

## ネットワークカメラ DI-CS520

### 1. 特長

#### ●高圧縮・高精細を両立

日立独自の超解像処理技術と先進の H.265 圧縮方式により、従来機種と比較して記録可能時間を約 3 倍に増やせるため、高精細な映像の長時間記録が可能です。

#### ●CS マウントを採用

CS マウントの採用により、撮影環境に合わせてレンズ(オプション品)を選ぶことができます。

接続確認レンズは、標準、および長焦点の 2 種類あり、撮影環境に合わせてレンズを組み合わせることで、最適画角で撮影できます。

#### ●ワイドダイナミックレンジによる画づくり向上

逆光環境下での白とび、黒つぶれする被写体をワイドダイナミックレンジ機能により見やすく表示します。

#### ●日立ネットワークレコーダー、およびパソコンでの監視が可能

日立ネットワークレコーダーと接続することで映像の確認／記録ができるほか、本カメラに納められているソフトウェア「XD-E シリーズ WEB 設定ツール」を使用することで、パソコン上でもカメラの設定、映像の確認が可能です。

#### ●microSDHC/SDXC メモリーカード(接続確認機器)に対応

カードスロットに装着した大容量の microSDHC/SDXC メモリーカードに映像(動画／静止画)と音声の記録ができます。

#### ●動き検知(モーションディテクター)機能を装備

画像認識技術を用いて、ドアの開閉などの「動き」を検知し、その情報をもとに映像と音声を microSDHC/SDXC メモリーカードに記録することができます。また、その情報をネットワークレコーダーに送ることができます。

## 2. 仕様一覧

### ●カメラ部

レンズマウント種類	CS マウント
アイリス	P アイリス対応
接続確認レンズ (株式会社タムロン社製)	M13VP288IR (標準タイプ) M13VP850IR (長焦点タイプ)
撮像素子	1/2.8 型 CMOS 固体撮像素子
有効画素数	約 213 万画素 1945(H)×1097(V)
走査方式	プログレッシブ
最低被写体照度	標準時 0.1 lx 以下 (1/30s 電子感度アップ×1 AGC HIGH) 高感度時 0.013 lx 以下 (1/30s 電子感度アップ×8 AGC HIGH)
ワイドダイナミックレンジ(WDR)	有 (高速・低速シャッター画像の合成方式)
電子感度アップ(DSS)	有 (×1/×2/×4/×8/×16/×32)
デジタルノイズリダクション(DNR)	有 (OFF/LOW/MID/HIGH)
ホワイトバランス	有 (AUTO-NORMAL(初期値)/AUTO-WIDE/MANUAL)
オートゲインコントロール(AGC)	有 (LOW/NORMAL/HIGH)
フリッカー補正	有 (シャッター制御方式)
シャッター速度/露出モード	1/30~1/10000/自動/AE(初期値)/50Hz 固定/60Hz 固定
プライバシーマスク	有 (5箇所 [任意の四角形])
デイトナイト機能(ナイトモード)	有 (AUTO/DAY/NIGHT)
ズーム制御	TELE/WIDE 手動操作
フォーカス制御	FAR/NEAR 手動操作
Defog	有 (ON/OFF)
動き検知(モーションディテクター)	有 (5箇所 [任意の四角形])
いたずら検知	有 (いたずら検知(初期値)/暗すぎ/明るすぎ/不鮮明)
アラーム通知	有

### ●ネットワーク部

画像圧縮方式	H.265/H.264
出力画像処理	反転/ミラー
出力画像サイズ(解像度)	FHD(1920×1080)/SHD(1440×1080)/SXVGA(1280×960) HD(1280×720)/D1(704×480)/H-D1(704×240)/VGA(640×480) HVGAW(640×360)/Q-VGA(320×240)/SIF(352×240)
フレームレート	最大 30fps
音声入力	内蔵マイク(初期値)/ライン入力 (内蔵マイク/ライン入力の切換えは WEB 設定ツールで選択)
音声圧縮方式	G.726
通信プロトコル(※1)	IPv4/ICMP/ARP/TCP/UDP/RTP/HTTP/RTSP/RTCP/DNS/DHCP
マルチキャスト対応	無
ONVIF 対応	無
時計機能	有 (内蔵)
記録機能	有 (ログ機能) microSDHC/SDXC メモリーカードに記録
セキュリティ	BASIC 認証/DIGEST 認証

