IDIS®

**IDIS社は、幅広い監視ソリューションを提供するグローバルセキュリティカンパニー。
IPカメラシステムを「見る、記録する」というシンプルな構成で提供する
ネットワークカメラ・ベーシックシステム『Direct IPシリーズ』。
同軸ケーブルを使用し、既設のリプレイスや小規模向けエントリーに対応する
アナログHDカメラシステム『Direct CXシリーズ』。2つのラインアップで
コストパフォーマンスに優れたコンパクトな映像監視ソリューションを提案します。**

ネットワークカメラ・ベーシックシステム Direct IP®

カメラをレコーダーに接続するだけで自動的にストリーミング可能。煩わしいIP設定やPCを使用することもなく、すべてのカメラ設定がレコーダーのみで簡単です。

フルHDネットワークカメラ

IRドーム型 / 耐衝撃IRドーム型 / 屋外ハウジング一体型 / 屋内用PTZ / 屋外対応PTZ

メガピクセルネットワークカメラ

3メガピクセル / 9メガピクセル フィッシュアイ

ネットワークビデオレコーダー

カメラ4台用 / カメラ4台用壁掛け型 / カメラ8台用 / カメラ8台用壁掛け型 / カメラ16台用

ネットワークキーボード

エンコーダー/デコーダー

カメラ4台用 エンコーダー / カメラ16台用 デコーダー

アナログHDカメラシステム Direct CX®

高精細なフルHD映像を同軸ケーブル1本で長距離伝送。既設システムの高画質化リニューアルや、エントリー向け簡単パッケージとして、幅広い用途に対応します。

アナログフルHDカメラ

ボックス型 / ドーム型 / 屋外対応ドーム型 / 屋外ハウジング一体型 / 屋外対応PTZ

カメラ電源ユニット

カメラ4台用 / カメラ8台用

アナログフルHDレコーダー

カメラ4台用 / カメラ4台用壁掛け型 / カメラ8台用 / カメラ8台用壁掛け型 / カメラ16台用

ネットワークキーボード

クライアントソフトウェア

IDIS CENTER

IDIS WEB

IDIS MOBILE

IDISおよび製品名・製造番号の識別は、IDIS Co. Ltd.の登録商標です

フルHD IRドーム型ネットワークカメラ
DC-D4233RX

オープン価格

1/2.8型 Progressive CMOS / FULL HD 出力 / H.265/264 / デュアルシャッター WDR / Day Night / 音声 双方向 / micro SD カード / PoE / 電動 バリフォーカル 4.2倍 / LED

■フルHD（1920×1080)高解像度で、フレームレート最大30ipsを実現。
■f=2.8mm～12mmの電動バリフォーカルレンズを装備。
■ビデオ圧縮コーデックはH.265、H.264に加え、M-JPEGにも対応。
■逆光を補正するワイドダイナミックレンジ（WDR）機能を搭載。
■照射距離30mの赤外LED照明ユニットを搭載（DC-D4233RXは照射距離20m）。
■micro SD/SDHC/SDXCカードスロットを装備。最大256GBのデータ記録が可能。
▶DC-D4233HRX/T4233HRXのみ
■IP67準拠の防塵防水性能に加え、IK10準拠の耐衝撃保護に対応。
■ヒーターを内蔵し、寒冷地や高湿度時の「曇り止め」に対応。

フルHD耐衝撃IRドーム型ネットワークカメラ
DC-D4233HRX

オープン価格

1/2.8型 Progressive CMOS / FULL HD 出力 / H.265/264 / デュアルシャッター WDR / Day Night / 音声 双方向 / micro SD カード / PoE / 電動 バリフォーカル 4.2倍 / LED / IP67 / 耐衝撃 / ヒーター

フルHD屋外ハウジング一体型ネットワークカメラ
DC-T4233HRX

オープン価格

1/2.8型 Progressive CMOS / FULL HD 出力 / H.265/264 / デュアルシャッター WDR / Day Night / 音声 双方向 / micro SD カード / PoE / 電動 バリフォーカル 4.2倍 / LED / IP67 / 耐衝撃 / ヒーター

■DC-D4233RX用オプション

マウントアダプター
DA-MA4100
オープン価格　カメラ直付用

ウォールマウント
DA-WM2160
オープン価格　カメラ直付用

マウントアダプター
DA-MA3100
オープン価格　フィクサー取付用

■DC-D4233HRX用オプション

マウントアダプター
DA-MA2100
オープン価格　カメラ直付用

ジャンクションボックス
DA-JB2200
オープン価格　カメラ直付用

■DC-D4233RX/D4233HRX共通オプション

ウォールマウント
DA-WM2050
オープン価格　壁/ポール取付用

シーリングマウント
DA-CM2050
オープン価格　天井取付用

天井埋込ブラケット
DA-FM1500
オープン価格　カメラ直付用

■DC-T4233HRX用オプション

ジャンクションボックス
DA-JB4150
DA-JB2300
オープン価格　カメラ直付用

■DC-D4233RX/D4233HRX/T4233HRX共通オプション

コーナーマウント
DA-RM2000
オープン価格　壁取付用

ポールマウント
DA-LM2000
オープン価格　ポール取付用

3Mピクセルボックス型ネットワークカメラ
DC-B3303X

オープン価格/レンズ別売

1/2.8型 Progressive CMOS / 3メガピクセル / FULL HD 出力 / H.265/264 / デュアルシャッター WDR / PoE / 音声 双方向（マイク内蔵） / micro SD カード / Day Night

■最大解像度2048×1536（3メガピクセル）で、フレームレート最大30ipsを実現。
■ビデオ圧縮コーデックはH.265、H.264に加え、M-JPEGにも対応。
■逆光を補正するワイドダイナミックレンジ（WDR）機能を搭載。
■IRカットフィルターON/OFF式デイ＆ナイト機能を搭載し、昼夜連続監視に対応。
■アナログ映像出力1系統を装備し、サービスモニターに対応。
■micro SD/SDHC/SDXCカードスロットを装備。最大128GBのデータ記録が可能。

■オプション

f=2.8～12mmバリフォーカルレンズ
DCL-M2812D
オープン価格

❖ 在庫限り商品です。●本カタログ掲載商品の価格は税抜価格にて表記しています。●オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。

フルHD PTZネットワークカメラ
DC-S3283FX-A オープン価格

■フルHD(1920×1080)高解像度で、フレームレート最大30ipsを実現。
■光学30倍ズームレンズ(f==4.3mm～129mm)搭載。
■ビデオ圧縮コーデックはH.265、H.264に加え、M-JPEGにも対応。
■逆光を補正するワイドダイナミックレンジ(WDR)機能を搭載。
■micro SD/SDHC/SDXCカードスロットを装備。最大256GBのデータ記録が可能。
▶DC-S3283WHX-Aのみ
■IP67準拠の防塵防水性能に加え、IK10準拠の耐衝撃保護に対応。
■ヒーターを内蔵し、寒冷地や高湿度時の「曇り止め」に対応。

