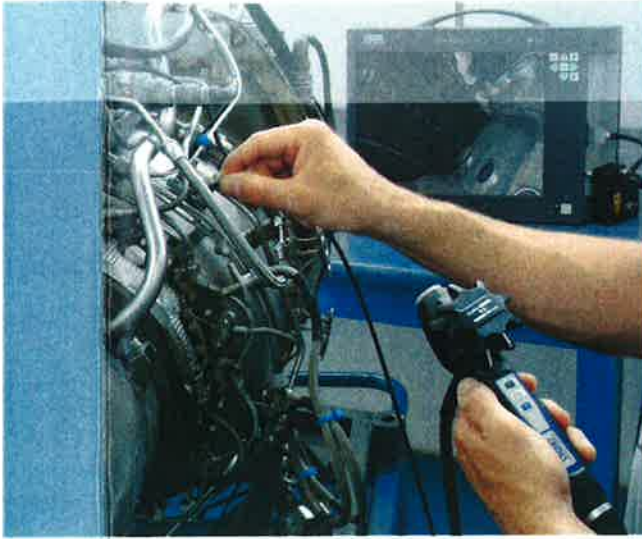




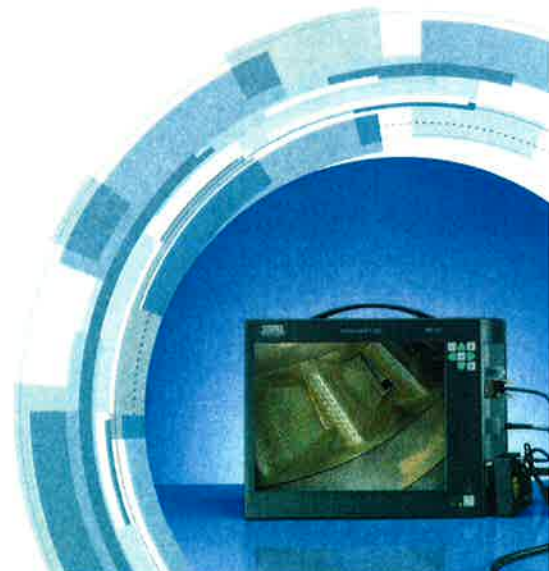
TECHNO PACK® T LED

新世代のTECHNO PACK®シリーズ

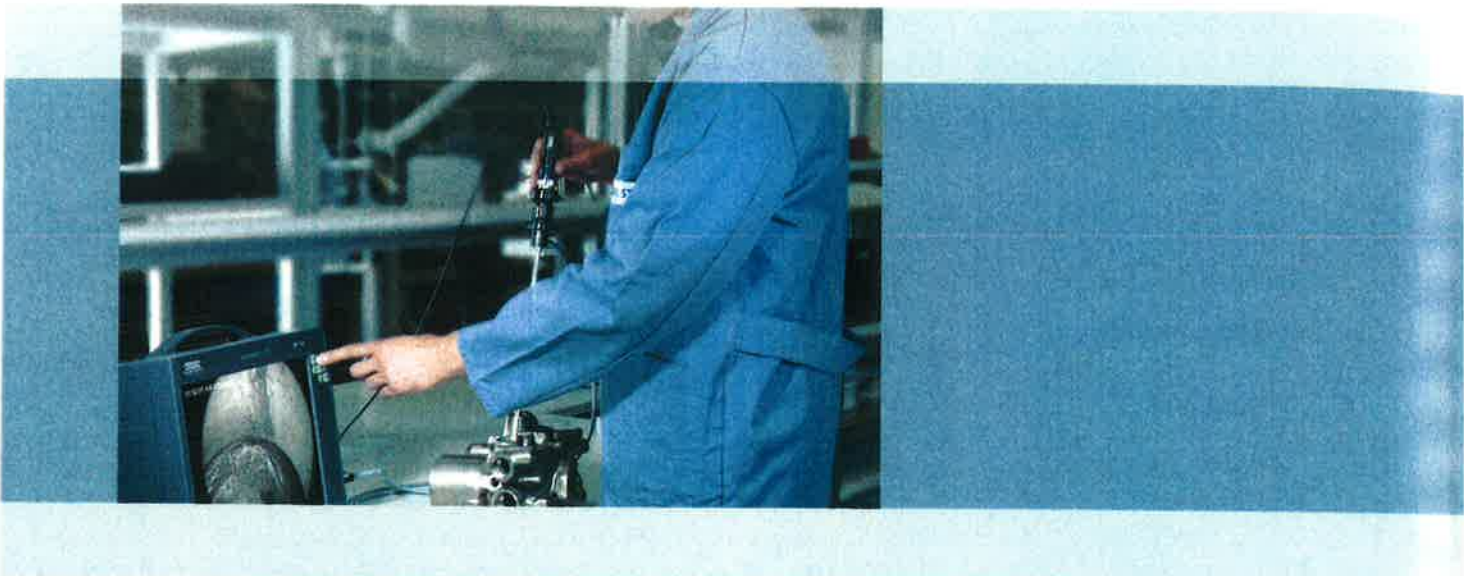


9619T053 IE 13 04/20 15/PE-JP

STORZ
KARL STORZ – ENDOSKOPE
INDUSTRIAL GROUP



TECHNO PACK® T LED



