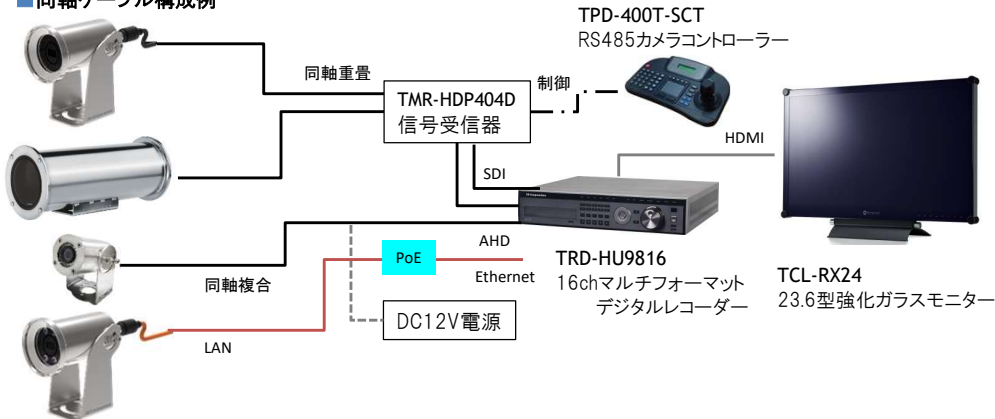




■ 単体使用 研究・調査、工場での簡易点検などに活用



■ 同軸ケーブル構成例



お問い合わせ

株式会社スリーディー

〒154-0004 東京都世田谷区太子堂4-1-1 17F

TEL. 03-5431-5971 FAX. 03-5431-5970

E-mail: info@3d-inc.co.jp

<https://www.3d-inc.co.jp>

注意 正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をよくお読み下さい。
製品の仕様・デザインは予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承願います。

海中・水中カメラ

TS-HSW Series



TS-HSW380Ni

海中耐用 光学4倍ズームカメラ



HD/EX-SDI 遅延なしリアルタイム
アナログハイビジョンAHD/CVBS
ONVIF profile S対応IPモデル
ステンレス SUS316L製
防水防塵保護等級 IP68
白色LED付モデル2機種
水深 -50m、-40m、-10mまで



TS-ASW336LFX

海中耐用 固定焦点超小型カメラ
AHD/CVBS 白色LED付



TS-HSW380i

海中耐用 光学3倍ズームカメラ
HD-SDI/EX-SDI



TS-HSW370PAF

5気圧海中耐用 光学30倍ズームカメラ
HD-SDI/EX-SDI
*IPモデル搭載可

水中カメラ ステンレスシリーズ ラインナップ

信号タイプ	光学ズーム	焦点距離	設定・制御	型番
AHD/TVI/CVI/NTSC		3.6mm	CoC	TS-ASW336LFX
IP PoE	x 4	3.0 - 12.0mm	Ethernet	TS-HSW380Ni
HD-SDI EX-SDI	x 3	3.6 - 10.0m	RS485	TS-HSW380i
	x 30	4.3 - 129mm	RS485	TS-HSW370PAF