フルHD 屋外対応PTZネットワークカメラ
DC-S3283WHX-A オープン価格

■DC-S3283WHX-A用オプション

アダプタープレート
DA-BM1100
オープン価格
カメラ直付用

サンシールド
DA-DH1100
オープン価格
カメラ直付用

シーリングマウント
DA-CM1300
DA-CM1500
オープン価格
天井取付用

ウォールマウント
DA-WM1400
DA-WM1410
オープン価格
壁/ポール取付用

コーナーマウント
DA-RM1100
オープン価格
壁取付用

ポールマウント
DA-LM1100
オープン価格
ポール取付用

940万画素フィッシュアイネットワークカメラ
DC-Y8C13WRX オープン価格

■超高解像度の1/1.7型12メガピクセルCMOSセンサーを搭載。最大解像度3200×2944(9メガピクセル)で、フレームレート最大30ipsを実現。
■180°対応超広角レンズを搭載し、広範囲360°の魚眼撮影が可能。
■ビデオ圧縮コーデックはH.265、H.264に加え、M-JPEGにも対応。
■逆光を補正するワイドダイナミックレンジ(WDR)機能を搭載。
■照射距離15mの赤外LED照明ユニットを搭載。
■micro SD/SDHC/SDXCカードスロット装備。高性能集音マイク内蔵。
■IP67準拠の防塵防水性能に加え、IK10準拠の耐衝撃保護に対応。

隅々まで捉える、魚眼レンズの『360°撮影』
魚眼撮影した映像の任意箇所を高精細に拡大表示可能。
上下左右の歪みを自動補正し、自然な映像として表示します。

■オプション

マウントアダプター
DA-MA2100
オープン価格
カメラ直付用

マウントアダプター
DA-MA3200
オープン価格
フィクサー取付用

シーリングマウント
DA-CM2050
オープン価格
天井取付用

ウォールマウント
DA-WM2050
オープン価格
壁/ポール取付用

コーナーマウント
DA-RM2000
オープン価格
壁取付用

ジャンクションボックス
DA-JB2200
オープン価格
カメラ直付用

チルトマウント
DA-TM1100
オープン価格
カメラ直付用

ポールマウント
DA-LM2000
オープン価格
ポール取付用

■主な仕様

	ネットワークカメラ			
	DC-D4233RX DC-D4233HRX DC-T4233HRX	DC-B3303X	DC-S3283FX-A DC-S3283WHX-A	DC-Y8C13WRX
カメラ部				
撮像デバイス	1/2.8型CMOSセンサー	1/2.8型CMOSセンサー	1/3型CMOSセンサー	1/1.7型CMOSセンサー
有効画素数	約200万画素	約300万画素	約200万画素	約940万画素
最高解像度	1920×1080	2048×1536	1920×1080	3200×2944
走査方式	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン
最低被写体照度	カラー:0.1lx(F1.4、DC-T4233HRXは0.0728lx)、白黒:0lx(赤外LED ON時)	カラー:0.1lx(F1.2)、白黒:0.01lx(F1.2)	カラー:0.1lx、白黒:0.01lx(F1.6、スローシャッターOFF)～カラー:0.003lx、白黒:0.0003lx(F1.6、スローシャッター1/1s)	カラー:0.2lx(F2.8)、白黒:0lx(赤外LED ON時)
ワイドダイナミックレンジ	120dB(True WDR)	120dB(True WDR)	120dB(True WDR)	120dB(True WDR)
デイナイト機能	IRカットフィルター可動式	IRカットフィルター可動式	IRカットフィルター可動式	IRカットフィルター可動式
赤外照明	約30m(DC-D4233RXのみ約20m)	―	―	約15m
プライバシーマスク	付(8ゾーン)	付(8ゾーン)	付(8ゾーン)	付(8ゾーン)
音声出力	1系統	1系統	―	1系統
音声入力	1系統(DC-D4233RXのみ1系統、内蔵マイク×1)	1系統、内蔵マイク×1	―	1系統、内蔵マイク×1
アラーム入力	1系統	1系統	4系統	1系統
アラーム出力	1系統	1系統	2系統	2系統
カードスロット	付(microSD/SDHC/SDXC)、最大256GB	付(microSD/SDHC/SDXC)、最大128GB	付(microSD/SDHC/SDXC)、最大256GB	付(microSD/SDHC/SDXC)、最大256GB
レンズ部				
レンズ形式	電動バリフォーカル	別売C/CSマウントレンズ対応	30倍光学ズーム	単焦点
焦点距離	f=2.8～12mm		f=4.3～129mm	f=1.2mm
包括角度	水平98°～33°、垂直51°～19°		水平64.7°～2.3°、垂直38.6°～1.4°、対角72.7°～2.6°	水平180°、垂直180°
撮像角度調整	パン±175°、チルト0°～67°、ローテーション±177°(T4233HRX不可)		パン:360°エンドレス、チルト:－10°～190°	―
ネットワーク部				
インターフェース	RJ45(10/100Base-T)	RJ45(10/100/1000Base-T)	RJ45(10/100/1000Base-T)	RJ45(10/100/1000Base-T)
画像圧縮方式	H.265、H.264、M-JPEG	H.265、H.264、M-JPEG	H.265、H.264、M-JPEG	H.265、H.264、M-JPEG
画像サイズ	1920×1080、1280×720、704×480、640×360、352×240	DirectIP/互換時(3M):2048×1536/1600×1200/1280×960/800×600/480×360/320×240、互換時(2M):1920×1080、1280×720、704×480、640×360、352×240	1920×1080、1280×720、704×480、640×360、352×240	DirectIP時:3200×2944、800×736、互換時:3200×2944、2400×2208、3200×1472、1600×1472、1600×736、800×736
フレームレート	30fps:1920×1080(WDR)	30fps:1920×1080(2048×1536)	60ips:1920×1080、30ips:1920×1080(WDR)	30fps:1920×1080(WDR OFF)
音声方式	G.726、G.711	G.726、G.711	ADPCM 16K、G.726、G.711 u-Law、G.711 a-Law	G.726、G.711
セキュリティ	SSL	SSL	SSL Encryption(DirectIP)、Multi-user Authority/IEEE 802.1x/IP Filtering/HTTPS/SSL Encrypti(互換)	SSL
遠隔アクセスクライアント	IDIS Web/IDIS Mobile/IDIS Solution Suite	IDIS Web/IDIS Mobile/IDIS Solution Suite	DirectIP NVR(DirectIP)、IDIS Web/IDIS Mobile/IDIS Solution Suite(互換)	IDIS Web/IDIS Mobile/IDIS Solution Suite
総合部				
電源	DC12V/PoE(IEEE802.3af Class3)	DC12V/PoE(IEEE802.3af Class3)	AC24V/PoE(IEEE802.3af Class3)、DC-S3283WHX-AはIEEE802.3at Class4	DC12V/PoE(IEEE802.3af Class3)
消費電力	DC-D4233RX/DC-D4233HRX:12.6W(DC12V)/11.5W(PoE)、DC-T4233HRX:14.52W(DC12V)/11.1W(PoE)	6W(DC12V)	DC-S3283FX-A:AC24V12W/PoE10.8W、DC-S3283WHX-A(ヒーター時):AC24V15.3W/PoE14.1W	12W(DC12V)/12W(PoE)
周囲温度	DC-D4233RX:－10℃～50℃(起動可能温度0℃以上)、DC-D4233HRX/DC-T4233HRX:－40℃～55℃(起動可能温度－20℃以上)	－10℃～50℃(起動可能温度0℃以上)	DC-S3283FX-A:－10℃～60℃(起動可能温度0℃以上)、DC-S3283WHX-A:－40℃～60℃(起動可能温度－20℃以上)	－10℃～60℃(起動可能温度0℃以上)
ヒーター	付(DC-D4233RX非搭載)	―	付(DC-S3283WHXのみ)	―
周囲湿度	0%～90%(結露なきこと)	0%～90%(結露なきこと)	0%～90%(結露なきこと)	0%～90%(結露なきこと)
環境性能	防塵防水:IP67準拠(DC-D4233RX非搭載)	―	防塵防水:IP67準拠	防塵防水:IP67準拠
耐衝撃性能	IK10(DC-D4233RX非搭載)	―	IK10	IK10
外形寸法	DC-D4233RX:φ122×H103.4mm、DC-D4233HRX:φ155×H105mm、DC-T4233HRX:φ77×H244.1mm(突起含まず)	W75.6×H61×D129.3mm(突起含まず)	DC-S3283FX-A:φ226.5×H224.1mm、DC-S3283WHX-A:φ200×H201mm(突起含まず)	φ155×H58.3mm(突起含まず)
質量	DC-D4233RX:約370g、DC-D4233HRX:約1.0kg、DC-T4233HRX:約840g	約400g	DC-S3283FX-A:2.2kg、DC-S3283WHX-A:2.45kg	約840g