TECHNO PACK® シリーズの最新世代は、TECHNO PACK® Xe の優れた品質および機能性と、TECHNO PACK® T のデザイン性が結合し、カールストルツのドキュメンテーションシステムの画期をなしています。

TECHNO PACK® T LED は、ボアスコープ、ファイバースコープまたはビデオスコープと組み合わせると均質で鮮明な画像を提供する、強力なLED光源が特長です。15インチの大型モニター上で画像の細部まで、複数のユーザーが同時に観察できます。

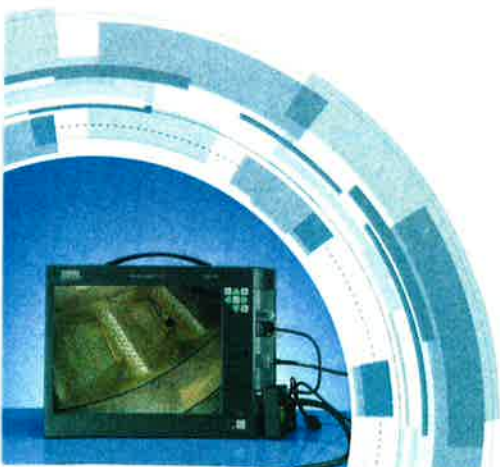
2点間距離、面積、連続線、奥行（深さ）、基準線から任意の点までの距離計測が行える、特許取得済みのマルチポイント計測システムは、ビデオ

