーブル 80m	4986702407575	58
CD-90HD	ケーブル	カメラ映像用同軸ケーブル 90m	4986702407582	58
CD-100HD	ケーブル	カメラ映像用同軸ケーブル 100m	4986702407599	58
CH-605	ハウジング	ボックス型カメラ屋外設置用ハウジング	4986702405083	55
CH-605S	ハウジング	ボックス型カメラ屋外設置用ハウジング	4986702405090	55
DC-017IR	ダミーカメラ	バレット型ダミーカメラ	4986702406998	54
DC-027IR	ダミーカメラ	バレット型ダミーカメラ	4986702406936	54
DC-034PT	ダミーカメラ	人感センサー搭載ワイヤレス型ダミーカメラ	4986702407025	54
DS-1500B	ダミーカメラ	ドーム型ダミーカメラ	4986702405854	54
DS-2100	ダミーカメラ	スピードドーム型ダミーカメラ	4986702406103	54
DVR-POC04	POC レコーダー	4ch ハードディスク POC レコーダー	4986702409104	28
DVR-POC08	POC レコーダー	8ch ハードディスク POC レコーダー	4986702409111	28
DVR-Q04	AHD レコーダー	4ch ハードディスク AHD レコーダー	4986702408961	39
DVR-Q08	AHD レコーダー	8ch ハードディスク AHD レコーダー	4986702408978	39
DVR-Q16	AHD レコーダー	16ch ハードディスク AHD レコーダー	4986702408985	40
ISDD33K-064GR	SD カード	ADATA 産業グレード SD カード 64GB	4986702408800	61
ISDD33K-128GR	SD カード	ADATA 産業グレード SD カード 128GB	4986702408817	61
ISDD33K-256GR	SD カード	ADATA 産業グレード SD カード 256GB	4986702408824	61
IP-FBS03A	IP カメラ	10 倍ズームレンズ搭載 2.1 メガピクセル 防水バレット型 IP カメラ	4986702408688	19
IP-FXS01SD	IP カメラ	SD カードレコーダー搭載 2.1 メガピクセル ボックス型 IP カメラ	4986702408640	18
IP-S324	IP カメラ	ボードレンズ搭載 2 メガピクセル小型 IP カメラ	4986702408992	21
IP-WB12A	IP カメラ	4 倍電動ズームレンズ搭載 4.1 メガピクセル 防水バレット型 IP カメラ	4986702408930	18
IP-WB11	IP カメラ	4 メガピクセル 防水バレット型 IP カメラ	4986702408916	20
IP-WD12A	IP カメラ	4 倍電動ズームレンズ搭載 4.1 メガピクセル 防水ドーム型 IP カメラ	4986702408947	19
IP-WD11	IP カメラ	4 メガピクセル 防水ドーム型 IP カメラ	4986702408923	20
IR-2000	ダミーカメラ	バレット型ダミーカメラ	4986702406134	54
L-FSM-N117	その他	振込め詐欺見張隊新 117	4562266830242	61
LTE12WS-S2	その他	AC アダプター	4986702408015	59
LTE65ES	その他	AC アダプター	4986702408022	59
MT-ALM0416	その他	NVR 用アラーム I / O 増設器	4986702408763	24
MT-5PW	その他	電源分配コード	4986702405601	60
MT-BC1	その他	防犯ステッカー	4986702404680	60

型式	カテゴリー	製品名	JAN コード	掲載ページ
MT-BC2	その他	防犯ステッカー	4986702404697	60
MT-BC3	その他	防犯ステッカー	4986702404703	60
MT-BP12V	その他	DC12V 用電池ボックス	4986702406394	59
MT-DC3M	ケーブル	電源延長ケーブル 3m	4986702408497	58
MT-DC5M	ケーブル	電源延長ケーブル 5m	4986702408503	58
MT-DC10M	ケーブル	電源延長ケーブル 10m	4986702408510	58
MT-EXT20M	ケーブル	MT-WCM300/MTW-INC300IR 用 アンテナ延長ケーブル	4986702408589	43
MT-FL5100A	レンズ	バリフォーカルオートアイリスレンズ	4986702408855	55
MT-HSM	その他	小型集音マイク	4986702407100	60
MT-INC-A	ワイヤレスカメラシステム	カメラ専用高利得アンテナ	4986702408480	43
MT-M1701	モニター	17 インチ TFT モニター	4986702408435	53
MT-M80AP	モニター	8 インチ TFT モニター	4986702408121	53
MT-POE08	PoE ハブ	8chPoE スイッチングハブ	4986702408749	24
MT-PSR05HD	SD カードカメラ	2.1 メガピクセルカメラ搭載 SD カードレコーダー	4986702407476	47
MT-SD02CL	その他	MTW-SD02FHD 用ロック金具	4986702408756	45
MT-SD03BK II	ブラケット	MTD-SD03FHD 壁面設置用ブラケット	4986702408459	46
MT-SDR07AHD	SD カードレコーダー	1chSD カード AHD レコーダー	4986702408138	41
MT-SL03-W	SD カードカメラ	SD カードレコーダー搭載 2.1 メガピクセル センサーライトカメラ	4986702408565	48
MT-VB204	その他	4 チャンネル映像伝送装置	4986702406202	59
MT-WCM300	ワイヤレスカメラシステム	ワイヤレスカメラモニターセット	4986702408411	43
MT-WCM-A	ワイヤレスカメラシステム	カメラモニター専用高利得アンテナセット	4986702408473	43
MTC-B124AHD	AHD ツーケーブルカメラ	2.1 メガピクセル ボックス型 AHD カメラ	4986702407971	30
MTC-F224AHD	AHD ツーケーブルカメラ	ボードレンズ搭載 2.1 メガピクセル 小型 AHD カメラ	4986702408114	38
MTC-HE04IP	イージー IP カメラ	2.1 メガピクセルネットワークカメラ	4986702408077	50
MTC-P224AHD	AHD ツーケーブルカメラ	ピンホールレンズ搭載 2.1 メガピクセル 小型 AHD カメラ	4986702408091	38
MTD-E716AHD	AHD ツーケーブルカメラ	2.2 メガピクセル ドーム型 AHD カメラ	4986702407995	35
MTD-E6883AHD	AHD ツーケーブルカメラ	電動ズームレンズ搭載 2.1 メガピクセル防水ドーム型 AHD カメラ	4986702408954	37
MTD-H180AHD	AHD ツーケーブルカメラ	180° レンズ搭載 2.1 メガピクセル 防水ドーム型 AHD カメラ	4986702408770	38
MTD-S01AHD	AHD ツーケーブルカメラ	3 倍電動ズームレンズ搭載 2.1 メガピクセル 防水ドーム型 AHD カメラ	4986702408220	37
MTD-S23AHD	AHD ツーケーブルカメラ	2.1 メガピクセル ドーム型 AHD カメラ	4986702407865	36
MTD-S23AHDIR	AHD ツーケーブルカメラ	2.1 メガピクセル ドーム型 AHD カメラ	4986702407872	36
MTD-SD03FHD	SD カードカメラ	SD カードレコーダー搭載 2.1 メガピクセル ドーム型 AHD カメラ	4986702408442	46
MTD-W308AHD	AHD ツーケーブルカメラ	2.1 メガピクセル 防水ドーム型 AHD カメラ	4986702408237	35
MTW-2625AHD	AHD ツーケーブルカメラ	2.1 メガピクセル防水バレット型 AHD カメラ	4986702408039	31
MTPOC-FB01	POC ワンケーブルカメラ	2 メガピクセル防水バレット型 POC カメラ	4986702409067	26
MTPOC-FB02A	POC ワンケーブルカメラ	電動ズームレンズ搭載 2 メガピクセル防水バレット型 POC カメラ	4986702409074	27
MTPOC-FD01	POC ワンケーブルカメラ	2 メガピクセル防水ドーム型 POC カメラ	4986702409081	26
MTPOC-FD02A	POC ワンケーブルカメラ	電動ズームレンズ搭載 2 メガピクセル防水バレット型 POC カメラ	4986702409098	27
MTW-3514AHD	AHD ツーケーブルカメラ	2メガピクセル防水バレット型 AHD カメラ	4986702408213	30
MTW-3585AHD	AHD ツーケーブルカメラ	2.1 メガピクセル 防水バレット型 AHD カメラ	4986702408206	32
MTW-E6876AHD	AHD ツーケーブルカメラ	4 倍電動ズームレンズ搭載 2.1 メガピクセル 防水バレット型 AHD カメラ	4986702408794	33
MTW-E727AHD	AHD ツーケーブルカメラ	不可視 LED 搭載 2.1 メガピクセル 防水バレット型 AHD カメラ	4986702408329	32
MTW-EPT01AHD	AHD ツーケーブルカメラ	4 倍電動ズームレンズ搭載 2.1 メガピクセル 防水バレット型 AHD パンチルトカメラ	4986702408527	34
MTW-HE06IP	イージー IP カメラ	2.1 メガピクセル防水バレット型ネットワークカメラ	4986702408268	50

型式	カテゴリー	製品名	JAN コード	掲載ページ
MTW-INC300IR	ワイヤレスカメラシステム	MT-WCM300 用増設カメラ	4986702408428	43
MTW-K550AHD	AHD ツーケーブルカメラ	10 倍電動ズームレンズ搭載 2.1 メガピクセル 防水バレット型カメラ	4986702408534	34
MTW-S37AHD	AHD ツーケーブルカメラ	超広角レンズ搭載 2.1 メガピクセル防水バレット型 AHD カメラ	4986702408190	31
MTW-S38AHD	AHD ツーケーブルカメラ	3 倍電動ズームレンズ搭載 2.1 メガピクセル 防水バレット型 AHD カメラ	4986702408183	33
MTW-SD02FHD	AHD ツーケーブルカメラ	SD カードレコーダー搭載 2.1 メガピクセル 防水バレット型 AHD カメラ	4986702408046	45
NVR-POEK04	NVR レコーダー	4ch ハードディスクネットワークビデオレコーダー	4986702409036	22
NVR-POEK08	NVR レコーダー	8ch ハードディスクネットワークビデオレコーダー	4986702409043	22
NVR-POEK16	NVR レコーダー	16ch ハードディスクネットワークビデオレコーダー	4986702409050	23
NVR-W16	NVR レコーダー	16ch ハードディスクネットワークビデオレコーダー	4986702408725	24
SD-205N	ブラケット	ハウジング用ブラケット	4986702405243	56
SD-215	ブラケット	ハウジング用ブラケット	4986702405267	56
SD-218A	ブラケット	ハウジング用ブラケットポール取付金具	4986702405274	56
SD-222	ブラケット	カメラ用クリップスタンド	4986702405281	57
SD-224A	ブラケット	カメラ用スタンド	4986702405298	56
SD-224C	ブラケット	カメラ用伸縮スタンド	4986702405304	56
SD-224D	ブラケット	カメラ用伸縮スタンド	4986702405311	56
SD-229	ブラケット	カメラ用小型スタンド	4986702405328	57
SD-DBKA	ブラケット	ドームカメラ用ブラケットアタッチメント	4986702408596	57
SD-P635	ブラケット	バレット型カメラ用ポール取付金具	4986702407780	57
TS-90	その他	ハンディ金属探知機	4986702303877	61
VDS 2100N/2200N	その他	ワンケーブル映像伝送装置	4986702408909	59

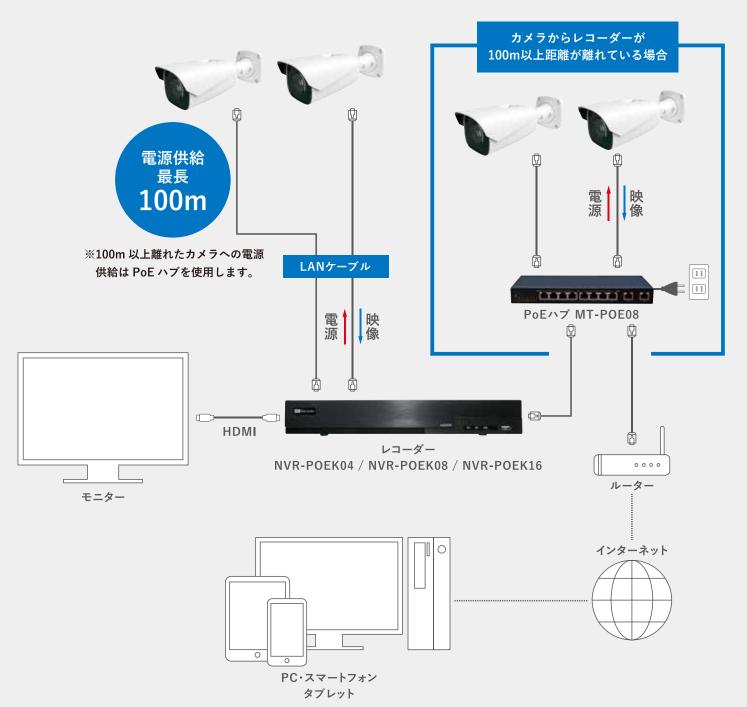
# 01

# IPネットワークカメラシステム IP network camera system

IPネットワークカメラシステムはインターネット経由でカメラの操作や複数拠点の監視、管理が可能で、最大4メガピクセルの映像をデジタル通信でレコーダーに送信するため画質の劣化が少なく鮮明な録画映像を残すことが可能です。

また、従来の動体検知より複雑な検知などもできる多機能なシステムです。

### - IPネットワークカメラシステム構成図 -



# IPネットワークカメラシステムの特長

# 4メガピクセル対応 \*\*対応機種: IP-WB12A / IP-WD12A / IP-WB11 / IP-WD11

2メガピクセルに加えて最大で4メガピクセルの解像度に対応します。

H.265圧縮規格により従来より高解像度の映像であっても、レコーダーの保存容量を圧迫しません。

※インターネット回線によっては、画質を保てないことがございます。







# H.265 圧縮規格対応

現在普遍的に利用されているH.264の後継規格のH.265の採用により約2倍の圧縮性能を有しています。

H.265は、映像内の動きのある部分のみを最適化して情報を送るので、全体の情報量を削減することができます。



H.264 AVC



H.265 HEVC

H.264と比べ 約50% データ量削減



H.264 AVC



H.265 HEVC

従来のH.264では画面全体を細かなブロックに分割し、変化のあった部分をレコーダーに送ります。

H.265ではH.264と同様にブロック化しますが、画面の変化量(動き)が大きい部分は細かなブロック、変化量が少ない部分は大きなブロックで送るため、細かなブロックを大量に送るH.264と比較するとデータ量の削減が可能となりました。

# 録画容量削減

H.265とVBR※1 を組み合わせることにより、時間あたりのデータ容量は最適な 状態に可変していきます。

画面の変化量が少ない時間帯はデータ量が非常に少なくなるため、変化の少ない場所の監視であれば24時間録画していたとしても、従来より長い期間の録画データを残すことができます。

### ※1 VBR=可変ビットレート

映像データは画質を上げればデータ量が増えますが、VBRを使用すると画面の変化量が多い時間帯は画質を上げ、変化量が少ない時間帯は画質を下げるためデータ量の無駄を削減できます。

上記のように録画可能時間は録画する対象や環境により大きく変わるため、用途に合わせたHDDの容量をお選びください。



2/4/6/8/10TB 対応

4ch/8chハードディスクNVR ※標準搭載2TB



2/4/6/8/10/12/16/20TB 対応

16chハードディスクNVR

※標準搭載2TB



VBR or CBR 録画容量はビットレート(データ転送量)で決まります。ビットレートの数値が高いと画質が上がり、低いと下がります。 また、ビットレートには固定(CBR)と可変(VBR)の2種類があります。

CBRは設定したビットレートでデータ転送します。VBRはカメラの周辺環境(色、明るさ、輝度、動き等)によってビットレートを可変するので、映像の変化が少ない場合はデータ量を削減できます。

ビットレートは撮影する対象や周辺環境に応じて設定し、HDDは録画データ保持期間に応じて選択します。

### **録画データ保存日数の目安表** ※下表はCBRに設定した際の録画日数の目安です。

**NVR-POEK04** 条件:カメラ4台 2560×1440 30FPS 画質:高 CBR

HDD容量 ビットレート	2TB ※標準HDD	4TB	6ТВ	8ТВ	10TB
768kbps	56 日	112日	168日	224 日	280 日
1024kbps	42 日	84 日	126日	168日	210日
1536kbps	28 日	56 日	84 日	112日	140 日
2048kbps	22日	44 日	66 日	88日	110日
3072kbps ※初期値	14日	28日	42 日	56日	70 日
4096kbps	11日	22 日	33 日	44 日	55 日
5120kbps	9日	18日	27 日	36 日	45 日

**NVR-POEK08** 条件:カメラ8台 2560×1440 30FPS 画質:高 CBR

HDD容量 ビットレート	2TB ※標準HDD	4TB	6ТВ	8TB	10TB
768kbps	28 日	56 日	84 日	112日	140 日
1024kbps	21 日	42 日	63 日	84日	105日
1536kbps	14日	28 日	42 日	56 日	70日
2048kbps	11日	22 日	33 日	44 日	55 日
3072kbps ※初期値	7日	14日	21 日	28日	35日
4096kbps	5日	10日	15日	20 日	25 日
5120kbps	4日	8日	12日	16日	20 日

VBR は映像の変化量によりビットレートが変動するため、撮影環境によって録画日数に上下が発生いたします。 一般的な監視カメラの利用シーンでは VBR に設定する ことによって目安表よりも長い期間の録画データを保持 することが可能です。

ただし、映像の変化量が非常に多い場合には目安表より も短い期間となる場合があります。

映像の変化量が非常に多い場合には CBR に設定することで目安表に近い日数の映像を保持することができます。

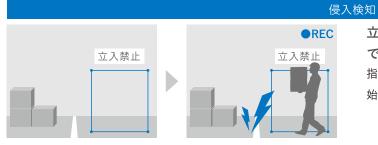
**NVR-POEK16** 条件:カメラ16台 2560×1440 30FPS 画質:高 CBR

HDD容量 ビットレート	2TB ※標準HDD	4TB	6ТВ	8TB	10TB	12TB	16TB	20TB
768kbps	14日	28日	42 日	56 日	70 日	84 日	112日	140 日
1024kbps	10日	20日	30 日	40 日	50 日	60 日	80日	100日
1536kbps	7日	14日	21 日	28 日	35 日	42 日	56 日	70 日
2048kbps	5日	10日	15日	20 日	25 日	30 日	40 日	50 日
3072kbps ※初期値	4日	8日	12日	16日	20日	24日	32日	40 日
4096kbps	3日	6日	9日	12日	15日	18日	24日	30 日
5120kbps	2日	4日	6日	8日	10日	12日	16日	20 日

# 検知システム搭載 \*\*対応機種: IP-WB12A / IP-WB11 / IP-WB11 / IP-FXS01SDA

従来の動体検知に加えて、指定した範囲内への物体の侵入、境界線を指定した方向への

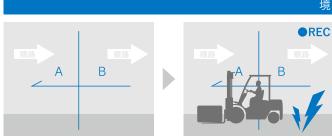
移動の検知など、従来より高機能な検知が可能です。



立入禁止の場所などへの侵入を監視することが可能

です。

指定した範囲内に物体が侵入すると、アラーム出力や録画を開始することができます。



境界線検知

工場内や敷地内の一方通行、出入口を監視することが可能です。

指定した境界線を上下左右、指定した方向に移動する物体を検知し、アラーム出力や録画を開始します。

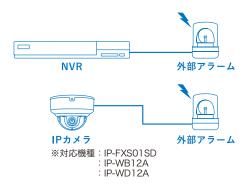
※速度の速い物体に対しては検知しない場合があります。

# アラーム出力機能

外部アラーム機器や警告音で異常をお知らせします。

指定をした異常を検知するとNVRから警告音を出すことや、NVR・IPカメラに接続した外部アラームに信号を出力をすることができます。

また、アラーム入出力端子のあるIPカメラであれば下図のような環境を構築することも可能となります。



### ■接続例



赤外線センサなどの各種センサ類からの無電圧信号をIPカメラを経由することによって、IPカメラに接続された外部アラームを作動させます。

また、IPカメラに入力された信号をNVRが受け取り、NVRからアラーム音、さらにNVRに接続された外部アラームを作動させることができます。

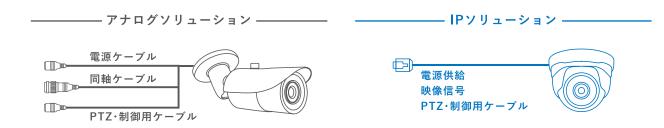
このようにIPカメラとNVRの組み合わせは非常に拡張性が高く、従来の「監視」「録画」だけではなく「監視」「録画」と同時にセキュリティシステム全体を「管理」することが可能となります。

※NVR-W04/NVR-W16はMT-ALM0416 (NVR用アラームI/O増設器)を使用することによりアラーム 入出力が可能となります。

# 配線簡略化

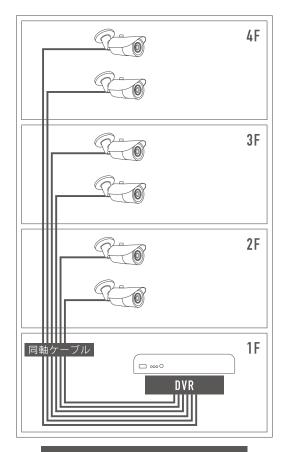
既存のアナログソリューションでは、カメラからレコーダーまで同軸ケーブルで配線する必要がありました。
IPソリューションにおけるレコーダーはカメラから離れた場所に設置することが可能であるため、複数台のカメラ、複数の拠点を監視するような環境では、従来のアナログソリューションでの環境構築と比べるとIPソリューションは配線を簡略化することができます。

すでにネットワークインフラが整っている環境では簡単に導入できます。



アナログソリューションでは電源供給、映像信号、PTZの制御をそれぞれ別々のケーブルで行う必要がありました。 IPソリューションではPoEを使用することにより1本のケーブルで電源供給、映像信号、PTZの制御、音声信号を送信することができるため、配線が簡略化されカメラの追加なども簡単に行えるようになりました。

### アナログソリューション

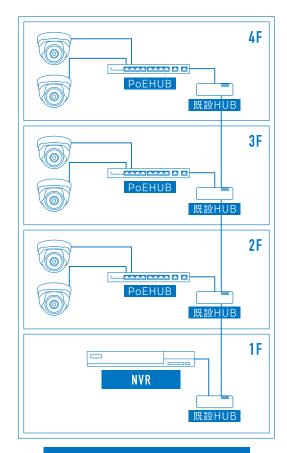


ローカル環境

### ■同軸ケーブル不要

IPソリューションシステムではLANケーブルのみでシステムを構築することができるため、従来の同軸ケーブルを使用したシステムと比べると工事費や材料費を抑えることができます。

### IPソリューション



インターネット環境

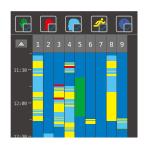
### ■断線などのトラブル時に強い

従来のアナログソリューションでは、カメラからレコーダーまでを同軸ケーブルで接続しなければなりません。 IPソリューションでは単純な配線により、トラブル時に 従来と比べて問題の切り分けが容易となります。

