

MSR003RJ

本体説明書

Product Model	MSR003RJ
---------------	----------

変更履歴

版	日付	担当者	更新内容
0001-01	2019/06/26	Y. N.	初版

目次

I . はじめに	- 3 -
II . 概要	- 3 -
III . 製品	- 4 -
III-1 . 製品本体	- 4 -
III-2 . 本体特徴	- 4 -
III-3 . 製品接続	- 6 -
III-4 . 製品外形図	- 6 -
III-5 . スペック	- 7 -
III-6 . 同梱品	- 8 -
IV . 保証事項	- 9 -
IV-1 . 保証期間	- 9 -
IV-2 . 保証対象	- 9 -
IV-3 . 有償保証	- 9 -
IV-4 . 仕様変更	- 9 -

I. はじめに

本説明書は磁気カードリーダーMSR003RJの本体スペックを説明しています。

II. 概要

MSR003RJは、ISO(JIS-I)、JIS-IIに準拠したUSB接続の磁気カードの読み取りを行う磁気カードリーダーです。PCと接続することで、USB HID キーボードとして認識され、磁気ストライプに記録されたデータをホストへ出力することができます。

会員カードやポイントカード、入退室カード、出席管理カード等の読み取りに最適です。

リーダースワイプ部には双方向読取ヘッドが両サイドに実装されているため、国内で多く利用されているJIS-IIはカードの向きや読取方向を気にせず読み取りすることができます。

カード読み取り時には成功すれば1回、失敗すれば3回ビープ音が鳴ります。また、ビープ音を鳴らす設定を無効にすることもできます。

読み取りデータ形式(パッケージ)やトラック毎のデータ(トラック1、2、JIS-II)の前後に指定した接頭文字(プレフィクス)と接尾文字(サフィクス)を付与して出力することができます。

また、トラック内の指定した開始位置から指定文字数を抽出して出力することもできます。

Ⅲ. 製品

Ⅲ-1. 製品本体

MSR003RJ-B



Ⅲ-2. 本体特徴

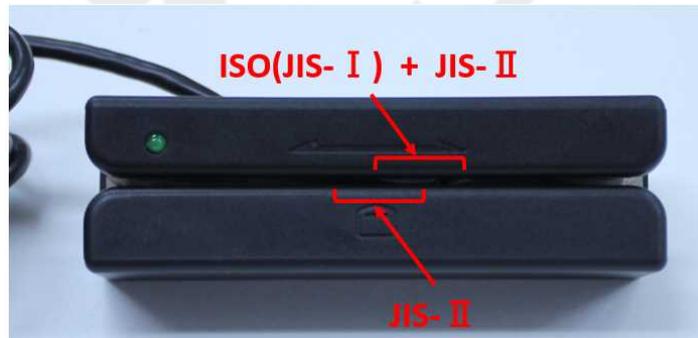
- ・ USB 接続（キーボードエミュレーション）

ISO (JIS-I)、JIS-II に準拠した磁気ストライプの読み取りを行う USB 接続の磁気カードリーダーです。PC に接続することで、USB HID キーボードとして認識され、読み取ったデータをホストへ出力することができます。



- ・ ダブルヘッド（両面双方向読取）

リーダースワイプ部には読取ヘッドが両サイドに実装されています。片方が [JIS-I + JIS-II]、もう片方が JIS-II を読み取ります。そのため、国内で多く利用されている JIS-II のデータはカードを通す方向を気にせず読み取ることができます。



- ・ ブザー通知

カード読み取り時にはピープ音が、成功すれば 1 回、失敗すれば 3 回鳴ります。また、専用のデモソフトを使用することでピープ音の有効/無効を設定することができます。

・任意値の付与

専用のデモソフトを使用することで、読み取りデータ一式やトラック毎のデータの前後に、任意の値（プレフィックス、サフィックス、改行コード、任意の文字列等）を付与して出力することができます。

付与前	
付与後	<pre>PP PR1%0123456789ABCDEF?SU1 PR2;qwasedrftgyhujikolp;?SU2 PR3*azsxdcfvgbhnjmk,l.;/?SU3 SU</pre>

・指定範囲データ抽出

専用のデモソフトを使用することで、抽出開始位置と抽出する長さを指定し、トラック内の任意の値を抽出することができます。

抽出位置 : 4
抽出長さ : 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
			1	2	3	4	5								

