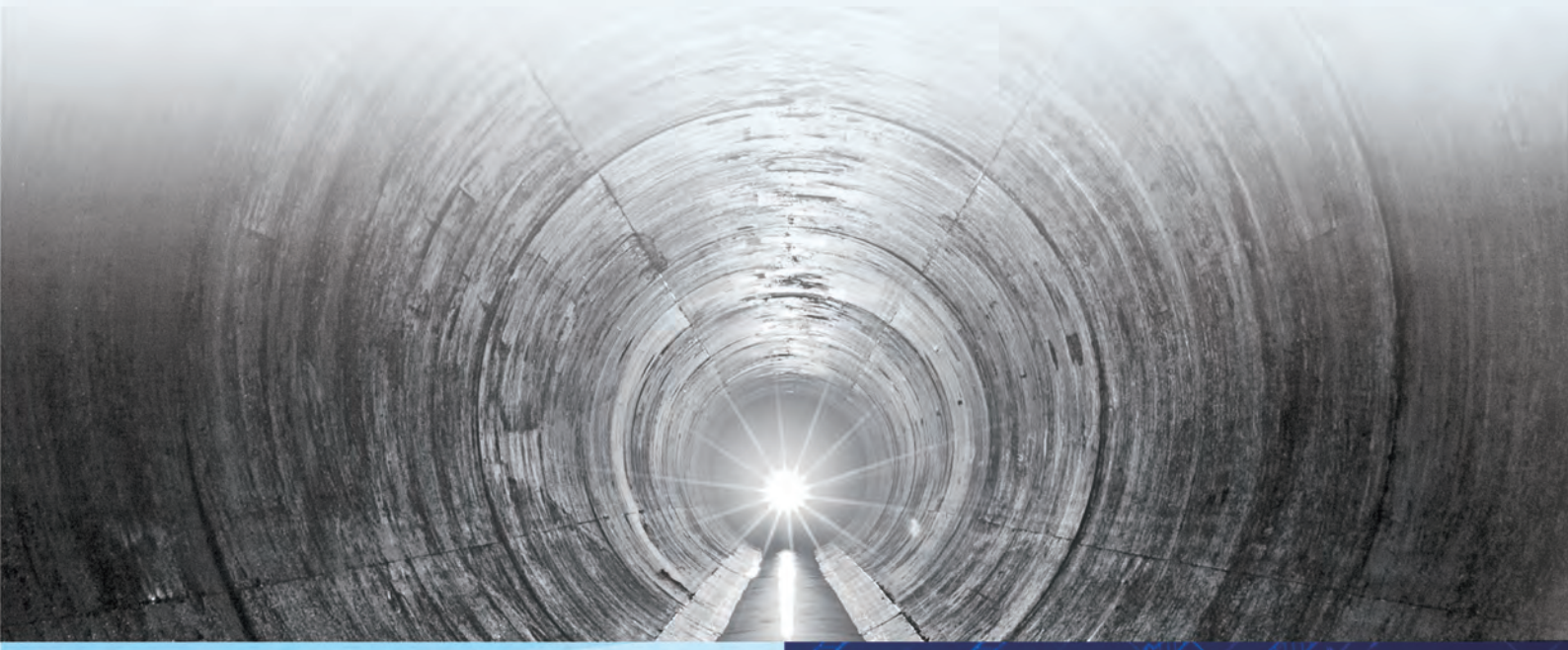
管内検査カメラシステム

Pipe Inspection Camera System

総合カタログ 2026-2027







東芝テリー株式会社



本管用 φ150～800mm

管内検査カメラシステム

ケーブル 500m

管内の鮮明な画像を捉える
Full HDセンサと高倍率光学ズームを搭載※1※2

ステアリング機能※2、チルトやローテーションの遠隔制御、
長さ500mのケーブルが、効率的な検査を実現します。

※1 制御装置iXE001Aからの映像はNTSC方式出力
※2 カメラ自走車 iXM001Aのみ

下水本管用自走式カメラシステム

NEW iX001A / iX001A-Sシステム

標準モデル　Simpleモデル

iX001Aシステム(標準モデル)は、下水本管調査用として多様化するニーズに対応するため新たに開発された管内検査カメラシステムです。2種類のカメラ自走車を使い分けることにより、適用管径φ150～800mmと幅広い用途にご利用いただけます。**iX001A-Sシステム(Simpleモデル)**は1種類のカメラで適用管径φ150～800mmの検査に対応します。