# 優れたユーザーインターフェース

NVRは従来のレコーダーと違い、アラーム出力や映像へのタグ付け、スクリーンショットのメール送信など様々な 機能を持っています。

使いやすいユーザーインターフェースにより、簡単に録画データ再生、検索や管理ができるようになっています。



録画データ内のスマート検知、動体検知、アラーム検知などの データを視覚的に把握できます。





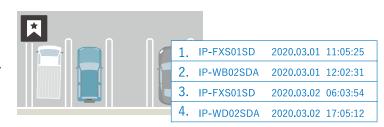


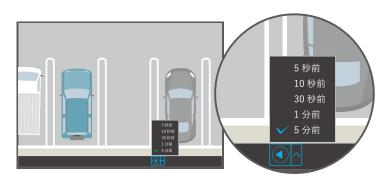




### タグ付け

表示されている映像に夕グを付けることができます。 タグ付けされたデータは一覧表示することができるため、 録画データの再確認を効率的に行なえます。



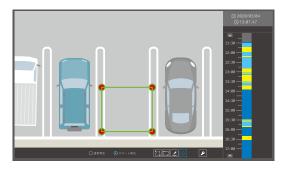


### 即時再生

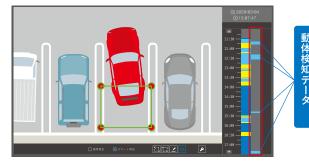
ライブ映像画面から5秒~5分前の映像を即座に再生する ことができます。

### 録画データ内の検索

再生画面上で範囲を指定すると、指定範囲内のみの動体検知データを ピックアップし、再生することができます。



動体検知で確認したい部分を範囲指定すると指定 範囲内の動体検知データのみ再生が始まります。



スマート検知等で指定していなかった範囲の 異常を簡単に確認できます。※スマート検知対応機種のみ

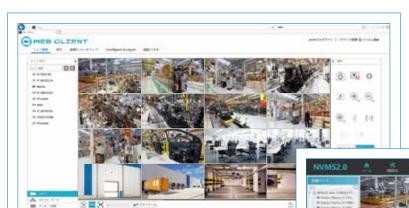
# 遠隔管理

カメラおよびレコーダーがインターネットを使用できる環境に設置されている場合、遠隔地からライブ 映像を表示するだけでなく、再生や録画に加えてIPアドレス等の各種設定を行うことが出来ます。

パソコンアプリケーション、モバイルアプリケーション、ウェブアプリケーションを介してカメラおよびレコーダーにアクセスし、複数箇所の管理を行うことが簡単になります。

※カメラおよびレコーダーへの接続は基本的にWAN IPまたはDDNSを用います。

※同時接続可能ユーザー数はカメラおよびレコーダーの型式によって異なります。



Internet Explorer 8~11





集中管理PCアプリケーション

モバイルアプリケーション

### ●集中管理PCアプリケーション

对応OS: Windows7以降 32/64bit、MacOS

【推奨動作環境】

CPU:Intel Core i5以上

メモリ:8GB以上

ビデオメモリ:1GB以上(独立ビデオカード推奨)

### ●モバイルアプリケーション

対応OS:iOS10.0以降 / Android5.0以降

### ●ウェブアプリケーション

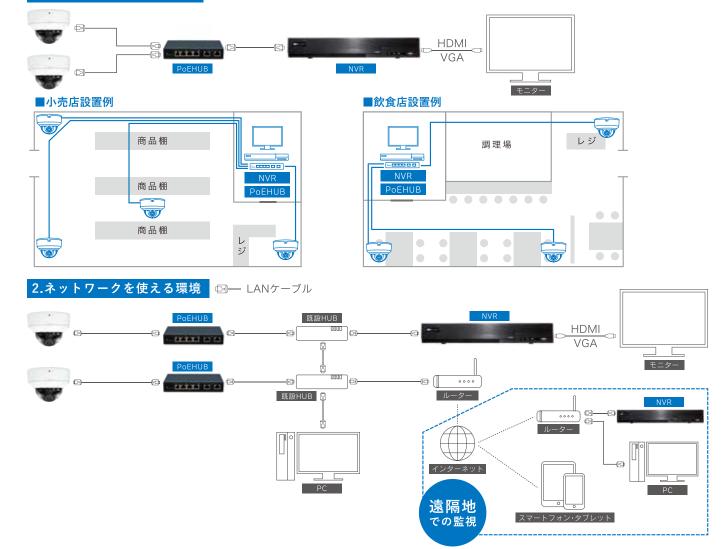
対応ブラウザ:Internet Explorer バージョン8-11

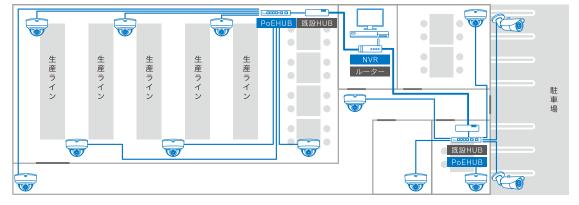


## IPネットワークカメラシステム構成例

IPネットワークカメラシステムは社内ネットワークが充実している環境では簡単に導入することができます。 既存のネットワークがない環境であっても従来のアナログカメラと比べると、簡単な工事で導入することができます。

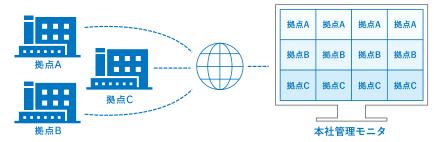






# 複数箇所のカメラを一括管理

PoEHUBからルーターに繋ぐことにより、インターネットを経由して世界中の拠点を 1箇所で監視することが可能となります。

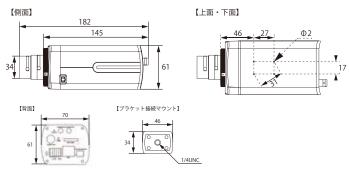


# IP-FXS01SD

SDカードレコーダー搭載2.1メガピクセルボックス型IPカメラ

従来の監視カメラに比べ、低照度でも高精細なフルカラー撮影が可能





JANコード 4986702408640

<sup>希望小売価格</sup>オープン

- ■H.265圧縮規格対応 有効画素2.1メガピクセル
- ■被写体最低照度0.0021Lux
- ■レンズ2.7~13mm 画角55~140°
- ■SDカード録画機能付き
- ■スマート検知録画対応

### 

圧縮方式	H.265 / H.264 / MJPEG
イメージセンサー	1/1.9 CMOS 約207万画素
レンズ	2.7~13mm(CS / Cマウント) F1.6
解像度	1920(H)×1080(V)
ストリーム	1920×1080 / 1280×720 / 640×480 / 704×480 /640× 480 / 352×240
最低照度	0.0021Lux
視野角約	140~50°
赤外線照射距離	_
スマート検知	0
音声入出力	0
アラーム入出力端子	0
保護等級	_
SDカード	SDカード(128GB)
スターライト	0
LANポート	10/100Base-T
プロトコル	TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, RTSP, PPPoE, DDNS,SMTP, FTP
同時接続数	6ユーザー
電源	PoE/DC12V
ブラウザ	Internet Explorer 8.0 以上
消費電力	5W
使用温湿度範囲	-10~50°C 10~90%RH
寸法約	70(W)×61(H)×182(D)mm
重量約	410g
付属品	ブラケット接続マウント ×1 / マウント取付用ネジ ×4 / 焦点調整リング用六角レンチ ×1 / アダプタ入力端子コネクタ ×1 / CD-ROM(PC アプリケーション)×1

# IP

### IP-WB12A

4倍電動ズームレンズ搭載4.1メガピクセル 防水バレット型IPカメラ

最大400万画素の高解像度 約3.5倍電動ズーム搭載の防水バレット型IPカメラ



JANコード 4986702408930

希望小売価格オープン

- ■H.265圧縮規格対応 有効画素4.1メガピクセル
- ■レンズ2.8~12mm 水平画角約101~37°
- ■SDカード録画機能付き
- ■スマート検知録画対応

# 屋外 AF 夜間 <sup>最大視野角</sup> PoE スマート IP66 オートフォーカス <sup>最</sup>大50m 約101° 給電 検知

圧縮方式	H.265 / H.264
イメージセンサー	1/3 CMOS 約400万画素
レンズ	2.8~12mm F1.4
解像度	2592(H)×1520(V)
ストリーム	2592×1520 / 2560×1440 / 2304×1296 / 1920×1080 / 1280×720 / 704×480 / 480×240 / 352×240
最低照度	0.005Lux
視野角	約 101°~ 37°
赤外線照射距離	50m
スマート検知	0
音声入出力	1CH 音声入出力
アラーム入出力端子	1CH アラーム入出力
保護等級	IP66
SDカード	O(microSD カード最大 128GB)
スターライト	_
LANポート	10 / 100BaseT
プロトコル	TCP/IP、UDP、DHCP、NTP、RTSP、HTTP、PPPoE、 DDNS、SMTP、FTP、HTTP
同時接続数	5 ユーザー
ブラウザ	Internet Explorer
電源	PoE/DC12V
消費電力	最大約 10W 未満
使用温湿度範囲	-10~40°C 10~90%RH
寸法	約 100.5(W)×89.7(H)×284(D)mm
重量	約 1,110g
付属品	取付用ネジ・アンカー x4 / CD-ROM(PC アプリケーション、IP アドレス設定ツール )x1



### IP-WD12A

4倍電動ズームレンズ搭載4.1メガピクセル 防水ドーム型IPカメラ

最大400万画素の高解像度

約3.5倍電動ズーム搭載の防水バレット型IPカメラ



JANコード 4986702408947

<sup>希望小売価格</sup>オープン

- ■H.265圧縮規格対応 有効画素4.1メガピクセル
- ■レンズ2.8~12mm 水平画角約 98°~ 36°
- ■SDカード録画機能付き
- ■スマート検知録画対応

# 

圧縮方式	H.265 / H.264
イメージセンサー	1/3 CMOS 約 400万画素
レンズ	2.8~12mm F1.4
解像度	2592(H)×1520(V)
ストリーム	2592×1520 / 2560×1440 / 2304×1296 / 1920×1080 / 1280×720 / 704×480 / 480×240 / 352×240
最低照度	0.005Lux
視野角	約 98°~ 36°
赤外線照射距離	50m
スマート検知	0
音声入出力	1CH 音声入出力+内蔵マイク入力
アラーム入出力端子	1CH アラーム入出力
保護等級	IP66
SDカード	〇(microSD カード最大 128GB)
スターライト	_
LANポート	10 / 100BaseT
プロトコル	TCP/IP、UDP、DHCP、NTP、RTSP、HTTP、PPPoE、DDNS、SMTP、FTP、HTTP
同時接続数	5 ユーザー
ブラウザ	Internet Explorer
電源	PoE/DC12V
消費電力	最大約 10W 未満
使用温湿度範囲	-10~40°C 10~90%RH
寸法	約φ141×101(H)mm
重量	約 930g
付属品	取付用ネジ・アンカー ×4 / CD-ROM(PC アプリケーション、IP アドレス設定ツール)×1

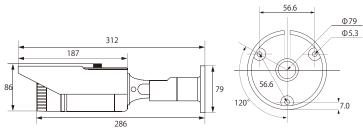


## IP-FBS03A

10倍ズームレンズ搭載2.1メガピクセル防水バレット型IPカメラ

10倍電動ズーム搭載の防水バレット型IPカメラ





JANコード 4986702408688

<sup>希望小売価格</sup>オープン

- ■H.265圧縮規格対応 有効画素2.1メガピクセル
- ■電動レンズ5~50mm 画角20~60°
- ■防水規格IP66 屋外設置可能
- ■赤外線照射距離約45m

屋外	<b>AF</b>	夜間	最大視野角	PoE	
<b>IP66</b>	オートフォーカス	₹ <b>45</b> m	約 <b>60°</b>	給電	

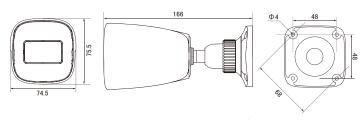
圧縮方式	H.265 / H.264 / MJPEG
イメージセンサー	1/2.9 CMOS 約213万画素
レンズ	5~50mm(電動) F1.8
解像度	1945(H)×1097(V)
ストリーム	1920×1080 / 1280×720 / 704×576 / 640×480 / 320×240
最低照度	0.001Lux
視野角	約60~20°
赤外線照射距離	最長約45m
スマート検知	_
音声入出力	_
アラーム入出力端 子	_
保護等級	IP66
SDカード	_
スターライト	_
LANポート	10 / 100BaseT
プロトコル	TCP / IP, UDP, RTP, RTSP, RTCP, HTTP, DNS, DDNS, DHCP, FTP, NTP, PPPoE, SMTP, UPnP
同時接続数	8ユーザー
電源	PoE/DC12V
ブラウザ	Internet Explorer 6.0以上
消費電力	10.8W
使用温湿度範囲	-10~50°C 10~90%RH
寸法	約91(W)×86(H)×317(D)mm
重量	約830g
付属品	カメラ角度変更用六角レンチ×1 / 取付用ネジ・アンカー×3 / LAN 端子用防水カバー×1 / CD-ROM(IP アドレス設定ソフトウェア )×1

**髮20m** № 100°

# **IP-WB11** 4メガピクセル 防水バレット型IPカメラ

最大400万画素の高解像度 コンパクトサイズな防水バレット型IPカメラ





JANコード 4986702408916

<sup>希望小売価格</sup>オープン

- ■H.265圧縮規格対応 有効画素4.1メガピクセル
- ■レンズ3mm 水平画角約 100°
- ■SDカード録画機能付き

# H.265 / H.264 圧縮方式 イメージセンサー 1/3 CMOS 約 400 万画素

イスーシピンサー	1/3 CMO3 約 400 万回糸
レンズ	2.8mm F2.0
解像度	2560(H)×1440(V)
ストリーム	2560×1440 / 2304×1296 / 1920×1080 / 1280×720 / 704×480 / 480×240 / 352×240
最低照度	0.005Lux
視野角	約 100°
赤外線照射距離	20m
スマート検知	0
音声入力端子	0
アラーム入出力端子	1
保護等級	IP66
SDカード	○(microSD カード最大 128GB)
スターライト	_
LANポート	10 / 100BaseT
プロトコル	TCP/IP、UDP、DHCP、NTP、RTSP、HTTP、PPPoE、 DDNS、SMTP、FTP、HTTP
同時接続数	3 ユーザー
ブラウザ	Internet Explorer
電源	PoE/DC12V
消費電力	最大約 6.5W 未満
使用温湿度範囲	-10~40°C 10~90%RH
寸法	約 74.5(W)×75.5(H)×166(D)mm
重量	約 408g
付属品	取付用ネジ・アンカー ×4 / CD-ROM(PC アプリケーション、IP アドレス設定ツール )×1



最大400万画素の高解像度 コンパクトサイズな防水ドーム型IPカメラ



JANコード 4986702408923

<sup>希望小売価格</sup>オープン

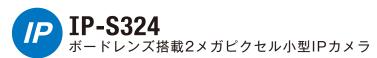
- ■H.265圧縮規格対応 有効画素4.1メガピクセル
- ■レンズ3mm 水平画角約 100°
- ■SDカード録画機能付き

屋外 IP66

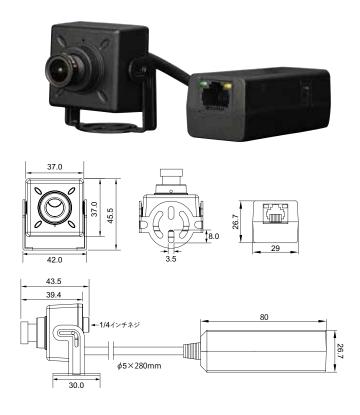
夜間 最大視野角 最**20m** 約**100°** 

PoE 給電

圧縮方式	H.265 / H.264
イメージセンサー	1/3 CMOS 約 400 万画素
レンズ	2.8mm F2.0
解像度	2560(H)×1440(V)
ストリーム	2560×1440 / 2304×1296 / 1920×1080 / 1280×720 / 704×480 / 480×240 / 352×240
最低照度	0.005Lux
視野角	約 100°
赤外線照射距離	20m
スマート検知	0
音声入出力	内蔵マイク入力
アラーム入出力端子	_
保護等級	IP66
SDカード	〇(microSD カード最大 128GB)
スターライト	_
LANポート	10 / 100BaseT
プロトコル	TCP/IP、UDP、DHCP、NTP、RTSP、HTTP、PPPoE、DDNS、SMTP、FTP、HTTP
同時接続数	3 ユーザー
ブラウザ	Internet Explorer
電源	PoE/DC12V
消費電力	最大約 6.5W 未満
使用温湿度範囲	-10~40°C 10~90%RH
寸法	約φ 95.0×91.5(H)mm
重量	約 443g
付属品	取付用ネジ・アンカー ×4 / CD-ROM(PC アプリケーション、IP アドレス設定ツール )×1



機器組み込みなどに使用できる小型IPカメラ



JANコード	4986702408992	希望小売価格	オープン

- ■H.264圧縮規格対応 有効画素2.1メガピクセル
- ■被写体最低照度0.1Lux
- ■レンズ2.8mm 画角96°
- ■1/4インチネジ対応 三脚などへの固定が可能です。

	最大視野角 約 <b>96°</b>	PoE 給電	

圧縮方式	H.264 / MJPEG
イメージセンサー	1 /2.8インチ2.13メガピクセル CMOS
レンズ	2.8mm
解像度	1920(H)×1080(V)
ストリーム	1920×1080 / 1280×720 / 800×600 / 704×480 / 704×480 / 352×240
最低照度	0.1Lux
視野角	約96°
赤外線照射距離	_
スマート検知	_
音声入出力	_
アラーム入出力端子	_
保護等級	_
SDカード	_
スターライト	0
LANポート	10/100Base-T
プロトコル	TCP/IP、UDP/IP、RTP、RTSP、RTCP、NTP、HTTP、DHCP、FTP、SMTP、DNS、DDNS、Onvif17.06
同時接続数	3ユーザー
電源	PoE/DC12V
ブラウザ	Internet Explorer、Chrome、edge
消費電力	2.3W
使用温湿度範囲	-10~50°C 10~90%RH
寸法約	37(W)×37(H)×44.0(D)mm(スタンド、コード含まず)
重量約	115g
付属品	専用スタンド x1 / スタンド取付用ネジ x2 / スタンド固定用ネジ x2



8メガピクセル解像度録画対応 カメラへPoE給電可能なハードディスクレコーダー



### **NVR-POEK04**



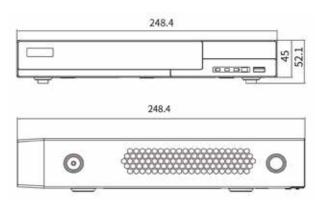
### **NVR-POEK08**



- ■最大4台(NVR-POEK04) / 最大8台(NVR-POEK08)のIPカメラを8メガ ピクセル解像度@30fpsで録画
- ■H.265HEVC圧縮規格対応
- ■動体検知・スマート検知・アラーム検知録画対応
- ■詳細な録画データ検索
- ■USBドライブ(FAT32フォーマット最大2TB)へAVI拡張子で録画データをバックアップ
- ■簡単DDNS設定
- ■ウェブアプリケーション(ローカル・リモート)・PCアプリケーションで離れた場所から管理可能

NVR-POEK04	JANコード 4986702409036	「希望小売価格」オープン
NVR-POEK08	JANコード 4986702409043	[希望小売価格] オープン

型式	NVR-POEK04	NVR-POEK08	
映像入力	4ch 8ch		
圧縮方式	H.265 / H.264		
解像度	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 1280×1024 / 960P / 720P / 960H / D1 / CIF		
表示画面数	1/4画面 1/4/9画面		
映像出力HDMI	4K / 1080P / 1280 × 1024 / 1024 × 768		
映像出力VGA	1080P / 1280 × 1024 / 1024 × 768		
音声入力	1ch		
音声出力	1ch		
アラーム入力	_		
アラーム出力	_		
LANポート	RJ45 1000Mbps×1		
PoEポート	RJ45×100Mbps×4(≤48W) RJ45×100Mbps×8(≤96W) IEEE802.3AF/AT IEEE802.3AF/AT		
プロトコル	TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、N	TP、SMTP、HTTP、HTTPs、802.1x、ONVIF	
同時接続数	5ユーザー		
HDD	SATA×1[2TB/4TB/6TB/8TB/10TB] ※標準2TB×1搭載		
USBポート	USB2.0×2 ※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応)		
電源	DC54V/3.33A		
消費電力	最大約60W	最大約135W	
モバイルアクセス	iOS/Android		
WEBアクセス	Microsoft Edge/Google Chrome		
PCアクセス	NVMS		
使用温度範囲	5~40°C 10~90%RH		
寸法	300(W)×53(H)×249(D)mm		
重量	1,700g(HDD含む) 1,800g(HDD含む)		



### IPカメラへの電源供給が可能



PoEポートにカメラを接続することで、カメラのIP アドレスを自動的に割振り、電源を供給することができます。

# ※100m以上離れたカメラへの電源供給はPoEハブを使用します。



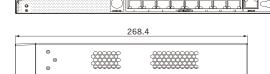


16ch POE内蔵ネットワークビデオレコーダー

8メガピクセル解像度録画対応

カメラへPoE給電可能なハードディスクレコーダー





- ■最大16台のIPカメラを8メガピクセル解像度@30fpsで録画
- ■H.265HEVC圧縮規格対応
- ■動体検知・スマート検知・アラーム検知録画対応
- ■詳細な録画データ検索
- ■USBドライブ(FAT32フォーマット最大2TB)へAVI拡張子で録画データをバックアップ
- ■簡単DDNS設定
- ■ウェブアプリケーション(ローカル・リモート)・PCアプリケーションで 離れた場所から管理可能

### JANコード 4986702409050 希望小売価格 オープン

表示画面数 1 画面 / 4 画面 / 9 画面 / 16 画面 / サイクル表示 / カスタイマイズ表示 映像出力HDMI 4K / 1080P / 1280 × 1024 / 1024 × 768 映像出力VGA 1080P / 1280 × 1024 / 1024 × 768 音声入力 1ch 音声出力 1ch アラーム入力 - アラーム出力 - LANポート RJ45 1000Mbps×1 RJ45×100Mbps×4(≤48W) IEEE802.3AF/AT プロトコル TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP、HTTP、802.1x、ONVIF 同時接続数 5ユーザー SATA×2(2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB / 16TB / 20TB)	映像入力	16ch
表示画面数 1 画面 / 4 画面 /9 画面 /16 画面 / サイクル表示 / カスタイマイズ表示 映像出力HDMI 4K / 1080P / 1280 × 1024 / 1024 × 768 映像出力VGA 1080P / 1280 × 1024 / 1024 × 768  音声入力 1ch 音声出力 1ch アラーム入力 - アラーム入力 - アラーム出力 - LANポート RJ45 1000Mbps×1 RJ45×100Mbps×4(≤48W) IEEE802.3AF/AT プロトコル TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP、HTTP、HTTPs、802.1x、ONVIF 同時接続数 5ユーザー SATA×2(2 TB、/ 4 TB / 6 TB / 8 TB / 1 0 TB / 12 TB / 16 TB / 2 OTB)	圧縮方式	H.265 / H.264
映像出力HDMI 4K / 1080P / 1280 × 1024 / 1024 × 768  映像出力VGA 1080P / 1280 × 1024 / 1024 × 768  音声入力 1ch  音声出力 1ch  アラーム入力 -  アラーム入力 -  アラーム出力 -  LANポート RJ45 1000Mbps×1  RJ45×100Mbps×4(≤48W) IEEE802.3AF/AT  プロトコル TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP、HTTP、HTTPs、802.1x、ONVIF 同時接続数 5ユーザー  SATA×2(2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB / 16TB / 20TB)	解像度	8MP / 6MP / 5MP / 4MP / 3MP / 1080P / 1280×1024 / 960P / 720P / 960H / D1 / CIF
映像出力VGA 1080P / 1280 × 1024 / 1024 × 768 音声入力 1ch 音声出力 1ch アラーム入力 - アラーム入力 - アラーム出力 - LANポート RJ45 1000Mbps×1 PoEポート RJ45×100Mbps×4(≦48W) IEEE802.3AF/AT プロトコル TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP、HTTP、HTTPs、802.1x、ONVIF 同時接続数 5ユーザー SATA×2(2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB/ 12TB/ 16TB/ 20TB)	表示画面数	1 画面 / 4画面 /9 画面 /16 画面 / サイクル表示 / カスタイマイズ表示
音声入力 1ch 音声出力 1ch アラーム入力 アラーム出力 LANポート RJ45 1000Mbps×1 PoEポート RJ45×100Mbps×4(≤48W) IEEE802.3AF/AT プロトコル TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP、HTTP、HTTPs、802.1x、ONVIF 同時接続数 5ユーザー SATA×2(2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB / 16TB / 20TB)	映像出力HDMI	4K / 1080P / 1280 × 1024 / 1024 × 768
音声出力 1ch アラーム入力 - アラーム出力 - LANポート RJ45 1000Mbps×1 PoEポート RJ45×100Mbps×4(≤48W) IEEE802.3AF/AT TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP、HTTP、HTTPs、802.1x、ONVIF 同時接続数 5ユーザー SATA×2(2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB/ 12TB/ 16TB/ 20TB)	映像出力VGA	1080P / 1280 × 1024 / 1024 × 768
アラーム入力	音声入力	1ch
アラーム出力 LANポート RJ45 1000Mbps×1 PoEポート RJ45×100Mbps×4(≤48W) IEEE802.3AF/AT プロトコル TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP、HTTP、HTTPs、802.1x、ONVIF 同時接続数 5ユーザー SATA×2(2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB / 16TB / 20TB)	音声出力	1ch
LANポート RJ45 1000Mbps×1 PoEポート RJ45×100Mbps×4(≤48W) IEEE802.3AF/AT プロトコル TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP、HTTP、HTTPs、802.1x、ONVIF 同時接続数 5ユーザー SATA×2(2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB / 16TB / 20TB)	アラーム入力	_
PoEポート RJ45×100Mbps×4(≦48W) IEEE802.3AF/AT TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP、HTTP、HTTPs、802.1x、ONVIF 同時接続数 5ユーザー SATA×2(2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB / 16TB / 20TB)	アラーム出力	_
IEEE802.3AF/AT	LANポート	RJ45 1000Mbps×1
同時接続数 5ユーザー SATA×2(2TR / 4TR / 6TR / 8TR / 1 0TR / 12TR / 16TR / 20TR)	PoEポート	
S A T A v2(2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 1 0TB/ 12TB/ 16TB/ 20TB)	プロトコル	TCP/IP、PPPoE、DHCP、DNS、DDNS、UPnP、NTP、SMTP、HTTP、HTTPs、802.1x、ONVIF
SATA×2(2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 1 0TB/ 12TB/ 16TB/ 20TB)	同時接続数	5ユーザー
MDD ※2TB内蔵	HDD	
USB2.0×2 ※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応)	USBポート	USB2.0×2 ※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応)
電源 DC48-55V/3.3A	電源	DC48-55V/3.3A
消費電力 最大約182W	消費電力	最大約182W
モバイルアクセス iOS/Android	モバイルアクセス	iOS/Android
WEBアクセス Microsoft Edge/Google Chrome	WEBアクセス	Microsoft Edge/Google Chrome
PCアクセス NVMS	PCアクセス	NVMS
使用温度範囲 5~40°C 10~90%RH	使用温度範囲	5~40°C 10~90%RH
寸法 約 380(W)x52.1(H)x268.4(D)mm	寸法	約 380(W)x52.1 (H)x268.4(D)mm
重量 約2.3kg	重量	約2.3kg