4chエンコーダー
DE-1104 オープン価格

H.264

■アナログカメラ×4入力、オーディオ×4入力対応。
■フレームレート:30ips/ch、ビデオ入力:BNC×4。

電源:DC12V、PoE **消費電力**:10W **外形寸法・質量**:幅200×高さ44×奥行153mm、0.84kg

16chデコーダー
DD-1216 オープン価格

H.265

■Direct IPカメラ16台を接続し、リアルタイム表示。
■表示速度:最大480ips、ビデオ出力:HDMI、VGA。

電源:DC12V、PoE **消費電力**:12.7W **外形寸法・質量**:幅200×高さ44×奥行153mm、0.78kg

ネットワークキーボード
NK-1200 オープン価格

■ネットワークを介し、カメラやレコーダーを制御。
■双方向音声通信に対応。

電源:DC48V、PoE **消費電流**:1A **外形寸法・質量**:幅376.9×高さ95×奥行177.6mm、1.2kg

❖ 在庫限り商品です。●本カタログ掲載商品の価格は税抜価格にて表記しています。●オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。

16chネットワークビデオレコーダー
DR-2316P

オープン価格

カメラ 16台 | FULL HD 出力 | H.265/264 | HDD 8TB

- ■最大480ipsで16chフルHDリアルタイム録画が可能。
- ■高画質＆高圧縮効率のH.265/H.264コーデックを採用。
- ■8chのPoEスイッチを内蔵（50W）。9ch以降は外部PoEスイッチで対応可能。
- ■8TB（4TBx2）の内蔵型ハードディスクを搭載。
- ■HDMI端子を装備し、VGAとの同時出力も可能。

8chネットワークビデオレコーダー
DR-2308P

オープン価格

カメラ 8台 | FULL HD 出力 | H.265/264 | HDD 4TB

- ■最大240ipsで8chフルHDリアルタイム録画が可能。
- ■高画質＆高圧縮効率のH.265/H.264コーデックを採用。
- ■8chのPoEスイッチを内蔵（50W）。
- ■4TBの内蔵型ハードディスクを搭載。
- ■HDMI端子を装備し、VGAとの同時出力も可能。

4chネットワークビデオレコーダー
DR-2304P

オープン価格

カメラ 4台 | FULL HD 出力 | H.265/264 | HDD 2TB

- ■最大120ipsで4chフルHDリアルタイム録画が可能。
- ■高画質＆高圧縮効率のH.265/H.264コーデックを採用。
- ■4chのPoEスイッチを内蔵（30W）。
- ■2TBの内蔵型ハードディスクを搭載。
- ■HDMI端子を装備し、VGAとの同時出力も可能。

壁掛け対応8chネットワークビデオレコーダー
DR-1308P

オープン価格

カメラ 8台 | FULL HD 出力 | H.265/264 | HDD 2TB

- ■最大240ipsで8chフルHDリアルタイム録画が可能。
- ■最大5メガピクセルの高解像度録画に対応（Direct IPカメラに依存）。
- ■高画質＆高圧縮効率のH.265/H.264コーデックを採用。
- ■PoEスイッチ×8ch内蔵（50W）。2TB内蔵型ハードディスク搭載。
- ■HDMI端子を装備し、VGAとの同時出力も可能。

壁掛け対応4chネットワークビデオレコーダー
DR-1304P

オープン価格

カメラ 4台 | FULL HD 出力 | H.265/264 | HDD 1TB

- ■ 最大120ipsで4chフルHDリアルタイム録画が可能。
- ■ 最大5メガピクセルの高解像度録画に対応（Direct IPカメラに依存）。
- ■ 高画質＆高圧縮効率のH.265/H.264コーデックを採用。
- ■ PoEスイッチ×4ch内蔵（30W）。1TB内蔵型ハードディスク搭載。
- ■ HDMI端子を装備し、VGAとの同時出力も可能。

