ジェイダブルシステム JW-system co., ltd._

Demo software for MSR003RJ

確認ソフト操作説明書

SoftWare	MSR003RJDEMO VER 1.0	
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



I. はじめに 3 -
Ⅱ. デモソフトの準備
Ⅱ-1. デモソフトのダウンロード3-
Ⅱ −2. デモソフト起動前の準備 3 −
Ⅱ −3. デモソフトの起動 − 4 −
Ⅱ −4. デモソフト画面の説明
Ⅲ. デモソフトの操作-6-
$\blacksquare -1. \checkmark = -1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - $
Ⅲ-1-1. 操作
Ⅲ-1-2. 言語-7-
Ⅲ−1−3. ヘルプ 7 -
Ⅲ-1-4. デバイススキャン 7 -
Ⅲ −2. 設定/機能タブ − 8 −
Ⅲ-2-1. カードリーダー 8 -
Ⅲ-2-1-1. 一般設定
Ⅲ-2-1-2. ISO·JIS2
Ⅲ-2-1-3. 各種ボタン
Ⅲ-2-2. 拡張
Ⅲ-2-3. アスキーテーブル 12 -
Ⅲ-2-4. カードリーダーテスト 14 -
Ⅲ-3. ステータスバー 14 -
Ⅳ. 保証事項
Ⅳ-1. 保証期間
Ⅳ-2. 保証対象
Ⅳ - 3. 有償保証
Ⅳ-4. 仕様変更



I. はじめに

本説明書は磁気カードリーダーMSR003RJの動作確認と本体設定を実施するデモソフトの操 作説明を記載しています。

デモソフトを操作する場合には Windows のパソコンを準備する必要があります。なお、デ モソフトはインストールの必要がありません。

Ⅱ. デモソフトの準備

MSR003RJの動作確認をするための、デモソフトの準備について説明します。

Ⅱ-1. デモソフトのダウンロード

当該製品をご購入時に、弊社よりソフトウェアのダウンロード専用 URL をメールにてお送りしております。URL より MSR003RJ 用の zip ファイルをダウンロードして下さい。

Ⅱ-2. デモソフト起動前の準備

ダウンロードした zip ファイルを解凍してください。解凍したフォルダ内に、以下のファ イルが格納されているか確認してください。

- MSR003RJDEMO フォルダ
 - ▶ MSR003RJDEMO.exe(デモソフト起動ファイル)
 - ▶ MsrRjD||.d|| (デモソフト用 d|| ファイル)
 - ▶ default.dat (dat ファイル_初期化用)

また、デモソフトを起動する前に、MSR003RJ本体を PC に接続してください。



Ⅱ-3. デモソフトの起動

解凍したフォルダ内にある^{"MSR003RJDEM0.} exe["]を選択し、以下の手順で起動して下さい。

①MSR003RJDEMO.exeをダブルクリックする。

名前	~
default.dat	
MSR003RJDEMO.exe	
MsrRjDll.dll	

②MSR003RJDEM0 画面が表示される。

リードリーダー 拡張	アスキーテーブル カードリー	ダーテスト					
一般設定 パッケージ・デリミタ パッケージ	プレフィックス ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	サフィックス <0x0D> へ 生時	出力順序·言語 順序 Track1 - Track2 - 言語	JIS2 💌	「JIS2特殊 (ロッ・ (・ ロッ・	モード ク ク解除	
デリミタ		× 44	Japanese	•	a9s5 ŧ	一ド変更	
ISO•JIS2	プレフィックス	サフィックス	エラーメッセージ	SS:	ES:	抽出位置	抽出長
·ラック1 Enable •		*	*	<u>_</u> 96	2		76
ラック2 Enable ・		*	*	* i	?		76
IS2 Enable		*	*	^ + *	?		69
ファイルを開く	ファイルを保存	リーダー読出	リーダー書込 通常モー	۶ .	ストモード	X×	F7

Demo_software_manual_for_MSR00	D3RJ ジェイダブルシステム JW-system co., ltd.
Ⅱ-4 . デモソフト画面 起動画面は以下の通りです。	の説明
- 一般設定 - パッケージ・デリミタ - パッケージ ブレフィックス サ パッケージ (* 0x0D> - 成功 ・ デリミタ (* 1)	ガフックス 順序 「Track1 - Track2 - JIS2 ▼ 言語 Japanese ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
150-JIS2 → → → → → → → → → → → → →	サフィックス エラーメッセージ SS: ES: 抽出位置 抽出長さ ・ ・ </th
JIS2 Enable	
ファイルを開く ファイルを保存 リーダー (VID:0x10C4],[PID:0x8235],[KB] デバイス:接続	-読出 リーダー書込 通常モード テストモード ¥終了 ファームノ「ージョン:SZLIF MSR003RJ V1.02 0%
機能名	説 明
① メニューバー	ファイル操作、言語の切替、バージョン確認と接続デバイ スの確認ができます。
2設定/機能タブ	各タブの機能を使い、MSR003RJ本体に設定やテストを実施 することができます。
③ステータスバー	デバイスの接続状態、接続デバイスのファームウェアバージョン情報、リーダー書込時の進捗の確認ができます。