### IPカメラへの電源供給が可能



PoEポートにカメラを接続することで、カメラのIP アドレスを自動的に割振り、電源を供給することが できます。

# ※100m以上離れたカメラへの電源供給はPoEハブを使用します。





ハードディスクネットワークビデオレコーダー

4メガピクセル解像度録画対応

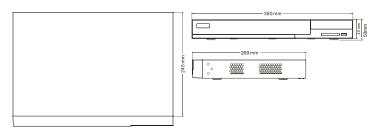
H.265圧縮方式対応

※PoE給電非対応モデル。

カメラの接続にはMT-POE08をご利用ください

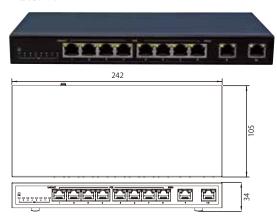








IPカメラへの給電、HUB間の中継、既設ネットワーク・PC・NVR へ接続可能



				° _
JANコード	4986702408749	希望小売価格	オー	・フン

10 / 100 / 1000 Base-TX ×2 10 / 100 /
1000 Base-TX ×2
10 / 100 Base-TX ×4 10 / 100 Base-TX ×8
IEEE802.3 10Base-T / IEEE802.3u 100Base-TX /
IEEE802.3x フリーコントロール ∕ IEEE802.3az
10Base-TX:: UTP Cat5 / 5e ケーブル
100Base-TX:: UTP Cat5 / 5e ケーブル
1000Base-TX:UTP Cat5e / 6 ケーブル
96W
DC48V / 2A
0~40°C 20~85%RH
242(W)×105(H)×34(D)mm
650g

映像入力         16 チャンネル           圧縮方式         H.265/H.264           解像度(合計)         5M/4M/3M/1080P/720P @480fps           表示画面数         1/4/9/16 画面           映像出力HDMI         3840×2160/1920×1080/1280×1024           映像出力VGA         1920×1080/1280×1024           音声入力         1           音声出力         1           アラーム入力         - ※MT-ALM0416を使用し増設可能           レANポート         10/100 Base-T 10/100/1000 Base-T           プロトコル         TCP / IP, HTTP, HTTPS, PPP0E, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, FTP, SMTP, SNMP, NTP           同時接続数         5ユーザー           SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB /           HDD         12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)]           ※標準 2TB×1 搭載         USB2.0×2※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) USB3.0×1/2.0×1           電源         DC12V/5A           消費電流         最大約 2A           モバイルアクセス         Internet Explorer           PCアクセス         NVMS(付属)		
解像度(合計) 5M/4M/3M/1080P/720P @480fps 表示画面数 1/4/9/16 画面 映像出力HDMI 3840×2160/1920×1080/1280×1024 映像出力VGA 1920×1080/1280×1024 音声入力 1 音声出力 1 アラーム入力 - ※MT-ALM0416を使用し増設可能	映像入力	16チャンネル
表示画面数 1/4/9/16 画面 映像出力HDMI 3840×2160/1920×1080/1280×1024 映像出力VGA 1920×1080/1280×1024 音声入力 1 音声出力 1 アラーム入力 - ※MT-ALM0416を使用し増設可能  LANポート 10/100 Base-T 10/100/1000 Base-T プロトコル TCP / IP, HTTP, HTTPS, PPP0E, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, FTP, SMTP, SNMP, NTP 同時接続数 5ユーザー SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)] ※標準 2TB×1 搭載  USBポート USB2.0×2※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) USB3.0×1/2.0×1 ※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) 電源 DC12V/5A 消費電流 最大約 2A モバイルアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	圧縮方式	H.265/H.264
映像出力HDMI 3840×2160/1920×1080/1280×1024 映像出力VGA 1920×1080/1280×1024 音声入力 1 音声出力 1 アラーム入力 - ※MT-ALM0416を使用し増設可能  LANポート 10/100 Base-T 10/100/1000 Base-T プロトコル TCP / IP, HTTP, HTTPS, PPP0E, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, FTP, SMTP, SNMP, NTP 同時接続数 5ユーザー SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)] ※標準 2TB×1 搭載  USB2.0×2※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) USB3.0×1/2.0×1 ※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) 電源 DC12V/5A 消費電流 最大約 2A モバイルアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	解像度(合計)	5M/4M/3M/1080P/720P@480fps
映像出力VGA 1920×1080/1280×1024 音声入力 1 音声出力 1 アラーム入力 - ※MT-ALM0416を使用し増設可能 アラーム出力 - ※MT-ALM0416を使用し増設可能 LANポート 10/100 Base-T 10/100/1000 Base-T プロトコル TCP / IP, HTTP, HTTPS, PPP0E, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, FTP, SMTP, SNMP, NTP 同時接続数 5ユーザー SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)] ※標準 2TB×1 搭載 USB2.0×2※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) USB3.0×1/2.0×1 ※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) 電源 DC12V/5A 消費電流 最大約 2A モバイルアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	表示画面数	1/4/9/16 画面
音声入力         1           音声出力         1           アラーム入力         - ※MT-ALM0416を使用し増設可能           アラーム出力         - ※MT-ALM0416を使用し増設可能           LANポート         10/100 Base-T 10/100/1000 Base-T           プロトコル         TCP / IP, HTTP, HTTPS, PPP0E, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, FTP, SMTP, SNMP, NTP           同時接続数         5ユーザー           SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB /           12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)]           ※標準 2TB×1 搭載           USB2.0×2※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応)USB3.0×1/2.0×1           電源         DC12V/5A           消費電流         最大約 2A           モバイルアクセス         Internet Explorer           PCアクセス         NVMS(付属)	映像出力HDMI	3840×2160/1920×1080/1280×1024
音声出力         1           アラーム入力         - ※MT-ALM0416を使用し増設可能           アラーム出力         - ※MT-ALM0416を使用し増設可能           LANポート         10/100 Base-T 10/100/1000 Base-T           プロトコル         TCP / IP, HTTP, HTTPS, PPPoE, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, FTP, SMTP, SNMP, NTP           同時接続数         5ユーザー           SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB /           HDD         12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)]           ※標準 2TB×1 搭載           USB2.0×2※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応)USB3.0×1/2.0×1           ボバックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応)           電源         DC12V/5A           消費電流         最大約 2A           モバイルアクセス         Internet Explorer           PCアクセス         NVMS(付属)	映像出力VGA	1920×1080/1280×1024
アラーム入力 — ※MT-ALM0416を使用し増設可能  アラーム出力 — ※MT-ALM0416を使用し増設可能  LANポート 10/100 Base-T 10/100/1000 Base-T  プロトコル TCP / IP, HTTP, HTTPS, PPP0E, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, FTP, SMTP, SNMP, NTP  同時接続数 5ユーザー  SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)]  ※標準 2TB×1 搭載  USBポート USB2.0×2※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) USB3.0×1/2.0×1 ※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応)  電源 DC12V/5A  消費電流 最大約 2A  モバイルアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	音声入力	1
アラーム出力         ― ※MT-ALM0416を使用し増設可能           LANポート         10/100 Base-T 10/100/1000 Base-T           プロトコル         TCP / IP, HTTP, HTTPS, PPP0E, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, FTP, SMTP, SNMP, NTP           同時接続数         5ユーザー           SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB /           HDD         12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)]           ※標準 2TB×1 搭載           USB2.0×2※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) USB3.0×1/2.0×1           電源         DC12V/5A           消費電流         最大約 2A           モバイルアクセス         Internet Explorer           PCアクセス         NVMS(付属)	音声出力	1
LANポート 10/100 Base-T 10/100/1000 Base-T プロトコル TCP / IP, HTTP, HTTPS, PPPOE, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, FTP, SMTP, SNMP, NTP 同時接続数 5ユーザー SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / HDD 12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)] ※標準 2TB×1 搭載 USB2.0×2※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) USB3.0×1/2.0×1 ※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) 電源 DC12V/5A 消費電流 最大約 2A モバイルアクセス iOS / Android WEBアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	アラーム入力	— ※MT-ALM0416を使用し増設可能
TCP / IP, HTTP, HTTPS, PPPoE, DHCP, DDNS, UPnP, RTSP, FTP, SMTP, SNMP, NTP 同時接続数 5ユーザー SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)] ※標準 2TB×1 搭載 USB2.0×2※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応)USB3.0×1/2.0×1 ※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) 電源 DC12V/5A 消費電流 最大約 2A モバイルアクセス iOS / Android WEBアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	アラーム出力	— ※MT-ALM0416を使用し増設可能
RTSP, FTP, SMTP, SNMP, NTP 同時接続数 5ユーザー SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / HDD 12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)] ※標準 2TB×1 搭載 USB2.0×2※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) USB3.0×1/2.0×1 ※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) 電源 DC12V/5A 消費電流 最大約 2A モバイルアクセス IOS / Android WEBアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	LANポート	10/100 Base-T 10/100/1000 Base-T
SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB / 12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)] ※標準 2TB×1 搭載  USB2.0×2※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) USB3.0×1 / 2.0×1 ※バックアップUSBメモリ / 外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) 電源 DC12V/5A 消費電流 最大約 2A  モバイルアクセス iOS / Android WEBアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	プロトコル	
HDD 12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)] ※標準 2TB×1 搭載  USB2.0×2※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) USB3.0×1/2.0×1 ※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) 電源 DC12V/5A 消費電流 最大約 2A モバイルアクセス iOS / Android WEBアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	同時接続数	5ユーザー
※標準 2TB×1 搭載         USB2.0×2※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応)USB3.0×1/2.0×1 ※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応)         電源       DC12V/5A         消費電流       最大約 2A         モパイルアクセス       Internet Explorer         PCアクセス       NVMS(付属)		SATA×2 [2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB /
USB2.0×2※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応)USB3.0×1/2.0×1 ※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで(フォーマットFAT32のみ対応) 電源 DC12V/5A 消費電流 最大約 2A モバイルアクセス iOS / Android WEBアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	HDD	12TB (6TB×2) / 16TB (8TB×2) / 20TB (10TB×2)]
USBポート     で(フォーマットFAT32のみ対応) USB3.0×1/2.0×1 ※パックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで (フォーマットFAT32のみ対応)       電源     DC12V/5A       消費電流     最大約 2A       モパイルアクセス     iOS / Android       WEBアクセス     Internet Explorer       PCアクセス     NVMS(付属)		※標準 2TB×1 搭載
消費電流 最大約 2A モバイルアクセス iOS / Android WEBアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	USBポート	で(フォーマットFAT32のみ対応)USB3.0×1/2.0×1 ※バックアップUSBメモリ/外付けHDD、2TBまで
モバイルアクセス iOS / Android WEBアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	電源	DC12V/5A
WEBアクセス Internet Explorer PCアクセス NVMS(付属)	消費電流	最大約 2A
PCアクセス NVMS(付属)	モバイルアクセス	iOS / Android
- 11 (13.05)	WEBアクセス	Internet Explorer
Warner and the same of the sam	PCアクセス	NVMS(付属)
使用温湿度範囲 5 ~ 40°C 10 ~ 90%RH	使用温湿度範囲	5~40°C 10~90%RH
寸法 380(W)×53(H)×249(D)mm	寸法	380(W)×53(H)×249(D)mm
重量 2,120g(HDD 含む)	重量	2,120g(HDD 含む)



NVRに接続することによりアラーム入出力が可能



JANコード	4986702408763	希望小売価格	オープン

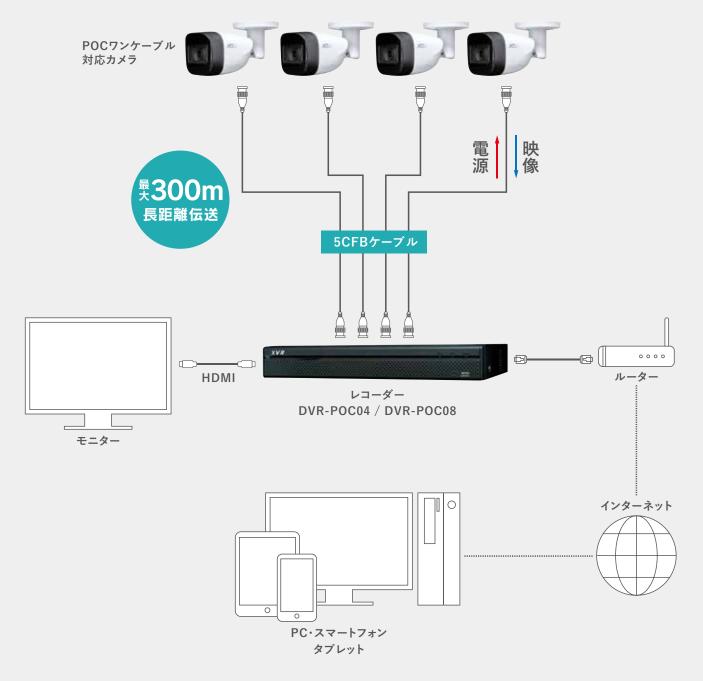
アラーム入力	4 チャンネル
アラーム出力	16 チャンネル
電源	USB バスパワー 5V / 1A
电冰	※ USB ケーブル付属(NVR から給電)
消費電力	最大 5W
使用温湿度範囲	-10 ~ 50°C 10 ~ 90%RH
寸法	75(W)×29(H)×102(D)mm
重量	約 217g

# 02

# POCワンケーブルカメラシステム POC one cable camera system

監視カメラへの電源供給と映像伝送を5CFB同軸ケーブル1本で行うカメラです。 専用のカメラと専用のレコーダーにて、最大で300mの長距離伝送が可能となります ので、マンションや商業施設など広範囲の監視をレコーダー1台で可能となります。

### - POCワンケーブルカメラシステム構成図 -



# One MTPOC-FB01 2メガピクセル防水バレット型POCカメラ

コンパクトサイズな防水バレット型POCカメラ マイク内蔵



JANコード 4986702409067

希望小売価格オープン

- ■H.265圧縮規格対応 有効画素2メガピクセル
- ■レンズ2.8mm 水平画角約 100°
- ■マイク内蔵



コンパクトサイズな防水ドーム型POCカメラ マイク内蔵



JANコード 4986702409081

<sup>希望小売価格</sup>オープン

- ■H.265圧縮規格対応 有効画素2メガピクセル
- ■レンズ2.8mm 水平画角約 100°
- ■マイク内蔵

### 夜間 最大視野角 景 **20m** 約 **100°** 屋外 IP66

イメージセンサー	2MP CMOS
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	2.8mm
視野角	約 100°
逆光補正	WDR/BLC/HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J×1
被写体最低照度	0.02Lux
S/N比	65dB 未満
デイナイト機能	EXT/ オート / カラー / 白黒
シャッタースピード	1/30~1/100,000 秒
ノイズリダクション	2D
画像処理機能	ブライトネス / 上下左右反転 / シャープネス
赤外線照射距離	最長約 25m
防水性能	IP66(本体のみ)
電源	PoC / DC12V
消費電流	最大約 2.8W
ケーブル長	約 300±100(mm)
本体重量	約 350g
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C
寸法	166.6×69.7×70.0mm
付属品	取付用ネジ・アンカー ×4

#### 夜間 最大視野角 最**20m** 約**100°** 屋外 IP66 PoC 給電

イメージセンサー	2MP CMOS
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	2.8mm
視野角	約 100°
逆光補正	WDR/BLC/HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J×1
被写体最低照度	0.02Lux
S/N 比	65dB 未満
デイナイト機能	EXT/ オート / カラー / 白黒
シャッタースピード	1/30~1/100,000 秒
ノイズリダクション	2D
画像処理機能	ブライトネス / 上下左右反転 / シャープネス
赤外線照射距離	最長約 25m
防水性能	IP66(本体のみ)
電源	PoC / DC12V
消費電流	最大約 2.9W
ケーブル長	約 400±100(mm)
本体重量	約 350g
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C
寸法	φ 110.0×88.1mm
付属品	取付用ネジ・アンカー ×4



### MTPOC-FB02A

電動ズームレンズ搭載2メガピクセル防水バレット型POCカメラ

約5倍電動ズーム搭載の防水バレット型POCカメラ マイク内蔵



ANコード 4986702409074	希望小売価格	オー	ブ
---------------------	--------	----	---

- ■H.265圧縮規格対応 有効画素2メガピクセル
- ■レンズ2.7~13.5mm 水平画角約 約104~32°
- ■マイク内蔵

屋外	<b>AF</b>	夜間	最大視野角	PoC	マイク
<b>IP66</b>		₹ <b>60</b> m	約 104°	給電	<sub>内蔵</sub>
11 00	3 174 77	X OUIII	*) I U -	NU PE	F 3 /ICC

イメージセンサー	2MP CMOS
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	2.7 ~ 13.5mm
視野角	約 104~32°
逆光補正	WDR/BLC/HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J×1
被写体最低照度	0.001Lux
S/N 比	65dB 未満
デイナイト機能	EXT/ オート / カラー / 白黒
シャッタースピード	1/30~1/100,000秒
ノイズリダクション	2D
画像処理機能	ブライトネス / 上下左右反転 / シャープネス
赤外線照射距離	最長約 60m
防水性能	IP66(本体のみ)
電源	PoC / DC12V
消費電流	最大約 6.7W
ケーブル長	約 200±100(mm)
本体重量	約 800g
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C
寸法	244.1×90.4×90.4mm
付属品	取付用ネジ・アンカー ×4

# MTPOC-FD02A

電動ズームレンズ搭載2メガピクセル防水ドーム型POCカメラ

約5倍電動ズーム搭載の防水ドーム型POCカメラ マイク内蔵



- JANコード 4986702409098
- ■H.265圧縮規格対応 有効画素2メガピクセル ■レンズ2.7~13.5mm 水平画角約 約108~32°
- ■マイク内蔵

屋外	<b>AF</b>	夜間	最大視野角	PoC	マイク
IP66	オートフォーカス	₹ <b>60</b> m	約 108°	給電	<sub>内蔵</sub>

イメージセンサー	2MP CMOS
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	2.7 ~ 13.5mm
視野角	約 108~32°
逆光補正	WDR/BLC/HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J×1
被写体最低照度	0.001Lux
S/N比	65dB 未満
デイナイト機能	EXT/ オート / カラー / 白黒
シャッタースピード	1/30~1/100,000秒
ノイズリダクション	2D
画像処理機能	ブライトネス / 上下左右反転 / シャープネス
赤外線照射距離	最長約 60m
防水性能	IP66(本体のみ)
電源	PoC / DC12V
消費電流	最大約 6.7W
ケーブル長	約 400±100(mm)
本体重量	約 650g
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C
寸法	φ 126×100mm
付属品	取付用ネジ・アンカー ×4



POCカメラに同軸ケーブル1本で電源供給と映像伝送可能



DVR-POC04

JANコード 4986702409104 「希望小売価格」オープン

**DVR-P0C08** 

JANコード 4986702409111

「希望小売価格」オープン

■最大4台(DVR-POC04)/最大8台(DVR-POC08)のPOCカメラを2メガ ピクセル解像度@15fpsで録画

■動体検知録画対応 ■H.265圧縮規格対応





#### DVR-POCO8



型式	DVR-POC04	DVR-POC08				
カメラ接続台数	BNC: 4台 IP: 2台	BNC:8 台 IP:4 台				
圧縮方式	H.265 / H.264 / H.264 +					
解像度	5M-N / 4M-N / 1080P / 720P					
ビットレート	CBR(固定ビットレート)/ VBR(可変ビットレート)	CBR (固定ビットレート) / VBR (可変ビットレート)				
フレームレート	1 ~ 15fps					
録画モード	常時録画 / スケジュール録画 / 動体検知録画 / アラーム録画 / 手動録画	常時録画 / スケジュール録画 / 動体検知録画 / アラーム録画 / 手動録画				
データバックアップ	USB ドライブ(FAT32 フォーマット 最大 3TB)					
画面表示	1 画面 / 4 画面 / 6 画面 (IP カメラ拡張モード時 )	1 画面 / 4 画面 / 9 画面 / 16 画面 (IP カメラ拡張モード時 )				
録画データ検索	日時検索 / カメラ検索 / アラーム検索 / 動体検知 / スマート検出					
再生	再生 / スロー再生 / 再生速度: 1/16、1/8、1/4、1/2、× 1、× 2、× 4、× 8、× 1 6					
同時再生	最大4台	最大8台				
ハードディスク	SATA×1 (2TB / 4TB / 6TB / 8TB / 10TB) ※標準 2TB 内蔵					
プロトコル	HTTP, HTTPS, IPv4/v6, SNMP, TCP/IP, PPPoE, DHCP, NTP, DDNS, FTP, UPnP, RTSP, UDP, SMTP, P2P					
パソコンアクセス	ブラウザアプリケーション(Microsoft Edge / Google Chorme)/ Smart PSSlite					
モバイルアクセス	Easy Viewer (モバイルアプリケーション) 3 ユーザー					
映像出力端子	HDMI×1:1920×1080 / 1280×1024 / 1280×720					
音声入力端子	RCA×1					
音声出力端子	RCA×1					
ネットワーク端子	RJ45×1 (1000 M)	RJ45×1 (1000 M)				
シリアル端子	USB2.0×1 (前面) / USB2.0×1 (背面)					
電源	最大約 DC53V / 1.81 A					
消費電力	最大約 50 W	最大約 83 W				
使用温湿度範囲	0~40°C 20~80%RH					
寸法	約 300(W)×47(H)×227(D)mm					
重量	約 1660g ※標準 2TB HDD 搭載時					

