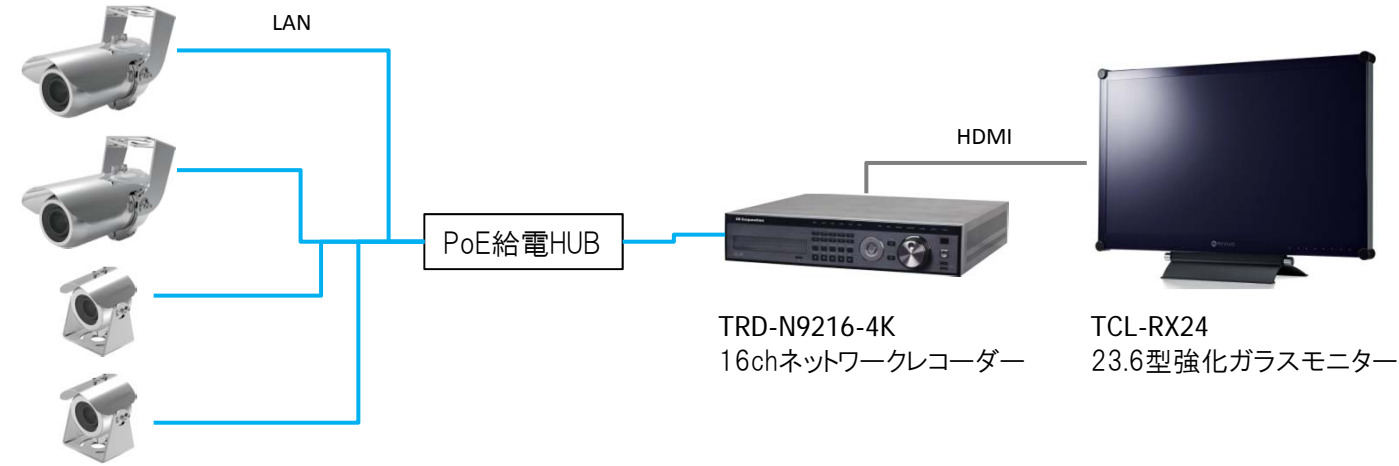


# システム構成

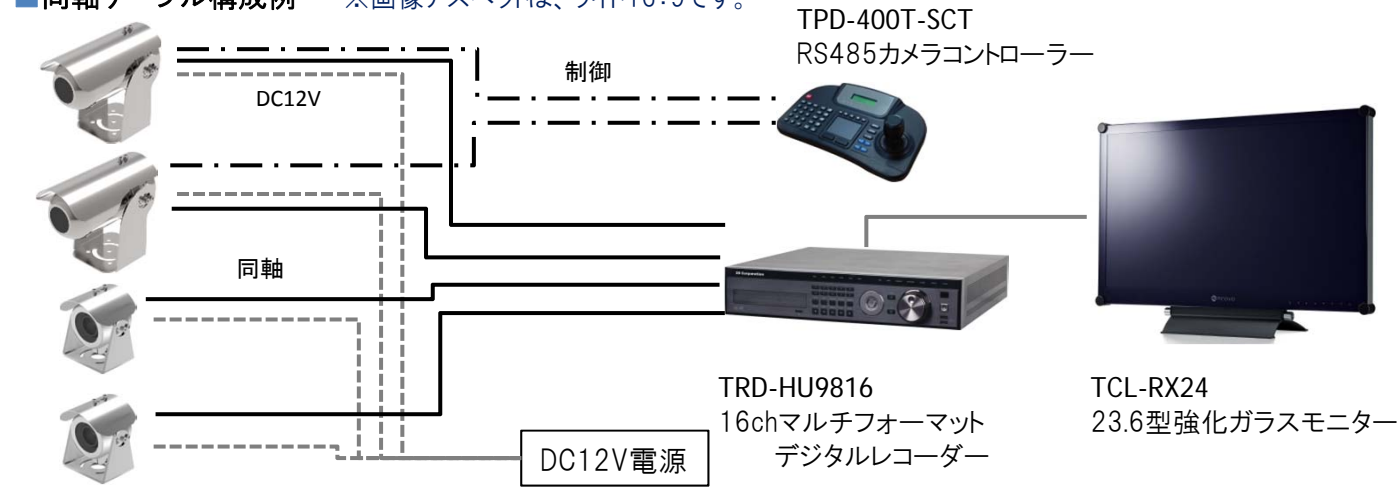
## ■ネットワーク構成例

※LANケーブルは、100m毎に中継が必要です。100m未満でも中継が必要な場合があります。

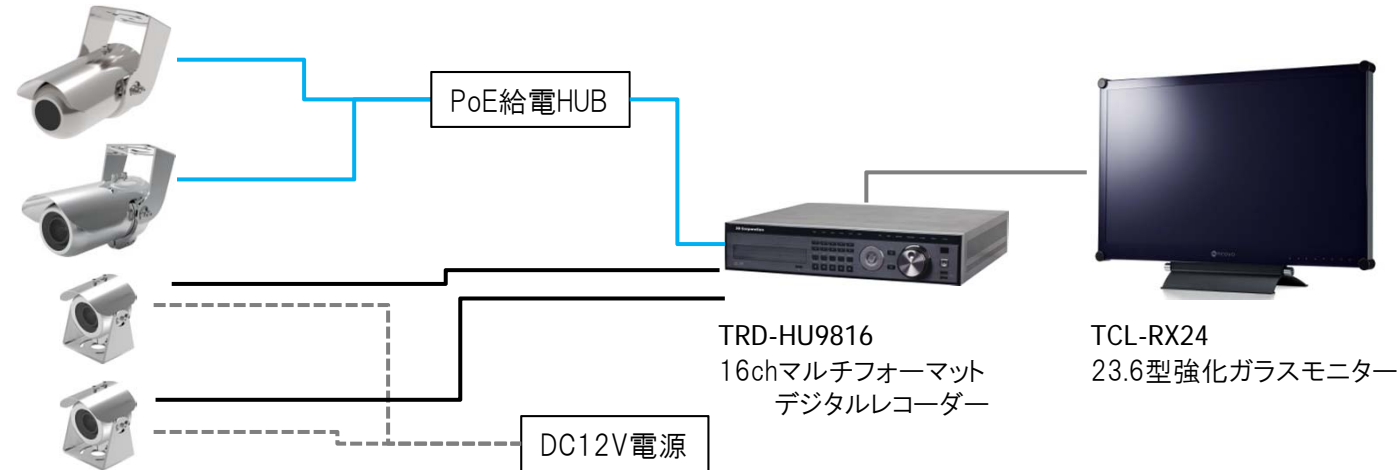


## ■同軸ケーブル構成例

※画像アスペクトは、ワイド16:9です。



## ■ネットワーク/同軸ケーブル混合 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。

# 3D Corporation

## Explosion-proof Camera Series

### 耐圧防爆固定カメラ

### TS-EXI Series

JPEX 耐圧防爆認証機種  
耐圧防爆構造 I C T 6  
フルハイビジョン 1920x1080  
従来のNTSC規格  
ネットワーク ONVIF Profile S  
アナログマルチフォーマット  
AHD/TVI/CVI/CVBS  
-20℃~64℃/65℃対応  
防水防塵保護等級 IP66



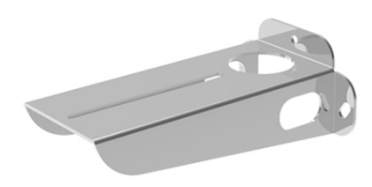
TS-EXI330ZN  
TS-EXI330Z



TS-EXI304ZN  
TS-EXI304Z



TS-EXI300N



THW-EXI-WB1 (L260mm)  
THW-EXI-WB2 (L200mm)

### 耐圧防爆固定カメラ 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	制御	型番
IP/NTSC		3.7mm		TS-EXI300N
IP/NTSC	x 4.4	2.7 - 12.0mm	Ethernet	TS-EXI304ZN
AHD/TVI/CVI/NTSC			CoC	TS-EXI304Z
				<small>*Control over Coaxial cable</small>
IP	x 30	4.3 - 129.0mm	Ethernet	TS-EXI330ZN
AHD/NTSC			RS485	TS-EXI330Z