Ⅲ. デモソフトの操作

MSR003RJの出力設定をするために、デモソフトの機能について説明します。

Ⅲ-1. メニューバー

メニューバーから実施できる操作を説明します。

Ⅲ-1-1. 操作

メニューバーの[操作]から実施できる操作を説明します。

MSR003RJ-DEMO	
操作(X) 言語(W) ヘルプ(Z) デバイススキャン(Y)	
ファイルを開く(T)(1) ファイルを周友(U) つーブル カードリーダーラ	FZN
リーダー読出(V) 3	
リーダー書込(W) ④ ス	<u> </u>
通常モード(X) (5) <0x1	DD>
	失敗
項目	詳細
①ファイルを開く	選択した dat ファイルから設定情報を読み込み、デモソフ
	ト上に展開します。
2ファイルを保存	デモソフト上に展開/入力されている設定情報を、dat ファ
	イル形式にて保存します。
③リーダー読込	MSR003RJ本体から設定情報を読み込み、デモソフト上に展
	開します。
④リーダー書込	デモソフト上に展開/入力されている設定情報を、MSR003RJ
	本体に書き込みます。
⑤ 通常モード	読み取ったカード情報を、そのまま読み取る「通常モード」
	に切り替えます。
⑥テストモード	読み取ったカード情報を、16進法として読み取る「テスト
	モード」に切り替えます。
⑦終了	デモソフトを終了します。終了選択時、展開/入力されてい
	る設定情報は保存されません。



Ⅲ-1-2. 言語

メニューバーの[言語]から実施できる操作を説明します。

MSR003RJ-DEMO	
操作(X) (言語(W)) ヘルプ(Z) デバイススキャン(Y) カードリー 一般設) 「パッケー 中国語(Z)(3) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	テ スト サフィッ
項目	詳細
①英語	デモソフトの表示をすべて英語にします。
②日本語	デモソフトの表示をすべて日本語にします。
③中国語	デモソフトの表示をすべて中国語にします。

Ⅲ-1-3. ヘルプ

メニューバーの[ヘルプ]から実施できる操作を説明します。

 ✓ MSR003RJ-DEMO 操作(X) 言語(W) ヘルプ(Z) デバイススキャン カードリーダー 拡張 ・	(Y) ダーテスト
「パッケージ・デリミタ」 プレフィックス 項目	<u>サフ</u> 詳細
①バージョン	接続されている MSR003RJ 本体のバージョンを表示します。
②アバウト	デモソフトのバージョンを表示します。