■主な仕様

	ネットワークビデオレコーダー	
	DR-2316P DR-2308P DR-2304P	DR-1308P DR-1304P
基本仕様		
接続カメラ台数	DR-2316P:最大16台（Extポート使用時）/DR-2308P:最大8台/DR-2304P:最大4台	DR-1308P:最大8台/DR-1304P:最大4台
最大性能	DR-2316P=記録:180Mbps/480ips（UHD）、表示:480ips　DR-2308P=記録:140Mbps/240ips（UHD）、表示:240ips　DR-2304P=記録:70Mbps/120ips（UHD）、表示:120ips	DR-1308P=記録:40Mbps/240ips（5M）、表示:240ips DR-1304P:20Mbps/120ips（5M）、表示:120ips
映像圧縮方式	H.265、H.264	H.265、H.264
録画解像度	最大12MP（IPカメラに依存）	最大5MP（IPカメラに依存）
内蔵HDD容量	DR-2316P:8TB（4TB×2）、DR-2308P:4TB、DR-2304P:2TB	DR-1308P:2TB（最大6TB）、DR-1304P:1TB（最大6TB）
最大HDD搭載数（内蔵）	2基	1基
増設HDDユニット（外付）	1系統（eSATA）	–
録画モード	タイムラプス、イベント、プリイベント、緊急	タイムラプス、イベント、プリイベント、緊急
検索モード	タイムラプス、イベントログ、サムネール、モーション、テキストイン	タイムラプス、イベントログ、サムネール、モーション、テキストイン
イベント	アラームイン、モーション検知、ビデオロス、テキストイン	アラームイン、モーション検知、ビデオロス、テキストイン
デジタルズーム	2倍～12倍	2倍～12倍
クライアントビューアー	IDIS Center、IDIS Mobile、IDIS Web、IDIS Solution Suite	IDIS Center、IDIS Mobile、IDIS Web、IDIS Solution Suite
入出力端子		
ネットワーク端子	DR-2316P/2308P:RJ-45×8(Video In:100Mbps)/RJ-45×1（Ext:1000Mbps）/RJ-45×1（Client:1000Mbps）、DR-2304P:RJ-45×4(Video In:100Mbps)/RJ-45×1（Client:1000Mbps）	DR-1308P:RJ-45×8（Video In:100Mbps）/RJ-45×1（Client:1000Mbps）、 DR-1304P:RJ-45×4（Video In:100Mbps）/RJ-45×1（Client:1000Mbps）
伝送速度	50Mbps/100Mbps（BRP Mode）	20Mbps
映像出力	HDMI×1、VGA×1	HDMI×1、VGA×1
表示解像度	3840×2160、1920×1200、1920×1080、1680×1050、1600×1200	1920×1200、1920×1080、1680×1050、1600×1200
音声入力	IPカメラ経由	–
音声出力	RCA×1、HDMI	–
シリアル端子	RS232×1、USB2.0×1、USB3.0×1	USB2.0×2
アラーム入力	4系統、IPカメラ経由	–
アラーム出力	1系統	–
総合部		
電源	DC12V:1.76A（NVR）、DC48V:1.1A（PSE、DR-2304Pのみ0.65A）	DR-1308P=DC54V:1.1A、DR-1304P=DC48V:1.0A
消費電力	最大21.12W（NVR）/最大52.8W（PSE、DR-2304Pのみ最大31.2W）	DR-1308P:最大61.6W（NVR）/最大50W（PSE）、DR-1304P:最大39W（NVR）/最大30W（PSE）
周囲温度	0℃～40℃	0℃～40℃
外形寸法	W300×H62×D231mm（突起物を除く）	W205×H44.5×D216.4mm（突起物を除く）
質量	DR-2316P:約3.1kg（内蔵HDD×2）、DR-2308P:約2.3kg（内蔵HDD×1）、 DR-2304P:約2.2kg（内蔵HDD×1）	DR-1308P:約1.31kg（内蔵HDD×1）、 DR-1304P:約1.27kg（内蔵HDD×1）

■ネットワークレコーダーの記録時間

目安時間：DR-2316P（8TB）/DR-2308P（4TB）/DR-2304P（2TB）の全チャンネルにH.265で、同一の解像度・フレームレート・画質にてカメラ登録した場合　　デフォルト　推奨

フレームレート	画質	解像度								
		フルHD（1920×1080）			720p（1280×720）			全方位:940万画素（3200×2944）		
		ビットレート（Mbps）1台あたり	記録時間（H）	記録日数（D）	ビットレート（Mbps）1台あたり	記録時間（H）	記録日数（D）	ビットレート（Mbps）1台あたり	記録時間（H）	記録日数（D）
30ips	7（最高）	6.14Mbps	181時間	7.5日	4.10Mbps	271時間	11.3日	9.47Mbps	117時間	4.9日
	5（高）	4.78Mbps	233時間	9.7日	3.07Mbps	362時間	15.1日	7.89Mbps	141時間	5.9日
	3（標準）	3.41Mbps	326時間	13.6日	2.05Mbps	543時間	22.6日	6.31Mbps	176時間	7.3日
	2	2.73Mbps	407時間	17.0日	1.543Mbps	723時間	30.1日	5.53Mbps	201時間	8.4日
	1（低）	2.05Mbps	543時間	22.6日	1.02Mbps	1,085時間	45.2日	4.74Mbps	235時間	9.8日
15ips	7（最高）	4.36Mbps	255時間	10.6日	2.95Mbps	377時間	15.7日	6.72Mbps	165時間	6.9日
	5（高）	3.39Mbps	328時間	13.7日	2.21Mbps	503時間	21.0日	5.60Mbps	199時間	8.3日
	3（標準）	2.42Mbps	459時間	19.1日	1.47Mbps	754時間	31.4日	4.48Mbps	248時間	10.3日
	1（低）	1.45Mbps	765時間	31.9日	0.74Mbps	1時間	0.0日	3.36Mbps	331時間	13.8日
10ips	7（最高）	3.57Mbps	311時間	13.0日	2.44Mbps	455時間	18.9日	5.51Mbps	202時間	8.4日
	5（高）	2.78Mbps	400時間	16.7日	1.83Mbps	606時間	25.3日	4.59Mbps	242時間	10.1日
	3（標準）	1.99Mbps	559時間	23.3日	1.22Mbps	910時間	37.9日	3.67Mbps	302時間	12.6日
	1（低）	1.19Mbps	932時間	38.9日	0.61Mbps	1,819時間	75.8日	2.76Mbps	403時間	16.8日
5ips	7（最高）	2.46Mbps	452時間	18.8日	1.72Mbps	644時間	26.8日	3.79Mbps	293時間	12.2日
	5（高）	1.91Mbps	581時間	24.2日	1.29Mbps	859時間	35.8日	3.16Mbps	352時間	14.7日
	3（標準）	1.37Mbps	814時間	33.9日	0.86Mbps	1,289時間	53.7日	2.57Mbps	440時間	18.3日
	1（低）	0.82Mbps	1,356時間	56.5日	0.43Mbps	2,577時間	107.4日	1.89Mbps	587時間	24.4日

