

マルチチャンネルプレス荷重監視装置
Multi-Channel Load Monitor

KTM

荷重分析で 確かな工程管理
Secured process control with load analysis.



RIKEN OPTECH CORPORATION

荷重監視装置は、もはやプレス作業における品質管理、予防保全のための必需品です。「高付加価値機能を有した荷重監視装置をより安価で」をコンセプトに開発されたKTMは、Windows10のパネルPCを搭載し、ハイエンドモデルPTMの高機能をコンパクトボディに格納したコストパフォーマンスの高い製品です。多彩なアラーム機能はもちろん、SPCチャート表示機能を搭載。自動保存されたチャンネル毎の波形データやピーク荷重値をCSVデータに変換。また、ネットワークの構築(TCP/IP)等の通信形態への対応を可能にしました。

Load monitoring devices are now essential for quality control and preventive maintenance in press machine operations. We introduced the KTM model developed on the concept of "Load monitor with high value-added functions at a lower price." KTM, Windows 10-based panel PC incorporates, is a quite cost-effective product that packs the high-end model PTM's high functionality into a compact body. Equipped with various alarm functions as well as SPC chart display function. Convert automatically saved waveform data and peak load values for each channel to CSV data. In addition, KTM has made it possible to support communication formats (TCP/IP) for networking.

検出内容 / Contents of Detection

- 複数のアラーム監視機能
(オーバーロード、平均値比較、絶対値比較)
- 各チャンネル同時ピーク荷重表示
- トータルピーク荷重表示
- 荷重波形解析 (レゾルバ無しで波形監視アラーム設定が可能)
- SPCチャート表示機能搭載
- 偏心荷重の偏差を%で設定、監視が可能
- 充実した保存機能:
- Multiple monitoring and alarming functions
(Overload, Rolling average-value comparison, Absolute-value comparison)
- Simultaneous peak load display for each channel
- Total peak load display
- Load waveform analysis
- SPC chart display function incorporated
- Monitor eccentric load deviation by setting
- Rich storage features:

◆ 内部保存

- ・各チャンネル200ショットの波形データを保存
- ・40,000ショットのピーク値を自動保存

◆ 外部保存

- ・USBポートから外部メモリーへのデータ保存
- ・イーサネットポートでのネットワークの構築(TCP/IP)
- ・JOBレシピ機能による作業単位でのアラーム設定保

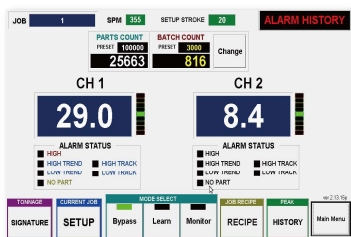
◆ Internal Storage

- ・Saves 200 shots of waveform data for each channel
- ・Automatically saves peak values of 40,000 shots

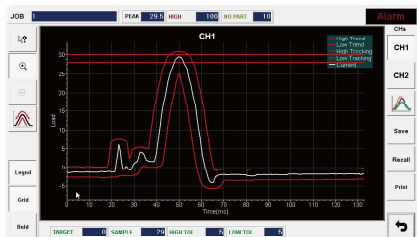
◆ External Storage

- ・Save data from USB port to external memory
- ・Build a network with Ethernet port (TCP/IP)
- ・Save alarm settings for each job using the JOB recipe

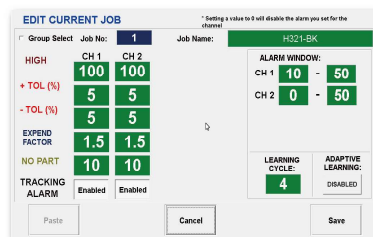
モニター画面 / Monitoring Display



ピーク荷重表示画面 / Peak Load Display



荷重波形表示画面 / Load Waveform Display

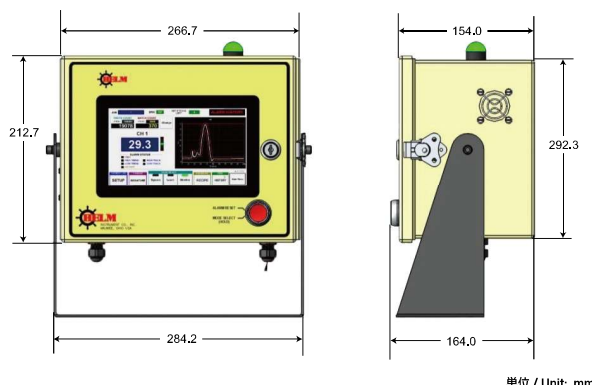


アラーム設定画面 / Alarm Setting display

仕様 / Specifications

電源 Power Requirements	AC100V~240V 50/60Hz 100~240 VAC @0.125 Amp
出力 Output contacts	急停止出力: 1A Emergency Stop Output: 1A 補助出力(ダイバータ出力): 1A/1B Aux Output (Diverter Output): 1A or 1B
入力 Input contacts	同期・補助 2 Solid state: 10-30 VDC
最大使用回転数 Operating speed	6~700 SPM 6~700 Strokes Per Minute
分解能 Resolution	16 Bit 16 Bit
使用センサ Sensor type	ストレインゲージ式 4ブリッジ歪センサ Strain gauge type 4-bridge strain sensor 推奨センサ: RT400 Recommended sensor: RT400
ディスプレイ Display type	7インチタッチスクリーンLCD 7-inch touch screen LCD
チャンネル数 Number of channels	2~4ch 2~4-channel

寸法 / Dimensions



単位 / Unit: mm

●デザイン及び仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。 / Specifications and configuration are subject to change without notice.

株式会社 理研オプテック
RIKEN OPTTECH CORPORATION

本社・特機事業部
〒140-8533 東京都品川区東大井2-6-9
2-6-9 Higashi Ohi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8533 JAPAN
TEL: 03-3474-8602 / FAX: 03-3450-5295
URL: <https://www.rikenoptech.com>

東京営業所: 東京都品川区東大井2-6-9
北関東営業所: 栃木県宇都宮市下金井町943
名古屋営業所: 愛知県名古屋市中区栄2-9-10 セントラルハイソニ野2F
大阪営業所: 大阪府大阪市東淀川区長田5-3-14
中四国営業所: 広島県広島市安佐南区相田1-15-28 サングリーンIII 101
九州営業所: 福岡県糟屋郡粕屋町長者原西2-2-17

〒140-8533 TEL 03-3474-8602 FAX 03-3450-5295
〒321-2114 TEL 028-666-1261 FAX 028-666-1263
〒467-0861 TEL 052-882-3641 FAX 052-881-9967
〒577-0013 TEL 06-6747-0003 FAX 06-6747-0008
〒731-0141 TEL 082-872-7168 FAX 082-872-7170
〒811-2316 TEL 092-410-1009 FAX 092-410-2903



ISO9001
認証取得

正規取扱店