### 【録画日数の目安】

MT-POC04 カメラ 4 台の場合 ※ビットレート初期値:1024Kbps

HDD容量 ビットレート	2TB ※標準HDD	4TB	6ТВ	8ТВ	10TB
640 Kbps	72 日	144 日	216日	288日	360 日
768 Kbps	60 日	120日	180日	240 日	300日
895 Kbps	51日	102日	153日	204日	255 日
1024 Kbps ※初期値	45 日	90日	135日	180日	225日
1280 Kbps	36 日	72 日	108日	144日	180日
1536 Kbps	30 日	60 日	90 日	120日	150日
1792 Kbps	25 日	50 日	75 日	100日	125日
2048 Kbps	22 日	44 日	66 日	88 日	110日
4096 Kbps	11日	22 日	33 日	44 日	55 日

録画データの容量はビットレートの設定値により変わります。 全て同じ録画設定(CBR)の場合の目安となります。

※録画解像度およびフレームレートは、録画日数に影響しません。

### ■簡単なリモートアクセス

専用のアプリケーションで PC やスマホから簡単にアクセス。 ID を入力するか QR コードを読み込むことで簡単に設定できます。

### ■複数拠点の映像確認が可能

専用のアプリケーションで最大カメラ 64 台まで登録可能。 インターネット利用して複数台のレコーダーにアクセス可能。

※インターネット回線、ルーターへの LAN ケーブルでの接続が必要です。

※ P2P 通信となるため、TCP プロトコルを使った外部との通信をファイアウォールなどで制限している場合は通信を行えない場合があります。

※ P2P 通信に制限のあるプロバイダーの場合は通信を行えない場合があります。

※グローバル IP、DDNS を利用した通信も可能。

### 【録画日数の目安】

MT-POC08 カメラ8台の場合 ※ビットレート初期値:1024Kbps

HDD容量 ビットレート	2TB ※標準HDD	4TB	6ТВ	8ТВ	10TB
640 Kbps	36 日	72 日	108日	144日	180日
768 Kbps	30 日	60 日	90日	120日	150日
895 Kbps	25 日	50 日	75 日	100日	125日
1024 Kbps ※初期値	22日	44 日	66日	88日	110日
1280 Kbps	13日	26 日	39 日	52 日	65 日
1536 Kbps	15日	30 日	45 日	60 日	75 日
1792 Kbps	12日	24 日	36 日	48 日	60 日
2048 Kbps	11日	22 日	33 日	44 日	55 日
4096 Kbps	5日	10日	15日	20 日	25 日

※録画時間は連続録画を想定した場合の目安値です。

動きの多い映像や色の種類が多い映像など、撮影環境によって録画時間が極 端に短くなることがあります。



遠隔地から ライブ映像、 録画データの 視聴が可能。

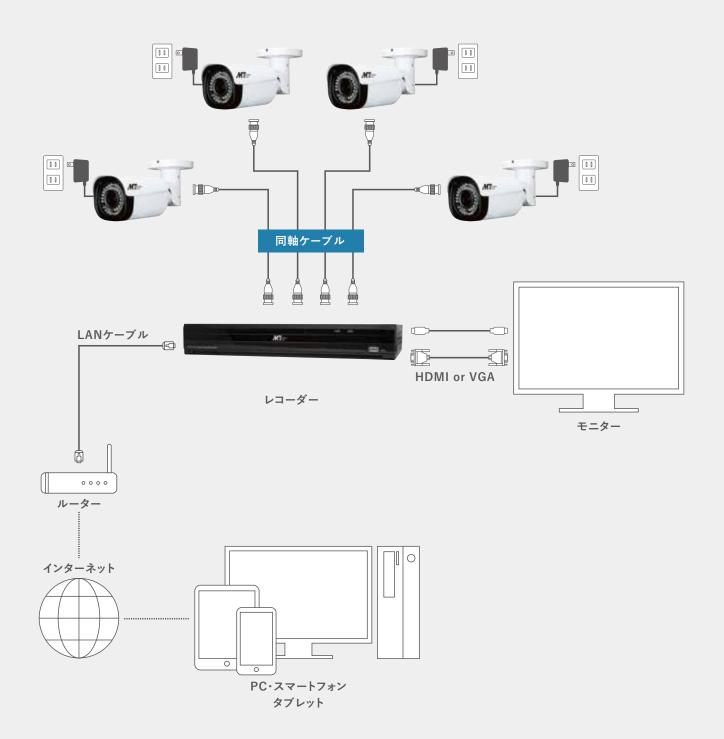
# 03

# AHD two cable camera system

映像伝送と電源供給を2本のケーブルで行うカメラです。

ワンケーブルカメラシステムと比較すると機器コストを低く抑え、様々な種類のカメラを利用することができます。

### AHDツーケーブルカメラシステム構成図 -



# Two MTC-B124AHD

2.1メガピクセル ボックス型AHD カメラ

別売のレンズを使用することにより遠距離からの監視が可能



- ■2.8~12mmのバリフォーカルレンズで広範囲から近距離までの撮影が可能
- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度0.0005Luxまで対応可能(白黒撮影)
- ■メニュー表示日本語非対応

### 別売品レンズ(p.52参照)

### MT-FL5100A

バリフォーカルオート アイリスレンズ

- ■超望遠DCタイプ
- **■**F1.8/5~100 mm





コンパクトな防水バレット型AHDカメラ



JANコード 4986702408213

希望小売価格 ¥25.000(税別)

- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度 0.003Lux まで対応可能(白黒撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離 20m/ 赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約 20mです。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■メニュー表示日本語非対応

IP66   オートフォーカス   異 00m   約 93°   同軸制御   12V   端子	屋外 IP66 ォー-ト	AF デフォーカス 景 <b>00</b> m	最大視野角 約 <b>93°</b>	UIC	DC電源 <b>12V</b>	BNC 端子
---	-----------------	----------------------------	-----------------------	-----	--------------------	-----------

イメージセンサー	1/2.9インチ カラー CMOS 2.1Megapixel Sony製
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	2.8~12mm(F1.4)
水平視野角	約93 ~ 34°
逆光補正	BLC/HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNCJ(AHD/CVBS切り替え)
被写体最低照度	0.08Lux(感度アップ30倍時 0.0005Lux)※白黒撮影
S/N比	50dB以上(AGC OFF)
デイナイト機能	AUTO/COLOR/BW
ホワイトバランス	ATW/AWC→SET/INDOOR/OUTDOOR/AWB
シャッタースピード	1/30~1/50,000秒
ノイズリダクション	2DNR/3DNR
画像処理機能	ブライトネス(1~100)/静止画像/上下左右反転 シャープネス(1~10)/ネガ画像
電源	DC12V±1V(センタープラス)
消費電流	最大約200mA
ケーブル長	約6cm
本体重量	約250g
使用動作温度範囲	-10~40°C
寸法	65.6(W)×55.6(H)×154.5(D)mm
付属品	ACアダプター/ブラケットホルダー/ブラケットホルダー用ネジ×2/六角レンチ /防犯カメラ設置シール

屋外	<b>AF</b>	夜間	最大視野角	UTC	DC電源	BNC
IP66	オートフォーカス	₹ <b>20</b> m	約 <b>79°</b>	<sub>同軸制御</sub>	<b>12V</b>	端子

イメージセンサー	1/2.7 インチカラー CMOS2.0Megapixel SONY 製
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	3.6mm
水平視野角	約 79°
逆光補正	BLC/HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J( ボタンによる AHD/CVBS 切り替え )
被写体最低照度	0.1Lux (感度アップ 30 倍時 0.003Lux) ※白黒撮影
S/N 比	50dB 以上 (AGC OFF)
デイナイト機能	AUTO/COLOR/BW (ICR)
ホワイトバランス	$\begin{array}{c} ATW/AWC \to SET/INDOOR/OUTDOOR/MANUAL/ \\ AWB \end{array}$
シャッタースピード	1/50~1/50,000 秒
ノイズリダクション	2DNR & 3DNR
画像処理機能	静止画像/上下左右反転/ネガ画像
赤外線照射距離	最長約 20m(LED36 個 /850nm) SMART IR
防水性能	IP66(本体のみ)
電源	DC12V±1V (センタープラス)
消費電流	最大約 400mA
ケーブル長	約 0.5m (映像・映像信号切替え・電源)
本体重量	約 320g
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C
寸法	φ 66×179(D)mm
付属品	AC アダプター/取付ネジ/防犯カメラ設置シール

# **7wo MTW-2625AHD** 2.1メガピクセル防水バレット型AHD カメラ

1/4インチネジ対応 別売品のブラケットを取付可能



JANコード 4986702408039

希望小売価格 ¥35,000(税別)

- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度0.0005Lux まで対応可能(白黒撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離約 20m/赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約 20mです。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■メニュー表示日本語対応

イメージセンサー	1/3.2 インチ カラー CMOS Samsung 製
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	2.9mm(F2.0)
水平視野角	約 91°
逆光補正	BLC / HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNCJ(AHD/CVBS 切り替え)
被写体最低照度	0.08Lux(感度アップ 30 倍時 0.0005Lux)※白黒撮影
S/N 比	52dB (AGC OFF)
デイナイト機能	AUTO / COLOR / BW
ホワイトバランス	ATW / AWC → SET / INDOOR / OUTDOOR / AWB
シャッタースピード	1/30~1/50,000秒
ノイズリダクション	2DNR / 3DNR
画像処理機能	ブライトネス (1~100) / 静止画像/上下左右反転 シャープネス (1~10) /ネガ画像
赤外線照射距離	最長約 20m (LED24 個/ 850nm)
防水性能	IP66(本体のみ)
電源	DC12V±1V (センタープラス)
消費電流	最大約 500mA
ケーブル長	約 0.5m (映像・映像信号切替え・電源)
本体重量	約 400g
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C
寸法	64(W)×60(H)×192(D) mm
付属品	AC アダプター/ブラケット/取付ネジ/ 防犯カメラ設置シール

# Two M

### MTW-S37AHD

<sup>「</sup>超広角レンズ搭載2.1メガピクセル防水バレット型AHD カメラ

約150°の超広角レンズ搭載、小型バレット型AHDカメラ



JANコード 4986702408190

希望小売価格 ¥44,000(税別)

- ■被写体最低照度 0.001Lux まで対応可能(カラー撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離約 20m/赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約 20m です。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■メニュー表示日本語対応

屋外 IP66 AF オートフォーカス	夜間 <sup>最</sup> <b>20</b> m	最大視野角 約 <b>150°</b>	UTC <sub>同軸制御</sub>	DC電源 <b>12V</b>	BNC 端子
---------------------------	--------------------------------	------------------------	------------------------	--------------------	-----------

	1 (00 (1 7 1 - 0100 0 114 ) 10010 (##	
イメージセンサー	1 / 2.8 インチカラー CMOS 2.1Megapixel SONY 製	
有効画素	1920(H)×1080(V)	
レンズ	2.3mm	
水平視野角	約 150°	
逆光補正	BLC / HSBLC	
WDR	D-WDR	
映像出力端子	BNC.J	
被写体最低照度	0.001Lux	
S/N 比	50dB 以上 (AGC OFF)	
デイナイト機能	オート/カラー/白黒 (ICR)	
ホワイトバランス	$\begin{array}{l} ATW/AWC \to SET/INDOOR/OUTDOOR/MANUAL \\ AWB \end{array}$	
シャッタースピード	1/30~1/50,000 秒	
ノイズリダクション	2DNR/3DNR	
画像処理機能	ブライトネス (1~100) / 静止画像/上下左右反転 シャープネス (1~10) /ネガ画像	
赤外線照射距離	最長約 20m(LED24 個 / 850nm) SMART IR	
防水性能	IP66(本体のみ)	
電源	DC12V±1V (センタープラス)	
消費電流	最大約 500mA	
ケーブル長	約 0.6m(映像・電源)	
本体重量	約 360g	
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C	
寸法	65(W)×62(H)×156(D)mm	
付属品	AC アダプター/取付ネジ/六角レンチ/ 防犯カメラ設置シール	

# Two MTW-E727AHD

不可視LED 搭載2.1メガピクセル 防水バレット型AHD カメラ

不可視赤外線LEDを搭載し、暗所撮影時にLEDの発色を抑え、目立たずに監視 することができます。(最長照射距離約 10m/ 赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約10mです。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります



JANコード 4986702408329

希望小売価格 ¥42,000(稅別)

- ■防水仕様(IP66 暴噴流型)なので屋外への設置が可能
- ■メニュー画面日本語表示
- ■各機能の設定は、モニターの画面上にメニューが表示され、本体側のOSDボタン での操作、または、UTC機能(同軸制御)対応のレコーダーから遠隔操作

**12V** 

イメージセンサー	1/2.9 インチカラー CMOS 2.1Megapixel SONY 製
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	3.6mm(F2.0)
水平視野角	約75°
逆光補正	BLC/HSBLC
WDR	D-WDR(オート /0 ~ 8)
映像出力端子	BNC.J
被写体最低照度	0.1Lux(感度アップ 30 倍時 0.03Lux) ※白黒撮影
S/N比	50dB 以上 (AGC OFF)
デイナイト機能	オート/カラー/白黒 (ICR)
ホワイトバランス	ATW/AWC→セット/室内/室外/マニュアル/AWB
シャッタースピード	1/30~1/50,000秒
ノイズリダクション	2DNR & 3DNR
画像処理機能	静止画像/上下左右反転/ネガ画像
赤外線照射距離	最長約10m
防水性能	IP66(本体のみ)
電源	DC12V±1V(センタープラス)
消費電流	最大約 440mA
ケーブル長	約 0.3m (映像・電源)
本体重量	約 380g
使用動作温度範囲	-10~40°C
寸法	71(W)×69(H)×214(D)mm
付属品	AC アダプター/取付ネジ/防犯カメラ設置シール



## **MTW-3585AHD**

2.1メガピクセル 防水バレット型AHD カメラ

防水仕様(IP66 暴噴流型)なので屋外への設置が可能



JANコード 4986702408206

希望小売価格 ¥36,000(税別)

- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度 0.003Luxまで対応可能(白黒撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離 40m/赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約 40mです。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■メニュー表示日本語非対応

屋外	ΔF	
P66	オートフォーカス	最大

	1,000,000,000,000,000,000
イメージセンサー	1/2.9 インチ カラー CMOS 2.1Megapixel Sony 製
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	2.8 ~ 12mm
水平視野角	約 102 ~ 33°
逆光補正	BLC / HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J(AHD / CVBS 切り替え)
被写体最低照度	0.1Lux (感度アップ 30 倍時 0.003Lux) ※白黒撮影
S/N 比	50dB 以上 (AGC OFF)
デイナイト機能	EXT / AUTO / COLOR / BW
ホワイトバランス	ATW/AWC → SET/INDOOR/OUTDOOR/MANUAL/ AWB
シャッタースピード	1/30~1/50,000 秒
ノイズリダクション	2DNR/3DNR
画像処理機能	ブライトネス(1~100)/静止画像/上下左右反転 シャープネス (1~10)/ネガ画像
赤外線照射距離	最長約 40m(LED42 個/ 850nm) SMART IR
防水性能	IP66(本体のみ)
電源	DC12V ± 1V (センタープラス)
消費電流	最大約 600mA
ケーブル長	約 0.45m(映像・映像信号切替え・電源)
本体重量	約 730g
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C
寸法	84(W)×180(H)×203(D)mm
付属品	AC アダプター/取付ネジ/六角レンチ/ 防犯カメラ設置シール



## MTW-S38AHD

3倍電動ズームレンズ搭載2.1メガピクセル 防水バレット型AHD カメラ

電動ズーム搭載小型バレット型AHDカメラ



JANコード 4986702408183 希望小売価格 ¥49,000(税別)

- ■2.8~8mm のオートフォーカス電動レンズで広範囲から近距離までの撮影が可能
- ■被写体最低照度0.001Luxまで対応可能(カラー撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離約20m/赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約20mです。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■メニュー表示日本語対応

屋外	<b>AF</b>	夜間	最大視野角	UTC	DC電源	BNC
<b>IP66</b>	オートフォーカス	景 <b>20</b> m	約 110°	同軸制御	<b>12V</b>	端子

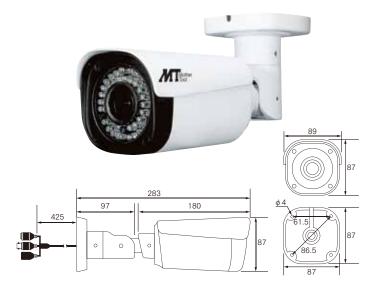
イメージセンサー	1/2.8 インチカラー CMOS 2.1 Megapixel SONY 製
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	2.8 ~ 8mm (AF)
水平視野角	約 110 ~ 55°
逆光補正	BLC/HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J
被写体最低照度	0.001Lux
S/N 比	50dB(AGC OFF)
デイナイト機能	オート/カラー/白黒 (ICR)
ホワイトバランス	$\begin{array}{l} ATW/AWC  \to  SET/INDOOR/OUTDOOR/MANUAL/ \\ AWB \end{array}$
シャッタースピード	1/30~1/50,000 秒
ノイズリダクション	2DNR/3DNR
画像処理機能	ブライトネス (1~100) /静止画像/上下左右反転 シャープネス (1~10) /ネガ画像
赤外線照射距離	最長約 20m(LED24個/850nm) SMART IR
防水性能	IP66(本体のみ)
電源	DC12V±1V (センタープラス)
消費電流	最大約 500mA
ケーブル長	約 0.5m (映像・電源)
本体重量	約 350g
使用動作温度範囲	-10 ∼ 40°C
寸法	65(W)×62(H)×156(D)mm
付属品	AC アダプター/取付ネジ/六角レンチ/ 防犯カメラ設置シール



### MTW-E6876AHD

4倍電動ズームレンズ搭載2.1メガピクセル 防水バレット型AHDカメラ

超高感度"STARVIS CMOS センサー"を採用 従来の監視カメラに比べ、低照度でも高精細なフルカラー撮影が可能



JANコード 4986702408794

希望小売価格 ¥49,000(税別)

- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度 0.003Lux まで対応可能(白黒撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離約40m/赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約 40m です。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■防水仕様 (IP66 暴噴流型) なので屋外への設置が可能
- ■メニュー表示日本語対応

屋外	<b>AF</b>	夜間	最大視野角	UTC	DC電源	BNC
IP66	オートフォーカス	景 <b>40</b> m	約 100°	<sub>同軸制御</sub>	<b>12V</b>	端子

イメージセンサー	1/2.9 インチカラー CMOS2.1 Megapixel Sony 製		
有効画素	1920(H)×1080(V)		
レンズ	2.8 ~ 12mm AF		
水平視野角	約 100 ~ 40°		
逆光補正	WDR/BLC/HSBLC		
WDR	D-WDR		
映像出力端子	BNCJ(AHD/CVBS 切り替え)		
被写体最低照度	0.01Lux ※カラー撮影		
S/N比	75dB 以上 (AGC OFF)		
デイナイト機能	EXT /オート/カラー/白黒 (ICR)		
ホワイトバランス	ATW/AWC →セット/室内/室外/マニュアル/ AWB		
シャッタースピード	1/30 ~ 1/50,000 秒		
ノイズリダクション 2DNR/3DNR			
画像処理機能	ブライトネス (1~100) /静止画像/上下左右反転 シャープネス (1~10) /ネガ画像		
赤外線照射距離			
防水性能	IP66(本体のみ)		
電源	DC12V		
消費電流	最大約 600mA		
ケーブル長	約 0.4m (映像・映像信号切替え・電源)		
本体重量	約 850g		
使用動作温度範囲 -10 ~ 40℃			
寸法	89(W) × 87(H) × 283(D)mm		
付属品	AC アダプター/取付ネジ/六角レンチ/ 防犯カメラ設置シール		



## MTW-K550AHD

10倍電動ズームレンズ搭載2.1メガピクセル 防水バレット型カメラ

10倍電動ズームレンズで離れた距離から対象物を大きく撮影可能 低照度でもカラー撮影可能なスタービスセンサー搭載



### JANコード 4986702408534

### <sup>希望小売価格</sup>オープン

- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度 0.08Lux まで対応可能(白黒撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離約40m)
- ■防水仕様(IP66 防噴流型)で屋外設置可能
- ■メニュー表示日本語対応
- UTC(同軸制御)機能対応の AHD レコーダーおよび付属OSDコントローラー にて画角調整可能

※高出力の赤外線LEDを採用しているため、電源を延長すると電圧降下により正常に動作しないことがござ います。

### カラ 12V

イメージセンサー	1/2.8 2.1Megapixel SONY CMOS
有効画素	約200万画素
レンズ	5 ~ 50mm F1.2
水平視野角	約54~15°
逆光補正	BLC / HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J×1(AHD のみ)
被写体最低照度	カラー: 0.1Lux (感度アップ時最大 0.001Lux) 白黒: 0.08Lux (感度アップ時最大 0.0005Lux)
S/N比	50dB 以上(AGC OFF)
デイナイト機能	EXT/オート/カラー/白黒
ホワイトバランス	ATW/AWC/室内/室外/マニュアル/AWB
シャッタースピード	1/30~1/50,000 秒
ノイズリダクション	2DNR/3DNR
画像処理機能	明るさ/シャープネス/静止画像/上下左右反転/ ネガ画像
赤外線照射距離	約40m
防水性能	IP66
電源	DC12V±1V
消費電流	最大約1,200mA
ケーブル長	0.4m(映像・電源)※映像・電源端子のカメラ側に OSD コントローラーが付属しています。
本体重量	約805g
使用動作温度範囲	-10~40°C
寸法	88(W)×121(H)×245(D)mm(ブラケット直角時) 88(W)×90(H)×288(D)mm(ブラケット直線時)
付属品 AC アダプター(DC12V/3A) / 取付ネジ・アンカー ブラケット調整用六角レンチ/ 防犯カメラ設置シー	



### MTW-EPT01AHD

4倍電動ズームレンズ搭載2.1メガピクセル 防水バレット型AHDパンチルトカメラ

レコーダーのPTZコントロール機能で旋回箇所を登録し、自動旋回による 撮影が可能



### JANコード 4986702408527

### 希望小売価格オープン

- ■パンチルト機構を搭載し、UTC対応レコーダーからレンズ画角調整に加えて、 カメラ角度調整が可能。
- ■2.8~12mmのオートフォーカス電動レンズで広範囲から近距離までの撮影が可能
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離約 40m)
- ■防水規格IP65で軒下設置可能
- ■メニュー表示日本語対応※操作にはUTC対応のAHDレコーダーが必須です。 ※パンチルト駆動用モーターを搭載しているため、電源を延長すると電圧降下により正常に動作しないこと がございます。

※レコーダー内の自動旋回設定は、瞬停・瞬電や電源切断により初期状態に戻ります。

軒下 IP65	<b>AF</b> オートフォーカス	122123	最大視野角 約 <b>90°</b>	DC電源 <b>12V</b>	BNC 端子

イメージセンサー	1/2.9 インチカラー CMOS 2.1Megapixel SONY323		
有効画素	約 200 万画素		
	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11		
レンズ	2.8 ~ 12mm F1.2		
水平視野角	約 90 ~ 38°		
パンチルト旋回	上:最大約 10 度 / 下:最大約 60 度 / 左右:最大約 120 度		
逆光補正	BLC/HSBLC		
WDR	D-WDR		
映像出力端子	BNC.J×1 (AHD のみ)		
被写体最低照度	カラー:0.01 Lux(感度アップ時最大 0.001 Lux) 白黒:0.01 Lux(感度アップ時最大 0.0005 Lux)		
S/N 比	50dB 以上 (AGC OFF)		
デイナイト機能	EXT /オート/カラー/白黒		
ホワイトバランス	ATW / AWC/ 室内 / 室外 / マニュアル / AWB		
シャッタースピード	1/30~1/50,000秒		
ノイズリダクション	2DNR/3DNR		
画像処理機能	明るさ/シャープネス/静止画像/上下左右反転/ネガ画像		
赤外線照射距離	約 40m		
防水性能	IP65		
電源	DC12V ± 1V		
消費電流	最大約 1,120mA		
ケーブル長	0.2m(映像) 0.16m(電源)		
本体重量	約 751g		
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C		
寸法	92(W)×175(H)×222(D)mm( ブラケット含む)		
付属品	AC アダプター (DC12V/3A) /取付ネジ・アンカー/ カメラ固定ブラケット/防犯カメラ設置シール		

# **7wo MTD-E716AHD** 2.2メガピクセル ドーム型AHDカメラ

レンズの向きが見えにくいスモークカバー



JANコード 4986702407995

希望小売価格 ¥18,000(税別)

- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度 0.005Luxまで対応可能(白黒撮影)
- ■メニュー表示日本語非対応



### MTD-W308AHD

2.1メガピクセル 防水ドーム型AHDカメラ

防水仕様(IP66 暴噴流型)なので屋外への設置が可能



JANコード 4986702408237

希望小売価格 ¥24,000(税別)

- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度 0.003Lux まで対応可能(白黒撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離約 15m/ 赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約15mです。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■メニュー表示日本語非対応

屋外	<b>AF</b>	夜間	最大視野角	UTC	DC電源	BNC
IP66	オートフォーカス	景 <b>00</b> m	約 <b>79°</b>	同軸制御	<b>12V</b>	端子

イメージセンサー	1/2.9 インチカラー CMOS 2.2Megapixel SONY 製
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	3.6mm
水平視野角	約 79°
逆光補正	BLC/HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J( ボタンによる AHD/CVBS 切り替え)
被写体最低照度	0.01Lux (感度アップ 30 倍時 0.005Lux) ※白黒撮影
S/N比	50dB 以上
デイナイト機能	COLOR/AUTO/BW/EXT
ホワイトバランス ATW/AWC → SET/IN DOOR/OUT DOOR/MAI	
シャッタースピード	1/60~1/100,000 秒
ノイズリダクション	2DNR&3DNR
画像処理機能	FREEZ/MIRROR/NEG.IMAGE
電源	DC12V ± 1V (センタープラス)
消費電流	最大約 280mA
ケーブル長	約 0.6m (映像・電源)
本体重量	約 128g
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C
寸法	φ 89×64.6 (H)mm
付属品	AC アダプター/取付ネジ/防犯カメラ設置シール/ カバーオープナー

屋外	<b>AF</b>	夜間	最大視野角	UTC	DC電源	BNC
IP66	オートフォーカス	<sup>最</sup> <b>15</b> m	約 <b>79°</b>	<sub>同軸制御</sub>	<b>12V</b>	端子

イメージセンサー	1/2.9 インチ カラー CMOS 2.1 Megapixel Sony 製		
有効画素	1920(H)×1080(V)		
レンズ	3.6mm		
水平視野角	約 79°		
逆光補正	BLC/HSBLC		
WDR	D-WDR		
映像出力端子	BNCJ(AHD/CVBS 切り替え)		
被写体最低照度	0.1Lux (感度アップ 30 倍時 0.003Lux) ※白黒撮影		
S/N比	50dB(AGC OFF)		
デイナイト機能	EXT/AUTO/COLOR/BW		
ホワイトバランス	$\begin{array}{c} ATW/AWC \to SET/INDOOR/OUTDOOR/MANUAL/ \\ AWB \end{array}$		
シャッタースピード	1/30~1/50,000 秒		
ノイズリダクション	2DNR/3DNR		
画像処理機能	ブライトネス(1 ~ 100)/静止画像/上下左右反転 シャープネス(1 ~ 10)/ネガ画像		
赤外線照射距離	最長約 15m(LED24 個/850nm) SMART IR		
防水性能	IP66(本体のみ)		
電源	DC12V±1V (センタープラス)		
消費電流	最大約 400mA		
ケーブル長	約 0.6m(映像・映像信号切替え・電源)		
本体重量	約 280g		
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C		
寸法	φ 93×76(H)mm		
付属品	AC アダプター/取付ネジ/六角レンチ/ 防犯カメラ設置シール		

付属品

その他の機能

## Two MTD-S23AHD 2.1メガピクセル ドーム型AHDカメラ

2.8~12mmのバリフォーカルレンズで広範囲から近距離までの撮影が可能

P		p. 20 siz 20 sp
	663 172	
		φ5

イメージセンサー	1/2.8 インチカラー CMOS 2.1Megapixel SONY製
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	バリフォーカルオートアイリスレンズ 2.8~12mm(F1.4)
水平視野角	約110~40°
逆光補正	BLC/HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J(AHD/CVBS 切り替え)
被写体最低照度	0.001Lux
デイナイト機能	オート/カラー/白黒/EXT
ホワイトバランス	AWB/ATW/AWC/室内/室外
ノイズリダクション	2D-DNR/3D-DNR
電源	DC12V 約150mA(最大)
消費電流	最大約400mA
ケーブル長	約0.3m(映像·電源)
本体重量	約180g
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C
寸法	φ112×86.5(H)mm

AC アダプター/取付ネジ/カバーオープナー/

動体検知 / プライバシーゾーン / 画像反転

防犯カメラ設置シール

JANコード 4986702407865 希望小売価格 ¥**25,000**(税別)

- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度0.001Luxまで対応可能(カラー撮影)
- ■メニュー表示日本語対応

# 2.1メガピクセル ドーム型AHDカメラ

2.8~12mmのバリフォーカルレンズで広範囲から近距離までの撮影が可能



JANコード 4986702407872 希望小売価格 ¥30,000 (税別)

- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度0.001Luxまで対応可能(カラー撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能 (最長照射距離約 20m/赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約20mです。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■メニュー表示日本語対応

屋外     AF     夜間     最大視野角     UTC     DC電源       IP66     オートフォーカス     長 20m     約 110°     同軸制御     12V
---

イメージセンサー	1/2.8 インチカラー CMOS 2.1Megapixel SONY 製
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	バリフォーカルオートアイリスレンズ 2.8~ 12mm(F1.4)
水平視野角	約 110 ~ 40°
逆光補正	BLC/HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J(AHD/CVBS 切り替え)
被写体最低照度	0.001Lux
デイナイト機能	オート/カラー/白黒/ EXT
ホワイトバランス	AWB / ATW / AWC /室内/室外
ノイズリダクション	2D-DNR/3D-DNR
赤外線照射距離	最長約 20m
電源	DC12V 約 400mA (最大)
ケーブル長	約 0.3m (映像・電源)
本体重量	約 200g
寸法	φ 112×86.5(H)mm
付属品	AC アダプター/取付ネジ/カバーオープナー/ 防犯カメラ設置シール
その他の機能	動体検知 / プライバシーゾーン / 画像反転



### MTD-S01AHD

3倍電動ズームレンズ搭載2.1メガピクセル 防水ドーム型AHDカメラ

2.8~8mmの電動ズームレンズで広範囲から近距離までの撮影が可能



JANコード 4986702408220

希望小売価格 ¥43,000(稅別)

- ■被写体最低照度 0.001Lux まで対応可能(カラー撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離約 20m/赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約 20mです。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■防水仕様(IP66 暴噴流型)なので屋外への設置が可能
- ■メニュー表示日本語対応

屋外 AF IP66 オートフォーカ:	夜間       最大視野角 約 110°       UTC 同軸制御       DC電源 12V       BNC 端子		
イメージセンサー	1/2.8 インチカラー CMOS 2.1Megapixel SONY 製		
有効画素	1920(H)×1080(V)		
レンズ	2.8 ~ 8mm (AF)		
水平視野角	約 110 ~ 55°		
逆光補正	BLC/HSBLC		
WDR	D-WDR		
映像出力端子	BNC.J		
被写体最低照度	0.001Lux		
S/N 比	50dB以上 (AGC OFF)		
デイナイト機能	オート/カラー/白黒 (ICR)		
ホワイトバランス	ATW / AWC → SET / INDOOR / OUTDOOR / MANUAL / AWB		
シャッタースピード	1/30~1/50,000 秒		
ノイズリダクション	2DNR/3DNR		
画像処理機能	ブライトネス (1 ~ 100) / 静止画像/上下左右反転 シャープネス (1 ~ 10) /ネガ画像		
赤外線照射距離	最長約 20m(LED24 個/ 850nm) SMART IR		
防水性能	IP66(本体のみ)		
電源	DC12V±1V (センタープラス)		
消費電流	最大約 500mA		
ケーブル長	約 0.65m ±0.1m(映像制御・電源)		
本体重量	約 300g		
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C		
寸法	φ 93×78(H)mm		
付属品	AC アダプター/取付ネジ/六角レンチ/防犯カメラ設置シール		

# MTD-E6883AHD

4倍電動ズームレンズ搭載2.1メガピクセル 防水ドーム型AHDカメラ

2.8 ~12mm のオートフォーカス電動レンズで広範囲から近距離までの 撮影が可能



JANコード 4986702408954

希望小売価格 ¥45,000(税別)

- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度 0.003Lux まで対応可能(白黒撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離約40m/赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約 20m です。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■防水仕様 (IP66 暴噴流型) なので屋外への設置が可能
- ■メニュー表示日本語対応

屋外 AF 夜間 <sup>最大視野角</sup> UTC DC電源 IP66 オートフォーカス 景 20m 約 110° 同軸制御 12V
--

イメージセンサー	1/2.8 インチカラー CMOS2.1 Megapixel Sony 製
	, 01
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	2.8~12mm AF
水平視野角	約 110~45°
逆光補正	WDR/BLC/HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J×1 (AHD/CVBS OSD メニュー内切り替え )
被写体最低照度	0.001Lux ※カラー映像
S/N 比	75dB 以上 (AGC OFF)
デイナイト機能	EXT/ オート / カラー / 白黒
シャッタースピード	1/30~1/50,000 秒
ノイズリダクション	2DNR/3DNR
画像処理機能	ブライトネス (1~100)/ 静止画像 / 上下左右反転 シャープネス
四	(1~10)/ ネガ画像
赤外線照射距離	最長約 20m(LED30 個 /850nm)SMART IR
防水性能	IP66(本体のみ)
電源	DC12V
消費電流	最大約 600mA
ケーブル長	約 580±100(mm)( 映像・映像信号切替え・電源 )
本体重量	約 670g
使用動作温度範囲	-10~40°C
寸法	Ф 152×102(H)mm
4FD	AC アダプター / 取付ネジ / 防水パッキン / トルクスレンチ /
付属品	防犯カメラ設置 シール

### MTD-H180AHD

180°レンズ搭載2.1メガピクセル防水ドーム型AHD カメラ

水平視野角 180°の超広角撮影が可能



- ■水平視野角180度の超広角レンズ搭載本体の操 作スイッチおよびUTC対応のAHDレコーダーにて  $120\sim180$  度まで 5 度間隔で可変可能
- ■1/2.8 インチ CMOS センサー SONY IMX291 搭載 有効画素数約 2.1 メガピクセルに加えて、 暗所等低照度環境下でカラー映像表示が可能 ※性能確認例:カメラ付近50cm以内810ImLED 電球設置により約10m先までカラー表示 ※赤外線照射機能は有しておりません
- ■防水規格 IP66 準拠により屋外設置可能
- ■2DNR および 3DNR(デジタルノイズリダクション) 機能搭載

イメージセンサー	1/2.8 インチカラー CMOS2.0 Megapixel Sony 製
有効画素	1920(H) × 1080(V)
レンズ	1.85mm F2.0
水平視野角	約 120 ~ 180°
逆光補正	AUTO
映像出力端子	BNC.J×1 (AHD のみ)
最低被写体照度	0.1Lux ※カラー撮影
S/N 比	50dB 以上 (AGC OFF)
デイナイト機能	AUTO
オートゲインコントロール	AUTO
ホワイトバランス	AUTO
シャッタースピード	AUTO (1/60 ~ 50,000 秒 )
ノイズリダクション	2DNR / 3DNR (AUTO)
防水性能	IP66( 本体のみ )
電源	DC12V
消費電流	最大約 110mA
ケーブル長	約 0.5m(映像・電源)
本体重量	約353g
使用動作温度範囲	- 10 ~ 50°C
寸法	φ111 × 88(H)mm
付属品	AC アダプター / 取付ネジ / 防犯カメラ設置シール

夜間:補助光あり



夜間であってもカメラ付近に補助光が あり、撮影範囲に光源がある場合はカ の映像を撮影可能です。



赤外線照射機能は有しておりませんが カメラ付近に補助光がない場合であっ ても、街灯などによって光源がある場合 は白黒で撮影することが可能です。

# MTC-F224AHD / MTC-P224AHD

日中

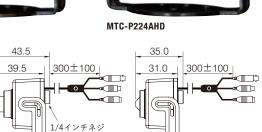
ボードレンズ搭載2.1メガピクセル小型AHDカメラ / ピンホールレンズ搭載2.1メガピクセル小型AHDカメラ



夕方など薄暗くなるような時間帯でも

映像を撮影可能です。

自動的にセンサー感度を上げて、明るい



37.0

MTC-F224AHD JANコード 4986702408114

希望小売価格 ¥30,500(税別)

MTC-P224AHD JANコード 4986702408091

希望小売価格 ¥30,500(稅別) ■電子感度アップ機能により被写体最低照度0.0005Luxまで対応可能 (白黒撮影)

■メニュー表示日本語対応

/ITC-F224	AHD				
屋外	<b>AF</b>	夜間	最大視野角	マイク	DC電源
IP66	オートフォーカス	₩00m	約 <b>91°</b>	<sub>内蔵</sub>	<b>12V</b>

IFOO	オートノォーカス	大UUM	約7	内威	127	
MTC-P224	AHD					
屋外 IP66	<b>AF</b>	夜間 髮 <b>00</b> m	最大視野角 約 <b>65°</b>	マイク <sub>内蔵</sub>	DC電源 <b>12V</b>	

型式	MTC-F224AHD	MTC-P224AHD	
イメージセンサー	1/3.2 インチ カラー CMOS Samsung 製		
有効画素	1920(H)×1080(V)		
レンズ	2.9mm(F2.0)	3.7mm(F2.0) ピンホールタイプ	
水平視野角	約91°	約 65°	
逆光補正	BLC/HSBLC		
WDR	D-WDR		
映像出力端子	BNCJ (AHD/CVBS 切り替え)		
音声出力端子	RCA.J		
被写体最低照度	0.08Lux (感度アップ 30 倍時 0.0005Lux) ※白黒撮影		
S/N 比	52dB(AGC OFF)		
デイナイト機能	AUTO/COLOR/BW		
ホワイトバランス	ATW/AWC → SET/INDOOR/OUTDOOR/AWB		
シャッタースピード	1/30~1/50,000秒		
ノイズリダクション	2DNR /3DNR		
画像処理機能	ブライトネス(1 ~ 100)/静止画像/上下左右反転/シャープネス(1 ~ 10)/ネガ画像		
電源	DC12V±1V (センタープラス)		
消費電流	最大約 200mA		
ケーブル長	約0.4m(映像·音声·電源)		
本体重量	約 130g	約 120g	
使用動作温度範囲	-10 ~40°C		
寸法	39(W)×40(H)×35(D)mm	39(W)×40(H)×25(D)mm	
付属品	AC アダプター/ブラケット/取付ネジ		
	イメージセンサー 有効画素 レンズ 水平視野角 逆光補正 WDR 映像出力端子 被写体最低照度 S/N比 デイナイト機能 ホワイトバランス シャッタースピード ノイズリダクション 画像処理機能 電源 消費電流 ケーブル長 本体重量 使用動作温度範囲 寸法	イメージセンサー 1/3.2 インチ カラー CMOS 有効画素 1920(H)×1080(V) レンズ 2.9mm(F2.0) 水平視野角 約91° 逆光補正 BLC/HSBLC WDR D-WDR 映像出力端子 BNCJ (AHD/CVBS 切り替え音声出力端子 RCA.J 被写体最低照度 0.08Lux (感度アップ 30 倍時 5.2dB(AGC OFF) デイナイト機能 AUTO/COLOR/BW ホワイトパランス ATW/AWC → SET/INDOOR, シャッタースピード 1/30 ~ 1/50,000 秒 ノイズリダクション 2DNR /3DNR 画像処理機能 プライトネス (1 ~ 100) / 静力 デネス (1 ~ 100) / 静力 オス (1 ~ 10) / ネガ画像 プライトネス(1 ~ 100) / 静力 オス (1 ~ 10) / ネガ画像 プライトス (1 ~ 100) / 静力 オス (1 ~ 100) / 静力 オス (1 ~ 10) / ネガ画像 サブネス (1 ~ 100) / 静力 イズリダクション 2DNR /3DNR 画像処理機能 プライトネス(1 ~ 100) / 静力 イズリダクション 2DNR /3DNR 画像処理機能 プライトネス(1 ~ 100) / 静力 イスリダクション 2DNR /3DNR 画像処理機能 プライトネス(1 ~ 100) / 静力 イスリダクション 2DNR /3DNR 画像処理機能 プライトネス(1 ~ 100) / 静力 イスリダクション 2DNR /3DNR 画像処理機能 プライトネス(1 ~ 100) / 静力 イスリットル (100) / 静力 イスリットル (100) / 静力 イスリル (100) / 静力 (100) / 神力 (100) / 神力 (100) / 神力 (100)	



## **DVR-Q04 / DVR-Q08**

4chハードディスクAHDレコーダー / 8chハードディスクAHDレコーダー

AHDカメラの映像を最大800万画素の高画質で録画

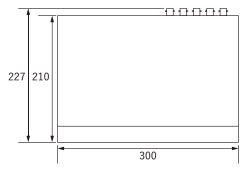
# MT--

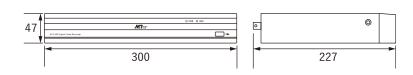
#### DVR-Q04



#### DVR-008







- ■録画方式H.265を採用し、優れた画質での録画が可能
- ■最大8Mの高解像度で録画
- ■XVI/AHD/TVI/CVI/CVBSのカメラの映像信号を自動認識
- ■AHDカメラ4台+IPカメラ2台、またはIPカメラのみ6台接続可能 なハイブリッドレコーダー(DVR-Q04)

AHDカメラ8台+IPカメラ4台、またはIPカメラのみ12台接続可能なハイブリッドレコーダー(DVR-Q08)

■2TBのハードディスクを標準搭載し、長時間の録画が可能

- ■モーション録画機能搭載で、画面に動きがあったときだけの録画 が可能
- ■録画データをUSBメモリーへ保存し、パソコンでの再生が可能
- ■カレンダー画面からの簡単検索再生が可能
- ■遠隔監視対応(スマートフォン・PCブラウザ、PCソフト)
- ■録画中のメニュー操作・再生が可能
- ■画面自動切替え(オートシーケンス)機能
- ■UTC機能(同軸制御)対応のAHDカメラのメニュー設定とレンズ のズームが遠隔操作にて可能

# 型式 DVR-Q04 DVR-Q08 映像入力 4 チャンネル BNCJ + 2CH IPカメラ 8 チャンネル BNCJ + 4CH IPカメラ

映像人力		4 チャンネル BNCJ + 2CH IPカメラ	8 チャンネル BNCJ + 4CH IPカメラ	
映像出力 HD OUT VGA		最大 3840×2160		
		最大 1920×1080		
圧縮方式		G.711A		
音 声	入力	4 チャンネル RCA.J	8 チャンネル RCA.J	
	出力	1 チャンネル RCA.J	1 チャンネル RCA.J	
赤壳丰二	解像度	8M		
画面表示	画面モード	1 画面 / 4 画面	1 画面 / 4 画面 / 9 画面	
	映像圧縮方式	H.265		
49.75	解像度	8M / 5M / 4M / 3M / 1080p / 1080N / 720p / 960H		
録画	フレームレート	1 ~ 30fps(8M@7fps/5M@12fps/4M@15fps)		
	モード	スケジュール録画 / モーション録画 / アラーム録画		
再生	再生速度	2~16倍(高速再生)		
丹生	同時再生	最大4 チャンネル	最大8 チャンネル	
	ファイルフォーマット	AVI(H.265X のみ) / H.265 / MP4		
バックアップ	メディアインターフェイス	USB2.0	USB2.0×1 (前面)	
			USB3.0×1 (背面)	
プロトコル		TCP/IP DHCP DDNS PPPoE FTP		
	ブラウザー	IE / EDGE / Google Chrome / Safari		
ネットワーク	モバイル	iOS / Android		
	PC アクセス	UI5.0 / NVMS		
	同時接続数	最大5人		
アラーム入力	5	4CH	8CH	
アラーム出力	ל	1CH		
内蔵ハードラ	ディスク	SATA 2TB×1 (最大 10TB まで増設可能 ※有償)		
消費電力		約 24W (最大)		
電源		DC12V ± 1V (センタープラス)		
使用動作温湿	記度範囲	$0 \sim 46^{\circ}\text{C} / 20 \sim 80\%$		
重量		約 1660g	約 1660g	
寸法		300(W)×47(H)×227(D)mm		
付属品		AC アダプター/ HDMI ケーブル/マウス		
127-200				

#### 【録画日数の目安】

録画データの容量はビットレートの設定値により変わります。

DVR-Q04 カメラ4 台接続時、全て同じ設定(CBR)の場合

ビットレート	録画日数				
ヒットレート	2TB	4TB	6TB	8TB	10TB
8192Kbps 800万画素推奨値	5.4日	10.8日	16.2日	21.6日	27.2日
5120Kbps 500万画素推奨値	8.6日	17.3日	26.0日	34.6日	43.4日
4096Kbps 400万画素推奨値 (初期値)	10.8日	21.6日	32.4日	43.2日	54.0日
3072Kbps 300万画素推奨値	14.3日	28.6日	43.0日	57.2日	71.6日
2048Kbps 200万画素推奨値	21.2日	42.5日	63.8日	85.0日	106.0日
1024Kbps 100万画素推奨値	41.2日	82.4日	123.6日	164.8日	206.0日
512Kbps 52万画素推奨値	77.5日	155.1日	232.6日	310.2日	387.8日

#### DVR-Q08 カメラ8 台接続時、全て同じ設定(CBR)の場合

ビットレート	録画日数				
ヒットレート	2TB	4TB	6TB	8TB	10TB
8192Kbps 800万画素推奨値	2.7日	5.4日	8.1日	10.8日	13.6日
5120Kbps 500万画素推奨値	4.3日	8.6日	13.0日	17.3日	21.7日
4096Kbps 400万画素推奨値 (初期値)	5.4日	10.8日	16.2日	21.6日	27.0日
3072Kbps 300万画素推奨値	7.1日	14.3日	21.5日	28.6日	35.8日
2048Kbps 200万画素推奨値	10.6日	21.2日	31.9日	42.5日	53.0日
1024Kbps 100万画素推奨値	20.6日	41.2日	61.8日	82.4日	103.0日
512Kbps 52万画素推奨値	38.7日	77.5日	116.3日	155.1日	193.9日

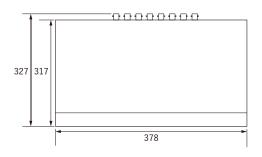
※録画解像度およびフレームレートは、録画日数に影響しません。 ※録画時間は連続録画を想定した場合の目安値です。

動きの多い映像や色の種類が多い映像など、撮影環境によって 録画時間が極端に短くなることがあります。 AHDカメラの映像を最大800万画素の高画質で録画











JANコード 4986702408985

<sup>希望小売価格</sup>オープン

- ■録画方式H.265を採用し、優れた画質での録画が可能
- ■最大8Mの高解像度で録画

HD OUT

圧縮方式

VGA

映像入力

映像出力

付属品

- ■XVI/AHD/TVI/CVI/CVBSのカメラの映像信号を自動認識
- ■AHDカメラ16台+IPカメラ8台、またはIPカメラのみ24台接続可 能なハイブリッドレコーダー
- ■2TBのハードディスクを標準搭載し、長時間の録画が可能
- ■モーション録画機能搭載で、画面に動きがあったときだけの録画 が可能

最大 3840×2160

最大 1920×1080

G.711A

16 チャンネル BNCJ + 8CH IPカメラ

- ■録画データをUSBメモリーへ保存し、パソコンでの再生が可能
- ■カレンダー画面からの簡単検索再生が可能
- ■遠隔監視対応(スマートフォン・PCブラウザ、PCソフト)
- ■録画中のメニュー操作・再生が可能
- ■画面自動切替え(オートシーケンス)機能
- ■UTC機能(同軸制御)対応のAHDカメラのメニュー設定とレンズ のズームが遠隔操作にて可能