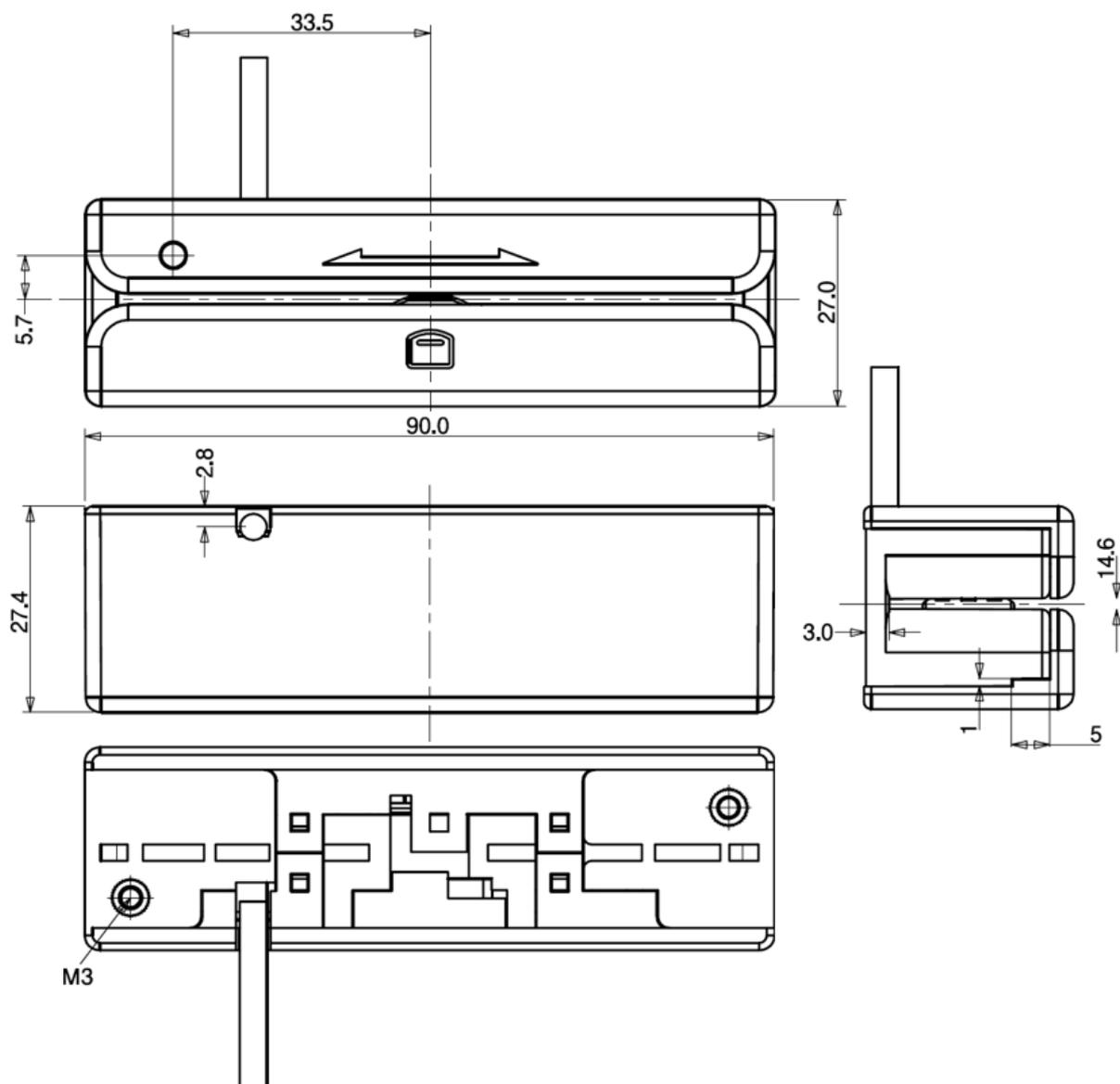
← この範囲を抽出 →

Ⅲ-3. 製品接続



USB 接続です。ケーブル長は 1800mm±180mm です。

Ⅲ-4. 製品外形図



Ⅲ-5. スペック

仕様一覧	
入力電圧	DC5V ±10%
消費電流	≤ 50mA
インターフェース	USB (キーボードエミュレーション)
本体色	黒
サイズ	90×27×27.4mm
重量	110g (ケーブル含む)
ケーブル長	1800mm ±180mm
読取カード※1	トラック 1 : 最大 76 characters トラック 2 : 最大 76 characters JIS-II : 最大 69 characters
カード規格	ANSI/ISO7810、7811-1/6:7813 準拠 JIS-X6301、6302 準拠 標準高保磁力 (HiCo) / 低保磁力 (LoCo) をサポート
読取方向	両面双方向
読取速度	10-120cm/秒
インジケータ	LED 点灯 : 電源 ON LED 消灯 : 電源 OFF Beep 音 : 正常読取時は 1 回、読取エラー時は 3 回
ヘッド寿命	500,000 回以上
動作温度	-20~65℃
動作湿度	10%~90% (結露なきこと)
保管温度	-40~85℃
チップセット	Magtek
認証規格	FCC CE

※1: 各トラック個別に読み取り可/不可の設定可能。

Ⅲ-6. 同梱品



- ・ 箱
- ・ 磁気カードリーダー本体

IV. 保証事項

IV-1. 保証期間

- ・保証期間は納品日より1年間とします。但し、外観に関するキズ等による不具合は納品日より1ヶ月とします。
- ・保証期間内に正常な使用状態に於いて故障した場合は製品解析を行い、弊社起因による不良と判断された場合にのみ交換または修理を致します。

IV-2. 保証対象

- ・保証対象は納入品のみを対象とします。納入品の故障により誘発される損害は対象とされません。また、現地における製品修理・交換は行いません。
- ・納期延滞や不具合による対応はできる限り敏速に対応しますが、生産ラインの保証や損害は致し兼ねます。

IV-3. 有償保証

- ・保証期間を過ぎた製品は有償での保証と致します。
- ・以下の場合は保証期間内におきましても有償保証となります。
 - ①取扱不備による落下等の衝撃により生じた故障
 - ②天災、火災により生じた故障
 - ③製品が組み込まれている(または接続されている)他部品や機器に起因して生じた故障
 - ④改造・分解により生じた故障
 - ⑤コーヒーやジュース等水分の浸入により生じた故障

IV-4. 仕様変更

- ・本製品は標準品の為、機能に影響を及ぼさない範囲で事前告知等無く仕様を変更する場合がございます。