特長

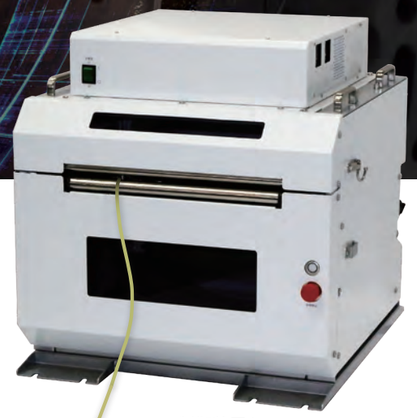
● カメラ自走車（iXM001A；標準モデル時）
- 高感度Full HDセンサで管内暗所でも最適映像*1
- 光学30倍ズームレンズを採用
- 高輝度LED採用
- 視方向はチルト／ローテーションを遠隔制御
- 左右独立駆動による走行方向制御
- 電動リフト機構によるカメラ部の高さ制御
- リアカメラ搭載 (後方確認用)
- 適用管径 : φ250～450mm
  補助車輪ユニットとの組み合わせで、最大φ800mmまで対応

● 制御装置（iXE001A）
- 上部：制御部／下部：電動ケーブルドラム部
- 電動ケーブルドラム一体構造
- ケーブル長500m収納
- 消費電力 : AC100V / 3A (Max)

● カメラ自走車
（VCM9101；標準/Simpleモデル共通）
- 視方向　：0～90°首振り方式
- 側視回転　：360°エンドレス回転
- 高輝度LED6灯 (調光可能)
- 適用管径　：φ150～200mm

● 管径変換（Simpleモデル時）
- VCM9101と管径変換ユニットとの組合せで最大φ800mm*2まで対応
  ① KH250　：φ250～300mm
  ② iXA350B：φ350～600mm

*1：制御装置iXE001Aからの映像はNTSC方式出力
*2：オプションの管径変換アダプタKHA600使用により対応可



制御装置 iXE001A
（カメラケーブル iXC500A収納）

iX001Aシステム 標準モデル

iX001A-Sシステム Simpleモデル



カメラ自走車
iXM001A
（適用管径φ250 ～ 450mm）

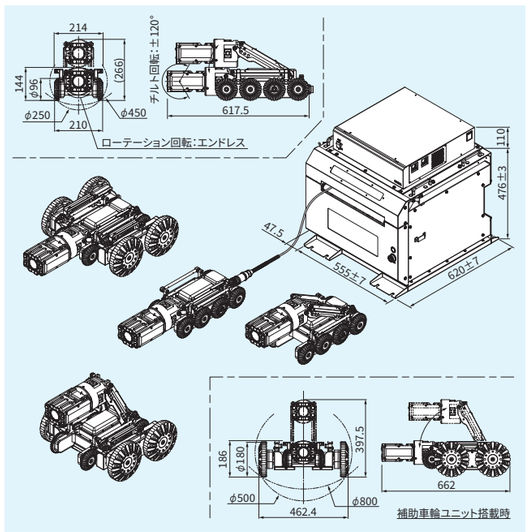


補助車輪ユニット iXA001A 搭載時
（適用管径φ500 ～ 800mm）



カメラ自走車 VCM9101
（適用管径φ150 ～ 200mm）

外形図 (標準モデル)



基本仕様

制御装置　iXE001A	
収納ケーブル長	500m
ケーブル	φ6mm　高抗引張複合ケーブル
操作器制御機能	ケーブル振出／巻取制御・振出距離計測 カメラ自走車制御 （適合カメラ自走車：iXM001A・VCM9101） ・自走車速度制御・視方向制御・レンズ調整 ・リフト設定・映像調整　など 操作器切替
映像出力	VBS 2系統・NTSC方式準拠（BNCコネクタ）
質量	約100kg