●一般

アラーム	入力	1 系統 (端子台)
	出力	1 系統 (端子台)
オーディオ	入力	1 系統 (φ3.5 ミニジャック)
	出力(※2)	1 系統 (φ3.5 ミニジャック)
NTSC 映像出力	1 系統 (φ3.5 ミニジャック)	
LAN	1 系統 (RJ-45 100BASE-TX/10BASE-T)	
DCIN	DC ジャック	
状態表示	状態表示 LED(赤/緑) 通信確認 LED(黄緑/橙)	
SD カード記録機能	有 (micro SDHC/SDXC) 接続確認を行ったカードのみ(※3)	
使用温度範囲	-10~+50°C (起動時:0~+50°C)	
使用湿度範囲	90%以下 (結露なきこと)	
電源	PoE/DC12V	
消費電力	PoE:70mA/約 3.2W DC12V:215mA/約 2.6W	
外形寸法	70(W) × 61(H) × 150(D) mm (レンズ含まず)	
質量	約 480g (レンズ含まず)	

※1: 当社独自通信プロトコルを除きます。

※2: オーディオ出力機能は対応予定。

※3: 接続確認を行ったメモリーカードは当社ホームページ <http://www.hitachi.co.jp/bouhan/> でご確認ください。

### 3. 推奨レンズ (別売)

下記のレンズをご使用ください。

レンズ種類	バリフォーカルレンズ(標準タイプ)	バリフォーカルレンズ(長焦点タイプ)
型式	M13VP288IR	M13VP850IR
焦点距離	f=2.8(W)~8(T)mm	f=8(W)~50(T)mm
包括角度(H×V)	100.1° × 72.9° (WIDE)	33.5° × 25.1° (WIDE)
	35.8° × 26.8° (TELE)	5.6° × 4.2° (TELE)

※M13VP288IR および M13VP850IR は株式会社タムロン製となります。

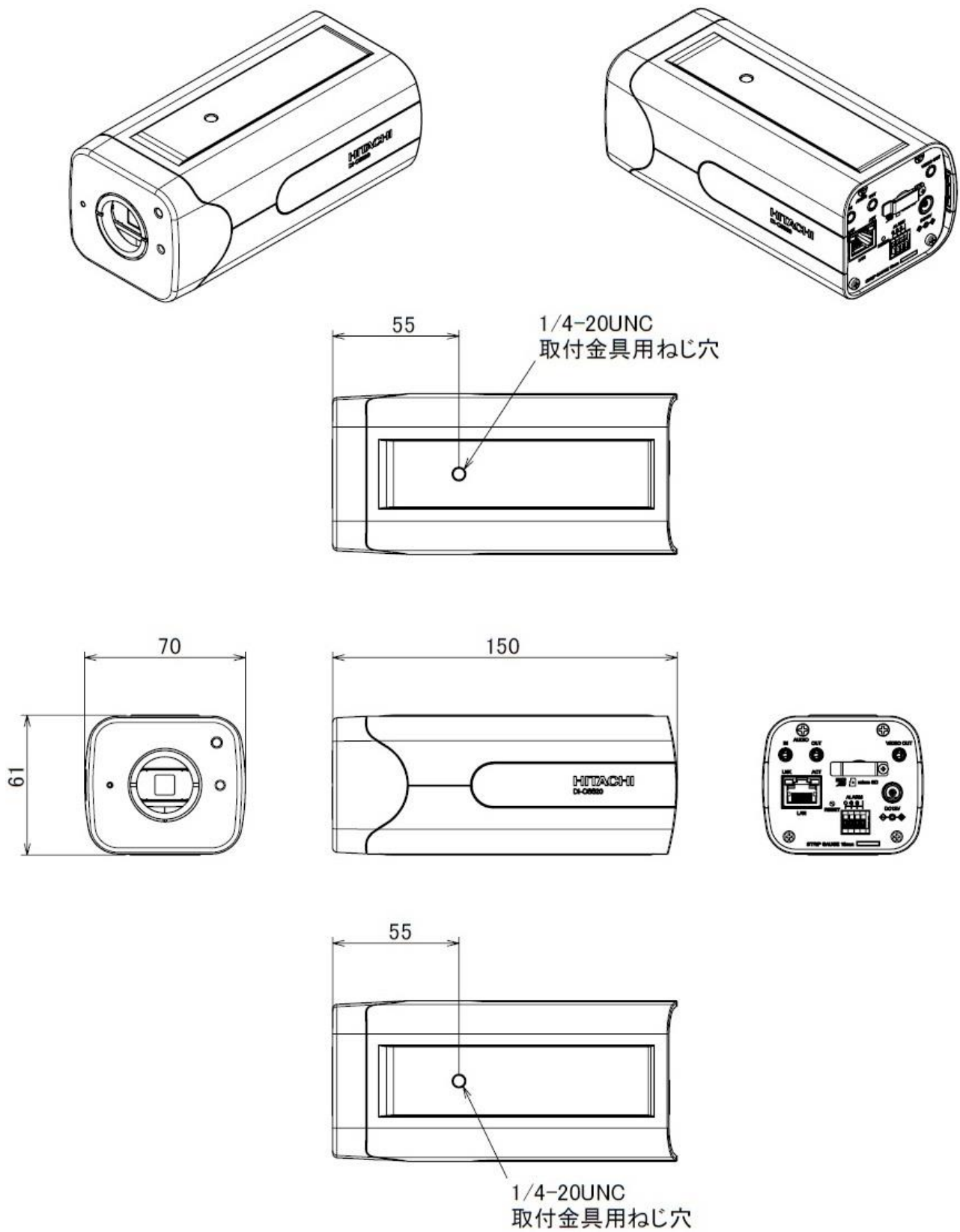
※M13VP850IR 適用時に組み合わせ可能なハウジングは、VCHO-15S と VCH-90S です。