カメラ台数が減る場合、「全チャンネル台数÷登録カメラ台数」（登録カメラ台数÷全チャンネル台数の逆数）を上記の記録時間に掛けることで記録時間の目安を計算できます。
例1：「DR-2316P」に10台のカメラを、"フルHD/30ips/画質：標準"で登録する場合・・・326H×16台/10台＝522時間（21.7日）
例2：「DR-2308P」に3台の全方位カメラを、"940万画素/15ips/画質：高"で登録する場合・・・199H×8台/3台＝531時間（22.1日）

※カメラのデフォルト設定は、「フルHD/30ips/画質：最高」になっています（全方位カメラは、「3200x2944/15ips/画質：最高」）。記録時間に応じて設定変更してください。

❖ 在庫限り商品です。●本カタログ掲載商品の価格は税抜価格にて表記しています。●オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。

HDカラービデオカメラ（ボックス型）
TC-B4201XP（レンズ付属）

オープン価格

■フルHD（1080p）の高解像度と、S/N比50dB以上の高画質を実現。
■f=2.8～12mmバリフォーカルレンズ装備（TC-B4201XPはレンズ交換も可能）。
■昼夜連続監視のIRカットフィルターON/OFF式デイ＆ナイト機能搭載。
■0lx環境に対応する赤外LED照明ユニットを搭載（TC-B4201XPは非搭載）。
■同軸ケーブルによるオンスクリーンディスプレイ（OSD）制御に対応。
■逆光を補正するトゥルーワイドダイナミックレンジ機能搭載。
■IP66準拠防塵防水設計で屋外設置対応（TC-D4223WRXP/T4223WRXPのみ）。
■バンダルプルーフボディによる耐衝撃設計（TC-D4223WRXPのみ）。

ドーム型HDカメラ
TC-D4223RXP

オープン価格

■TC-D4223RXP用オプション

ウォールマウント
DA-WM2160
オープン価格
カメラ直付用

マウントアダプター
DA-MA3100
オープン価格
フィクサー取付用

屋外ドーム型HDカメラ
TC-D4223WRXP

オープン価格

■TC-D4223WRXP用オプション

マウントアダプター
DA-MA4100
オープン価格
カメラ直付用

ウォールマウント
DA-WM2050
オープン価格
壁/ポール取付用

シーリングマウント
DA-CM2050
オープン価格
天井取付用

ジャンクションボックス
DA-JB4600
オープン価格
カメラ直付用

チルトマウント
DA-TM4100
オープン価格
カメラ直付用

ハウジング一体型HDカメラ
TC-T4223WRXP

オープン価格

■TC-D4223RXP/D4223WRXP共通オプション

天井埋込ブラケット
DA-FM1500
オープン価格
カメラ直付用

■TC-T4223WRXP用オプション

ジャンクションボックス
DA-JB4150
オープン価格
カメラ直付用

■TC-D4223WRXP/T4223WRXP用オプション

ポールマウント
DA-LM2000
オープン価格
ポール取付用

コーナーマウント
DA-RM2000
オープン価格
壁取付用

アナログフルHD屋外PTZカメラ
VTP10C5VE-S（天井取付型）
VTP10C5VE-W（壁取付型）

オープン価格

VTP10C5VE-S

VTP10C5VE-W

■フルHD（213万画素）の高解像度と、S/N比50dB以上の高画質を実現。
■光学10倍ズームレンズ搭載。さらに最大32倍のデジタルズームも可能。
■最大128のポジションプリセットに対応。プリセット300°/秒、マニュアル0.1°/秒～120°/秒の高速パン/チルト回転が可能。
■逆光補正、デイ＆ナイト、ワイドダナミックレンジなど、多様な設置環境に対応する画質補正機能を搭載。
■アラーム4入力装備。同軸制御、RS-485制御に対応。
■IP66防塵防水設計。

■VTP10C5VE-W用オプション

ポールマウント
VPM100
オープン価格
ポール取付用

■主な仕様

	アナログHDカメラ		
	TC-B4201XP	TC-D4223RXP TC-D4223WRXP TC-T4223WRXP	VTP10C5VE-S VTP10C5VE-W
カメラ部			
撮像デバイス	1/2.8型CMOSセンサー	1/2.8型CMOSセンサー	1/2.8型 SONY STARVIS CMOSセンサー
最高解像度	1920×1080	1920×1080	1920×1080
走査方式	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン	プログレッシブスキャン
最低被写体照度	カラー:0.1lx（F1.4）、白黒:0.05lx（F1.4）	カラー:0.1lx（F1.4）、白黒:0 lx（赤外LED ON）	カラー:0.1lx、白黒:0.05lx（デジタルスローシャッター時:カラー:0.05lx、白黒:0.00125lx）
S/N比	50dB以上	50dB以上	50dB以上（AGCオフ時）
信号出力	HD-TVI、AHD2.0、NTSC	HD-TVI、AHD2.0、NTSC	HD-TVI
映像出力	HD×1（BNC）、SD×1（BNC:調整用）	HD×1（BNC）、SD×1（BNC:調整用）	HD×1（BNC）、SD×1（BNC）
赤外照射距離	–	約30m（TC-T4223WRXPのみ約40m）	–
レンズ部			
アイリスコントロール	レンズ付属:DCL-M2812D（C/CSマウント、f=2.8～12mm、水平108°～35.1°×垂直57.8°～19.8°）	DCオートアイリス	DCオートアイリス
焦点距離		f=2.8～12mm	f=5.1～51mm
包括角度		水平95.1°～35.6°、垂直50.8°～20.0° （TC-T4223WRXP:水平96.7°～35.2°、垂直51.8°～19.8°）	水平55.1°～7.1°、垂直31.8°～4.1°
撮像角度調整		パン0°～360°、チルト35°～95°、 （TC-T4223WRXP:パン0°～360°、チルト0°～93°）	パン0°～360°、チルト－1°～180°
機能			
ホワイトバランス	自動、AUTOext、PRESET、手動（3,000/5,000/8,000K）	自動、AUTOext、PRESET、手動（3,000/5,000/8,000K）	AUTO、AUTO ext、PRESET→SET、MANUAL
電子シャッター	自動、手動（1/30、1/25～1/30000sec）、フリッカー	自動、手動（1/30、1/25～1/30000sec）、フリッカー	1/30秒（初期設定）、長時間露光モード～1秒
ワイドダイナミックレンジ	OFF/ON（LOW/MIDDLE/HIGH）	OFF/ON（LOW/MIDDLE/HIGH）	NORMAL/ROI/WEIGHT
シャープネス	レベル調整可	レベル調整可	レベル調整可（0～10）
ノイズリダクション	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	LOW/MIDDLE/HIGH
デイナイト機能	IRカットフィルター可動式、自動（AGC）/カラー/B&W	IRカットフィルター可動式、カラー/B&W/EXTERN	自動/カラー/白黒
プライバシーマスク	OFF/ON（16ゾーン）	OFF/ON（16ゾーン）	OFF/ON（8ゾーン）
映像反転機能	ミラー/垂直反転	ミラー/垂直反転	ミラー/水平&垂直同時反転
デジタルズーム	–	–	最大32倍
デフォッグ	–	–	OFF/ON
総合部			
電源	同軸重畳	同軸重畳	DC12V（DC JACK）
消費電力	7W	9W（TC-T4223WRXP:10W）	8.4W
周囲温度	－10℃～50℃	－10℃～50℃（TC-T4223WRXP:－10℃～55℃）	－20℃～60℃
周囲湿度	0%～90%（結露なきこと）	0%～90%（結露なきこと）	0%～90%（結露なきこと）
環境性能	–	IP66（TC-D4223RXP非対応）	IP66
耐衝撃性能	–	IK10（TC-D4223WRXPのみ）	–
外形寸法	W61×H51×D116mm（突起、金具含まず）	TC-D4223RXP:φ133×H104mm、TC-D4223WRXP:φ136×H111mm、 TC-T4223WRXP:W133×H95.2×D212mm（突起、金具含まず）	VTP10C5VE-S:φ140×H160.3mm、 VTP10C5VE-W:φ（W）154×H249.7×D224.5mm
質量	315g	TC-D4223RXP:0.4kg、TC-D4223WRXP:0.957kg、 TC-T4223WRXP:0.673kg	VTP10C5VE-S:約1.7kg、 VTP10C5VE-W:約2.2kg