カメラ自走車はモデルにより下記の2機種から選択

カメラ自走車　iXM001A（標準モデルのみ）	
適用管径	φ250 ～ 450mm（補助車輪ユニット使用時φ500 ～ 800mm）
照明	直視 高輝度白色LED 4灯 カメラ連動 高輝度白色LED 4灯
走行速度	0 ～ 18m/min
防水構造	IP68 水深20m（コネクタ接続時）
質量	本体　約19.5kg 補助車輪ユニット（付属品）約15kg

カメラ自走車　VCM9101（標準モデル、Simpleモデル）	
適用管径	φ150 ～ 200mm（管径変換ユニット使用時φ250 ～ 800mm）
照明	白色LED 6灯
走行速度	0 ～ 18m/min
防水構造	IP68 水深20m（コネクタ接続時）
質量	本体　約10kg φ200mm用タイヤ装着時　約11.5kg

各種操作器／オプション

● 主操作器
- 接続するカメラ自走車に対応する機能全てを操作
  - **iXR005A**：メインコントローラ（自走車機能を中心とした操作用）
  - **iXR007C**：タブレット操作器（カメラ自走車の状態表示／各種設定用）
  - **iXR006A**：サブコントローラ（カメラ機能を中心とした操作用）
  - **iXR002A**：主操作器 (Simpleモデル用)（自走車機能を中心とした操作用）



メインコントローラ
iXR005A



サブコントローラ
iXR006A



タブレット操作器
iXR007C

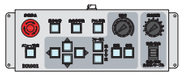
● 補助操作器
- カメラ自走車の設置、走行、撤収に関わる機能を制御
  - **iXR003A**：補助操作器
  - **iXR004A**：接続用操作器