Ⅲ-1-4. デバイススキャン

メニューバーの[デバイススキャン]から実施できる操作を説明します。

場件(X) 書語(W) ヘルプ(Z) デバイススキャン(Y) ① カードリーダー 拡張 アスキーテーブル カードリーダーテスト 一般設定 ・・・・ ・・・・ ・・・・ 「 デバイススキャン MSR003RJ 本体が接続されているか確認をします。 成功時: 失敗時: 「デバイススキャン成功」 「デバイススキャン成功」」 「 が確立していないと、デモソフトからの設定書き込み/ 読み込みができません。	MSR003RJ-DEMO	
カードリーダーブル (カードリーダーデスト) 一般設定 項目 詳細 ① デバイススキャン MSR003RJ本体が接続されているか確認をします。 成功時: 失敗時: 『SR003RJDEMO 『デバイススキャン 成功』 「デバイススキャン 失敗」 接続が確立していないと、デモソフトからの設定書き込み/ 読み込みができません。	操作(X) 言語(W) ヘルプ(Z) デバイススキャン(
項目 詳細 ① デバイススキャン MSR003RJ本体が接続されているか確認をします。 成功時: KDDBF: 失敗時: 「パイススキャン成功」 「デバイススキャン大敗」 「パイススキャン成功」 「デバイススキャン失敗」 接続が確立していないと、デモソフトからの設定書き込み/ 読み込みができません。	カードリーダー 拡張 アスキーテーブル カードリータ	1-721
項目 詳細 1デバイススキャン MSR003RJ本体が接続されているか確認をします。 成功時: 失敗時: 「デバイススキャン成功」 「デバイススキャン失敗」 「「「イススキャン失敗」 「「「イススキャン失敗」 接続が確立していないと、デモソフトからの設定書き込み/ 読み込みができません。		
① デバイススキャン MSR003RJ本体が接続されているか確認をします。 成功時: 失敗時: MSR003RJDEMO ▼ デパイススキャン 成功 デパイススキャン 失敗 ジェブン のK 送続が確立していないと、デモソフトからの設定書き込み/ 読み込みができません。	項目	詳細
成功時: 失敗時: MSR003RJDEMO MSR003RJDEMO デパイススキャン成功 デパイススキャン失敗 OK OK 接続が確立していないと、デモソフトからの設定書き込み/ 読み込みができません。	①デバイススキャン	MSR003RJ本体が接続されているか確認をします。
MSR003RJDEMO MSR003RJDEMO デバイススキャン成功 デバイススキャン失敗 OK OK 接続が確立していないと、デモソフトからの設定書き込み/ 読み込みができません。		成功時: 失敗時:
接続が確立していないと、デモソフトからの設定書き込み/ 読み込みができません。		MSR003RJDEMO X デバイススキャン 成功 デバイススキャン 失敗 OK OK
読み込みができません。		接続が確立していないと、デモソフトからの設定書き込み/
		読み込みができません。



Ⅲ-2. 設定/機能タブ

各種タブで実施できる機能について説明します。

Ⅲ-2-1. カードリーダー

「カードリーダー」タブでは、読み取った情報の出力方法を設定することができます。

Ⅲ-2-1-1. 一般設定

「一般設定」にある各機能の説明をします。

	の武明をしより。	
→ MSR003RJ-DEMO		
フバッケージ・テリミタ フレフィックス サフ	14ックス 3世7月間多・言語 5 IS2特殊モード 順序 5 IS2特殊モード	
パッケージ ^ <0x0D>	Track1 - Track2 - JIS2	
<u>成功 失敗</u> (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)		
FUE9	▲ Japanese ▼ USSS	
「ISO・JIS2プレフィックス	サフィックス エラーメッセージ SS: ES: 抽出位置 抽出長さ	
トラック1 Enable ▼	÷ 96 ? 1 ÷ 76 ÷	
JIS2 Enable -	- · · · · · · · · · · · · · · ·	
ファイルを開く ファイルを保存 リーダー読出 リーダー書込 通常モード テストモード 🗶 終了		
[VID:0x10C4],[PID:0x8235],[KB] デバイス:接続 ファームバージョン:SZLIF MSR003RJ V1.02 0%		
項目	詳細	
①プレフィックス/サフ	読み取ったパッケージ情報の先頭と末尾に、それぞれ[プレ	
ィックス(パッケージ)	フィックス]と[サフィックス]に設定した値を挿入して出	
	カします。設定可能な値は、任意文字列と<0x00>~<0x1F>	
	のアスキーコードです。	
②プレフィックス/サフ	情報読み取りの成否によって、それぞれ[プレフィックス]	
ィックス(デリミタ)	と[サフィックス]に設定した値を挿入して出力します。設	
	定可能な値は、任意文字列と<0x00>~<0x1F>のアスキーコ	
	ードです。	
3出力順序	[Track1]、[Track2]、[JIS2]の出力順序を設定します。	
	USA、Finland、French、German、Italian、Spanish、Japanese、	
④ 言 語 ※ 1		
(4) 言語※1	Czechから言語を選択できます。	
 ④ 言 語 ※ 1 ⑤ JIS2 特殊モード※2 	Czech から言語を選択できます。 a9 及び s5 から始まる金融系磁気カードの読取制限の有無を	

※1:[Japanese]から変更しないでください。それ以外だと、動作の保証ができません。

※2:ロック解除をするには、書類の提出等お手続きが必要になります。必要な方は弊社までご連絡ください。

default値は以下になります。



一般設定

パッケージ・デリミタ

	Default 值		
頃 日	パッケージ	デリミタ	
プレフィックス	(空欄)	<0x0D>	
サフィックス	(空欄)	(空欄)	

出力順序・言語

項目	Default 值
順序	Track1-Track2-JIS2
言語	Japanese
JIS2 特殊モード	
項目	Default 值
ロック / ロック 解除	ロック

