

各 位

愛知県名古屋市北区上飯田西町 3-60

アサダ株式会社

ハイビジョン管内検査カメラ「クリアスコープ 2830HD-X (クロス)」新発売

配管機械・工具と環境機器の開発・製造・販売及び輸出入をおこなうアサダ株式会社（本社：名古屋市北区、代表取締役社長：浅田健吉、資本金：221 百万円）は、「クリアスコープシリーズ」最上位のモデルとして、クロス型フレームの斬新な外観デザインを採用し、ハイビジョンでより鮮明な管内映像と管内の天地を正しく映し出す自動水平機能、カメラの挿入距離がわかる距離カウンターを装備した高い視認性と異常箇所の特定に役立つ管内検査カメラである、「クリアスコープ 2830HD-X」を新発売した。

■ 背景

管内検査カメラは直接見る事の出来ない配管内部の検査や調査に使用され、長いケーブルの先端に装着された CCD カメラを管内へ挿入して内部の詰まりや損傷、腐食などの異常箇所をカメラ映像から特定し、修理やメンテナンスの必要性を判断する検査機器である。検査等の主な対象となるインフラや住宅、ビル、工場などの配管は高度成長期に施工されたものも多く、それらは 30~50 年が経過していることから、老朽化や経年の汚れ堆積による閉塞が進行しており、不具合を見逃さずに管内状況を正確に把握するには高い画質が必要である。また、調査後は依頼主へ報告書の提出が必要となり、添付する静止画や動画については画質の優劣が報告精度に影響する為、より高画質が求められている。本製品は、画質と機能性を向上させ、大型 7 インチ TFT カラー液晶モニターと高画質カメラによる鮮明なハイビジョン映像（解像度 1280×720 ピクセル）をはじめ、狭い管内でも前方から側面付近まで広い視野を持つ広角度カメラ（対角 165°）や、カメラが反転しても天地が変わらず画像の水平を保つ自動水平機能、カメラの挿入距離が表示され異常箇所の特定に役立つ距離カウンターを装備し、よりリアルな管内映像が撮影できる仕様となった。外観は製品名の由来となるクロス (X) 型フレームに赤と黒を基調としたカラーを採用し、力強く刺激的でインパクトのあるデザインとした。機能性だけでなくデザイン性にも力を入れた魅せるプロツールとしても期待したい。

■ 特長

- ハイビジョンで奥行のある鮮明な画質（解像度 1280×720 ピクセル）
- 対角 165° の広い視野を持つ広角度カメラ
- カメラの反転変化にも天地が安定する自動水平機能
- ケーブル挿入距離がわかり異常箇所の特定に役立つ距離カウンター装備
- 暗い管内を照らす高輝度白色 LED12 灯付きカメラヘッド
- 作業姿勢や日差し等の反射低減に対応するモニター角度調整機能（サンバイザー付き）
- 出張作業にもスマートなポータブル収納バッグ付き
- カメラケーブル断線時に切り詰め修理が可能



■ 仕様

品名	クリアスコープ 2830HD-X		
コードNo.	TH2830		
標準価格 (税別)	620,000 円		
電源	リチウムイオンバッテリー (内蔵)、AC アダプタ (入力:AC100・出力:DC15V) 充電時間:約 4 時間 1 回の充電における使用時間:フル充電で約 4 時間 ※バッテリーの充電状態や使用条件により、使用時間は異なります。		
カメラ/ケーブル	カメラヘッド外径: φ 28mm/ケーブル: φ 7mm×30m		
適応管径/曲管通過	φ 40mm～φ 150mm (φ 100mm 以上は別販売品のブラシガイド 28 をご使用下さい)		
視野角	約 165° (対角)	焦点範囲	5 cm～
モニター	7 型 TFT カラー液晶/解像度:1024×600 ピクセル		
本体大きさ (L×W×H)	420×300×430mm	質量	10.3kg
保存形式	解像度:1280×720 ピクセル (静止画: JPEG/動画: AVI (H. 264))		
保存媒体	SD カード (最大 32GB まで対応)		
外部出力	AV 出力 (miniHDMI)、USB (マストストレージ)		
標準付属品	AC アダプタ、miniUSB ケーブル、SD カード、清掃キット一式、収納バッグ		

■ 当社紹介

社名	アサダ株式会社 (ASADA CORPORATION)
代表者	代表取締役社長 浅田 健吉
本社所在地	名古屋市北区上飯田西町 3-60
創立年月日	1941 年 6 月 18 日
資本金	2 億 2,100 万円
事業内容	配管機械・工具、環境機器などの開発・製造・販売及び輸出入

■ 本件に関するお問合せ先

報道関係のお問合せ先

アサダ株式会社 営業本部 井口 TEL (052) 911-7165

お客様のお問合せ先

アサダ株式会社 本社営業本部 TEL (052) 911-7165

支店・営業所他 <https://www.asada.co.jp/branch/>