*Control over Coaxial cable
*Serial Control over Coaxial cable

海中耐用 光学4倍ズームカメラ
IP Onvif SUS316L 投光器付帯

LED
PoE



海中耐用 光学3倍ズームカメラ
HD-SDI SUS316L リアルタイム撮影

SDI



海中耐用 固定焦点超小型カメラ
AHD SUS316L 可変投光器付帯

LED
AHD



5気圧海中耐用 光学30倍ズームカメラ
HD-SDI/IP Onvif SUS316L システム対応

SDI



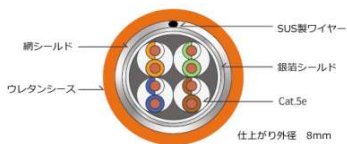
*下記仕様は、TS-HD370PZ3搭載時の仕様です

項目	TS-HSW380Ni	TS-HSW380i
撮像素子	1/2.8" CMOS 2MP	1/2" 低照度CMOSセンサー 2MP
信号出力	IP ONVIF対応	HD-SDI / EX-SDI
解像度	最大 フルHD 1920x1080/30	1080p60/30、720p60/30 有効画素 1937(H)x1037(V)
レンズ仕様	光学ズーム4倍 f3~12mm	光学ズーム3倍 f3.6~10mm 電子ズーム32倍
撮影画角 (フルHD H x V)	WIDE : 102° x52° / TELE : 32° x18°	WIDE : 100° x55° / TELE : 43° x25°
レンズ制御	ネットワーク経由	RS485 Pelco-D、2400/4800/9600bps
最低照度	0.03 lux (LEDライトOFF)、0 lux (LEDライトON)	カラー : 0.2 lux 白黒 : 0.003 lux、 カラー-DSS : 0.05 lux 白黒DSS : 0.0007 lux
デイナイト	自動/デイモード/ナイトモード	自動/デイモード/ナイトモード
映像圧縮方式	H.265 / H.264 / MJPEG	—
ネットワークIF	10/100 Base-T	—
ONVIFバージョン	Test Tool version : Profile S V2.04	—
LED	白色LED3W 4個搭載 明るさ設定 10段階 (GUIより)	—
電源	PoE Class3(IEEE 802.3af)	DC12V ※同軸重畳 専用ユニットTMR-HDP400Dより電源供給
消費電流		DC12V 360mA
寸法(正立時)	φ92 x L235 mm (ケーブルグランド含)	φ92 x L235 mm (ケーブルグランド含)
重量(ケーブル別)	約2kg	約2kg
周囲温度	-25℃~+55℃	-25℃~+55℃
材質	本体・ネジ : ステンレススチールSUS316L	本体・ネジ : ステンレススチールSUS316L
表面処理	電解研磨	電解研磨
付帯ケーブル	LANケーブル 50m 仕上がり外径8mm ※100m製作可	同軸ケーブル50m 仕上がり外径7mm ※100m以上製作可
防水防塵保護等級	IP68 (水深最大100m、常時使用は水深40mまで)	IP68 (水深最大100m、常時使用は水深40mまで)

項目	TS-ASW336LFX	TS-HSW370PAF
撮像素子	1/2.9" CMOS 2.2MP	1/3" CMOS 2メガピクセル
信号出力	AHD/TVI/CVI/NTSC ※デフォルトAHD	HD-SDI / EX-SDI
解像度	フルHD 1920x1080p30、CVBS(NTSC) 960H	1920x1080p60/30、720p60/30
レンズ仕様	f3.6mm	光学ズーム30倍 4.3 (F1.6) ~129 (F4.7) mm 電子ズーム32倍
撮影画角 (フルHD H x V)	WIDE : 73° x 45°	WIDE : 65.1° x38.4°、TELE : 2.34° x1.36°
レンズ制御	—	RS485
最低照度	カラー 0.1 lux カラー-DSS 0.002 lux	カラー : 0.05 lux、白黒 : 0.005 lux、 カラー-DSS : 0.002 lux、白黒DSS : 0.0001 lux
デイナイト	自動/デイモード/ナイトモード	自動/デイモード/ナイトモード
シャッタースピード	AUTO / Manual 1/60秒~1/50,000秒	1/30~1/30,000秒
AGC	OFF / 0~15	OFF / ON
逆光補正	OFF / BLC / HLC	WDR / BLC / HLC *各項目設定可
感度アップ	OFF / x2/x30	OFF / x2/x4/x8/x16/x32
デフォック	OFF / オート	OFF / ON (オート/マニュアル)
LED	白色LEDチップ 15個	—
電源	DC12V ±5%	DC12V ※同軸重畳 専用ユニットTMR-HDP400Dより電源供給
消費電流	350mA (LED別)	DC12V 500mA
寸法(正立時)	筐体部 : φ49.5 x L70 mm	φ154 x L370 mm ※サンシェードL460mm
重量(ケーブル別)	本体のみ 約760g	本体のみ 約6kg
周囲温度	-20℃~+60℃	-10℃~50℃ ※ヒーター搭載可
材質	本体・ネジ : ステンレススチールSUS316L	本体・ネジ : ステンレススチールSUS316L
表面処理	電解研磨	電解研磨
付帯ケーブル	複合線 (同軸・電源・LED制御)	同軸ケーブル
防水防塵保護等級	IP68 (常時使用は水深10mまで)	IP68 (水深50mまで 48時間)

*本ハウジングには、任意のカメラを搭載可能です

■TS-HSW380Ni 付帯LANケーブル



■ブラケット

壁取付けの場合、ウォールマウントブラケットが必要です。



THW-EXI-WB1 ステンレス製ウォールブラケット 長さ260mm

THC-BS16 ステンレス製正立・倒立ブラケット 高さ100mm

■オプション

TRD-N9216
16chネットワークレコーダー



TRD-HU9816
24ch マルチデジタルレコーダー



TCL-RX24
23.6型高精細強化ガラスモニター



TCL-7MWX
マルチフォーマットポータブルモニター
バッテリー内蔵 充電アダプター付属



TPD-400E-SCT
RS485コントローラー

