

Day & Night 屋外用スピード ドーム カメラ

35倍 MSD-7535DHNF

22倍 MSD-7522DHNF

■ 機器仕様

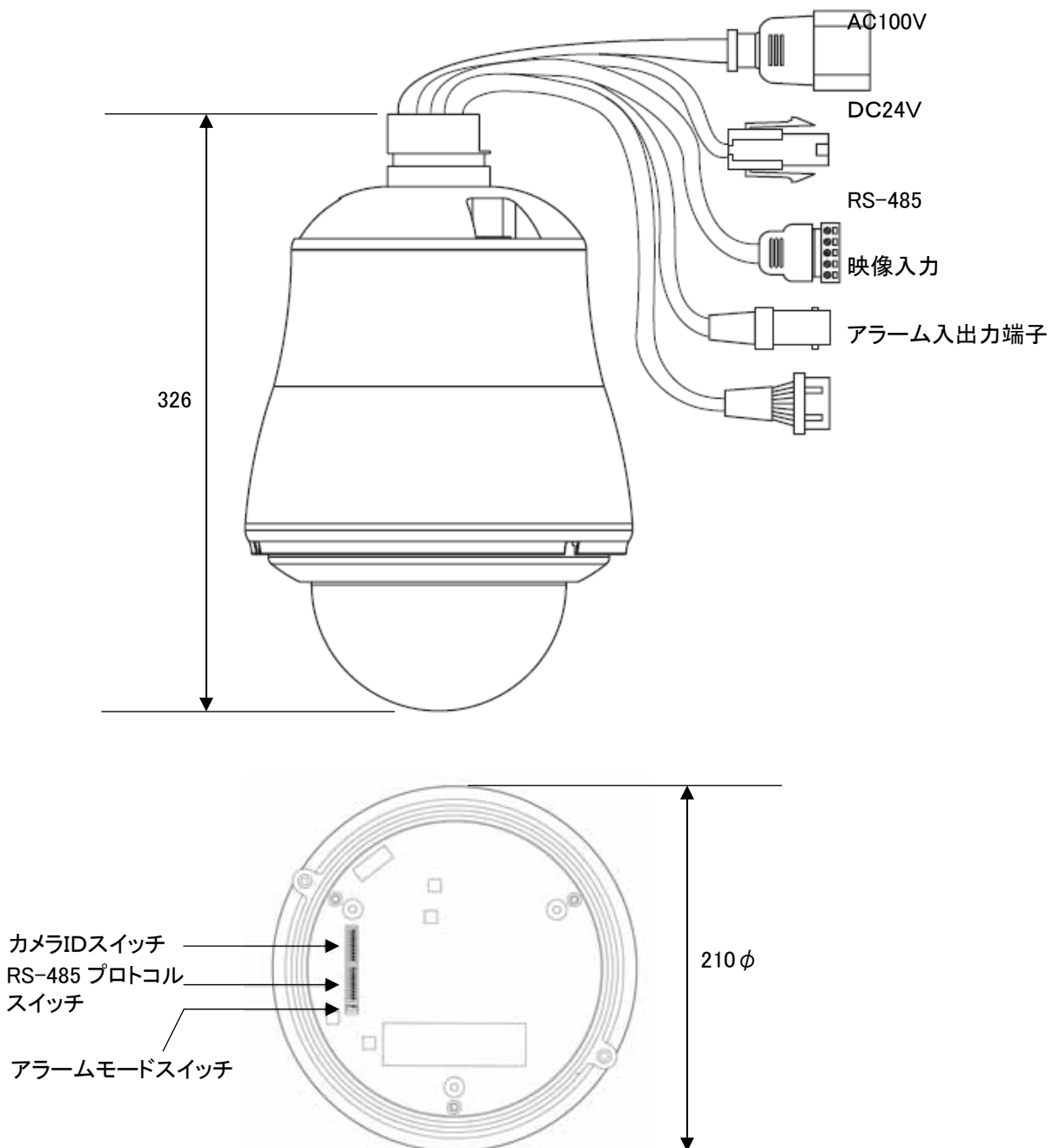
- 有効画素数 38 万画素、最低被写体照度 0.01Lux (F1.6、白黒時) の高感度設計です。
- 電動ズームレンズおよび電動旋回台 (水平回転 360° 連続回転可能) の一体型カメラです。
- 屋外ハウジング一体型のカメラです。
- カメラ電源は同梱しています。
- プライバシーマスク装備、最大 8 箇所設定ができます。
- 被写体の明るさに応じ、カラー/白黒が自動的に切り替わり、常に最適な画像を生成します。
- ミラー反転機能を装備しています。
- プリセットポジションは最大 128 箇所です。

