

管内検査用ハードケーブルカメラシステム

TRSシリーズ

▷ 各種配管の内部状態の撮影・記録に

適用管径^{※1} **φ50 mm - 300 mm**

ケーブル長 **100m/40m/30m**
TRS3100A TRS3040A TRS3030B



i 特長

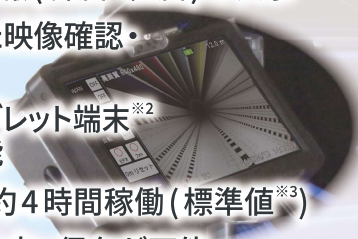
【カメラヘッド/カメラケーブル部】

- カメラヘッド径：φ30 mm
- 自動水平機構
- 広視野角：160°
- 防水：1 MPa (TRS3100A / TRS3040A)
- 3タイプのケーブルをラインアップ
 - 長距離・汎用・高耐水圧タイプ (TRS3100A)
 - 汎用・高耐水圧タイプ (TRS3040A)
 - 押込み性・耐久性向上タイプ (TRS3030B)



【モニタレコーダー部】

- 7型タッチパネル付きLCDモニター
- 記録メディアはSDHC (4 GB) ~ SDXC (256 GB) 対応
- GPSによる位置情報 (緯度・経度) の表示
- 無線LANを用いた映像確認・本体操作が可能
- スマートフォン、タブレット端末^{※2}で各種操作が可能
- 内蔵バッテリーで約4時間稼働 (標準値^{※3})
- 静止画への文字入力・保存が可能



^{※1}: 管内状況による

^{※2}: Android (OSバージョン9~11)、iOSに対応。スマートフォン、タブレット端末などの機器は付属品ではありませんので別途ご用意ください。詳細は当社HPにてご確認ください。

^{※3}: 新品/常温/標準設定/無線LAN: OFF/GPS: OFF時

東芝テリー株式会社

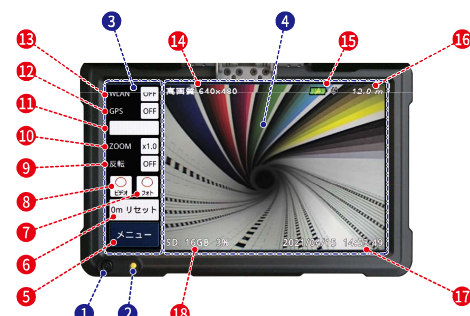
<https://www.toshiba-teli.co.jp/>



仕様

型 名		NEW TRS3100A	TRS3040A	TRS3030B
カメラヘッド	TV方式	NTSC 方式準拠		
	撮像素子	1/4 型 30 万画素 CMOS センサ		
	サイズ	φ30 mm		
	適用管径	φ50 mm ～ φ300 mm (管内状況による)		
	曲管通過性能	φ50 mm ～		
	防水構造	IP68 水深 100 m	IP68 水深 100 m	IP68 水深 10 m
	自動水平	あり		
	レンズ	F2.8 f=2 mm		
カメラケーブル	画角 (対角)	約 160°		
	径	φ10.5 mm (弾性: 高)	φ8 mm (弾性: 中)	φ8.8 mm (弾性: 高)
	長さ	100 m	40 m	30 m
	色	水色	青	紫
	インターロックチューブ	なし	なし	あり
	最小曲げ半径	R200 mm	R140 mm	R150 mm
	表示デバイス	7 型タッチパネル付き TFT 液晶		
	モニター・レコーダ	静止画記録・再生	JPEG 方式にて静止画を記録・再生	
動画記録・再生		AVI 方式にて動画を記録・再生		
記録メディア		SDHC (4 GB) ～ SDXC (256 GB)		
距離表示		±999.99 m (距離リセット可)	±99.9 m (距離リセット可)	
画面表示		各ステータスを画面上下に表示 (記録画質／サイズ／操作表示／カード情報／日時／距離表示／電池状態)		
位置情報 (GPS)		位置情報の取得が可能		
無線LAN		携帯端末への画像伝送および一部カメラ機能の制御が可能		
文字入力		記録した静止画に文字入力・保存が可能		
映像出力		1.0 V(p-p) / 75 Ω 終端: 1 系統		
内蔵電池		リチウムイオン二次電池		
消費電力		AC100 V / 0.55 A 以下		
動作環境		温度: 0℃～+40℃／湿度: 10% ～ 80% (非結露)		
外形寸法		694 mm(H)×719 mm(W)×433 mm(D)	511 mm(H)×430 mm(W)×260 mm(D)	
質量		約 36.5 kg	約 12.5 kg	