4chカメラ電源ユニット
TA-PS1204R-A オープン価格

同軸ケーブル 500m

■5C-2V同軸ケーブルで500m、3C-2V同軸ケーブルで300mの重畳伝送が可能。

電源入力：AC100～240V、50/60Hz　**電源出力**：同軸DC33V　**消費電力**：最大55W　**外形寸法・質量**：幅310×高さ44×奥行200mm（突起物含む）、1.75kg

8chカメラ電源ユニット
TA-PS1208R-A オープン価格

同軸ケーブル 500m

■5C-2V同軸ケーブルで500m、3C-2V同軸ケーブルで300mの重畳伝送が可能。

電源入力：AC100～240V、50/60Hz　**電源出力**：同軸DC33V　**消費電力**：最大110W　**外形寸法・質量**：幅430×高さ44×奥行300mm、3.4kg

ネットワークキーボード
NK-1200 オープン価格

■ネットワークを介し、カメラやレコーダーを制御。
■双方向音声通信に対応。

電源：DC48V、PoE　**消費電流**：1A　**外形寸法・質量**：幅376.9×高さ95×奥行177.6mm、1.2kg

❖ 在庫限り商品です。●本カタログ掲載商品の価格は税抜価格にて表記しています。●オープン価格の製品は希望小売価格を定めていません。

16chアナログフルHDレコーダー
TR-4316R

オープン価格

カメラ16台 FULL HD出力 H.264 HDD 12TB

- Direct CXカメラ16台接続で最大480ipsのフルHD録画可能。
- 12TBの内蔵型ハードディスクを搭載。
- SATA×4系統で最大24TBまでのHDD内蔵に対応。さらに24TBまでの外付増設が可能なeSATA×1系統を装備し、最大48TBの大容量を実現。
- RAID 1に対応。
- 高画質＆高圧縮効率のH.264コーデックを採用。
- 4系統の音声入力を装備。
- HDMI、VGA、BNC（SPOT）出力に対応。HDMI/VGAの同時出力も可能。
- 5Mカメラに対応し、将来的なシステム高解像度化も容易。

8chアナログフルHDレコーダー
TR-2208

オープン価格

カメラ8台 FULL HD出力 H.264 HDD 6TB

- Direct CXカメラ8台を接続し、最大240ipsのフルHD録画が可能。
- 高画質＆高圧縮効率のH.264コーデックを採用。
- 4系統の音声入力を装備。
- 6TBの内蔵型ハードディスクを搭載。
- HDMI端子を装備し、VGAとの同時出力も可能。

4chアナログフルHDレコーダー
TR-2204

オープン価格

カメラ4台 FULL HD出力 H.264 HDD 3TB

- Direct CXカメラ4台を接続し、最大120ipsのフルHD録画が可能。
- 高画質＆高圧縮効率のH.264コーデックを採用。
- 4系統の音声入力を装備。
- 3TBの内蔵型ハードディスクを搭載。
- HDMI端子を装備し、VGAとの同時出力も可能。

壁掛け対応8chアナログフルHDレコーダー
TR-1208

オープン価格

カメラ8台 FULL HD出力 H.264 HDD 2TB

- Direct CXカメラ8台を接続し、最大240ipsのフルHD録画が可能。
- 高画質＆高圧縮効率のH.264コーデックを採用。
- 2TBの内蔵型ハードディスク搭載。
- HDMI端子、VGA端子を装備。

壁掛け対応4chアナログフルHDレコーダー
TR-1204

オープン価格

カメラ4台 FULL HD出力 H.264 HDD 2TB

- Direct CXカメラ4台を接続し、最大120ipsのフルHD録画が可能。
- 高画質＆高圧縮効率のH.264コーデックを採用。
- 2TBの内蔵型ハードディスク搭載。
- HDMI端子、VGA端子を装備。