補助操作器
iXR003A



接続用操作器
iXR004A



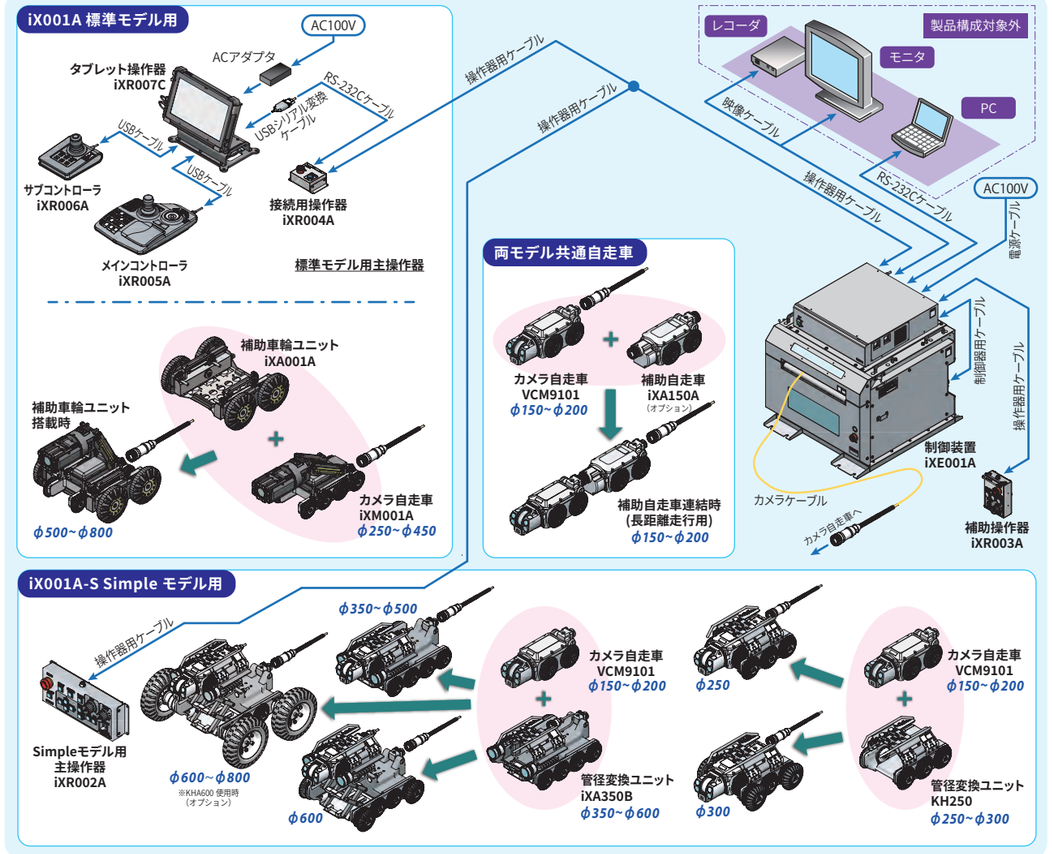
主操作器 (Simpleモデル用)
iXR002A

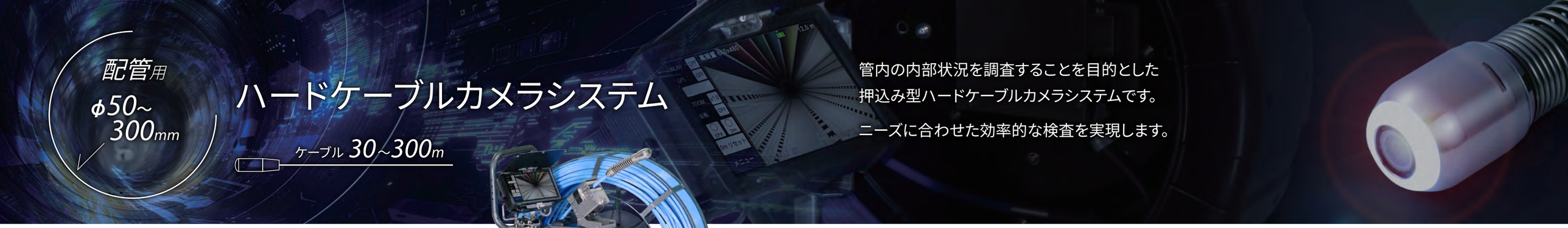
● オプション
- **iXA150A**：補助自走車



補助自走車
iXA150A (オプション)

システム構成図





配管用
φ50~300mm

ハードケーブルカメラシステム

ケーブル 30~300m

管内の内部状況を調査することを目的とした
押込み型ハードケーブルカメラシステムです。

ニーズに合わせた効率的な検査を実現します。

ハードケーブルカメラシステム TRSシリーズ

NEW TRS3100A / TRS3040B / TRS3030B

（カメラヘッド径 φ30mm　カメラケーブル 100m / 40m / 30m）

各種配管の内部状態を調査することを目的とした押込み型ハードケーブルカメラシステムです。
管内検査システム専用に開発したバッテリー内蔵型レコーダモニタを装備し、多彩な搭載機能によって検査品質の向上に貢献します。
また、本体フレームを刷新し、当社従来機に対して強度、設置安定性をアップ、ケーブル挿入時の使用感を向上しました。



TRS3100A
（カメラケーブル100mタイプ）



TRS3040B
（カメラケーブル40mタイプ）



TRS3030B
（カメラケーブル30mタイプ）

特長

● カメラヘッド / カメラケーブル部
- 適用管径：φ50 ～ 300mm※1
- カメラヘッド径：φ30mm
- 自動水平機能
- 広視野角：160°
- 防水：1MPa（TRS3100A / TRS3040B）
- 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（TRS3040B）
  - 押込み性・耐久性向上タイプ（TRS3030B）

● モニタ・レコーダ部
- 7型タッチパネル付きLCDモニタ
- 記録メディアはSDHC（4GB）～ SDXC（256GB）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9～16）、iOSに対応（端末により使用できない場合あり）
※3: 新品／常温／標準設定／無線LANオフ／GPSオフ時