以下のような用途に合わせて、レンズをお選びください。

- ・広範囲を撮影したい場合は「標準タイプ」のレンズをお選びください。
- ・カメラの設置位置から被写体の距離が離れている場合は、「長焦点タイプ」のレンズをお選びください。

4. 寸法図

単位: mm



## 5. 表示

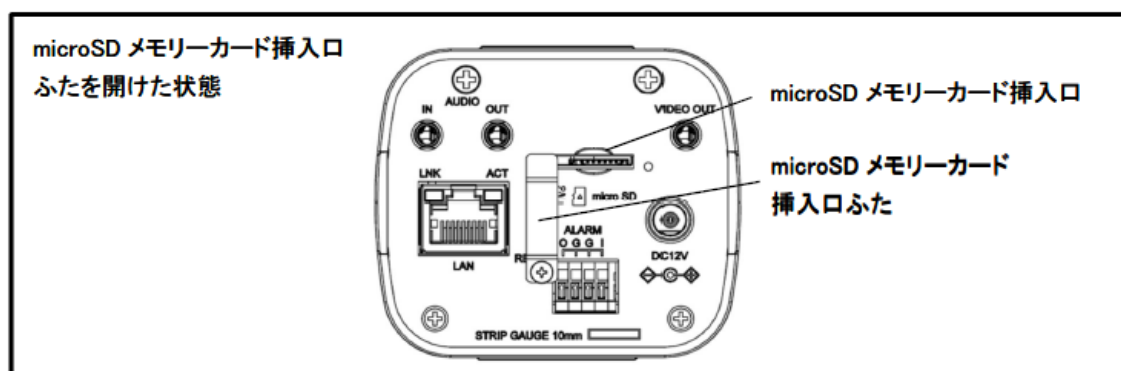
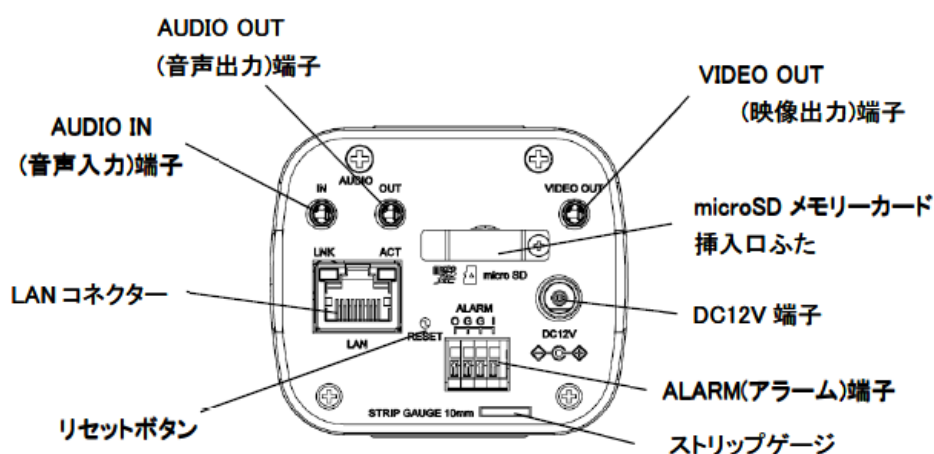
### (1)製造銘板

銘板は本体の外面に貼り付けています。

### (2)その他名称表示

①接続端子近辺に、端子名称を表記しています

②端子台に接続する電線むき出し長が規定長さに合致しているか、作業者が確認できるようストリップゲージを表記しています。



## 6. ご使用上の注意

本製品の設置前、またはご使用前には必ず取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

特に取扱説明書に記載されている下記項目は、お使いになる方や他の人々への危害、財産への損害および本製品の故障を未然に防ぐために、重要な注意事項を記載しています。

「安全上のご注意」

「ご使用上のご注意」

本製品に搭載されている撮像素子は精密部品ですので、本製品を設置に適さない環境で使用した場合や誤った取扱いをした場合、画質劣化、動作異常等が発生する原因になりますので十分注意願います

## 7. その他

予告なく仕様を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

本製品の故障もしくは不具合により発生した付随的損害(営業損失などの補償)の責については、ご容赦ください。