■主な仕様

	アナログフルHDレコーダー	
	TR-4316R TR-2208 TR-2204	TR-1208 TR-1204
基本仕様		
接続カメラ台数	TR-4316R:最大16台/TR-2208:最大8台/TR-2204:最大4台	TR-1208:最大8台/1204:最大4台
最大性能	TR-4316R=記録:480ips（1080P）、表示:480ips TR-2208=記録:240ips（1080P）、表示:240ips　TR-2304P=記録:120ips（1080P）、表示:120ips	TR-1208=記録:240ips（1080P）、表示:240ips TR-1204=記録:120ips（1080P）、表示:120ips
映像圧縮方式	H.264	H.264
録画解像度	最大1920×1080（TR-4316Rのみ5MP/4MP/3MPにも対応）	1920×1080/1280×720/960×480/720×480/960×240/720×240/480×240/360×240
内蔵HDD容量	TR-4316R:12TB（6TB×2）、TR-2208:6TB（6TB×1）、TR-2204:3TB	2TB（最大6TB）
最大HDD搭載数（内蔵）	TR-4316R:4基、TR-2208/2204:2基	1系統（SATA）
増設HDDユニット（外付）	TR-4316Rのみ:1系統（eSATA）	―
録画モード	タイムラプス、イベント、プリイベント、緊急	タイムラプス、イベント、プリイベント、緊急
検索モード	タイムラプス、イベントログ、モーション、テキストイン	タイムラプス、イベント、モーション
イベント	アラームイン、モーション検知、ビデオロス、テキストイン	モーション検知、ビデオロス、
デジタルズーム	2倍～12倍	2倍～12倍
クライアントビューアー	IDIS Center、IDIS Mobile、IDIS Web	IDIS Center、IDIS Mobile、IDIS Web、IDIS Solution Suite
入出力端子		
映像入力	TR-4316R:BNC×16（HD-TVI/AHD/NTSC）、TR-2208:BNC×8（HD-TVI/AHD/NTSC）、 TR-2204:BNC×4（HD-TVI/AHD/NTSC）	TR-1208:BNC×8(HD-TVI/AHD/NTSC/960H)、 TR-1204:BNC×4(HD-TVI/AHD/NTSC/960H)
映像出力	TR-4316R:HDMI×1/VGA×1（HDMI/VGA同時出力可）、BNC×1（スポット） TR-2208:/2204:HDMI×1、VGA×1（HDMI/VGA同時出力可）	HDMI×1、VGA×1
表示解像度	TR-4316R=HDMI:3840×2160/1920×1080/1440×900/1280×1024、 VGA:1920×1080/1440×900/1280×1024、コンポジット:720×480（NTSC） TR-2208/2204=1920×1080/1440×900/1280×1024	1920×1080/1440×900/1280×1024
音声入力	RCA×4	―
音声出力	RCA×1、HDMI×1	―
シリアル端子	RS232×1、RS485×1、USB3.0/2.0×各1（TR-2208/2204はUSB2.0×2）	USB2.0×2
ネットワーク端子	TR-4316R:RJ-45×1(1000Mbps)、TR-2208/2204:RJ-45×1(100Mbps)	RJ-45×1（100Mbps）
アラーム入力	TR-4316R:16系統、TR-2208:8系統、TR-2204:4系統	―
アラーム出力	TR-4316R:4系統、TR-2208/2204:1系統	―
総合部		
電源	TR-4316R:AC100V～240V、1.2A～0.6A/TR-2208:DC12V、1.7A/2204:DC12V、1.3A	DC12V:3A（アダプターアウトプット）
消費電力	TR-4316R:最大76W、TR-2208:最大20.4W、TR-2204:最大15.6W	TR-1208:13.32W、TR-1204:10.6W
周囲温度	0℃～40℃	0℃～40℃
外形寸法	TR-4316R:W430×H88×D413mm、TR-2208/2204:W300×H62×D231mm（突起物除く）	W205×H44.5×D223.4mm（突起物除く）
質量	TR-4316R:約6.9kg（内蔵HDD×2）、TR-2208:約2.4kg（内蔵HDD×1）、TR-2204:約2.3kg（内蔵HDD×1）	TR-1208:約1.24kg（内蔵HDD×1）、TR-1204::約1.12kg（内蔵HDD×1）

■アナログフルHDレコーダーの記録時間

目安時間：TR-4316R（12TB）/TR-2208（6T）/TR-2204（3TB）の全チャンネルにH.264で、同一の解像度・フレームレート・画質にてカメラ登録した場合　　推奨

フレームレート	画質	解像度								
		フルHD（1920×1080）:フルHDカメラの設定解像度=『最高』			720p（1280×720）:フルHDカメラの設定解像度=『高』			NTSC（720×480）:NTSCカメラの設定解像度=『最高』		
		ビットレート（Mbps）1台あたり	記録時間（H）	記録日数（D）	ビットレート（Mbps）1台あたり	記録時間（H）	記録日数（D）	ビットレート（Mbps）1台あたり	記録時間（H）	記録日数（D）
30ips	低	4.1Mbps	407時間	17.0日	2.0Mbps	816時間	34.0日	2.0Mbps	816時間	34.0日
15ips	低	2.0Mbps	816時間	34.0日	1.0Mbps	1,633時間	68.0日	1.0Mbps	1,633時間	68.0日
10ips	低	1.7Mbps	980時間	40.8日	0.9Mbps	1,960時間	81.7日	0.9Mbps	1,960時間	81.7日
5ips	低	1.4Mbps	1,225時間	51.0日	0.7Mbps	2,450時間	102.1日	0.7Mbps	2,450時間	102.1日

・カメラ台数が減る場合、「全チャンネル台数÷登録カメラ台数」（登録カメラ台数÷全チャンネル台数の逆数）を上記の記録時間に掛けることで記録時間の目安を計算できます。
例1：「TR-4316R」に10台のカメラを、"フルHD/30ips/画質：低"で登録する場合・・・407H×16台/10台＝651時間（約27日）
例2：「TR-2208」に3台のNTSCカメラを、"720×480/15ips/画質：低"で登録する場合・・・1,633H×8台/3台＝4,354時間（約181日）

クライアントソフトウェア

IDIS CENTER

ライブ監視、録画再生、eマップ、状態監視デバイスなどの先進的な管理ツールを提供する集中管理ソフトウェア・ソリューション。Direct IPシリーズのネットワークカメラやネットワークビデオレコーダー、ビデオエンコーダー、Direct CXシリーズのアナログフルHDカメラ、アナログフルHDレコーダー等を登録し、ほぼすべての機能を遠隔操作可能。機器登録は最大1,024で、レコーダーに接続したカメラは含まないため、カメラ16台接続のレコーダーを1,024台登録することで、16,000台を超えるカメラのライブ/録画映像を1台のPCで統合管理することも可能です。

IDIS CENTER

IDIS WEB

汎用ウェブブラウザを使用し、インターネット経由でカメラ/レコーダー等のライブモニタリングや録画映像の検索/再生が可能な簡易ビューアです。

●フルスクリーン～最大32分割画面のライブモニタリングに対応。PTZカメラ制御、音声双方向通信も可能。
●録画映像の検索/再生、デジタルズーム、音声再生、動画/静止画保存が可能。