モニター操作部名称



- ① 電源スイッチ

② 電源ランプ

③ モニタ制御部

④ カメラ映像

⑤ メニュー

⑥ 距離リセット

⑦ 静止画撮影

⑧ 動画撮影

⑨ 画面反転
- ⑩ 画像ズーム

⑪ 緯度・経度

⑫ GPS ON/OFF

⑬ WLAN ON/OFF

⑭ 録画画質

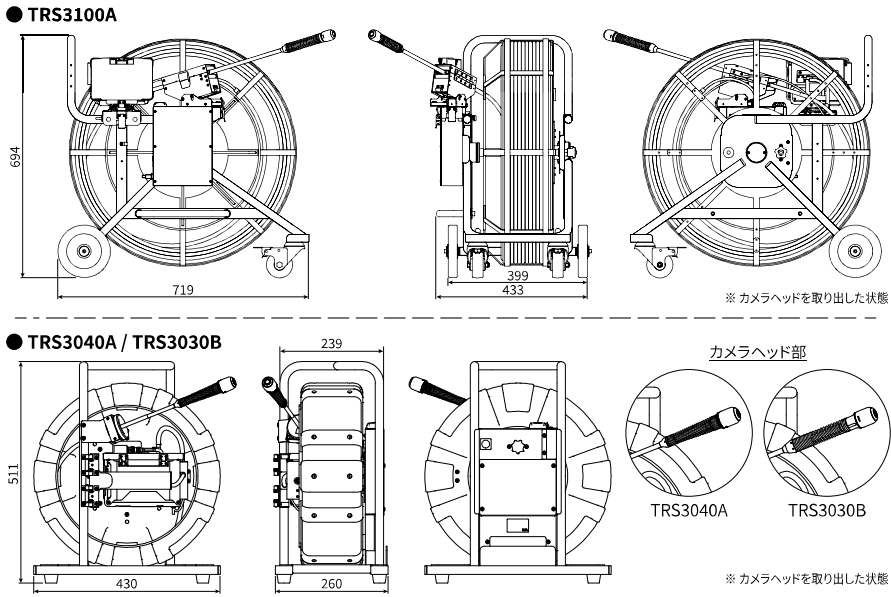
⑮ バッテリー、駆動状態

⑯ 距離

⑰ 日時表示

⑱ SDカード容量、使用率

外形図



安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- 特殊な環境、用途でのご使用の場合、また不明な事項については当社営業にご相談願います。
- 本製品を国外に輸出される場合には、外国為替および外国貿易管理法の規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合には当社営業にお問い合わせください。

東芝テリー株式会社

<https://www.toshiba-teli.co.jp/>

マシンビジョン営業部

- 本社工場 〒191-0065 東京都日野市旭が丘 4-7-1
電話: 042 (589) 7377 (営業直通) FAX: 042 (589) 8774

神戸支店 〒651-0087 兵庫県神戸市中央区御幸通 4-2-20 三宮中央ビルディング
電話: 078 (241) 7717 (代表) FAX: 078 (241) 7729

中部支店 〒451-0064 愛知県名古屋市中区西 2-33-10 名西二丁目ビル
電話: 052 (524) 0223 (代表) FAX: 052 (524) 0228
- テリー カメラ

取扱店