

進化

0.1 μm 分解能

Ultra Evolution

RM-2505
カス上がり検出ユニット
RM-2505 Slug detection unit



RM-2405とRM-2505を1台ずつ組合わせた
型式が「RM-2305」となります。

RM-2405
ベースユニット
RM-2405 Base unit

NEW SELBER RB・RX

自動プレス監視モニタ Automatic-press monitoring device

業界初! 極小センサ

極小センサを用いることで困難だったワーク付近の
カス上がりが的確に検出できるようになりました。

The industry's first micro sensor

The use of micro sensors makes it possible to accurately detect troublesome slugs near work pieces.

1. 第1バウンド検出機能を搭載しています。(第1バウンドオートサーチ機能)
1st Bound Detection (Automatic search for 1st bound)
2. アナログ出力機能搭載。(ストリッパプレート波形と検出タイミング位置の確認)
Analog Output (Confirmation of stripper plate waveform and detection timing position)
3. 最大8チャンネルまで拡張可能です。(RXユニット)
Can be extended up to 8 channels (1 RX unit has 2 channels)
4. 極小センサ(W20×D5.5×H4.7)も対応
New development - Support for micro sensors
5. 高精度検出が可能、分解能 0.1 μm (99.9 μm までの設定が可能です。)
High precision detection with the 0.1 μm resolution is realized.(Setting to 99.9 μm is possible.)

付属品：RS-833H(標準センサ)
Accessories：RS-833H(Standard sensor)

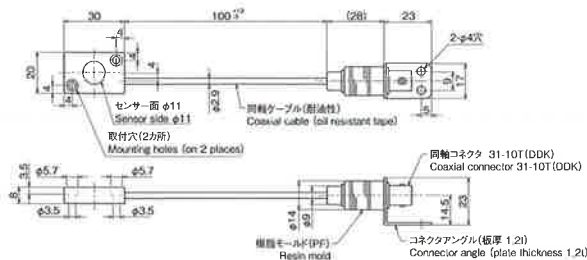
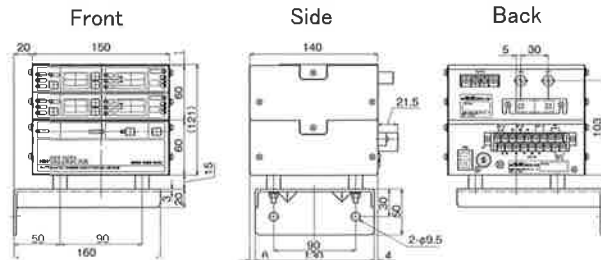


〈オプションセンサ〉
RS-223H(極小センサ)
〈Option sensor〉RS-223H(Micro sensor)

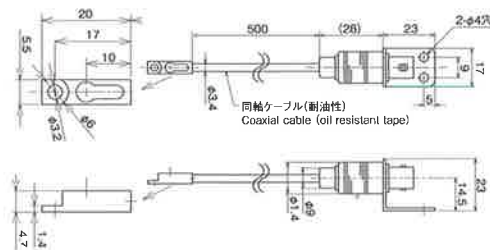


※RXのみ使用可能
※Only available with RM-2505(RX)

商品寸法 Product Dimensions



付属 標準センサ(RS-833H)
Attached : Standard sensor(RS-833H)



オプション 極小センサ(RS-223H)
Option : Micro sensor(RS-223H)

標準仕様 (ベースユニット) Standard specification (base unit)

名称	NEW SELBER RB ベースユニット
型式	RM-2405
端子台出力	STOP OUT(停止出力)/AUX OUT(補助出力):リレー接点(C接点) Max.250V(抵抗負荷) AC OUT (AC電源出力)Max.1A
端子台信号入力	RESET IN(リセット)/CYCLE NON-MON.IN(周期無監視)/ NON-MON.IN(START IN)(無監視(スタート)入力) 仕様:無電圧接点入力(NPN トランジスタオープンコレクタ用入力)
監視ユニット最大搭載数	RM-2505 4 ユニット(8チャンネル)
使用温湿度範囲	0~50℃, 0~90%RH (結露がないこと)
電源電圧	AC100V~240V 50/60Hz
消費電力	Max.8VA(RM-2505 4 ユニット(8チャンネル)使用時、Max.60VA)
外形寸法	約 150(W)×60(H)×140(D)mm 突起部、取付アングルは除く