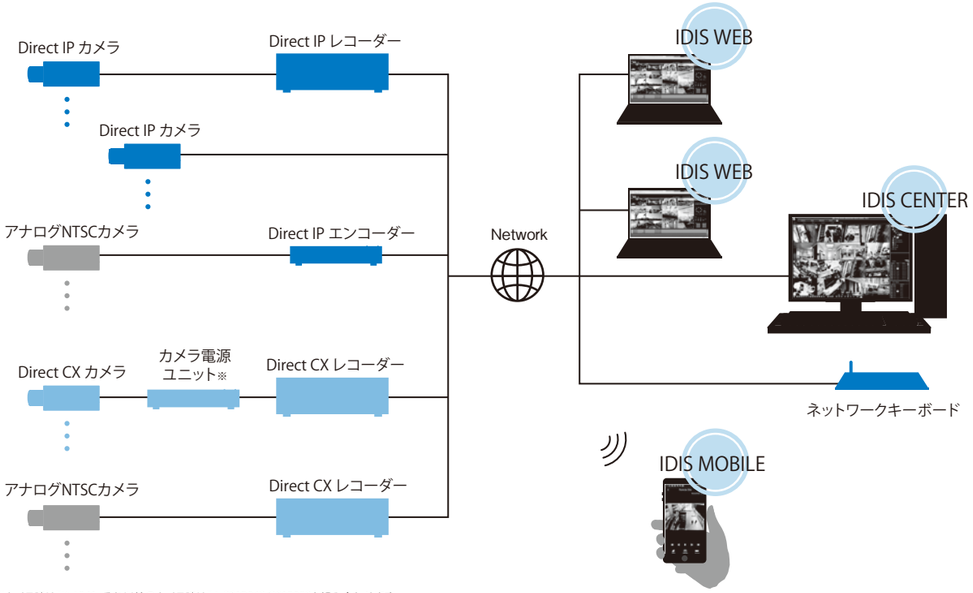
IDIS MOBILE

IDIS MOBILE

スマートフォンやタブレットPCからカメラ/レコーダー等のライブモニタリング、録画映像の検索/再生が可能なモバイル端末向けアプリです。(iOS・Android対応)。

●最大16分割画面で映像/音声のライブモニタリング、PTZカメラ制御に対応。
●カレンダー/イベント検索、再生、静止画保存が可能。

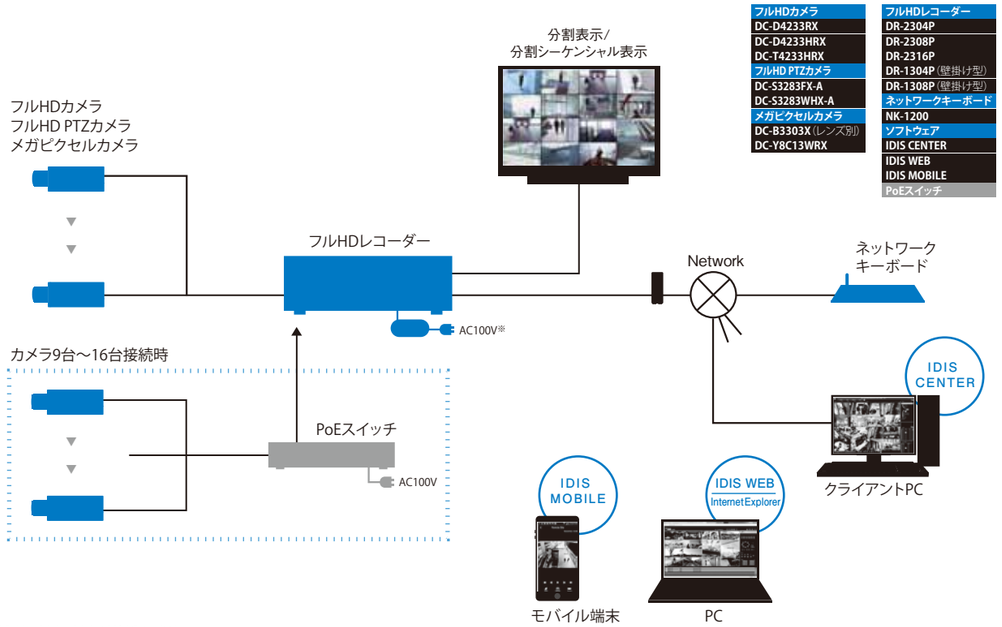
IDIS WEB



※PTZカメラ時はTK-A241、それ以外のカメラ時はTA-PS1204R/PS1208Rと組み合わせます

ネットワークカメラ・ベーシックシステム

Direct IP



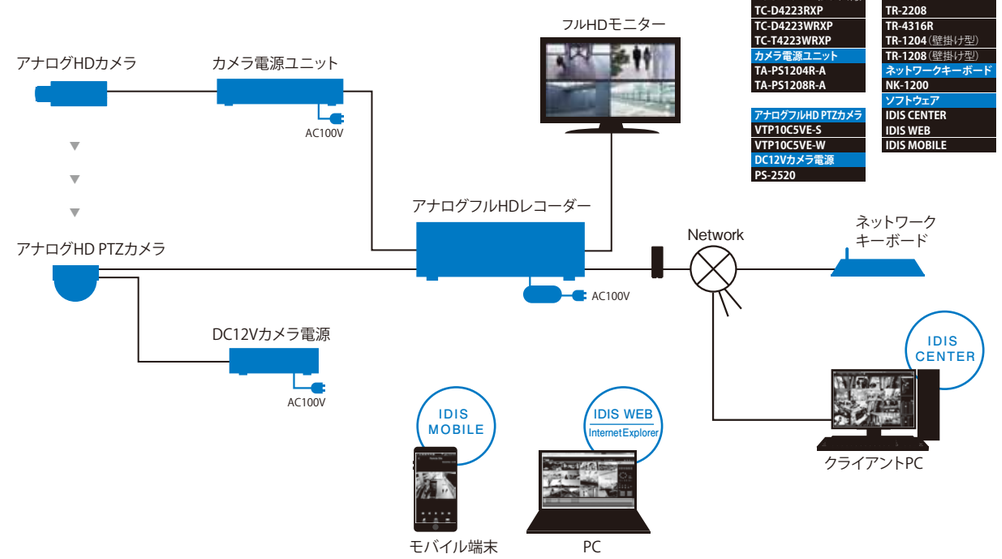
フルHDカメラ
DC-D4233RX
DC-D4233HRX
DC-T4233HRX
フルHD PTZカメラ
DC-S3283FX-A
DC-S3283WHX-A
メガピクセルカメラ
DC-B3303X(レンズ別)
DC-Y8C13WRX

フルHDレコーダー
DR-2304P
DR-2308P
DR-2316P
DR-1304P(壁掛け型)
DR-1308P(壁掛け型)
ネットワークキーボード
NK-1200
ソフトウェア
IDIS CENTER
IDIS WEB
IDIS MOBILE
PoEスイッチ

※DR-2304P/2308P/2316PはAC100V×2

アナログHDカメラシステム

Direct CX



アナログフルHDカメラ
TC-B4201XP(レンズ付)
TC-D4223RXP
TC-D4223WRXP
TC-T4223WRXP
カメラ電源ユニット
TA-PS1204R-A
TA-PS1208R-A

アナログフルHD PTZカメラ
VTP10C5VE-S
VTP10C5VE-W
DC12Vカメラ電源
PS-2520

アナログフルHDレコーダー
TR-2204
TR-2208
TR-4316R
TR-1204(壁掛け型)
TR-1208(壁掛け型)
ネットワークキーボード
NK-1200
ソフトウェア
IDIS CENTER
IDIS WEB
IDIS MOBILE