Ⅲ-2-1-2. ISO·JIS2

対象文字列

「ISO·JIS2」にある各機能の説明をします。ここでは、トラック 1/トラック 2/JIS2 それ ぞれに個別に設定が可能です。

a9s5

MSR003RJ-DEMO	
操作(X) 言語(W) ヘルプ(Z) デバイススキャン(Y)	
カードリーダー 拡張 アスキーテーブル カードリーダーテスト	
一般設定 「パッケージ・デリミタ ブレフィックス サフ 「パッケージ、「レフィックス サフ く0x0D>	ペックス 「順序 「Track1 - Track2 - 1152 ▼
プリミタ (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10) (10)	世 「Japanese 「 「 」 「 」 』 』
ISO-JIS2 1 2 JUJAYDA 3	サフィックス ④ エラーメッセージ ⑤ 優 福祉仮置 福祉長さ
トラック1 Enable ・	
JIS2 Enable	
ファイルを開く ファイルを保存 リーダー #	売出 リーダー書込 通常モード テストモード ★終了
[VID:0x10C4],[PID:0x8235],[KB] デバイス:接続	ファーム/(ージョン:SZLIF MSR003RJ V1.02 0%
項目	
①読込制限	Enabled(読込可)、Required(条件付き読込)、Disabled
	(読込不可)を設定することができます。
	Enabled :このコードを読み取るようになる



	このコードがあると、通常通り読み取る
	Disabled:このコードを読み取らなくなる
②プレフィックス	設定した値を、読み取ったパッケージ情報の先頭に挿入し
	て出力します。設定可能な値は、任意文字列と<0x00>~
	<0x1F>のアスキーコードです。
③サフィックス	設定した値を、読み取ったパッケージ情報の末尾に挿入し
	て出力します。設定可能な値は、任意文字列と<0x00>~
	<0x1F>のアスキーコードです。
④エラーメッセージ	読み取りに失敗した場合に、設定した値を出力します。設
	定可能な値は、任意文字列と<0x00>~<0x1F>のアスキーコ
	ードです。
(5) SS :	設定した値を、「②プレフィックスで設定されている値」
	と「読み取ったパッケージ情報」の間に挿入して出力しま
	す。設定可能な値はひとつのみ、任意文字列と<0x00>~
	<0x1F>のアスキーコードです。
6 ES :	設定した値を、「読み取ったパッケージ情報」と「③サフ
	ィックスで設定されている値」の間に挿入して出力します。
	設定可能な値はひとつのみ、任意文字列と<0x00>~<0x1F>
	のアスキーコードです。
⑦抽出位置	読み取ったパッケージ情報を抽出するときの開始位置を設
	定します。
⑧抽出長さ	読み取ったパッケージ情報を抽出するときの⑦開始位置か
	らの長さを設定します。

default値は以下になります。

百日	Default 值		
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	トラック 1	トラック 2	JIS2
読込制限	Enabled	Enabled	Enabled
プレフィックス	(空欄)	(空欄)	(空欄)
サフィックス	(空欄)	(空欄)	(空欄)
エラーメッセージ	(空欄)	(空欄)	(空欄)
SS:	%	;	*
ES:	?	?	?
抽出位置	1	1	1
抽出長さ	76	76	69

Demo_software_manual_for_MSF	2003RJ ジェイダブルシステム JW-system co., ltd.
■ -2-1-3. 各種ボダ 「カードリーダー」タブの 操作(X) 言語(W) ヘルブ(Z) デバイススキャン(Y) カードリーダー 加速 アスキーテーブル カードリーダーテス 一般設定 「パッケージ・デリミタ」 「パッケージ・デリミタ」 「パッケージ デリニタ」 「SO・JIS2」 「レフィックス」 「SO・JIS2」 「レフィックス」 「シック1」 Enable、	3 ン 3 ン 5 ボタンは、メニューバーの「 <u>II-1-1. 操作</u> 」と同じ動作です。 5 <u> </u>
トラу⁄72 Enable_	
JIS2 Enable	
1 2 3 ファイルを開く ファイルを保存 リー・	(4) (5) (6) (7)
[VID:0x10C4],[PID:0x8235],[KB] デバイス:接続	】 【】 【】 【】 【】 【】 【】 【】 【】 【】 【】 【】 【】 【】 【】 【】 】 【】 】 【】 】 【】 】 【】 】 】 】
 モード Keyboard リーダー ON ブザー OPOS OFF 間隔 「 リーダー書込 リーダー読出 	
項目	詳細
①モード*1	認識させるモードを Keyboard/HID に設定できます。
2リーダー	MSR003RJ本体のカードリーダー部を有効/無効にします。
③ブザー	MSR003RJ本体のビープ音を有効/無効にします。
(4) OPOS * 2	OpenPOS 対応を有効/無効にします。
5間隔	読み取った情報を1文字ずつ出力する時間の間隔を設定で まます 教体が小さいにこが問題が良く 教体が去さいに
	さまり。
	ノル間間が遅く山力で化るようになります。