基本仕様

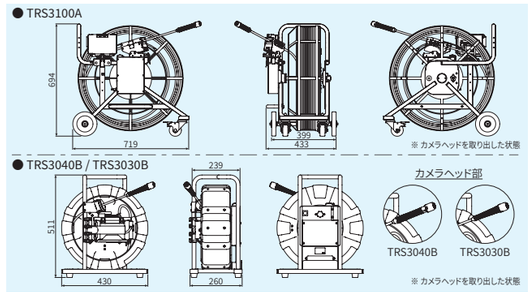
型名		TRS3100A	TRS3040B	TRS3030B
カメラヘッド	TV方式（撮像素子）	NTSC方式準拠（1/4型 30万画素 CMOSセンサ）		
	適用管径	φ50 ～ 300mm（曲管通過性能：φ50mm ～）		
	外形	φ30mm x 33.7mm		
	防水構造	IP68　水深 100m	IP68　水深 100m	IP68　水深 10m
カメラケーブル	径	φ10.5mm（弾性：高）	φ8mm（弾性：中）	φ8.8mm（弾性：高）
	長さ / 色	100m / 水色	40m / 青	30m / 紫
	最小曲げ半径	R200mm	R140mm	R150mm
モニタ・レコーダ	表示デバイス	7型タッチパネル付き TFT 液晶		
	記録 / 再生	静止画：JPEG / 動画：AVI		
	記録メディア	SDHC（4GB）～ SDXC（256GB）		
位置情報（GPS）		○		
無線LAN		○		
文字入力		○		
内蔵電池		リチウムイオン二次電池		
消費電力		AC100V / 0.55A以下		
動作環境		温度：0 ～ +40°C / 湿度：10 ～ 80%（非結露）		
外形寸法		本体：694mm（H）x 433mm（W）x 719mm（D）	本体：511mm（H）x 430mm（W）x 260mm（D）	
質量		約36.5kg	約12.5kg	

モニタ表示例



❶ モニタ制御部
❷ 映像表示部
❸ メニュー表示キー
❹ ケーブル振出長リセット
❺ フォト（静止画）撮影キー
❻ ビデオ（動画）撮影キー
❼ 表示画像反転キー
❽ 電子ズームキー
❾ 緯度・経度表示
❿ GPS有効キー
⓫ 無線LAN有効キー
⓬ 表示画質モード表示
⓭ 電源（バッテリー）状態表示
⓮ ケーブル振出長表示
⓯ 現在（撮影）時刻表示
⓰ 記録メディア情報表示

外形図

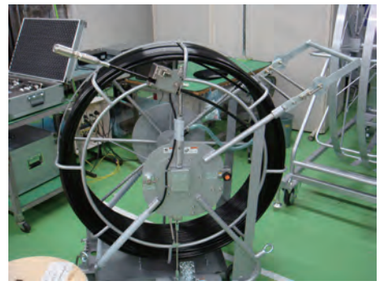


ハードケーブルカメラシステム

AS7760

（カメラヘッド径φ30mm　カメラケーブル200mタイプ）　受注生産品

各種配管の内部状態を調査するための長距離押込み型ハードケーブルテレビカメラシステムです。



AS7760

特長

- 長距離押込み用に開発したハード複合ケーブル（FRP パイプ使用）採用
  高い剛性と軽量化を実現し、200m までの片側押込み検査が可能
- カメラヘッドはケーブルと分離可能で、拡張性・メンテナンス性に優れる
- 対角160°の広角レンズを採用
- 白色LED 照明搭載
- カメラヘッドは水中形防水構造（IP68 相当、水深8m）
- ケーブルカウンタ搭載により、ケーブルの繰り出し量を確認可能
- ALC（自動感度制御）機能により、自動的にカメラ感度を調整
- 自動水平機能搭載