■ 機器仕様

型名		MSD-7535DHNF	MSD-7522DHNF	
電気系	仕様	屋外		
	信号方式	NTSC / EIA		
	撮像素子	Sony 1/4 型 EXview HAD CCD		
	画素数	768(H)×494(V)		
	走査方式	2:1 インターレース, 525 本, 60 フィールド/秒		
	走査周波数(H/V)	15.734 KHz(H), 60Hz(V)		
	同期方式	内部同期/ラインロック		
	映像出力	CVBS 1.0Vp-p/75Ω BNC		
	水平解像度	カラー: 520 本/白黒: 580 本		
	S/N比	50dB 以上(AGC: OFF)		
	最低被写体照度	カラー: 0.1 ルクス(F1.6)/白黒: 0.01 ルクス(F1.6)		
	制御系	水平回転	360° 回転(マニュアル, 自動, マニュアル位置, シーケンス)	
		水平モード	マニュアル, 自動, マニュアル位置, シーケンス	
		水平回転スピード	マニュアル時: 0.15° ~ 120° /秒 8段階, 16段階 / プリセット時: 1~ 255° /秒, アラーム時 360° /秒	
垂直回転		-6° ~ +96° (マニュアル, 自動, マニュアル位置, シーケンス)		
垂直モード		マニュアル, 自動, マニュアル位置, シーケンス		
垂直回転スピード		マニュアル時: 0.15~120° /秒 8段階, 16段階 / プリセット時: 1~255° /秒, アラーム時: 360° /秒		
レンズ系	レンズ倍率	光学 35 倍	光学 22 倍	
	焦点距離	3.6mm~126mm	3.9mm~85.8mm	
	最小口径比	1: 1.6 (ワイド) ~ 4.2 (テレ)	1: 1.6 (ワイド) ~ 3.7 (テレ)	
	最低被写体距離	1.5mm (テレ)	1 mm (テレ)	
	アイリス	自動/マニュアル		
	水平画角	1.64° ~ 53.8°	1.64° ~ 53.8°	
垂直画角	1.23° ~ 41.6°	1.23° ~ 41.6°		
主な機能	インターフェース	RS-485		
	コントロール	パンとチルト/ズームとフォーカス/アイリスと ICR/128 プリセットポジション/ホームポジション/ハットロール		
	文字表示	オン/オフ(プリセット ID: 16 英数字, スーム比, アラームメッセージ, 日付 / 時間, パン/チルト角度)		
	ズームスピード	0~7 から選択 [7: 約. 4.0 秒(遠から近) マニュアルモード]		
	ズーム比	最小: 1~10 倍 選択, 最大: 15~22 倍		
	フォーカススピード	スロー/普通/高速 [約. 4.0 秒(遠から近) マニュアルモード]		
	オートフォーカス	自動/ズームリカー/内部		
	アイリス	自動/マニュアル		
	デイ&ナイト	カラー/白黒/自動(ICR フィルタ機能)		
	パスワードロック	Camera Advance/プリセット/プライバシーマスク/工場出荷状態		
	電子シャッター	自動/マニュアル選択(1/60~1/100,000 秒)		
	逆光補正	オン/オフ		
	ホワイトバランス	ATW/PUSH/MWB		
	AGC	0~36dB 選択		
	自動回転	オフ/自動/シーケンス/ツアー/ハットロール(停止/再生/ 学習)		
	プライバシーマスク	オン/オフ(最大 8 ブロック)		
	ミラー表示	オン/オフ		
ネガティブ表示	オン/オフ			
アラーム入出力	6 入力 [アラーム入力 1~6(NC/NO)], 1 出力 (アラーム出力 NC/NO)			