Demo software manual for MSR003RJ



<u>⑥</u> クリア	①~⑤に設定した情報を MSR003RJ 本体に書き込みます。
⑦確定	MSR003RJ本体の設定を①~⑤に読み込んで表示します。
⑧ 戻 る	「カードリーダー」タブに戻ります。

※1:[Keyboard]から変更しないでください。それ以外だと、動作の保証ができません。

※2:[0FF]から変更しないでください。それ以外だと、動作の保証ができません。

Ⅲ-2-3. アスキーテーブル

「カードリーダー」タブの対象欄を選択後、「アスキーテーブル」タブを選択することで、 対象欄に選択したアスキーコードを送ることができます。対象欄は、プレフィックス、サ フィックス、エラーメッセージ、SS:、ES:の各欄です。

「カードリーダー」タブの対象欄を選択し、パッケージのプレフィックス欄を選択します。そのあとに、「アスキーテーブル」タブを選択します。



ジェイダブルシステム JW-system co., ltd.

Demo_software_manual_for_MSR003RJ

③入力箇所	選択されている「カードリーダー」タブの対象欄が表示さ
	れます。
④入力文字数	②に入力している文字数が表示されます。
<u>5</u> 最大文字数	選択されている「カードリーダー」タブの対象欄の最大文
	字数が表示されます。
<u>6</u> クリア	②に入力した情報を消去します。
⑦確定	②に入力した情報を、選択されている「カードリーダー」
	タブの対象欄に入力します。押すと、「カードリーダー」
	タブに戻ります。
⑧戻る	「カードリーダー」タブに戻ります。

③ [0x0D] ボタンを 2 回押し、入力欄に<0x0D><0x0D>と表示されたら [確定] ボタンを押します。

<0x0D><0x0D>			
λ 力佃所・文字数 パッケージーンプルフィックス	入力文字数 2		
2 加ア		¥ E2	
	V PEAL		
④「カードリーダー」タブに移	動し、パッケージー	プレフィックスの欄にく	0x0D><0x0D>と表
示されます。			
★ MSR003RJ-DEMO 操作(X) 言語(W) ヘルプ(Z) デバイススキャン(Y) カードリーダー 拡張 アスキーテーブル カードリーダー 一般設定 パッケージ・デリミタ パッケージ 「レフィックス パッケージ (○x0D> (○) 成功			

	ISRJ ISRJ
Ⅲ-2-4. カードリーダ	ーテスト
「カードリーダーテスト」	タブでは、読み取ったカードの情報をデモソフト上に表示する
ことができます。	
✓ MSR003RJ-DEMO 場点(火) 音通(M) なりゴ(7) デリビイフスナロン(火)	
カードリーダー 拡張 アスキーテーブル カードリーダーテスト	
5	
[VID:0x10C4].[PID:0x8235].[KB] デバイス:接続	ファームバージョン:SZI IF MSR003R1 V1.02 0%
ТЕН	=== ×==
	テスト開始は能されるとます。
③ テスト停止	テスト開始状態を終了します。
(4)クリア 	人力欄に表示されているカート情報を削除します。
⑤人力欄	読み取ったカード情報が表示されます。
※「カードリーダーテスト」タブ上で	カードを読み取ると、自動的にテスト開始状態になります。
Ⅲ-3. ステータスパー	
ステータスパーの表示につし	ハ て 説 明 し ま す 。 -ダー読出 リーダー書込 通常モード 天ストモード ¥終了
[VID:0x10C4].[PID:0x8235].[KB] デバイス:接続	3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
та н	=± ±
(2) テハイ ス 認 諏	MSR003RJ 本体が接続されているかを衣示しています。 接続 時には「接续」 ま接续時には「接续翻覧」 にまこします
<u> </u>	「「には」技統」、非技統时には「技統胜际」と衣示します。
③ ノ ァーム リェ ア 衣示	○ ご按枕されている成品のファームリエアハーションを表 テレます
	うしみょ。 記中 / 碑辺と ゴム WCD002D l ナ よ ふ の 註 山 / 争 1 ナ 密 白 」 ナ ト
	□ ス た / 唯 誌 ジ ノ ℃ MI S NUU S NU 平 体 へ の 読 山 / 書 込 を 迭 折 し た と
	c に 、 て

...



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。
- ・納期延停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無く仕様を変更 する場合が御座います。

<u>http://www.jw-system.co.jp/</u>