#### 【録画日数の目安】

録画データの容量はビットレートの設定値により変わります。

下表はカメラ16 台接続時、全て同じ設定(CBR)の場合の目安となります。

- ビットレート	録画日数				
	2TB	4TB	6TB	8TB	10TB
8192Kbps 800万画素推奨値	1.4日	2.7日	4.0日	5.4日	6.8日
5120Kbps 500万画素推奨値	2.2日	4.3日	6.5日	8.7日	10.8日
4096Kbps 400万画素推奨値 (初期値)	2.7日	5.4日	8.1日	10.8日	13.5日
3072Kbps 300万画素推奨値	3.5日	7.1日	10.7日	14.3日	17.9日
2048Kbps 200万画素推奨値	5.3日	10.6日	15.9日	21.2日	26.5日
1024Kbps 100万画素推奨値	10.3日	20.6日	30.9日	41.2日	51.5日
512Kbps 52万画素推奨値	19.3日	38.7日	58.1日	77.5日	96.9日

52万画素推奨値	19.3日	38.7日	58.1日			
ビットレート		録画日数				
C)IID II	12TB	16TB	20TB			
8192Kbps 800万画素推奨値	8.0日	10.8日	13.6日			
5120Kbps 500万画素推奨値	13.0日	17.4日	21.6日			
4096Kbps 400万画素推奨値 (初期値)	16.2日	21.6日	27.0日			
3072Kbps 300万画素推奨値	21.4日	28.6日	35.8日			
2048Kbps 200万画素推奨値	31.8日	42.4日	53.0日			
1024Kbps 100万画素推奨値	61.8日	82.4日	103.0日			
512Kbps 52万画麦堆将值	116.2日	155.0日	193.8日			

音 声	入力	4 チャンネル RCA.J	
	出力	1 チャンネル RCA.J	
画面表示	解像度	8M	
凹凹衣亦	画面モード	1 画面 / 4 画面 / 8 画面 / 12 画面 / 16 画面	
	映像圧縮方式	H.265	
録画	解像度	8M / 5M / 4M / 3M / 1080p / 1080N / 720p / 960H	
球凹	フレームレート	1 ~ 30fps(8M@15fps 5M@20fps)	
	モード	スケジュール録画 / モーション録画 / アラーム録画	
<del>-</del> 4	再生速度	2~16倍(高速再生)	
再生	同時再生	最大 16 チャンネル	
バックアップ	ファイルフォーマット	AVI(H.265X のみ) / H.265 / MP4	
	メディアインターフェイス	USB2.0	
	プロトコル	TCP/IP DHCP DDNS PPPoE FTP	
	ブラウザー	IE / EDGE / Google Chrome / Safari	
ネットワーク	モバイル	iOS / Android	
	PC アクセス	NVMS	
	同時接続数	最大7人	
アラーム入力	]	16CH	
アラーム出力	]	1CH	
内蔵ハードラ	ディスク	SATA 2TB×1 (最大 20TB まで増設可能 ※有償)	
消費電力		約 2A (最大)	
電源		DC12V±1V(センタープラス)	
使用動作温湿度範囲		$0 \sim 46^{\circ}\text{C} / 20 \sim 80\%$	
重量		約 2500g	
寸法		378(W)×47(H)×340(D)mm	

AC アダプター/ HDMI ケーブル/マウス

※上記の内容は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

- ※録画解像度およびフレームレートは、録画日数に影響しません。
- ※録画時間は連続録画を想定した場合の目安値です。

52万画素推奨値

動きの多い映像や色の種類が多い映像など、撮影環境によって録画時間 が極端に短くなることがあります。



AHD(アナログハイビジョン)/アナログカメラ専用のSDカードレコーダー

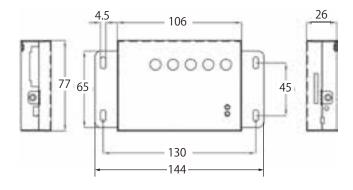












#### JANコード 4986702408138

「希望小売価格」オープン

- ■UTC対応(オートフォーカス・OSD操作可能)
- ■AHDカメラはHD解像度とフルHD解像度の入力に対応(自動認識)
- ■録画方式H.264を採用し、高画質・長時間録画を実現
- ■SDカードは1GB ~最大256GB まで対応 ※SDカードは別売
- ■モーションディテクター機能(動体検知機能)を搭載しているので、画面上に動きがあった時だけ録画をすることができ、無駄がありません。 (作成録画ファイル数上限 90112まで)
- ■変更したメニュー内容をSDカードに保存する設定バックアップ機能を搭載、 同一機種への設定を簡単にコピー可能
- ■日付を選択して再生する検索再生機能を搭載
- ■SD カードの容量が録画データで一杯になった時の自動上書録画機能を搭載
- ■HD 映像出力とアナログ映像出力に対応
- ■日本語メニュー表示対応
- ■軽量・コンパクト設計
- ■リモコン付属

録画方式	H.264
録画解像度	1920×1080 / 1280×720 / 960×480 ※接続するカメラ信号による
録画速度	最大 30fps ※録画解像度設定による
画質設定	3 段階 HIGH / NORMAL / BASIC
記録媒体	SD カード(FAT32) 1GB ~ 256GB ※別売 推奨メーカー:Transcend (Class10)、SanDisk (Class10)
再生速度	x1/x2/x4/x8/x16/x32 倍速
映像入力端子	BNC.J×1
映像出力端子	HD(デジタル)/ BNC.J(アナログ) 各 1
音声入力端子	RCA.J×1
映像出力解像度	1080P 60 / 1080P 30 / 1080 I 60 / 720P 60 / 720P 30
パソコン接続	USB 1.1/2.0 (対応 OS: Windows 7 / 8)
使用動作温湿度	-10℃~ 45℃、30% ~ 80%(結露なきこと)
電源	DC12V ± 1A
消費電流	最大約 450mA
重量	約 245g
寸法	144(W)×26(H)×77(D) mm
付属品	AC アダプタ/リモコン/パスワード解除用ソフト/ USB ケーブル

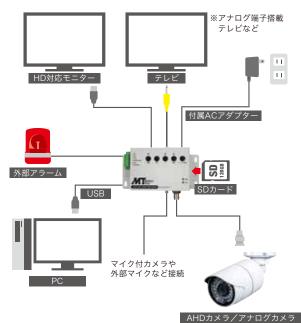
#### ■AHD2.0メガピクセルカメラ使用時 (SDカード128GB使用)

	録画解像度	フレームレート	画質 High	画質 Normal	画質 Basic
Ī	1920×1080	25FPS	96 時間	204 時間	368 時間
Ī	1280×720	30FPS	240 時間	512 時間	920 時間

※上記の録画時間はあくまで目安です。

実際の録画時間は大幅に前後する場合がございます。 予めご了承ください。

#### ■配線イメージ



# ワイヤレスカメラシステム

# Wireless camera system

AC100Vの電源のみ確保できれば監視体制を構築できます。

無線でカメラからモニターへの映像伝送を行い、モニターに接続可能なSDカード、 外付けHDDに録画します。

#### ワイヤレスカメラシステム構成図



#### MT-WCM-A カメラモニター専用高利得アンテナセット MT-INC-A カメラ専用高利得アンテナ

標準のアンテナと比べ電波強度を約1.3倍強化することができます。

カメラの映像が途切れる、電波が弱い場合には高利得アン テナを使用することにより改善する可能性があります。



#### MT-EXT20M MT-WCM300 MTW-INC300IR用アンテナ延長ケーブル

カメラ、モニター間に遮蔽物が多く電波が届かない場合にはカメラ、 もしくはモニターのアンテナを延長することにより遮蔽物を避け て電波を届けることが可能となります。



MT-EXT20Mを使用することによりアンテナを20m延長可能

#### 電波の到達距離について-

- ●本製品の電波到達距離300mは、カメラとモニターの間に遮蔽物や電波妨害のない環境での距離を示します。
- 設置環境における遮蔽物の有無、天候や木の葉などによって到達距離が減衰します。 電波到達距離300mはあらゆる環境下での送受信を保証するものではありません。
- ●お使いになる前に設置環境を必ずご確認ください。 次のような場合は電波到達距離が極端に短くなる可能性があります。 鉄筋や鉄骨を使用した建物内外に設置する場合 カメラとモニターが別の階層や別の建物にある場合
- カメラとモニターの間に以下の障害物がある場合
- 外壁、金属製の扉や雨戸、トタンなどの金属製の外壁材、金属箔が含まれる 断熱材、金属製の家具など
- ●電波状況が改善されない場合は、別売の高利得アンテナのご利用により電波を 増幅したり、別売のアンテナ用延長ケーブルのご利用によりカメラとモニターの アンテナ間の距離を近づけたりすることで、改善する可能性がございます。
- ※あらゆる環境で電波の改善を保証するものではありません。 ご理解の上ご使用ください。





JANコード 4986702408411

<sup>希望小売価格</sup>オープン

- ■大容量録画機能 外付け HDD 最大 3TB(USB2.0)(FAT32)
- 200 万画素でフルハイビジョン監視が可能
- iOS/Android 端末アクセス(最大3台)
- iOS/Android 端末からの再生・手動録画・カメラ映像表示(最大 3 台)
- 10.1 インチタッチパネルモニター ■カメラ最大4台接続
- ■スケジュール録画(最大6件設定 ■カメラ映像自動切替表示(1 画面、分割画面)
- ■上書き録画対応 ■動体検知・赤外線感知時にアラーム
- ■カメラとモニター間の配線不要(それぞれ電源必要)

別売品

#### MTW-INC300IR

増設用カメラ

MT-WCM-A

高利得アンテナセット

MT-INC-A

カメラ専用高利得アンテナ

MT-EXT20M

MT-WCM300/MTW-INC300IR用アンテナ延長ケーブル

JANコード 4986702408589

希望小売価格オープン

MT-DC3M

電源延長ケーブル(ケーブル長:3m)

JANコード 4986702408497 希望小売価格 オープン

MT-DC5M

電源延長ケーブル (ケーブル長:5m)

JANコード 4986702408503 希望小売価格 オープン

MT-DC10M

電源延長ケーブル (ケーブル長:10m)

JANコード 4986702408510 希望小売価格 オープン

最大視野角 約**85°**  UTC 同軸制御 DC電源 **12V** 

BNC 端子

	X TOIL		
カメラ仕様			
イメージセンサー	1/2.7 インチカラー CMOS		
解像度	1920 × 1080 約 200 万画素		
レンズ	3.9mm F2.0		
視野角	垂直約 45° 水平約 85°		
最低被写体照度	3lux		
内蔵マイク感度	-38dB		
赤外線 LED	12基 (赤外線照射距離:約10m)		
動体検知	15m 検知 水平 80°		
赤外線感知	15m 感知 水平 60°		
電源	DC12V 1A		
消費電流	最大 600mA		
ケーブル長	約 0.5m AC アダプターケーブル長 1.5m		
外形寸法	72(W) × 59(H) × 130(D)mm		
重量	約 340g		
動作温湿度範囲	-10 ~ +50℃、15 ~ 85%RH(結露無きこと)		
保存温湿度範囲	-40 ~ +85℃、10 ~ 90%RH(結露無きこと)		
モニター仕様			
モニターサイズ	10.1 型 LCD タッチスクリーン		
解像度	1024×600 約 61 万画表		

モニターサイズ	10.1 型 LCD タッチスクリーン		
解像度	1024×600 約 61 万画素		
タッチパネル	加圧式(抵抗膜厚式)		
カメラ接続可能台数	最大 4 台 ※増設用カメラ別売 MTW-INC300IR		
分割表示	1 画面表示/1 画面大 3 画面小表示/4 画面表示/画面 自動切替表示		
フレームレート (最大)	1080P:1台30fps、4台15fps 720P:1台30fps、4台25fps VGA:1台30fps、4台30fps		
アラーム出力	最大約 70dB (正面 1m)		
HDMI 端子	HDMI タイプ A		
LAN 端子	RJ-45		
SD カードスロット	最大 128GB(SDXC/SDHC 対応)		
USB 端子	最大 3TB(外付けハードディスク USB2.0 対応) USB-A		
電源	DC12V 2A		
消費電流	最大 920mA		
外形寸法	255(W)×173(H)×38(D)mm		
重量	約 820g		
動作温湿度範囲	0 ~ +40℃、15 ~ 85%RH(結露無きこと)		
保存温湿度範囲	-20 ~ +60℃ 10 ~ 90%RH (結露無きこと)		

録画	
記録媒体	SD カード 最大 128GB(SDXC/SDHC 対応) ※別売 ハードディスク 最大 3TB(USB-A、USB2.0) ※別売
録画解像度	1920×1080 / 1280×720 / 640×480
フォーマット	FAT32
ファイル形式	AVI
録画機能	スケジュール、動体検知、赤外線感知、手動
録画モード	通常 (容量がなくなると録画停止) 上書き (古いデータ を削除し録画継続)
再生	モニター、パソコン、iOS/Android 端末

通信	
周波数帯域	2406 ~ 2475MHZ
スペクトラム拡散	周波数ホッピングスペクトラム拡散方式 (FHSS)
データレート	最大 12Mbps
直角位相振幅変調	16QAM/QPSK BPSK
伝送利得	最大出力 20dBm、カメラ:2dBi、モニター:5dBi
電波送受信距離	最大 300m (見通し)

アプリ	
専用アプリ	GoCamPro( App store / Google Play )
対応 OS	iOS 9.0 以降 Android 4.0 以降

#### ■録画時間の目安表

-2					
録画解像度		SDカード 32GB	SD カード 64GB	SD カード 128GB	ハードディスク 3TB
1080P	カメラ1台	22 時間	44 時間	88 時間	2,083 時間
1000P	カメラ4台	19 時間	39 時間	79 時間	1,851 時間
720P	カメラ1台	26 時間	52 時間	105 時間	2,469 時間
720P	カメラ4台	19 時間	39 時間	79 時間	1,851 時間
VGA	カメラ1台	41 時間	83 時間	167 時間	3,921 時間
	カメラ4台	27 時間	54 時間	109 時間	2,564 時間

※画質:TOP/表示レスポンス:遅い(最高画質)

# 05

# SDカード録画カメラシステム SD card recording camera system



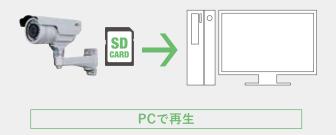
カメラ本体に搭載されたSDカードに録画データを保存するので、電源を確保するだけでシステムを構築することができるSDカードレコーダー搭載カメラ。

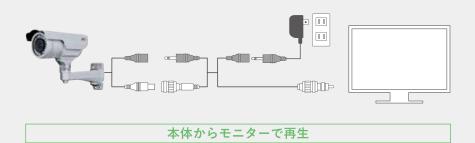
常時モニタリングが不要な場所の監視や、問題発生時の確認用としてご利用いただけます。

#### 再生方法

録画したデータはSDカードを取り出してPCに接続し、AVIデータを再生可能な動画 再生ソフトで再生してください。

※ケーブル接続でモニタでの映像確認も可能です。(MT-SL03-Wは非対応) ※モニタ出力時の解像度は約52万画素。







### MTW-SD02FHD

SDカードレコーダー搭載2.1メガピクセル防水バレット型AHDカメラ

SDカードレコーダーを内蔵しているので、監視と録画が1台のみで可能



JANコード 4986702408046

<sup>希望小売価格</sup>オープン

- ■録画方式 H.264 を採用し、フル HD 画質(1080p)での録画を実現 ※映像出力信号はアナログのみ(CVBS)
- 2.8 ~ 12mm のバリフォーカルレンズで広範囲から近距離までの撮影が可能
- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度 0.01Lux まで対応可能(白黒撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離約30m/赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約 30m です。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■防水仕様(IP66 暴噴流型)なので屋外への設置が可能
- ■メニュー表示日本語対応(レコーダー機能のみ、カメラ機能メニューは英語表記)





■カメラ前面LED

録画中は青色LEDランプが点灯 録画停止時は青色LEDランプが消灯 SDカード未挿入、エラー時は青色 LEDランプが点滅

夜間撮影時は赤外線LEDが点灯



カメラ本体背面に取り付けることで、SDカード盗難の危険性を軽減します。



MTW-SD02FHD用ロック金具

JANコード 4986702408756

「希望小売価格」オープン

※本製品はSDカードの盗難の危険を軽減するものであり、盗難の防止を保証するものではありません。 ※南京錠は付属しておりません。

# **12V**

イメージセンサー	1/2.9 インチカラー CMOS 2.0Megapixel SONY 製
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	2.8 ~ 12mm
水平視野角	約 91 ~ 28°
逆光補正	BLC / HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J(モニター接続時の解像度は 960×540 となります)
最低被写体照度	0.01Lux ※白黒撮影
SN 比	48dB 以上
デイナイト機能	COLOR / AUTO / BW / EXT
ホワイトバランス	ATW/AWC $\rightarrow$ SET / IN DOOR / OUT DOOR / MANUAL / AWB
シャッタースピード	1/30 ~ 1/60,000 秒
ノイズリダクション	2DNR&3DNR
画像処理機能	FREEZ / MIRROR / NEG.IMAGE
赤外線照射距離	最長約 30m(LED36 個 /850nm) SMART IR
防水性能	IP66( 本体のみ )
録画解像度	1920 ×1080 / 1280 × 720 / 960 × 540
記録媒体	SD カード 1 ~ 256GB ※別売 推奨メーカー:Transcend / Sandisk
電源	DC12V ± 1V (センタープラス)
消費電流	最大約 700mA
ケーブル長	約 0.4m(映像·電源)
本体重量	約 940g
使用温度範囲	-10 ~ 40°C
寸 法	83(W)×175(H)×260(D)mm
付属品	AC アダプター/取付ネジ/リモコン/防犯カメラ設置シール /パスワード解除用ソフト/変換コネクター

#### ■録画時間の目安表 ※最大値

単位:時間

録画解像度	フレームレート	SD カード	画質 High	画質 Normal	画質 Basic
1920×1080	25FPS	128GB	115	347	618
1920×1080	25575	256GB	230	694	1236
1280×720	25FPS	128GB	115	347	618
1260×720	2000	256GB	512	882	1574
960×540	.0 30FPS	128GB	256	441	787
900×540	30575	256GB	716	1488	2496

※目安表の録画時間は、昼夜24時間連続で録画する場合の目安です。 あくまでも目安ですので、実際の録画時間が大幅に変わる場合があ りますが、予めご了承ください。

明るい環境での録画や動きの多い映像を録画する場合は、録画時間 が極端に短くなる場合があります。

※1つの録画ファイルに保存される録画時間には上限がありますので、 録画条件を低く設定しても録画時間が長くならない場合があります。



## SD MTD-SD03FHD SDカードレコーダー搭載

SDカードレコーダー搭載2.1メガピクセル ドーム型AHDカメラ

SDカードレコーダーを内蔵しているので、監視と録画が1台のみで可能



JANコード 4986702408442

「<sup>希望小売価格</sup>オープン

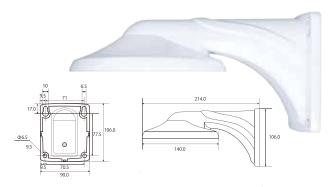
- ■録画方式 H.264 を採用し、フル HD 画質(1080p)での録画を実現 ※映像出力信号はアナログのみ(CVBS)
- ■2.8 ~ 12mm のバリフォーカルレンズで広範囲から近距離までの撮影が可能
- ■電子感度アップ機能により被写体最低照度 0.01Luxまで対応可能(白黒撮影)
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影も可能(最長照射距離約17m/赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長約17mです。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■メニュー表示日本語対応(カメラ機能・レコーダー機能)



夜間撮影時は赤外線LEDが点灯



MTD-SD03FHDを壁面に取り付けるためのブラケット



JANコード 4986702408459 希望小売価格 オープン

屋外	<b>AF</b>	夜間	最大視野角	UTC	DC電源	BNC
IP66	オートフォーカス	髮 <b>17</b> m	約 <b>95°</b>	同軸制御	<b>12V</b>	端子

イメージセンサー	1/2.9 インチカラー CMOS 2.0Megapixel SONY 製
有効画素	1920(H)×1080(V)
レンズ	2.8 ~ 12mm
水平視野角	約 95 ~ 36°
逆光補正	BLC / HSBLC
WDR	D-WDR
映像出力端子	BNC.J(モニター接続時の解像度は 960×540 となります)
最低被写体照度	0.01Lux ※白黒撮影
SN比	75dB 以上
デイナイト機能	COLOR / AUTO / BW / EXT
ホワイトバランス	ATW/AWC $\rightarrow$ SET / IN DOOR / OUT DOOR / MANUAL / AWB
シャッタースピード	1/30~1/50,000 秒 / FLK / オート / ×2 / ×4 / ×6 / ×8 / ×10 / ×15 / ×20 / ×25 / ×30
ノイズリダクション	2DNR&3DNR
画像処理機能	FREEZ / MIRROR / NEG.IMAGE
赤外線照射距離	最長約 17m
録画解像度	1920×1080 / 1280×720 / 960×540
記録媒体	SD カード 1 ~ 256GB ※別売 推奨メーカー:Transcend / Sandisk
電源	DC12V ± 1V (センタープラス)
消費電流	最大約 750mA
ケーブル長	約 0.6m(映像・電源)
本体重量	約 1,140g
使用温度範囲	-20 ~ 60°C RH10 ~ 90%
寸 法	φ 157×129(H)mm
付属品	AC アダプター / 小型六角レンチ / SD カードスロット保護シール リモコン / パスワード解除用ソフト / 変換コネクター

#### ■録画時間の目安表 ※最大値

録画解像度	フレームレート	SD カード	画質 High	画質 Normal	画質 Basic
1920×1080	25FPS	128GB	115	347	618
1280×720	30FPS	128GB	256	441	787
960×540	30FPS	128GB	358	744	1248

※目安表の録画時間は、昼夜24時間連続で録画する場合の目安です。 あくまでも目安ですので、実際の録画時間が大幅に変わる場合があ りますが、予めご了承ください。

明るい環境での録画や動きの多い映像を録画する場合は、録画時間 が極端に短くなる場合があります。

※1つの録画ファイルに保存される録画時間には上限がありますので、 録画条件を低く設定しても録画時間が長くならない場合があります。





## MT-PSR05HD

2.1メガピクセルカメラ搭載SDカードレコーダー

カメラを内蔵しているので、監視と録画が1台のみで可能アナログカメラ(別売)を接続可能











内蔵カメラ

#### JAN3-F 4986702407476

希望小売価格 ¥75,000(税別)

- ■録画方式 H.264 を採用し、高画質・長時間録画を実現
- ■別売のSDカードへ録画します (メーカーにより最大 256GB まで対応)
- ■動作検知録画機能で画面上に動きがあった場合のみの録画が可能
- ■録画した映像は、テレビまたはパソコンに接続して再生
- ■単3アルカリ電池4本での使用が可能なので、電源の無い場所での監視も可能 (連続使用最長約2.5時間)
- ■日付からの日時検索再生機能を搭載
- ■マイクを内蔵しており、至近距離の音声録音が可能
- ■自動上書録画機能
- ■日本語メニュー表示対応
- ■軽量・コンパクト設計
- ■リモコン付属

#### 屋外 IP66

#### AF オートフォーカス

# 夜間 <sup>品</sup>

#### 最大視野角 約 **75°**

#### UTC <sub>同軸制御</sub>

DC電源 **12V** 



イメージセンサー	1/2.7 インチカラー CMOS 200 万画素
レンズ	4.3mm ピンホールタイプ
水平視野角	約 75°
映像入出力端子	1CH phone Jack( 専用ケーブル RCA.P)
音声入出力端子	1CH phone Jack( 専用ケーブル RCA.P)
被写体最低照度	5Lux
信号方式	NTSC
録画方式	H.264
録画解像度	内蔵カメラ:1920×1080 / 1280×720 / 640×480 外部カメラ:960×480 / 720×480 / 360×240
録画速度	最大 30fps(1920×1080 最大 25fps)
画質設定	3 段階 NORMAL(標準)/HIGH(高)/BASIC(低)
再生速度	x1 / x 2 / x4 / x8 / x16 / x32 倍速
録画モード	手動録画/予約録画/動作検知録画 (録画ファイル数上限 90112 まで)
記録媒体	SD カード 1 ~ 256GB ※別売 推奨メーカー:Transcend / SanDisk 全ての SD カードの動作を保証するものではありません
パソコン接続	USB1.1/2.0
電源	DC12V(AC アダプター使用 ) 単 3 アルカリ電池 ×4 本 ※国内メーカー品推奨
消費電流	最大約 250mA
本体重量	約 75g( 本体のみ/電池含まず )
使用動作温度範囲	5 ~ 45°C
寸法	65(W)×95(H)×30(D)mm
付属品	AC アダプター/ブラケット/リモコン/専用ケーブル ×2 / USB ケーブル