スコープが観察対象物に対してどのような角度からでも、また観察対象物がどのような形状でも高い計測精度を誇ります。

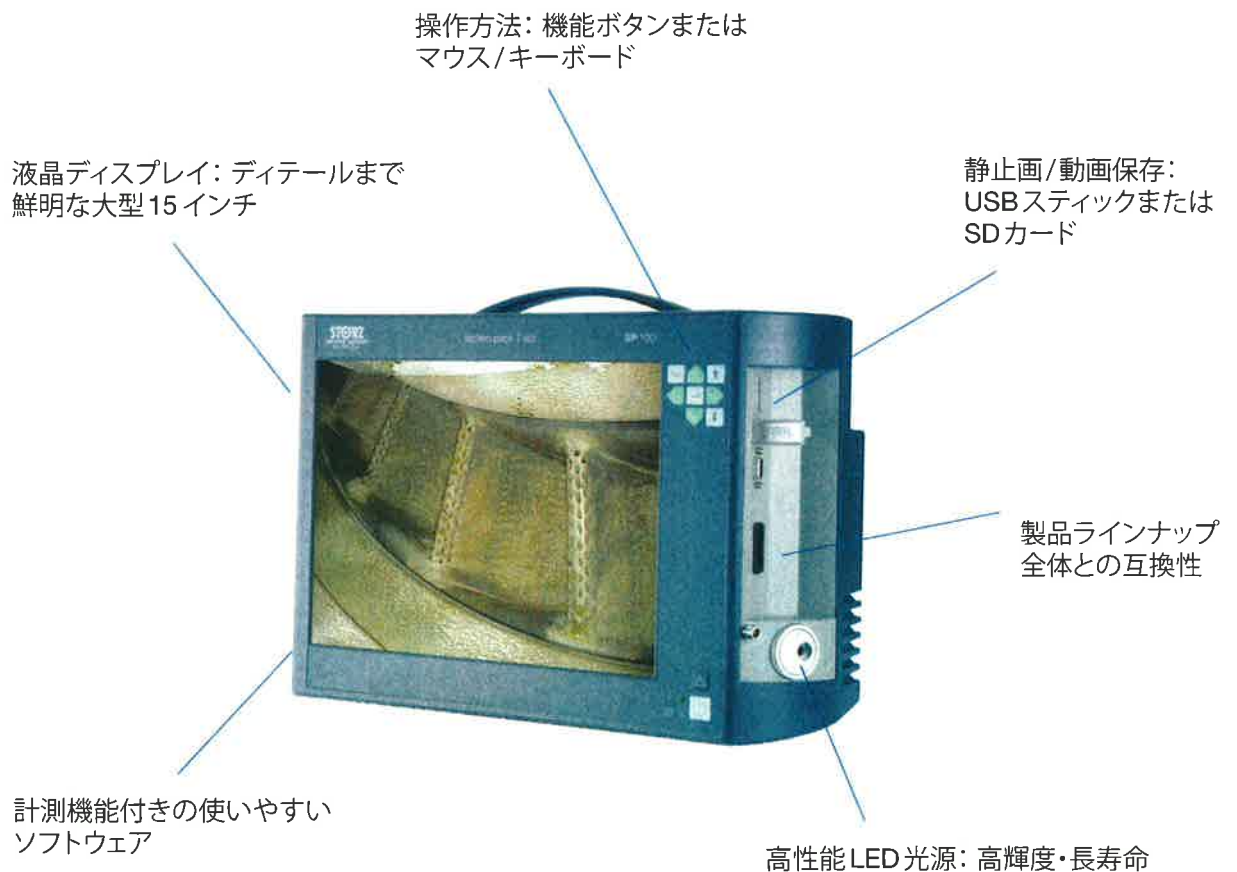
ソフトウェアは全面的に改定されており、操作がより簡単で使いやすくなりました。

さらに、TECHNO PACK® T LED には静止画・動画の記録保存機能があり、理想的なドキュメンテーションを行うことができます。保存された画像は、高画質のままUSBスティック、SDカード、お使いのPC、または別のモニターへ思うがまま移動可能です。

カールストルツの最高の品質標準をもって製造された装置は、工業用途の過酷な環境下でも十分にその機能を発揮します。



- ディテールまで鮮明な大型15インチ液晶ディスプレイ
- 強力なLED光源
- 全面的に改定された、計測機能付きの使いやすいソフトウェア
- 抜群の費用対効果
- 製品ラインナップ全体との互換性



TECHNO PACK® T LED

操作画面

- ・カールストルツのマルチポイント計測機能
- ・シンプルで使いやすい操作方法
- ・明確な構造の操作エレメント
- ・テキスト上書き機能
- ・言語選択可能



TECHNO PACK® T LEDの操作方法是極めて簡単で、操作画面はわかりやすくシンプルなデザインです。



ソフトウェアの全機能がわかりやすく機能的に画面上に配列されており、日々の業務をスムーズに行うことができます。このソフトウェアはシンプルに構成され、各プロセスがすばやく実行処理されます。これによりユーザーの作業拘束時間を節約し、また操作習熟に要する時間もわずかで済みます。