Name	NEW SELBER RB Base Unit
Type	RM-2405
Electric terminal output	STOP OUT(Output for Stopping operation)/AUX OUT(Auxiliary Output): Relay point (C contact), Max. 250V (resistance load). AC OUT (AC electric source output), Max. 1 A
Electricity terminal signal input	RESET IN(Input for Reset)/CYCLE NON-MON.IN(Non-Monitoring Input)/ NON-MON.IN(START IN) (Non-Monitoring Start Input). Specification : No voltage contact input (for NPN transistor open collector)
Max.Mounting Number of Monitoring Units	RM-2505 4 units (8 channels)
Temperature and humidity range	0-50°C, 0-90% RH (without frosting)
Electric Source voltage	AC 100V-240V 50/60Hz
Electric power consumption	Max. 8VA(Max. 60VA under using RM-2505 4 units(8 channels))
External dimension	About 150(W)×60(H)×140(D)mm protruding portions and mounting angles excluded

標準仕様(カス上がり検出ユニット) Standard specification (Slug detection unit)

名称	NEW SELBER RX (カス上がり検出ユニット)
型式	RM-2505
測定方式	渦電流損失式 近接センサ
測定チャンネル数	2チャンネル/ユニット
変差表示	±99.9μm LEDデジタル3桁(1デジット0.1μm)
監視値表示	99.9μm LEDデジタル3桁(1デジット0.1μm)
最小検出変差	0.1μm
異常処理	表示・ランプ点滅、停止出力(RM-2405端子台出力)
最大使用可能回転数	4000min ⁻¹ (spm)
センサ設定距離	1.2 ±0.4mm
センサケーブル長	近接センサ:ケーブル部10cm(RM-2505 標準付属品) 中継ケーブル:5m(RM-2505 標準付属品)
外部入力	TIMING(外部タイミング入力) (CH1/CH2 共用) 仕様:無電圧接点入力(NPN トランジスタオープンコレクタ用入力)
外部出力	測定波形出力(トレース・タイミング) 仕様:3pイヤホンジャック(0~7.5V トレース波形・0~5V タイミング)
使用温湿度範囲	0~50℃, 0~90%RH (結露がないこと)
電源供給	RM-2405より供給
消費電力	Max.13VA(RM-2505 1ユニット)
外形寸法	約 150(W)×60(H)×140(D)mm 突起部は除く

Name	NEW SELBER RX (Slug detection unit)
Model	RM -2505
Measurement method	Eddy current loss method proximity sensor
Number of measurement channel	2 channels/unit
Different variation display	±99.9μm LED digital 3 digits(1 digit:0.1μm)
Monitoring value display	99.9μm LED digital 3 digits (1 digit:0.1μm)
Detection of minimum difference	0.1μm
Abnormal function	The indicator-lamp flickers/ STOP OUT becomes ON to stop the operation.(RM-2405 terminal output)
Maximum speed capacity	4000 min ⁻¹ (spm)
Sensor setting distance	1.2 ±0.4mm
Length of sensor cable	Proximity sensor : Cable 10cm (RM-2505 standard accessory) Relay cable : 5m(RM-2505 standard accessory)
External input	TIMING (external timing input) spec.: No voltage electric contact input(for NPN transistor open collector)
External output	Measured waveform output (trace・timing) spec.: 3p earphone jack (0-7.5V trace waveform・0-5V timing)
Temp.and humidity level range	0-50 °C, 0-90% RH (without frosting)
Power supply	From RM-2405
Electric power consumption	Max. 13VA (RM-2505 1 unit)
External dimension	About 150(W)×60(H)×140(D) mm protruding portions excluded

本機の仕様及び取扱説明書に記載されている事柄は、将来予告なしに変更することがあります。
Specification on use in the instruction manual may be modified in the future without notice.



●製造・販売元

株式会社理研計器 奈良製作所

〒633-0054 奈良県桜井市阿部49-1
TEL.0744-43-0051 FAX.0744-43-0056
問い合わせ窓口 営業技術課

RIKEN KEIKI NARA MFG.Co.,Ltd.

Postcode 633-0054 49-1.Abe.Sakurai-shi.Nara-ken.JAPAN
TEL.+81-744-43-0051 FAX.+81-744-43-0056

URL <http://www.rikenkeikinaraco.jp/>