#### ■録画時間の目安表 ※最大値

※音声OFF設定

録画解像度	フレームレート	SD カード	画質 High	画質 Normal	画質 Basic
1920×1080	25FPS	128GB	136	589	440
1280×720	30FPS	128GB	236	524	788
960×540	30FPS	128GB	908	1408	1772

- ※目安表の録画時間は、明るい場所で撮影した場合の目安です。 あくまでも目安ですので、実際の録画時間が前後する場合がござい ます。
- ※暗所での録画はノイズが多くなるため録画時間が極端に短くなることがあります





# MT-SL03-W

SDカードレコーダー搭載2.1メガピクセルセンサーライトカメラ

人体感知をトリガーにに録画・LEDセンサーライト・アラームが作動する SDカードレコーダー内蔵センサーライトカメラ



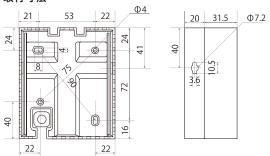
JANコード 4986702408565

#### | 希望小売価格 オープン

- ■1W高輝度LED×16基を搭載した明るいセンサーライト(1200 ルーメン相当)
- ■カラー CMOSカメラとSDカードレコーダーを内蔵し、人体を感知した時に動画 の録画が可能
- ■2種類のアラーム音を内蔵し、人体感知時にアラーム音を鳴らすことが可能 (チャイム音/犬の鳴き声)
- ■録画データはmicroSDカードへ記録(16GB 付属/最大32GBまで対応)
- ■人体感知の感度と LED ライトの点灯時間の設定が可能
- ■録画解像度 1920×1080
- ■日時設定機能※
- ■本体防滴仕様(IP55相当)

※日時の調整は、パソコンで作成したテキストデータを microSD カードへコピーして本体に挿入します。

#### 取付寸法



#### 防滴 IP55

**AF** オートフォーカス 夜間 髮**00**m 最大視野角 約 **65°**  UTC AC電源 同軸制御 100V BNC 端子

イメージセンサー	   1/2.9 インチカラー CMOS 200万画素
水平視野角	約65°
LED	高輝度 LED 1W×16 1200 ルーメン相当
センサー有効角度	水平最大約 160°
センサー有効距離	水平最大約 10m
センサー首振り角度	左右40°下20°
LED 点灯時間	約10秒~7分
録画解像度	1920×1080
録画速度	15fps
録画時間	1回の感知につき20秒
録画方式	AVI
電源	AC100V
消費電力	最大約 18W
寸法	160(W) × 324(H) × 145(D)mm
重量	1200g( 電源ケーブル込 )
使用動作温度範囲	-10 ~ 40°C
付属品	MicroSD カード(16GB)/ポール固定アタッチメント/ 六角レンチ

#### ■録画時間の目安表 ※最大値

マイクロ SD カード容量	ファイルサイズ	録画時間
16GB	30MB	約 266 分
16GB	50MB	約 106 分

※撮影環境によって保存されるファイルの大きさが異なります。 ※目安表の録画時間はあくまでも目安ですので、実際の録画時間が前 後する場合があります。

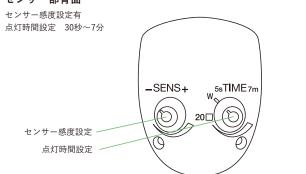
#### 本体側面

3 モード切替

- ①LED·アラーム·カメラ すべて昼夜オン
- ②LED夜のみ·アラーム昼のみ·カメラ昼夜 オン
- ③LED夜のみ・アラーム夜のみ・カメラ昼夜 オン



#### センサー部背面



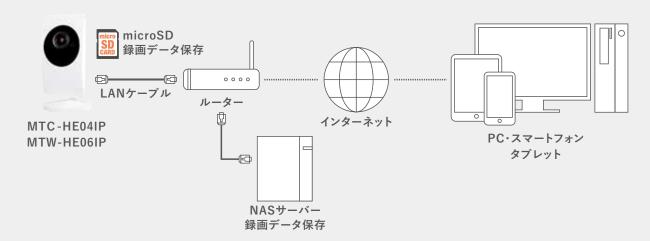
# イージーIPカメラシステム Easy IP camera system

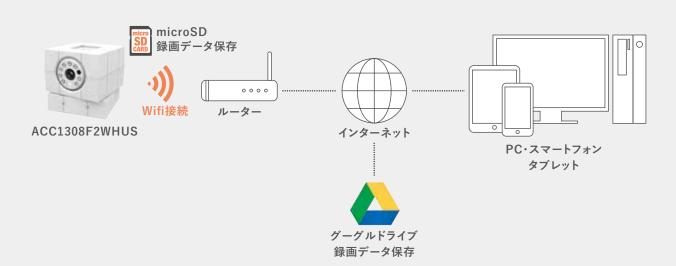
面倒な配線や設定が不要で、インターネット経由でスマートフォンやPCからアクセスし遠隔地から簡単に状況を確認できます。

録画データはマイクロSDカード、NASサーバーに保存可能(MTC-HE04IP / MTW-HE06)



#### イージーIPカメラシステム構成図







SDカードレコーダーを内蔵しているので、監視と録画が 1 台のみで可能 PC用ソフト・スマートフォンアプリを使用してカメラへのアクセスが可能



JANコード 4986702408077

希望小売価格 ¥49,800(稅別)

- ■PC 用ソフト・スマートフォンアプリを使用してカメラへのアクセスが簡単に可能
- ■面倒な設定が不要でDDNSや固定IPも不要
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影が可能(最長照射距離約10m/赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長で約10mです。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■36台までのカメラの映像をPC1台での管理が可能
- ■マイクロSDカードまたは、NAS サーバーへの録画が可能 (動体検知録画 / スケジュール録画)
- ■Wi-Fi対応



イメージセンサー	1 / 2.7 インチカラー CMOS 2.0Megapixel
有効画素	1920×1080
レンズ	2.8mm(F1.8)
水平視野角	約 140°
最低被写体照度	0.2Lux
赤外線照射距離	最長約 10m(850nm)
映像圧縮方式	H.264
解像度	1920×1080 / 1280×720 / 640×360
フレームレート	最大 30fps(自動設定機能あり)
通信速度	64k / 128k / 256k / 512k / 768k / 1M /1.2M / 1.5M / 2M / 3M
音声	圧縮 G.711 / 0.5W スピーカー内蔵
同時アクセス数	最大 8(解像度設定・ネットワーク環境による)
記録媒体	マイクロ SD カード(64GB まで対応)/ NAS サーバー
LANインターフェイス	Ethernet10Base·100BaseTX / Auto-MIDIX
LAN コネクター	RJ-45×1
外部スイッチ	WPS / リセット
ワイヤレスイン ター フェイス	2.4GHz Wi-Fi
その他の機能	音声双方向通信/警報機能/メール送信機能
推奨動作環境	送信側 3MB/s 受信側 1.2MB/s
電源	DC5V2A(センタープラス)
消費電流	最大約 820mA
本体重量	約 123g
使用温度範囲	$-10 \sim 40^{\circ}$ C
寸法	64(W) × 120(H) × 64(D)mm
付属品	ID カード/ AC アダプター/取付ネジ/ 1.7mLAN ケーブル /専用 PC ソフト



専用アプリ「mCamView2」を ダウンロードしてご利用頂け ます。



※旧アプリ「mCamView」は 引き続きご利用可能です。



### MTW-HE06IP

2.1メガピクセル防水バレット型ネットワークカメラ

SDカードレコーダーを内蔵しているので、監視と録画が1台のみで可能 PC用ソフト・スマートフォンアプリを使用してカメラへのアクセスが可能



JANコード 4986702408268

希望小売価格 ¥78,000(税別)

- ■面倒な設定が不要でDDNSや固定IPも不要
- ■防水仕様(IP65)なので直接雨の降り掛からない軒下などの屋外への設置が可能
- ■赤外線投光器内蔵で夜間の撮影が可能(最長照射距離約10m/赤外線照射時は白黒撮影) ※赤外線の照射距離は最長で約10mです。暗所での良好な撮影可能距離は半分程度となります。
- ■36台までのカメラの映像をPC1台での管理が可能
- ■マイクロSDカードまたは、NASサーバーへの録画が可能 (動体検知録画/スケジュール録画)

軒下 IP65

AF

夜間 <sup>最</sup>10⊶

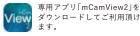
<sup>大視野角</sup> 120°

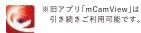
集音 機能

5\

Wi-F 接続

イメージセンサー	1 / 27 / VIII CMOS 2 OMeganivel
	1 / 2.7 インチカラー CMOS 2.0Megapixel
有効画素	1920×1080
レンズ	2.8mm (F1.8)
水平視野角	約 120°
最低被写体照度	0.2Lux
赤外線照射距離	最長約 10m(850nm)
防水性能	IP65 (本体のみ)
映像圧縮方式	H.264
解像度	1920×1080 / 1280×720 / 640×360
フレームレート	最大 30fps (自動設定機能あり)
通信速度	64k / 128k / 256k / 512k / 768k / 1M / 1.2M / 1.5M / 2M / 3M
音声	圧縮 G.711
同時アクセス数	最大8(解像度設定・ネットワーク環境による)
記録媒体	マイクロ SD カード(64GB まで対応)/ NAS サーバー
LAN インターフェイス	Ethernet10Base · 100BaseTX / Auto-MIDIX
LAN コネクター	RJ-45×1
外部スイッチ	WPS / リセット
その他の機能	メール送信機能
推奨動作環境	送信側 3MB/s 受信側 1.2MB/s
電源	DC12V ~ 24V
消費電流	最大約 600mA
本体重量	約 370g
使用温度範囲	-10 ~ 40°C
寸法	70 (W) × 70 (H) × 212 (D) mm
付属品	ID カード/AC アダプター/取付ネジ/ 1.7mLAN ケーブル /専用 PC ソフト/スプリッターケーブル/ RJ45 中継コネクター







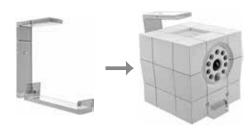
外出先のスマートフォンや職場のパソコンから設置場所の映像と音声がいつでも確認できるので、留守宅・ペット・赤ちゃん・ご老人などの様子を簡単に見ることが可能



JANコード 4986702408558

<sup>希望小売価格</sup>オープン

#### 別売品:あんしんカム天井壁面設置用ブラケット(ACC1308BK)



JANコード 4986702407711

希望小売価格 ¥3,500(税別)

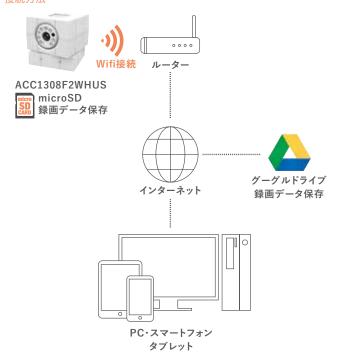
4

#### 簡単設定



①お使いのデバイスをWiFiルーターに繋げます ②専用アプリ『AMARYLLO』をダウンロードします ③WiFiパスワードを入力してデバイスに生成されるQRコードをカメラで読み取ります ④設定完了です

#### 接続方法



# 屋外 AF 夜間 最大視野角 集音 DC電源 Wi-Fi 接続 12V 接続

イメージセンサー	   1 / 4 インチ カラー CMOS100 万画素
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
有効画素	1280×720
レンズ	2.1mm (F2.2)
水平視野角	約 83°
被写体最低照度	0.1Lux (BW) LED OFF
Web ブラウジング	Fire Fox
ビデオストリーミング	WebRTC
シャッタースピード	Auto
赤外線照射距離	最長約 5m(850nm) IR LED8 個
PIR センサー	検知距離約 5m
映像圧縮方式	H.264 / MJPEG
解像度	HD / VGA / QVGA
フレームレート	最大 30fps(解像度設定・Wi-Fi 環境による)
音声	G.711
同時アクセス数	1
記録媒体	microSD カード (32GB まで対応 Class6 以上 ※別売)
外部スイッチ	リセットボタン×1 / WPS ボタン×1
その他の機能	音声双方向通信/動作検知アラーム/音声検知アラーム
Wi-Fi	802.11b/g/n
モバイルデバイス	iOS 5.0 以上/ Android 4.0 以上
電源	DC5V2A(micro USB コネクタ AC アダプター付属)
消費電流	最大約 4W
本体重量	約 222g
使用動作温度範囲	$0 \sim 50^{\circ}$ C / $20 \sim 80\%$
寸法	81 (W) ×81 (H) ×82 (D) mm

#### 簡単設定の Wi-Fi ネットワーク IP カメラ

#### どうしてあんしんカムがいいの?

#### 簡単設定 あんしんカムは、専用アブリ を使って設定します。W-Fi



を使って設定します。Wi-Fi パスワードを入力して、スマ ホ、タブレットに表示される QR コードをカメラに読み取 らせるだけの簡単設定です。



登録している人の顔を認識し て画面上に登録名を表示しま す。

#### Google ドライブへ転送



microSD カードへ保存した映像を Google ドライブへ転送できます。 転送された録画映像は遠隔地

転送された録画映像は遠隔地 から、Google ドライブ経由 で再生できます。



双方向音声通話

検知をお知らせ

モーションまたは音声を検知 して、専用アプリへ検知時の 静止画もしくはテキストを送 信します。常にカメラを見て いる必要はありません。

#### パンチルト機能



上下 100°、本体左右 280° 動かせます。iOS、Android、 パソコンで操作可能です。



マイクとスピーカーを内蔵し ているので、専用アプリから 双方向同時に会話できます。

#### 高画質映像



最大 1280 × 720 の高画質で映像を確認できます。ご利用のインターネット回線状況により、解像度は自動調整され、映像遅延を極力抑えます。



赤外線 LED を搭載している ので、夜間でも撮影できま す。赤外線照射距離は約 5m です。

#### どのデバイスからでも接続



別室や外出先からスマホ、 タブレット、パソコンから 接続できます。スマホ・タ ブレットは専用アブリから 接続できます。



シンプルなデザインで設置 場所を選びません。レスト ランやカフェ等にぴったり です。

あんしんカムホームページ [http://www.mothertool.co.jp/icamhd/]

# 07

# オプション Option



**モニター** ケーブルを接続可能

同軸ケーブルを接続可能な映像確認 用モニター



ダミーカメラ

重要監視場所以外へ設置することに よりコストダウンが図れます



レンズ

ボックスカメラ用交換レンズ



ハウジング

ボックス型カメラを屋外へ設置する 場合の防雨ケース



ブラケット

カメラハウジング用を壁面などへ固 定するためのブラケット



ケーブル

カメラの映像や電源をレコー ダーまで延長するためのケーブル



その他

SD カード、防犯ステッカー、変換 コネクタ ―といったセキュリティ機 器用のオプション





- ■マルチ映像入力に対応(HDMI/VGA/BNC)
- ■音声入力・音声出力に対応(スピーカー内蔵)
- ■VESA 規格:75mm × 75mm
- ■日本語メニュー非対応
- ■専用リモコン付属
- ■17インチモニター

	ı
LCD	17 インチ TFT
画面解像度	最大 1280(H)x1024(V)
アスペクト比	4:3
映像入力端子	3 系統 HDMI / VGA / BNC(CVBS)
ピクセルピッチ	0.264(H)x0.264(V)
VESA 規格	75mmx75mm 対応
音声入力端子	HD/ ピンジャック(スピーカー内蔵)
スピーカー	3W
表示言語	英語 / 中国語
電源	DC12V±1V
消費電流	最大 35W
本体重量	約 3,000g
使用温度範囲	-10 ~ 40°C
寸法	383(W)×315(H)×140(D)mm
付属品	ベーススタンド / AC アダプター / VGA ケーブル / リモコン(電池付)

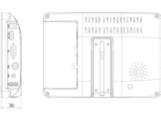
JANコード 4986702408435

希望小売価格 60,000(税別)









- ■マルチ映像入力に対応(HDMI/VGA/BNC)
- ■音声入力・音声出力に対応(スピーカー内蔵)
- ■付属のスタンドは据え置きと壁面設置に対応
- ■日本語メニュー対応
- ■専用リモコン付属
- ■8インチモニター

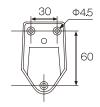
LCD	8 インチ TFT
画面解像度	最大 最大 1024×600
映像入力端子	3 系統 HDMI / VGA / BNC
VESA 規格	非対応
音声入力端子	RCA (専用ケーブル)
スピーカー	lw×1
表示言語	日本語
電源	DC12V 1A
消費電流	最大約 700mA
本体重量	約 534g ※スタンド除く
使用温度範囲	-10 ~ 40°C
寸法	210(W)×151(H)×36(D)mm ※スタンド除く
付属品	ベーススタンド / AC アダプター / HDMI ケーブル / オーディオケーブル / 固定ビス / 両面テープ / 変換コネクター / リモコン(電池付)

JANコード 4986702408121

<sup>希望小売価格</sup>オープン







- CDS センサーで夜間のみ疑似赤外線 LED が全て点灯
- ■壁面取付タイプ

※防水仕様ではありません。

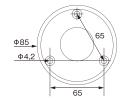
材質	ABS
電源	単 3 アルカリ電池×2 ( 別売 )
電池寿命	2~3ヶ月
寸法	85(W) × 108(H) × 174(D) mm
重量	約 250g
付属品	防犯カメラ設置シール / 取付ネジ

JANコード 4986702406936 希望小売価格 ¥3.500(税別)



**IR-2000** バレット型ダミーカメラ





- ■電池にて LED が点滅
- ■壁面·天井取付対応

※防水仕様ではありません。

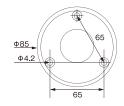
材質	ABS
電源	単 3 アルカリ電池 × 2 ( 別売 )
電池寿命	約3~6ヶ月
寸法	90(W) × 140(H) × 265(D) mm
重量	約 252g
付属品	スタンド / 防犯カメラ設置シール / 取付ネジ

JANコード 4986702406134 希望小売価格 ¥3.500(税別)



**DS-2100** スピードドーム型ダミーカメラ





- ■電池にて LED が点滅
- ■壁面・天井取付タイプ

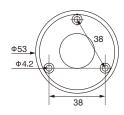
※防水仕様ではありません。

材質	ABS
電源	単 3 アルカリ電池 × 2 ( 別売 )
電池寿命	約3~6ヶ月
寸法	Ф 130 × 235(H) mm
重量	約 243g
付属品	防犯カメラ設置シール / 取付ネジ

JANコード 4986702406103 希望小売価格 ¥3.500(税別)







- CDS センサーで夜間のみ疑似赤外線 LED が全て点灯
- ■壁面・天井取付タイプ

※防水仕様ではありません。

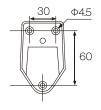
材質	ABS
電源	単 3 アルカリ電池 × 2 ( 別売 )
電池寿命	2~3ヶ月
寸法	58(W) × 52(H) × 170(D) mm
重量	約 89g
付属品	防犯カメラ設置シール / 取付ネジ

JANコード 4986702406998 希望小売価格 **¥3.500**(税別)



**DC-034PT** 人感センサー搭載ワイヤレス型 ダミーカメラ





■動体を感知すると LED が点滅し左右に旋回 ※防水仕様ではありません。

材質	ABS
旋回角	左右 45°
電源	単 3 アルカリ電池 × 3 ( 別売 )
電池寿命	約3ヵ月(動作1日15回以内)
寸法	55(W)×230(H)×150(D) mm
重量	約 210g
付属品	防犯カメラ設置シール / 取付ネジ

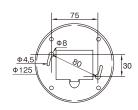
JANコード 4986702407025 希望小売価格 **¥3.500**(税別)



## **DS-1500B**

\_\_\_\_\_ ドーム型ダミーカメラ





- ■電池にて LED が点滅
- ■天井取付タイプ

※防水仕様ではありません。

材質	ABS
電源	単 3 アルカリ電池 × 3 ( 別売 )
電池寿命	約1ヶ月
寸法	Ф 128 × 90(H) mm
重量	約 130g
付属品	防犯カメラ設置シール / 取付ネジ

JANコード 4986702405854 希望小売価格 **¥2,600**(税別)





- 超望遠 DC タイプ
- F1.8/5 ~ 100 mm
- CS マウント
- ■寸法: Φ 48 × 110(H) mm ■重量:約 200g

JANコード 4986702408855 希望小売価格 **¥28,000**(税別)





- BOX 型カメラを屋外へ設置するためのハウジング
- ■防滴仕様
- ■ワンタッチ開閉タイプ

※取付用ブラケットは別売 (SD-205N / SD-215)

材質	アルミニウム / ABS
寸法	142(W) × 115(H) × 280(D) mm
収納寸法	100(W) × 80(H) × 210(D) mm
重量	約 700g

JANコード 4986702405090 希望小売価格 ¥6,500(税別)





- ■BOX 型カメラを屋外へ設置するためのハウジング
- ■防滴仕様
- ■ワンタッチ開閉タイプ

※取付用ブラケットは別売 (SD-211A / SD-215)

材 質	アルミニウム / ABS
寸法	142(W) × 115(H) × 370(D) mm
収納寸法	100(W) × 80(H) × 300(D) mm
重量	約 1100g

JANコード 4986702405083 希望小売価格 **¥7,000**(税別)





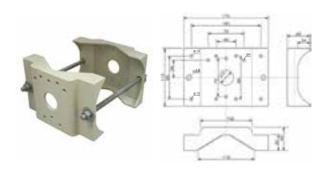


材質	アルミニウム
最大負荷荷重	約5kg
寸法	242(W) × 135(H) × 82(D) mm
重量	約520g

JANコード 4986702405243

希望小売価格 ¥2,400(税別)

# **SD-218A** ハウジング用ブラケットポール取付金具



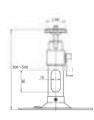
材質	アルミニウム
寸法	130mm 程度まで
収納寸法	170(W) × 113(H) × 90 ~ 200(D) mm
重量	約1080g

JANコード 4986702405274 希望小売価格 ¥8,000(税別)









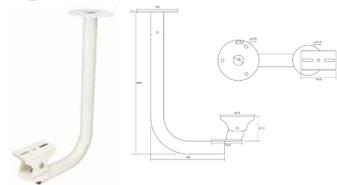
■コード収納タイプ

材質	アルミニウム
カメラ接続部	共通取付ネジ 1/4 インチ
最大負荷荷重	約2kg
寸法	Ф 120 × 300~500(H) mm
重量	約 385g

JANコード 4986702405304

希望小売価格 ¥4,800(税別)



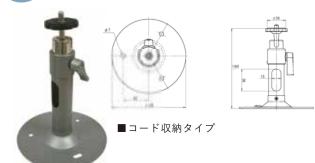


材質	アルミニウム
最大負荷荷重	約10kg
寸法	260(W) × 370(H) × 100(D)mm
重量	約 900a

JANコード 4986702405267

希望小売価格 ¥8,000(稅別)





材質	アルミニウム
カメラ接続部	共通取付ネジ 1/4 インチ
最大負荷荷重	約2kg
寸法	Ф 120 × 160(H) mm
重量	約 260g

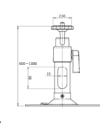
JANコード 4986702405298

希望小売価格 ¥2,400(税別)





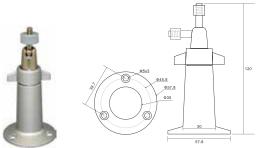




■コード収納タイプ

材質	アルミニウム
カメラ接続部	共通取付ネジ 1/4 インチ
最大負荷荷重	約2kg
寸法	Φ 120 × 600~1080(H) mm
重量	約 592g





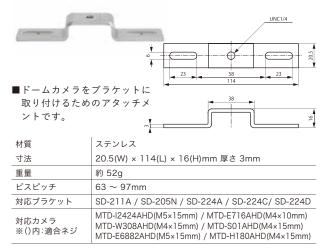
■小型低価格タイプ

材質	アルミニウム
カメラ接続部	共通取付ネジ 1/4 インチ
最大負荷荷重	約1kg
寸法	Ф 57.8 × 120(H) mm
重量	約 135g

JANコード 4986702405328

希望小売価格 ¥1,400(税別)