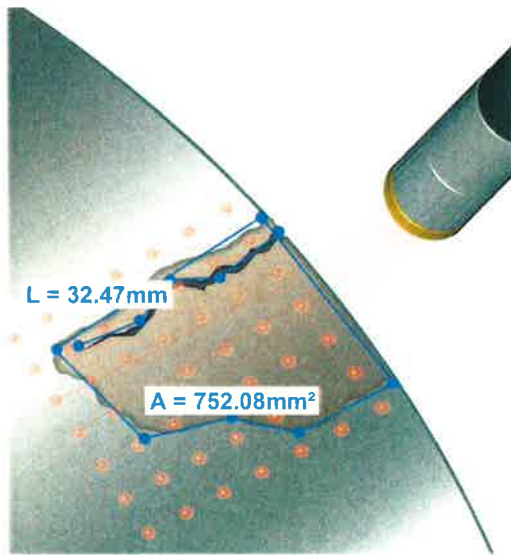
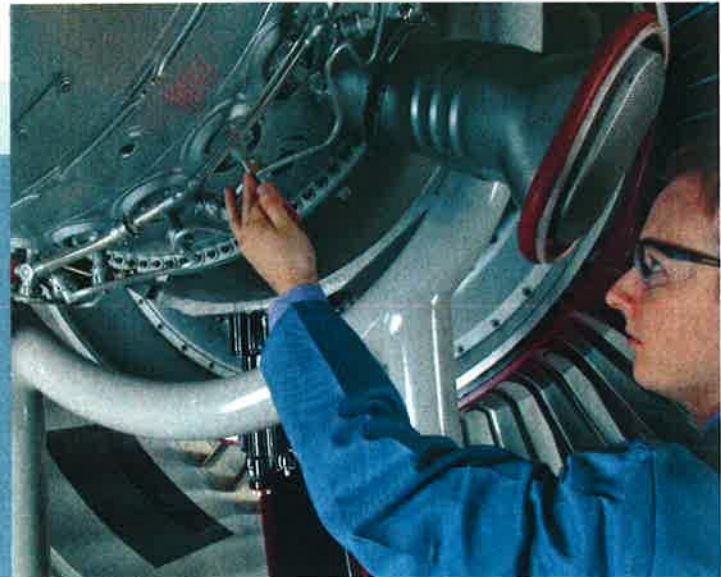


ハイフラックスLEDテクノロジーと新しいライトカップリングシステムの導入により、観察対象の光量が25%増加¹⁾しました。さらに、20,000時間以上の間ランプ交換が不要です。

¹⁾ 60Wメタルハライド光源装置との比較値

TECHNO PACK® T LED

計測システム



カーlustルツのマルチポイント計測は、計測対象上に規則的に配列された光の点を投影するマイクロプロジェクタを用いて行われます。計測対象面がテクスチャのない表面や光沢のある表面でも対応する3Dイメージに算出され、簡単に計測を行うことが可能です。3Dデータをすばやく算出するために、TECHNO PACK® T LEDのソフトウェアは特許化されたアルゴリズムでサポートしています。この特許を取得している計測方法により、内視鏡検査時の演算の速さ、正確さおよび計測精度が向上し、10年以上の間カーlustルツは高い評価を獲得しています。