システム構成

制御器一体型ケーブルドラム	1
ハードケーブル（φ13mm × 200m）	1
カメラヘッド（φ30mm、自動水平）	1
付属品	1式

ハードケーブルカメラシステム　※中部電力（株）様との共同開発品

AS7850

（カメラヘッド径φ16mm　カメラケーブル250mタイプ）　受注生産品

本カメラシステムは、電纜管入線済管路の内部状態を調査する目的で開発した長距離押込み型ハードケーブルテレビカメラシステムです。



AS7850（カメラケーブル300m時）

特長

- ハード複合ケーブルCFRP※5 採用により、高い剛性と軽量化を実現
  表面の絶縁材はすべり性の良いHDPE※6 採用により、長距離の押込みに最適
- カメラヘッドは小型軽量、外形φ16mm
- ハードケーブルは最大300mまで対応可能
- カメラヘッドはケーブルと分離可能で、拡張性・メンテナンス性に優れる
- 対角120°の広角レンズを採用
- 白色LED 照明搭載
- カメラヘッドとコネクタは水中形防水構造（IP68 相当、水深10m）

※5：カーボン繊維強化プラスチック　※6：高密度ポリエチレン

システム構成

制御器一体型ケーブル	1
ハードケーブル（φ12mm × 250m） 最大300mまで対応可能	1
カメラヘッド（φ16mm）	1
付属品	1式



電力管内映像

モニタレコーダー

VR700

バッテリーを内蔵した7型タッチパネル付きTFTモニタレコーダーです。アナログ方式映像（NTSC / PAL）の画像・再生機能や画像の無線LAN通信機能などを装備しています。



VR700

特長

- アナログ方式（NTSC/PAL）のカラーテレビカメラを接続し、液晶モニタで確認しながらSD（SDHC／SDXC）カードに動画（AVI）や静止画（JPEG）を録画・再生
- 明るく見やすい7型タッチパネル付きカラー液晶モジュールを採用
- 記録メディアはSDHC（4GB）～SDXC（256GB）に対応し、長時間録画が可能
- 無線LAN通信で携帯端末での映像確認、本体操作が可能
- 位置情報を設定可能（画像データに位置情報記録）
- バッテリー搭載により、外部給電無しでも使用可能

基本仕様

型名	VR700
表示デバイス	7型タッチパネル付き TFT 液晶
表示ドット数	800（H）×480（V）ドット（WVGA相当）
入力信号（コネクタ）	NTSC / PAL（RCAコネクタ）
記録 / 再生	静止画：JPEG / 動画：AVI
記録メディア	SDHC（4GB）~ SDXC（256GB）
無線LAN	IEEE802.11 b/g/n 準拠
外形寸法	180mm（W）×120mm（H）×40mm（D）（突起部、フード除く）
質量	1.0 kg ± 0.2 kg