# **SD-DBKA** ドームカメラ用ブラケットアタッチメント

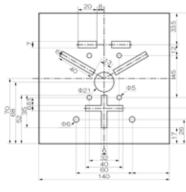


JANコード 4986702408596

希望小売価格 ¥5,000(稅別)







**OP SD-222** カメラ用クリップスタンド



材質	アルミニウム
カメラ接続部	共通取付ネジ 1/4 インチ
最大負荷荷重	約1kg
寸法	50(W) × 130(H) × 50(D) mm
重量	約 100g

JANコード 4986702405281

希望小売価格 ¥1,400(税別)

■適合する防水型カメラをポールに設置するための取付金具です。

適合ポール径	φ 60 ∼φ 350mm
材質	ステンレス
ステンレスバンドサイズ	幅 20mm
寸法 140(W) × 140(H) × 68(D) mm 厚さ 1.8 mm	
重量	約 600g
適合カメラ	MTW-I3044AHD / MTW-2625AHD /MTW-3514AHD / MTW-3585AHD / MTW-S37AHD /MTW-S38AHD / MTW-E6876AHD / MTW-K550AHD / MTW-EPT01AHD / MTW-SD02FHD / MTW-INC300IR / DC-017IR / DC-027IR / DC-034PT

JANコード 4986702407780

希望小売価格 ¥8,000(税別)





- ■フルハイビジョンカメラの映像も劣化なく伝送可能な3C2V相当の同軸 ケーブルを使用
- ■映像・電源一体型ケーブル
- ■映像側:両端 BNC.P コネクター / 電源側: φ 2.1-5.5 電源コネクター

型式	ケーブル長	JAN コード	希望小売価格(税抜)
CD-20EHD	20m	4986702408336	¥8,800
CD-30EHD	30m	4986702408343	¥10,000
CD-50EHD	50m	4986702408350	¥13,200





- ■5CFB 同軸ケーブル
- ■両端 BNCP コネクター(受注生産)

型式	ケーブル長	JAN コード	希望小売価格 (税抜)
CD-10HD	10m	4986702407506	
CD-20HD	20m	4986702407513	
CD-30HD	30m	4986702407520	
CD-40HD	40m	4986702407537	
CD-50HD	50m	4986702407544	オープン
CD-60HD	60m	4986702407551	7-77
CD-70HD	70m	4986702407568	
CD-80HD	80m	4986702407575	
CD-90HD	90m	4986702407582	
CD-100HD	100m	4986702407599	

※1~9mのケーブルも承っております。

1mの場合は「CD-1HD」、9mの場合は「CD-9HD」などの型式でご注文ください。



# MT-DC3M / MT-DC5M / MT-DC10M

電源延長ケーブル



■カメラとACアダプター(DC12V)間の延長ケーブルです。 ※防水仕様ではありません。

※延長ケーブル同士を繋げて延長することはおやめください。電圧降下によりカメラが駆動しないことがあります。

型式	ケーブル長	JAN コード	希望小売価格 (税抜)
MT-DC3M	3m	4986702408497	
MT-DC5M	5m	4986702408503	オープン
MT-DC10M	10m	4986702408510	

# /DS 2100N / 2200N ワンケーブル映像伝送装置



- ■同軸ケーブルに映像と音声と電源が伝送可能となるワンケーブル ユニット
- ■5C-2V/5C-FB を使用することにより最長500m まで延長可能
- ■アナログ映像信号に対応
- ■VDS2100N Senser-V(入力)とVDS2200N Viewer(出力)の2台1組 ※前機種VDS2100/2200を組み合わせての互換性は御座いません。

#### 仕様 VDS2100N Sender-V

映像入力端子	BNC.J×1
音声入力端子	BNC.J×1
LINK OUT(伝送出力)端子	BNC.J×1
電源出力	DC12V 0.5A(最大)
寸法 / 重量	50(W)×62(L)×19.5(D) / 約123g
付属品 (共通品)	AC アダプター / 固定用ネジ / DC ケーブル

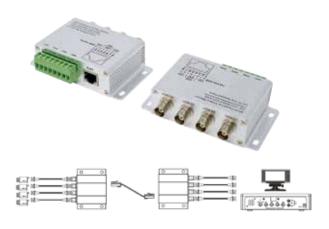
#### 仕様 VDS2200N Viewer

伝送距離	最長 500m ※ 5C-2V / 5C-FB 使用時
映像出力端子	BNC.J×1
音声出力端子	BNC.J×1
LINK IN(伝送入力)端子	BNC.J×1
電源入力	DC15 ~ 27V
電源	DC24V 1.0A
消費電力	カメラ・モニター接続時 約 590mA(最大)
寸法 / 重量	50(W)×62(L)×19.5(D) / 約115g
付属品 (共通品)	AC アダプター / 固定用ネジ / DC ケーブル

JANコード 4986702408909

希望小売価格 ¥22,000(税別)





- ■カメラ 4 台分の映像ケーブルを LAN ケーブル 1 本にまとめることができ るので、配線が容易になり、工事がしやすくなります。
- AHD 信号対応(最大延長 100m 以下)
- ■送信用と受信用の2台1組
- ■電源不要

映像入力端子	4CH BNC
映像伝送端子	RJ-45(LAN ケーブル使用 )
伝送距離	アナログ (CVBS) 最大 300m 以下 AHD 最大 100m 以下
寸法	103(W) × 29(H) × 80(D) mm
重量	約 130g

JANコード 4986702406202 希望小売価格 ¥8.000(税別)

### LTE65ES / LTE12WS-S2 / MT-BP12V AC アダプター / DC12V 用電池ボックス



#### LTE65ES

- DC12V5A( Φ 2.1-5.5 / センタープラス)
- ■スイッチングタイプ
- ■コード長約1m(電源コード約0.9m)
- ■寸法:54(W) × 35(H) × 123(D) mm

JANコード 4986702408022

希望小売価格 ¥4,000(税別)



#### LTE12WS-S2

- ■カメラ用電源として使用
- DC12V1A( Φ 2.1-5.5 / センタープラス)
- ■スイッチングタイプ
- ■コード長約1.5m
- ■寸法:38(W) × 60(H) × 27(D) mm

JANコード 4986702408015

希望小売価格 ¥1,800(税別)



#### MT-BP12V

- ■単3 アルカリ電池8 本使用によりDC12Vの電 源出力が可能
- ■小型カメラやポータブルレコーダーの補助電 源として使用
- Φ 2.1-5.5 / センタープラス
- ■コード長約1m

JANコード 4986702406394

希望小売価格 ¥1,400(稅別)







- 1 つの電源を5 つに分けて分岐
- DVR1 台とカメラ4 台で使用可能
- Φ 2.1-5.5
- ■コード長約0.4m

JANコード 4986702405601

希望小売価格 ¥1,000 (税別)



- ■防犯カメラの補助マイクとして使用
- ■電源DC12V ± 6V(センタープラス)
- ■入力感度 -56dB ± 3dB (at 1kHz)
- ■周波数特定 50Hz ~ 15kHz
- ■消費電流約3mA ■S/N 比 40dB
- ■音声出力端子 RCA.J ■重量 約17g
- ■ケーブル長 約0.4m
- ■寸法7(W)×8(H)×33(D)mm

JANコード 4986702407100

希望小売価格 ¥4,500(稅別)



# MT-BC1 / MT-BC2 / MT-BC3

防犯ステッカー

MT-BC1



MT-BC2



MT-BC3



※貼るだけで犯罪抑止効果が期待できます

■寸法 60(W) × 220(H) mm

JANコード 4986702404680 希望小売価格 ¥400(税別)

※貼るだけで犯罪抑止効果が期待できます

■寸法 220(W) × 60(H)mm

JANコード 4986702404697

希望小売価格 ¥400(税別)

※貼るだけで犯罪抑止効果が期待できます

■寸法 140(W) × 90(H)mm

JANコード 4986702404703

希望小売価格 ¥400(税別)



# 各種コネクター

BNC.P-RCA.J BNC.J-RCA.P BNC.P-RCA.P BNC.P-F.J

変換コネクター

変換コネクター

変換コネクター

BNC.J-BNC.J

中継コネクター



変換コネクター







JANコード 4986702404178

希望小売価格 オープン 延長ケーブル(CD-20EHD/ CD-30EHD/CD-50EHD) の ジョイント用として利用 ※最大各2本まで接続可能







## ISDD33K-064GR / ISDD33K-128GR / ISDD33K-256GR

ADATA 産業グレード SD カード 64GB / 128GB / 256GB



※画像はISDD33K-256GR のものです。
※外観は予告なく変更する場合がございます。

型番	ISDD33K-064GR	ISDD33K-128GR	ISDD33K-256GR
フラッシュタイプ	TLC		
書込速度	最大 35MB/s	最大 60MB/s	最大 70MB/s
読込速度	最大 95MB/s		
耐衝撃性	1500G/0.5ms		
耐振動性	20G(20~2000Hz)		
耐久性	10,000 回挿抜耐久、平均故障間隔 1,000,000 時間		
消費電力最大	約 0.9W		
使用温湿度範囲	-25 ~ 85℃ 5 ~ 95% (0 ~ 55℃、結露無きこと)		
動作検証済機種	MTW-SD02FHD / MTW-SD02AHD/ MTW-SD02HIR / MTD-SD03FHD / MT-SDR07AHD / MT-WCM300 / MT-PSR05HD		

#### ISDD33K-064GR

JANコード 4986702408800

| 希望小売価格 オープン

ISDD33K-128GR

JANコード 4986702408817

「<sup>希望小売価格</sup> オープン

ISDD33K-256GR

JANコード 4986702408824

「希望小売価格」オープン





JANコード 4562266830242

希望小売価格 ¥12,800(税別)

- ■警告メッセージ機能(着信前に「この電話は振込め詐欺などの犯罪 被害防止のため、会話内容が自動で録音されます」とアナウンス)
- ■高音質自動通話録音機能

(録音した音声は microSD カードで取出可能)

- ■大変だぁ~!!! ボタン(登録済電話番号に発報)
- ■非通知電話着信拒否機能(※ナンバーディスプレイ加入必須)
- ■着信許可・着信拒否機能(※ナンバーディスプレイ加入必須)
- ■受話器はずれ防止機能(戻し忘れをスピーカーで通知)

適用回線	アナログニ線式(アナログ、PBX、INS、IP)	
録音方式	非圧縮(LPCM、サンプリング周波数 8kHz 以上、分解能 16bit 以上)	
ファイル形式	WAV 形式(ファイル名は着信時間、1 通話ごとに自動保存)	
データ保存媒体	本体内部に記録内部データの取り出しには micro SD カード (最大 32GB) を使用	
その他	パスワードによる不許可コピー防止措置	
付属品	AC アダプタ (15V/400mA)、モジュラーケーブル 1m、 取扱説明書	





JANコード 4986702303877

希望小売価格 ¥12,800(稅別)

- ■ボディチェック、封書、小包の金属製危険物の検出
- ■鉄および金・銀・銅・アルミ・ステンレス等の非鉄金属に対応
- ■探知時にブザー鳴動・LED ランプ点灯
- ■付属イヤホンでブザー音確認可能

探知距離	500 円硬貨:25~75mm / 100 円硬貨:18~53mm 10 円硬貨:15~45mm / 1 円硬貨:10~30mm	
感度調整	2 段階(強/弱) ※弱は強の半分程度	
探知方式	電磁誘導方式	
動作周波数	約 29kHz	
消費電流	約 18mA (ブザー鳴動時)	
電源	9V 乾電池 (006P) × 1 電池寿命:約30 時間	
ブザー音量	80dB 未満	
使用温度範囲	-10 ~ 40°C	
サイズ	約 78(W) × 417(H) × 40(D)mm 約 400g( 電池含む )	
付属品	専用キャリングケース、イヤホン、お試し電池	

型式	製品名	ページ	対応機種
NVR-W16	16ch ハードディスクネットワークビデオレコーダー		
NVR-POEK04	4ch ハードディスクネットワークビデオレコーダー		
NVR-POEK08	8ch ハードディスクネットワークビデオレコーダー	22-24	IP-FXS01SD / IP-WB12A / IP-WD12A / IP-WB11 / IP-FBS03A / IP-WD11 / IP-S324 / MT-POE04 / MT-POE08
NVR-POEK16	16ch ハードディスクネットワークビデオレコーダー		
MT-POE08	8chPoE スイッチングハブ		
DVR-POC04	4ch ハードディスク POC レコーダー	28	MTPOC-FB01 / MTPOC-FB02A / MTPOC-FD01 /
DVR-POC08	8ch ハードディスク POC レコーダー		MTPOC-FD02A
DVR-Q04	4ch ハードディスク AHD レコーダー	38	MTC-B124AHD / MTW-3514AHD /MTW-2625AHD / MTW-S37AHD / MTW-S38AHD / MTW-E727AHD /
DVR-Q08	8ch ハードディスク AHD レコーダー	38	MTW-3585AHD / MTW-E6876AHD / MTW-K550AHD /
DVR-Q16	16ch ハードディスク AHD レコーダー	38	MTW-EPT01AHD / MTD-E716AHD / MTD-W308AHD / MTD-S23AHD / MTD-S23AHDIR / MTD-S01AHD / MTD-H180AHD / MTC-F224AHD / MTC-P224AHD / MTW-SD02FHD / MTD-SD03FHD / MT-PSR05HD
MT-SDR07AHD	1chSD カード AHD レコーダー	41	MTC-B124AHD / MTW-3514AHD / MTW-2625AHD / MTW-S37AHD / MTW-S38AHD / MTW-E727AHD / MTW-3585AHD / MTW-E6876AHD / MTW-K550AHD / MTD-E716AHD / MTD-W308AHD / MTD-S23AHD / MTD-S23AHDIR / MTD-S01AHD / MTD-H180AHD / MTC-F224AHD / MTC-P224AHD / MTW-SD02FHD / MTD-SD03FHD
MT-PSR05HD	フル HD カメラ搭載 SD カードレコーダー ※ CVBS 信号のみ対応	47	MTC-B124AHD / MTW-3514AHD / MTW-2625AHD / MTW-E727AHD / MTW-3585AHD / MTW-E6876AHD / MTD-E716AHD /MTD-W308AHD / MTD-S23AHD / MTD-S23AHDIR / MTC-F224AHD / MTC-P224AHD / MTW-SD02FHD / MTD-SD03FHD
MT-M1701	17 インチ TFT モニター ※カメラは CVBS 信号のみ対応	53	MTC-B124AHD / MTW-3514AHD / MTW-2625AHD / MTW-E727AHD / MTW-3585AHD / MTW-E6876AHD / MTD-E716AHD /MTD-W308AHD / MTD-S23AHD / MTD-S23AHDIR /MTC-F224AHD / MTC-P224AHD / MTW-SD02FHD / MTD-SD03FHD /MT-PSR05HD / DVR-Q04 / DVR-Q08 / DVR-Q16 / MT-SDR07AHD
MT-M80AP	8 インチ TFT モニター ※カメラは CVBS 信号のみ対応	53	MTC-B124AHD / MTW-3514AHD / MTW-2625AHD / MTW-E727AHD / MTW-3585AHD / MTW-E6876AHD / MTD-E716AHD / MTD-W308AHD / MTD-S23AHD / MTD-S23AHDIR / MTC-F224AHD / MTC-P224AHD / MTW-SD02FHD / MTD-SD03FHD /MT-PSR05HD / DVR-Q04 / DVR-Q08 / DVR-Q16 / MT-SDR07AHD
MT-FL5100A	バリフォーカルオートアイリスレンズ	55	IP-FXS01SD / MTC-B124AHD
CH-605	ボックス型カメラ屋外設置用ハウジング	55	IP-FXS01SD / MTC-B124AHD
CH-605S	ボックス型カメラ屋外設置用ハウジング	55	IP-FXS01SD / MTC-B124AHD
SD-205N	ハウジング用ブラケット	56	CH-605 / CH-605S / SD-DBKA
SD-215	ハウジング用ブラケット	56	CH-607 / CH-605 / CH-605S
SD-218A	ハウジング用ブラケットポール取付金具	56	SD-205A
SD-224A	カメラ用スタンド	56	IP-FXS01SD / MTC-B124AHD / MTW-2625AHD / MT-PSR05HD / MTW-INC300IR / SD-DBKA
SD-224C	カメラ用伸縮スタンド	56	IP-FXS01SD / MTC-B124AHD / MTW-2625AHD / MT-PSR05HD / MTW-INC300IR / SD-DBKA
SD-224D	カメラ用伸縮スタンド	56	IP-FXS01SD / MTC-B124AHD / MTW-2625AHD / MT-PSR05HD / MTW-INC300IR / SD-DBKA
SD-229	カメラ用小型スタンド	56	IP-FXS01SD / MTC-B124AHD / MTW-2625AHD / MT-PSR05HD / MTW-INC300IR / SD-DBKA
SD-222	カメラ用クリップスタンド	57	IP-FXS01SD / MTC-B124AHD / MTW-2625AHD / MT-PSR05HD / MTW-INC300IR / SD-DBKA
SD-DBKA	ドームカメラ用ブラケットアタッチメント	57	MTD-I2424AHD / MTD-E716AHD / MTD-W308AHD / MTD- S01AHD / MTD-H180AHD
SD-P635	バレット型カメラ用ポール取付金具	57	MTW-3514AHD / MTW-2625AHD / MTW-S37AHD / MTW-S38AHD / MTW-E6876AHD / MTW-K550AHD / MTW-EPT01AHD / MTW-INC300IR / MTW-HE06IP / DC-017IR / DC-027IR / DC-034PT

型式	製品名	ページ	対応機種
CD-20EHD			MTC-B124AHD / MTW-3514AHD / MTW-2625AHD /
CD-30EHD			MTW-S37AHD / MTW-S38AHD / MTW-E727AHD /
	┤ │ カメラ映像電源用延長ケーブル	57	MTW-3585AHD / MTW-E6876AHD / MTD-E716AHD /
CD-50EHD			MTD-W308AHD / MTD-S23AHD / MTD-S23AHDIR /
			MTD-S01AHD / MTD-H180AHD / MTC-F224AHD / MTC-P224AHD / MTW-SD02FHD / MTD-SD03FHD
			MTC-B124AHD / MTW-3514AHD / MTW-2625AHD /
			MTW-S37AHD / MTW-S38AHD / MTW-E727AHD /
			MTW-3585AHD / MTW-E6876AHD / MTW-K550AHD /
CD-10HD	カメラ映像用同軸ケーブル	57	MTW-EPT01AHD / MTD-E716AHD / MTD-W308AHD /
			MTD-S23AHD / MTD-S23AHDIR / MTD-S01AHD /
			MTD-H180AHD / MTC-F224AHD / MTC-P224AHD /
			MTW-SD02FHD / MTD-SD03FHD / MT-PSR05HD
MT-DC3M			MTC-B124AHD / MTW-3514AHD / MTW-2625AHD /
MT-DC5M			MTW-S37AHD / MTW-E727AHD / MTW-3585AHD /
	電源延長ケーブル	57	MTD-E716AHD / MTD-W308AHD / MTD-S23AHD /
MT-DC10M			MTD-S23AHDIR / MTD-H180AHD / MTC-F224AHD /
			MTC-P224AHD
MT-EXT20M	MT-WCM300/MTW-INC300IR 用 アンテナ延長ケーブル	57	MT-WCM300 / MTW-INC300IR / MT-WCM-A / MT-INC-A
			MTC-B124AHD / MTW-3514AHD / MTW-2625AHD /
VDS2100N /	   ワンケーブル映像伝送装置	EO	MTW-S37AHD / MTW-E727AHD / MTW-3585AHD /
2200N	プンケーブル映像伝送表直	58	MTW-E6876AHD / MTD-E716AHD / MTD-W308AHD / MTD-S23AHD / MTD-S23AHDIR / MTD-H180AHD /
			MTC-F224AHD / MTC-P224AHD
	4 チャンネル映像伝送装置		MTC-B124AHD / MTW-3514AHD / MTW-2625AHD /
		58	MTW-S37AHD / MTW-S38AHD / MTW-E727AHD /
MT-VB204			MTW-3585AHD / MTW-E6876AHD / MTW-K550AHD / MTW-EPT01AHD / MTD-E716AHD / MTD-W308AHD /
1011-00204			MTD-S23AHD / MTD-S23AHDIR / MTD-S01AHD /
			MTD-H180AHD / MTC-F224AHD / MTC-P224AHD /
			MTW-SD02FHD / MTD-SD03FHD
LTE65ES	AC アダプター	58	DVR-364AHD / VDH-DXB876 / MT-M1701
	AC アダプター		MTC-B124AHD / MTW-3514AHD / MTW-2625AHD /
			MTW-S37AHD / MTW-S38AHD / MTW-E727AHD / MTW-3585AHD / MTW-E6876AHD / MTD-E716AHD /
LTE12WS-S2		58	MTD-W308AHD / MTD-S23AHD / MTD-S23AHDIR /
			MTD-S01AHD / MTD-H180AHD / MTC-F224AHD /
			MTC-P224AHD / MTW-SD02FHD / MTD-SD03FHD /
			MT-M80AP / MT-HSM MTC-B124AHD / MTW-3514AHD / MTW-2625AHD /
			MTW-S37AHD / MTW-S38AHD / MTW-E727AHD /
			MTW-3585AHD / MTW-E6876AHD / MTD-E716AHD /
MT-BP12V	DC12V 用電源ボックス	58	MTD-W308AHD / MTD-S23AHD / MTD-S23AHDIR /
			MTD-S01AHD / MTD-H180AHD / MTC-F224AHD /
			MTC-P224AHD / MTW-SD02FHD / MTD-SD03FHD / MT-M80AP
			MTC-B124AHD / MTW-3514AHD / MTW-2625AHD /
			MTW-S37AHD / MTW-E727AHD / MTW-3585AHD /
MT-5PW	電源分配コード	59	MTD-E716AHD / MTD-W308AHD / MTD-S23AHD /
			MTD-S23AHDIR / MTD-H180AHD / MTC-F224AHD / MTC-P224AHD / MT-HSM
ISDD33K-64GR	ADATA 産業グレード SD カード 64GB		INTO 1 ZZTALID / INTELION
ISDD33K-128GR		60	MTW-SD02FHD / MTD-SD03FHD / MT-PSR05HD /
ISDD33K-256GR		-	MT-SDR07AHD / MT-WCM300 (64GB / 128GB)
35225511 Z55511		1	

# Company History

## 沿革

1988 年	会社設立 本社長野県上田市御所 DMM 用カスタム IC 開発 MT ブランドの DMM・アナログテスタを発売
1990 年	本社を長野県上田市中之条に移転 デジタル温度計&温度計モジュールを発売 DMM &アナログテスタの OEM 供給を開始
1993 年	DPM モジュールを発売 発芽コントローラの受託開発・生産 OEM 供給開始
1996 年	磁束密度計の受託開発・生産 OEM 供給開始 CCD カメラモジュールを発売
1997 年	監視用防犯カメラを発売
2000年	本社を長野県上田市御所に移転
2002 年	ビデオドアホンを発売 ハンディオシロスコープを発売
2004 年	自動車整備用ノイズキャチャーの受託開発・生産・OEM 供給開始
2006 年	ロータリーエンジン用圧力計の受託開発・生産・OEM 供給開始
2010年	磁力極性チェッカーの発売を開始
2011 年	熱中症指数計・ソーラーペンサーモの発売を開始 ポータブルセキュリティレコーダーを企画・開発し、発売を開始
2012 年	SD カード録画機能付監視・防犯カメラを発売
2014 年	ハンディテスラメーターを発売
2015 年	ハンディ型白金デジタル温度計を発売



Mother 株式会社 マザーツール Tool デジタル計測器 & 監視カメラシステム

このカタログの内容は、2023年2月現在のものです。

デジタル計測器、CCTV等の受託開発及び、OEM供給も承っております。

社団法人 日本防犯設備協会会員 社団法人 日本ドゥ・イット・ユアセルフ協会会員 〒386-0033 長野県上田市御所431-6

TEL 0268-25-2332 FAX:0268-25-2398 http://www.mothertool.co.jp

※記載されている製品仕様および外観は、企画中および開発中のため、予告なく変更することがございますのでご了承ください。