ONVIF



ONVIF



ONVIF



項目	TS-EXI300N	TS-EXI304ZN	TS-EXI304Z
撮像素子	1/2.8" CMOS 2MP	1/2.8" CMOS 2MP	1/2.8" CMOS 2MP
信号出力	IP / CVBS(NTSC)	IP / CVBS(NTSC)	AHD / TVI / CVI / CVBS(NTSC)
解像度	IP : フルHD 1920x1080/30 NTSC : 960H(*1 : 画像アスペクトは、16 : 9です。)		AHD/TVI/CVI : フルHD 1920x1080p30 NTSC : 960H
レンズ仕様	f3.7mm 固定焦点	f2.7~12mm 光学ズーム4.4倍	f2.7~12mm 光学4ズーム4.4倍
水平画角 (フルHD)	89°	WIDE : 100° ~TELE : 33°	WIDE : 100° ~TELE : 33°
レンズ制御	無	ネットワーク経由	CoC (UTC) 同軸重畳
最低照度	カラー 0.5 lux 白黒0.08 lux(F2.5)	カラー 0.5 lux 白黒 0.03 lux(F2.5)	
デイナイト	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	10/100/1000 (*2 : 通信機器はギガビット対応品を選定ください)		—
ONVIFバージョン	Test Tool version : Profile S V2.04		—
電源	DC12V ±10% / PoE Class3(IEEE 802.3af)		DC12V ±10%
消費電流	DC12V 200mA / PoE 50mA	DC12V 360mA / PoE 90mA	DC12V 360mA
寸法(正立時)	W110 x H132 x D116 mm	W107 x H156 x L211 mm (ケーブルグランド含む)	
重量(ケーブル別)	約1.8kg	約3kg	
周囲温度	-25°C~+64°C	-25°C~+65°C	
動作環境湿度	RH 90%未満		
付帯ケーブル	外装ケーブル φ13mm 長さ4m ※100mまで延長対応可能 (有償) コネクタ : BNC、電源端子、シールド付RJ45 (モデルによる)		
適合規格	IP66、EMC(CE/FCC)		
防爆保護等級	Ex d IIC T6 Gb. ZONE 1 & 2, Ex tb IIIC T85°C Db, ZONE 21 & 22		
合格番号	DEK18.0013X	DEK18.0011X	

項目	TS-EXI330ZN	TS-EXI330Z
撮像素子	1/3" CMOS 2MP	
信号出力	IP	AHD / CVBS(NTSC)
解像度	フルHD 1920x1080	AHD : フルHD 1920x1080, NTSC : 960H
レンズ仕様	f4.3~129mm (F1.6~F4.7) 光学ズーム30倍/デジタルズーム32倍	
撮影画角 (フルHD)	WIDE : (H)65.1° x (V)38.4° TELE : (H)2.34° x (V)1.36°	WIDE : (H)58.9° x (V)45.3° TELE : (H)2.11° x (V)1.61°
レンズ制御	ネットワーク経由	RS485
最低照度 DSS(1/7.5s)	カラー 0.5 lux 白黒 0.005 lux カラーDSS 0.002 lux 白黒DSS 0.0001 lux	カラー 0.5 lux 白黒 0.1 lux カラーDSS 0.125 lux 白黒DSS 0.025 lux
デイナイト	自動/デイモード/ナイトモード/外部入力	
映像圧縮方式	H.265 / H.264 / MJPEG	—
ネットワークIF	10/100/1000 base-T	—
ONVIFバージョン	Test Tool version : Profile S V2.06	—
電源	DC12V / PoE Class3(IEEE 802.3af)	DC12V ±10%
消費電流	DC12V 500mA / PoE 125mA	DC12V 500mA
寸法(正立時)	W140 x H197 x D291 mm (ケーブルグランド含む)	
重量(ケーブル別)	約5.7kg	
周囲温度/湿度	-25°C~+65°C / RH 90%未満	
付帯ケーブル	外装ケーブル φ13mm 長さ4m ※100mまで延長対応可能 (有償) コネクタ : BNC、電源端子、シールド付RJ45 (モデルによる)	
適合規格	IP66	
防爆保護等級	Ex d IIC T6 Gb. ZONE 1 & 2, Ex tb IIIC T85°C Db, ZONE 21 & 22	
合格番号	DEK18.0010X	

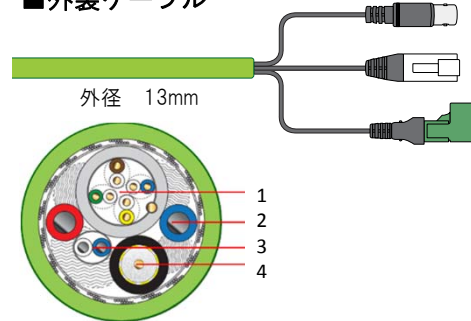
■ブラケット

壁取り付けの場合、ウォールマウントブラケットが必要です。



- THW-EXI-WB1 TS-EXI304Z/ZN用ウォールブラケット 長さ260mm
- THW-EXI-WB2 TS-EXI300N用ウォールブラケット 長さ200mm
- THW-EXI-WB3 TS-EXI330Z/ZN用ウォールブラケット 長さ310mm
- THC-BS16 TS-EXI用正立・倒立ブラケット 高さ100mm

■外装ケーブル



- |   |                   |
|---|-------------------|
| 1 | LANケーブル FTP CAT5e |
| 2 | 電源線 AWG16         |
| 3 | 信号線 AWG24         |
| 4 | 同軸線 3C2V相当        |

■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DVR



TRD-N2416 16chネットワークレコーダー



TCL-RX24 23.6型高精細強化ガラスモニター



TPD-400E-SCT RS485カメラコントローラー



TPD-400T-SCT RS485システムコントローラー