持続可能な社会を、内側から捉える。

電気・ガス・上下水道などの社会基盤たるインフラを支える、
東芝テリーの技術と品質。

管内の状況を捉え、次世代へと都市を繋ぐために、
規模やニーズに合わせた最適なソリューションをご提供します。





ハードケーブルカメラシステム

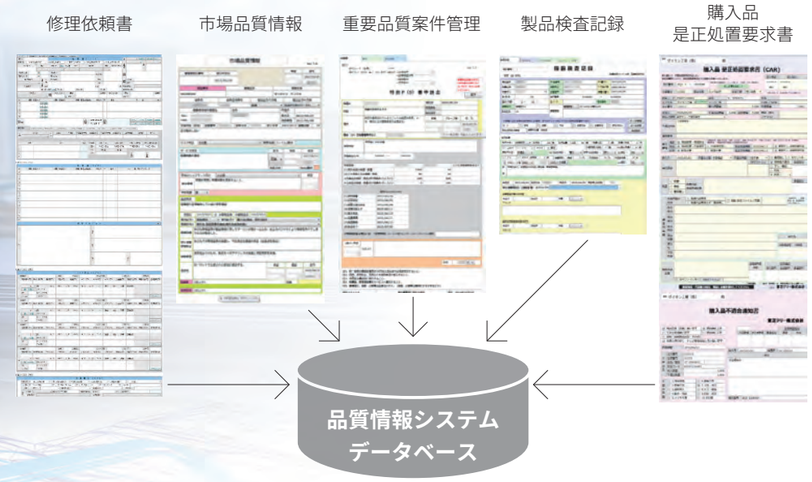


管内検査カメラシステム

製品／サービスに関してのお問い合わせはこちら

品質情報の共有化・・・品質情報データベースの積極的活用

品質情報を一元管理し、各部門にて情報を共有・分析・整理体系化し効果的に活用



東芝テリーの品質への取り組み

持続的な成長の実現・・・東芝テリーの継続的品質改善

商品企画	開発・設計	調達	製造	サービス
・お客様に提供する価値の明確化 ・製品に関わる国内外の法規制の遵守	・先端技術開発 ・環境対応設計（環境調和型製品の開発） ・品質機能展開（QFD）強化	・グローバルSCMの継続的改善と連携強化 ・調達品の品質及び信頼性確保（加速試験実施等）	・変更点管理とその影響の確認 ・アウトソース先の定期的な品質監査による品質管理の徹底	・修理業務プロセスの改善による修理LT短縮 ・修理情報から上流設計への改善要望のフィードバック

安全・安心な製品の提供・・・製品品質評価

製品の品質問題発生の未然防止（品質向上）を目的としてお客様のご使用環境に応じた「環境試験（温湿度・振動等）」「寿命加速試験（実装基板の評価等）」の実施、また製品のカテゴリ別による国内外の法令・規制対応の遵守を目的として、EMC試験を下記設備にて評価しております。



電波暗室



冷熱衝撃試験機



振動衝撃試験機



温湿度試験室

製品保証とサービス体制

○ 製品保証

全ての製品について、お客様引渡し後1年以内の当社責任による故障に対して、無償修理をいたします。
製品により「3年間保証」の対象になっているものもございますので、購入時にご確認願います。

○ アフターサービス

当社では、迅速かつ確実なサービスを提供しております。
製品に不具合があった場合には最寄りの当社各支店または取扱店にご連絡ください。

○ デモンストレーション・カタログ・資料請求

「製品を使ってみたい」「さらに詳しい内容を知りたい」などのご要望にお応えするため、各種デモンストレーション用製品をそろえておりますので、お気軽にご利用ください。
詳細な製品説明、お見積り、デモンストレーションの申し込みについては、最寄りの各支店または取扱店にご連絡ください。

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

【ISO9001】
○認証範囲：産業用カメラ・監視カメラ・無線操縦装置及びこれらの応用システムの開発、設計及び製造、並びに防災・通信システムの据付工事
○対象組織：本社工場、中部支店、九州支店、大阪支店、東北支店

【ISO14001】
○認証範囲：産業用カメラ・監視カメラ・無線操縦装置及びこれらの応用システムの開発、設計及び製造
○対象組織：本社工場

管内検査カメラシステム
Pipe Inspection Camera System
総合カタログ 2026-2027

⚠安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「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、ご不明な場合は当社営業にお問い合せください。

東芝テリー株式会社 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
Tel 042-589-7377 (担当営業直通)　Fax 042-589-8774

中部支店 〒450-6630 愛知県名古屋市中村区名駅1-1-3 JRゲートタワー30F
Tel 052-524-0223 (代表)　Fax 052-562-0006

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10F
Tel 078-241-7717 (代表)　Fax 078-241-7729

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

テリー カメラ

取扱店

●本カタログは2026年7月現在のものです。
●本カタログの記載内容は予告なしに変更することがあります。製品詳細は当社営業までお問い合わせ、またはホームページをご覧ください。
●本文に掲載されている会社名、製品名、および規格名等の名称、ロゴは、それぞれ各社、各団体における商標または登録商標の場合があります。
●本製品の使用または、使用不能により生ずる付随的な損害(事業利益の損失など)に関して、当社は一切の責任を負いません。

4000-0772-2607A05