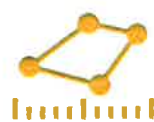
2点間距離



連続線



基準線から
任意の点
までの距離



面積

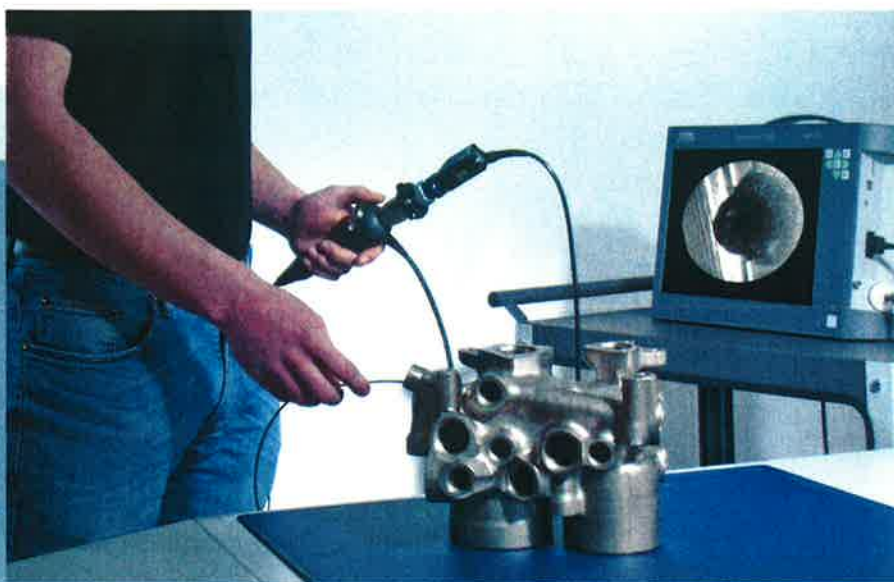


奥行(深さ)

TECHNO PACK® T LED



新しい TECHNO PACK® T LED は、使いやすい操作画面だけでなく、シンプルな計測方法で操作習熟に要する時間を節約できることも大きな特長です。例えば、新しいマルチポイント計測は、三次元空間における自動計測機能を備えており、これまでよりもすばやく計測結果を取得することができます。この三次元空間内で、2点間距離、面積、奥行(深さ)といった様々な計測方法が行えます。また、予め知っている寸法を基準値とした比較計測も可能です。



SP 100-S1

TECHNO PACK® T LED

内視鏡専用ドキュメンテーションユニット
カールストルツ 1チップ型カメラヘッドおよび
ビデオスコープに互換
15インチ液晶モニター
LED光源
USB/SDメモリモジュール
デジタルイメージプロセッサ
カラーシステム: NTSC/PAL
電源: 100~240VAC, 50/60Hz
寸法: 450mm×320mm×150mm (W×H×D)

構成:

TECHNO PACK® T LED 本体
カールストルツ USBスティック 8GB
電源ケーブル
USBレシーバ付きワイヤレスマウス
キャリングケース

TECHNO PACK[®] T LED

アクセサリ



202121 30 **TELECAM カメラヘッド**
カラーシステム: NTSC
パーフォーカルズームレンズ f = 25mm ~ 50mm (×2)
ファンクションキー ×2

202120 30 **同型の PAL 仕様**



ET14-2191291 カールストルツ **USBスティック 8GB**



80603 **多機能スタンド**
内視鏡およびカメラの固定用



80600 H **プリズムガイド付きクランプ**



81048042 A **ワイヤレスマウス**

TECHNO PACK® T LED

テクニカルデータ



TECHNO PACK® T LED

電圧	100~240V
周波数	50~60Hz
消費電力	120W
寸法	450mm×350mm×150mm (W×H×D)
重量	7kg
作業条件	気温 +10°C~+40°C/湿度 5~95% 相対湿度/気圧 500hPa~1080hPa
保管条件	気温 -10°C~+60°C/湿度 5~95% 相対湿度/気圧 500hPa~1080hPa
音圧レベル	< 50dB (A)
保護等級	IP20
最高使用標高	3000m
光源	
ランプ	LED
色温度	6500K
ランプ寿命	約20,000時間
TFTディスプレイ	
サイズ	15インチ
解像度	1024×768ピクセル(XGA)
コントラスト	700:1
スピーカー	
出力	2W
メモリユニット	
メモリインターフェース	USB 2.0 SDメモ리카ード (SDHCと互換性)
画像フォーマット	JPEG
ビデオコーデック	MPEG-4
ビデオフォーマット	PAL/NTSC
インターフェース	
映像出力端子	DVI-D
オーディオ端子	3.5mmジャック、マイク×1(後部×1)、ラインイン、ラインアウト(非アクティブ)

KARL STORZ Industrial Group

**Measurement
Systems and
Documentation***

Videoscopes*

**Portable
Systems***



Product groups

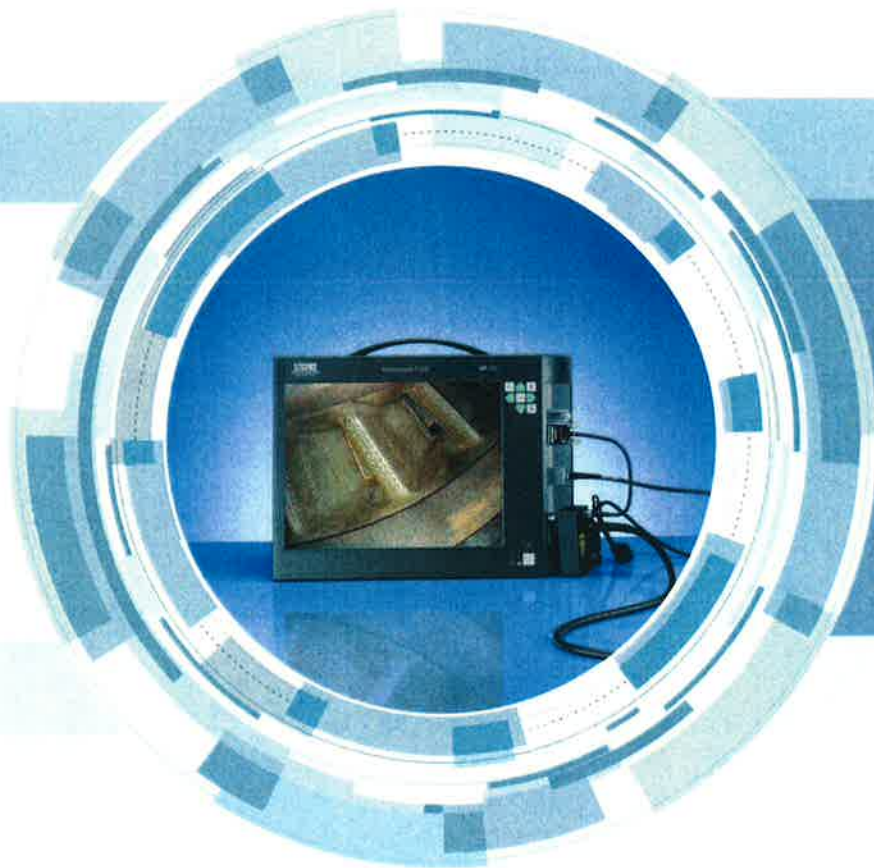
Flexoscopes*

Light Sources*

Borescopes*

カールストルツでは絶えず製品の改善、改良に努めております。そのため、製品の外観や仕様がカタログの記載内容と異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

*製品グループの最新ラインナップについては、それぞれの製品カタログをご覧ください。



Your Focus – Our Scope

KARL STORZ GmbH & Co. KG
Industrial Group
Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen/Germany
Phone: +49 (0)7461 708-926
Fax: +49 (0)7461 78912
E-Mail: industrialgroup@karlstorz.com
www.karlstorz.com

カールストルツ・エンドスコープ・ジャパン株式会社
〒102-0071
東京都千代田区富士見2-7-2 ステージビルディング8F
Phone: 03 (6380) 8621
Fax: 03 (6380) 8633
E-Mail: info@karlstorz-industrial.jp

STORZ
KARL STORZ – ENDOSKOPE
INDUSTRIAL GROUP