

きらり NINJA-DS

船舶用エンジンシリンダー内部自動撮影装置

- ◆ 高さ約25mmの薄型構造
- ◆ 従来製品から冷却材レスに変更
- ◆ 本体スイッチのみで簡単操作
- ◆ エンジンシリンダー内部点検作業効率化に寄与
- ◆ 本体の外部USBポート
もしくはWi-FiでPCへ画像をそのまま転送



利用効果

従来、シリンダー内部点検では、作業員が内部に入って点検をする開放点検と、排気孔から内部を覗きこむ無開放点検しかありませんでした。開放点検作業は長時間にわたり作業員への負担が大きく、再組付後に試運転や、場合によっては組み直しが必要となる重作業でした。

きらりNINJA-DSは、ピストン上部に設置、1往復する間に、シリンダ内部を360°カメラで自動撮影します。

きらりNINJA-DSは、作業員の作業労力、時間の負担を大幅に軽減します。また、撮像画像により燃焼室内部の状態を把握、及び分析することができます。

< 燃焼室撮像イメージ >



排気弁触火面



上死点付近

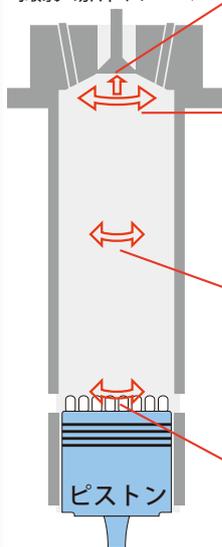


注油孔付近

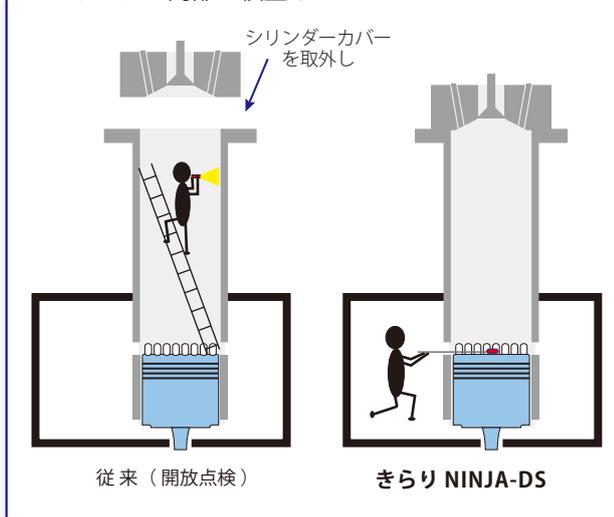


下死点付近

シリンダー内の
撮影場所イメージ



< シリンダー内部の検査イメージ >



- エンジン開放などの特別の作業不要
 - ・作業員の負担軽減
 - ・再組付けのリスク排除
- 入港時に撮影可能なので、シリンダ毎に経時変化のデータ化が可能
 - ・トラブルの兆候を察知した予防保全が可能になります。

基本仕様

使用可能条件	シリンダーの掃気ポートに本体が入ること	内蔵メモリー	約 8 GB
耐熱	シリンダー内の最高温度が 70°C以下		画像サイズ 5376 x 2688 にて約 1600 枚 画像サイズ 2048 x 1024 にて約 9000 枚
照明範囲	シリンダー内径 最大 980 mm	付属品	・マグネット式出し入れ治具 ・充電器、単 3 ニッケル水素電池 4 本 ・アルバムソフト (付属 USB メモリー内) ・取扱説明書 (付属 USB メモリー内) ・ダミーボックス ・クイックスタートガイド
使用時間 (電池)	約 90 分間 / フル充電※		
撮影モード	静止画撮影モード		
本体寸法	約 H 25 x W 74 x D 215 mm (突起部を除く)		
本体重量	約 350 g (電池装着時)		
映像	静止画 Jpeg (Exif Ver.2.3 DCF 2.0 準拠)		

※ 弊社推奨使用条件の場合

・きらりNINJAはシステム名です。

・本書で使用しているきらりNINJAはダイترون(株)の登録商標です。

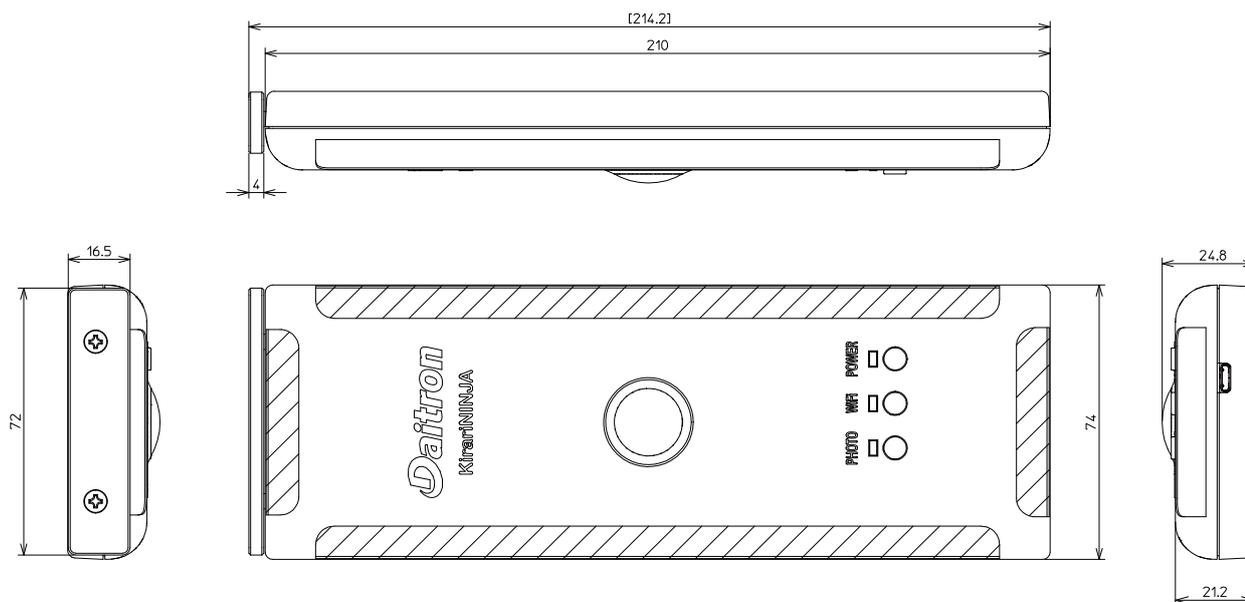
・「Wi-Fi」はWi-Fi Alliance の登録商標です。

・ほか製品名、社名などは一般的に各社の登録商標です。

・仕様は、予告なく変更することがあります。

外形図

(単位:mm)



企業情報

ダイترون株式会社

M&S カンパニー 営業推進部

〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-6-11

TEL:06-6399-6004(代) FAX:06-6399-6824

Email: ocean@daitron.co.jp

http://www.daitron.co.jp/

販売店