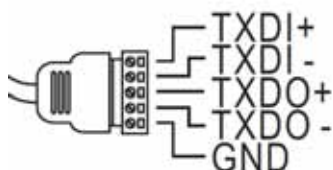
	スケジュール設定	アラーム入力/自動/夏時間
その他	使用温度	-10°C~+50°C
	使用湿度	0%~90%
	外形寸法	326mm(H)x210mm(D)
	質量	3.2 kg
	消費電力	22W
	入力電圧	AC100V ~ 240V
	防水規格	IP66
	ヒータ	ON:15°C, OFF:25°C
	ファン	ON:35°C, OFF:25°C

■ 外観図



■コネクタ部

①RS-485



+ (キーボード1ピンより)
- (キーボード2ピンより)
TXDI+ (次のPTZへ)
TXDI- (次のPTZへ)

②アラーム入出力



アラーム出力: NO/NC (灰)
COM (白)
GND (黒)
アラーム入力: 入力6 (赤)
入力5 (緑)
入力4 (橙)
入力3 (青)
入力2 (黄)
入力1 (紫)

- ・アラーム入力電圧は最大 5.6V です。
- ・アラーム出力は最大 1A 24VDC です。
- ・推奨ケーブル → 80C 300V UL26 AWG 80 C 300V UL24 AWG

1. RS-485 入力: ターミナルの抵抗の ON/OFF
2. RS-485 出力: ターミナルの抵抗の ON/OFF
3. HALF/FULL: 2 配線システム (二重 HALF) または 4 配線システム (全二重)
4. BAUD SEL1 伝達速度選択 1
5. BAUD SEL 2 伝達速度選択 2
6. プロトコル 1 プロトコル選択 1
7. プロトコル 2 プロトコル選択 2
8. プロトコル 3 プロトコル選択 3
9. プロトコル 4 プロトコル選択 4
10. - NA

③RS-485 終端抵抗の設定

直列接続: 直列に接続します。

並列接続: 最初と最後の終端抵抗を ON にします。

④RS-485 通信モードの選択

ディップスイッチ	3
2配線システム(HALF)	OFF
4配線システム(FULL)	ON

1/2 通信モード → 低コストで簡単のためこのモードを使用します。

このモードは同時にデータを送受信できません。

フル通信モード → 同時にデータ送受信できます。

⑤伝達速度設定

ボーレートの選択		
ディップスイッチ	5	4
2400 bps	ON	ON
4800 bps	ON	OFF
9600 bps	OFF	ON
19200 bps	OFF	OFF

弊社のプロトコルは、N、8、1 ボーレート:9600bps

⑥プロトコル設定]

プロトコルの設定				
ディップスイッチ	9	8	7	6
MLP2(メリットプロトコル 2)	ON	ON	ON	ON
MLP1(メリットプロトコル 1)	ON	ON	ON	OFF

MLP1(弊社プロトコル 1): PTZカメラ PIH-717 のプロトコルと同じです。

MLP2(弊社プロトコル 2): PTZ カメラを制御するための新しいプロトコルです。

RS-485 プロトコルの干渉を防ぐことができます。

PTZ カメラの絶対の位置を検出できます。

⑦RS-485 プロトコル・ディップスイッチの設定(MSD-7622/7635 直列接続)

RS-485 プロトコル・ディップスイッチ設定										
ディップスイッチ	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
MLP2(メリットプロトコル 2)	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
MLP1(メリットプロトコル 1)	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON