Matrix Maker for MKBJ24U

キーボード設定ソフト説明書

Product Model	Matrix Maker for MKBJ24U Version:MKB24U
Support OS	Windows 9x
	Windows Me
	Windows 2000
	Windows Vista
	Windows 7(32bit/64bit)
	Windows 8(32bit/64bit)
	Windows 8.1(32bit/64bit)
	Windows 10(32bit/64bit)

変更履歴

版	日付	担当者	更新内容
0001-01	2017/11/13	Y. N.	初版

Ħ	Y/
\square	叭

$\Pi \forall $
$\Pi - 1 \forall \forall$
$\Pi -2 X = 1 -4 =$
$\Pi = 3 \forall \forall \forall \forall \forall \forall b = 1.$
II 0.) 9 9 9 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
<u> <u> <u> </u> <u> </u></u></u>
血1. 設定ノノドの起動
ш-2. 設定回面 II = m_3 其本的たた_ボード設定方法
m_{-3-1} 修飾た一の使用方法とシュートカットた一設定
m = 3 = 1. 修飾 イーの 使用 力 法 こ ンヨード カ ジド イー 設 定
m = 3 - 2. Spectral codes = 17 - m = 2 - 2. Here Codes
$m = 3 - 3$. Hex bout $m = 10^{-10}$
m = 3 - 4. Layer $c = 0.9$ F $c = 10 - 10$
$\Pi = 3 - 5$. Multiple Key
Ⅲ-3-5-1. 1X2倍キーの割り当て方法
<u> Ⅲ-3-5-2. 2X2倍キーの割り当て方法</u>
III = 3 = 6. ASULT Code
$\Pi = 3 - 7$. Clear
Ш-3-8. キー設定のCut、Copy、Paste
Ⅲ-3-8-1. ギー設定の切り取り
町-3-8-2. キー設定のコピー
Ⅲ-3-8-3. キー設定の貼り付け
Ⅳ. メニューバーとアイコン
IV-1. File
IV-1-1. New - Key Map 38 -
IV-1-2. File - Open 38 -
IV-1-3. Save/Save as 38 -
IV-1-4. Exit
IV-2. Keyboard 39 -
IV-2-1. Update Whole Keyboard
IV-2-2. Update Key Mappings
IV-2-3. Retrieve Keyboard 39 -
IV-2-4. Clear Current Layer 39 -
IV-2-5. Clear All 40 -
III-2-6. Keyboard settings 40 -
IV-3. Diagnostic 41 -
IV-3-1. Enter Test Mode 41 -

IV-3-2. Exit Test Mode 41	-
IV-3-3. Set Default Value 41	-
IV-3-4. Firmware Version 41	-
IV-4. Language 42	-
IV-4-1. English 42	-
IV-4-2. Simplified Chinese 42	-
IV -5. Help 42	_
IV-5-1. About Matrix Maker	-
Ⅴ. よくある質問 43	_
Ⅵ. 保証事項 45	-
Ⅵ-1. 保証期間	_
Ⅵ-2. 保証対象	-
Ⅵ-3. 有償保証	-
Ⅵ-4. 仕様変更	F

I. はじめに

本説明書はプログラマブルキーボード MKBJ24Uのキー割り当て等の設定を行う専用ソフト ウェア Matrix Maker for MKBJ24Uの操作説明を記載しています。

なお、キーボードを設定する場合には当該ソフトウェアをパソコン側にインストールする 必要がありますが、設定後のキーボードは Windows 側の汎用ドライバを使用するため、キ ーボードを使用するパソコン側に別途ドライバ等のインストールは必要ありません。

I. ソフトウェアのインストールとアンインストール

Ι-1. ソフトウェアのダウンロード

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 をお送りしており ます。お送りした URL よりインストール用ファイル (.zip)をダウンロードして下さい。

Ι-2. インストール

解凍したフォルダ内には、本マニュアルとキー割り当て設定ソフト Matrix Maker for MKBJ24Uの実行ファイルが入っています。

以下の手順にて、インストールをして下さい。

① "setup.exe"をダブルクリックすると Setup が始まり進行画面が表示されます。



② [Welcome to the InstallShield Wizard for MKB24U]画面が表示されます。





③その後、[License Agreement]画面が表示されます。 "Yes"をクリックして下さい。



④ [Customer Information] 画面が表示されます。

<User Name>と<Company Name>を任意で入力し、"Next"をクリックして下さい。

InstallShield Wizard		
Customer Information Please enter your informat	ion.	
	User Name: Company Name: JW-system co.,itd Install this application for:	
InstallShed	Cancel	



⑤[Choose Destination Location]画面が表示されます。 インストール先ディレクトリを任意に指定し"Next"をクリックして下さい。



⑥[Start Copying Files]画面が表示されます。 "Next"をクリックして下さい。

	Setup has to review settings, Current Se	enough informatio or change any set click Next to beg ttings:	n to start copying t tings, click Back. in copying files.	ne program files. If yo If you are satisfied wit	u wa h th
- 195	4				F
InstallStield		< <u>B</u> ack	Next >	Ca	ince

⑦インストール処理の進行画面が表示されます。

InstallShield Wizard Setup Status	
	MKB24U Setup is performing the requested operations.
	C:¥Program Files (x86)¥MKE24U¥MKE24U¥MKE24U
InstallSided	Cancel

⑧[InstallShield Wizard Complete]画面が表示されインストール処理が完了されます。 "Finish" をクリックして下さい。







③ [Confirm Uninstall]画面が表示されます。"OK"をクリックして下さい。



④アンインストール処理の進行画面が表示されます。

InstallShield Wizard	×.
Setup Status	MKB24U Setup is performing the requested operations.
	Publishing product information
InstallSheid	Cancel

⑤ [Maintenance Complete]と表示されアンインストール処理が完了されます。"Finish"を クリックして完了して下さい。



Ⅲ. キーボード設定ソフト説明

ここでは、ソフトウェアの使用方法を記載します。

Ⅲ-1. 設定ソフトの起動

{スタートメニュー -> すべてのプログラム -> MKB24U -> MKB24U}を選択し、キーボード 設定ソフトを起動させて下さい。

Keyboard Category 画面が表示されたら、以下の手順で操作して下さい。

手順 1. Interface choose 欄にて、<USB>を選択

手順 2. Available Product 欄にて、<MKB24U>を選択

手順3. Preview欄にキーボードの画像が表示されたら<0K>を選択

Available Product: MKB24U	Preview:	手順 3	OK
1			Cancel

注意!

an't Find The U	SBHID Keyboard!	×
Are you sure to	close the applicatio	n program?
	(はい(Y)	いいえ(<u>N</u>)

<OK>選択後、<Can't find The USBHID keyboard!>が表示される場合があります。これは PC が 選択したキーボードを認識していないときに表示されます。このダイアログが表示された場 合、<はい(Y)>を選択してキーボード設定ソフトを終了してから、USB 接続がきちんと接続され ているかを確認して下さい。

また、上記状態でも<いいえ (N)>を選択することで設定情報の作成を続行することは可能です。 その場合、作成したデータは保存し、キーボードが正常に認識していることを確認したうえで 保存したデータを読み込み、キーボードへの書き込みを行って下さい。

※キーボードが接続/認識されていない状態での設定情報の書き込みはできません。

Ⅲ-2. 設定画面

設定画面にて、割り当てしたいキーに対して任意のキー設定を行うキーマッピング設定と、 キーボード全般の設定を行うキーボードパラメータ設定を実施することが出来ます。それ ら機能設定により、様々なレイアウトをカスタマイズすることができます。 設定画面の構成は以下のとおりです。

MKB24U - Untitled	
File Keyboard Diagnostic Languag	e Help
2	
(5)	
Do not use mouse and keyboard wh	ie downloading
Progress StripF	
Ready Test For Keyl	poard
1016 44 77	
機能名	記明
() メニューバー	基本メニューを選択できます。
②アイコン	よく使う機能をアイコンで操作できます。
③Layer セレクト	Layer 設定を行う場合に使用します。
④キーボード割り当てキー	キーマッピング設定を行うエリアです。キーボードと四角が
	それぞれ同じ位置のキーに対応しています。
⑤割当内容表示欄	マウスカーソルを乗せたキーに割り当てられている値を表
	示します。
<u>⑥</u> プログレスバー	キーボード設定ソフトからキーボードメモリへ設定内容を
	読み込み/書き込みをするときに進行状態を表示します。

Ⅲ-3. 基本的なキーボード設定方法

ここでは、Key Code 画面の説明と、基本的なキー割り当て設定について記載します。

①キーボード割り当てキーの上にマウスカーソルを乗せて、左クリックをするとメニュー が表示されます。<Key Code>を選択して下さい。

MKB24U - Untitled	
File Keyboard Diagnostic Langua	ige Help
	-
	-
	4
Layer Index	
Clear	
Multiple Key	
Do not use mouse and keyboard w	hile downloading
Progress StripF	
Ready Test For Ke	yboard



Mapping Sequence	201		acial Codes		1
Code	Value			Value 2	
1			Europe 1		
2		-	Europe 2	61	ПK
3			E10	00	
4			F14	10	Cancel
5			F4F	10	
6				•	
7		- FH	ex Code	_	
- □ ·		•	. ■ OX	Insert (3)	
evboard					
	F2 F2 F4 FE 6	FC 57 F0 F0 F1			. (4)
	# 3 \$ 4 % 5 ^ 6 &	7 * 8 (9) 0	+ = <-BKSp PrtSc 5	Scroll Pause Num	
Tab-> Q W	ERTY	UIOPE	[]]] \ Ins.]	Home PgUp 7	8 9
Caps A	S D F G H	J K L ; ;	" ' Enter Del	End PgDn 4	5 6 +
Shift z	ХСУВ	N M <, >, ?/	Shift	1	2 3 Entor
Ctrl LWIN	Alt	Alt RWIN	🔉 Ctil 🔶	$\downarrow \rightarrow$ 0	
lapping Sequ	ence 割り当っ	てをしたキーコ	ード値(Value)	が1から順に	表示されま
	す。各当	キーで最大 450b	oyte のメモリ	を保持している	ます。また
	1+-5	らたり最大 180 佰	直まで登録でき	きます。	
Special Code	ソフトワ		ド上にないキ-	-をこちらよい	し登録でき
•	す。日本	≤語配列キーボ-	ード特有のキ-	- <i>″</i> ¥″キーや″ヱ	
		正コマンド(Del:	av 0 5sec)など	t Special C	ode から登
	ケオス	ことが可能です			
Joy Codo	+	<u></u>	。 、 古	割し出てた」	レーン受会
lex coue		- トを 10 進致し		削り当てて	
	<u> </u>		°		
Keyboard	英語 104	4 キー 配 列 の ソ	フトウェアキ-	ーホートを表れ	下します。
	際のキ-	- ボードを押下	して設定する	也に、このソフ	フトウェア
	ーボー	ドをクリックし	てキー設定の	登録をすること	:も可能で
	す。この	のソフトウェア	キーボードは日	日本語 109 キー	- 配列とは
	なります	すため、ソフト	ウェアキーボー	ード上に存在し	<i>、</i> ないキー
	(2) Speci	al Code より選	択します。		

③任意の文字列を出力するように設定します。例として 1 つのキーに ABC を割り当てます。 画面に表示されているソフトウェアキーボード<Keyboard>にて、"A"→"B"→"C"の順にクリ ックすると、<Mapping Sequence>にクリックした順に key Code が表示されます。割り当て の内容を確認したら"OK"をクリックします。



④キー割り当ての行われているキーは、キーの色が深緑色になります。今回は設定した内容は2文字以上("A"、"B"、"C")のため、キー上には"STRING"と表示されます。設定した内容が1文字のみの場合、キー上には設定した1文字が表示されます。





⑤キー割り当て設定をしたキーの上にカーソルを持ってくると、キーの色が深緑色から水 色に切り替わります。また、画面下側の割当内容表示欄に割り当てたキー "<A><C>"と赤 文字で表示されます。

File Keyboard Diagnostic Language He		
	elp I	
	- 1	
	4	
<a><c></c>		
Do not use mouse and keyboard while do	wnloading	
Progress StripF		
Ready Test For Keyboard		

④キーボードに設定を書き込みます。<Update Whole keyboard アイコン(1)>をクリックして下さい。

MKB24U - Untitled*	ж
File Keybeard Diagnostic Language Help	
Update Whole Keyboard	
	1
STRING	I
	1
Do not use mouse and keyboard while downloading	g
rogress StripF	
pdate Whole Keyboard Test For Keyboard	

⑤キーボード書き込み状況が表示され、書き込みを終えると<Update Whole keyboard successful>が表示されます。"OK"をクリックし、キーボードへの書き込みは完了します。

ypoardte	est	
Update	whole keyboard	successful
		a

⑥メモ帳等を開いて、設定したキーを1度押下すると設定したキー(今回は"abc")が表十 されます。設定したキーが割り当てられているのが確認できます。

🛄 無題 - メモ	-帳				ж
ファイル(<u>E</u>)	編集(E)	書式(<u>0</u>)	表示(⊻)	ヘルプ(圧)	
abc					
4					

Ⅲ-3-1. 修飾キーの使用方法とショートカットキー設定 ショートカットキーとして使用する修飾キー(Shift キー、Alt キー、Ctrl キー、ウィンドウズキー)は通常のキーボードと異なり、キー押下 "Down"とキー放し "Up"の2つのステイタス設定を持ちます。ソフトウェアキーボードでこれらのキーを1度クリックすると "Down"、もう1度クリックすると "Up"が値として表示されます。

※修飾キーは Down ステイタスのままにせず、必ず Down と Up を1 セットにして下さい。

例えば、Windows のショートカットキー Ctrl + A (すべてを選択)をキー設定する場合、 ソフトウェアキーボードを使用した設定方法は以下となります。

- 手順 1. 左 Ctrlをクリック(Left Ctrl Down)
- 手順 2. Aをクリック(A)

手順 3. 再度 左 Ctrl をクリック(Left Ctrl Up)

mapping		6.2.5	- 101	Specia	al Codes		- 1	
	100de	1 alao			Code	Value		
1	Left Ctrl Up	F014		1	Europe 1	5d		
2	A	1C		2	Europe 2	61		OK
3	Left Ctrl Down	14		3	F13	08	1.2	-
4				4	F14	10		Cance
5								
6							•	
7			-	Hex Co	ode			

上記設定は、実物のキーボードからも設定が可能です。左 Ctrl を押しながら A を押し、最後に左 Ctrl を離すと同じ Mapping Sequence の設定となります。

III - 3 - 2. Special Codes

Key code 画面で表示されるソフトウェアキーボードは英語 104 キー配列です。日本語配列キー ボードにある特有キーは Special Code から登録します。英語 104 キー配列と日本語 109 キー 配列の違いは"む"、"ろ"、"無変換"、"変換"、"カタカナ・ひらがな"の 5 キーが無い点です。 (日本語 109 キー配列図の橙枠参照)

・英語 104 キー配列図



・日本語 109 キー配列図

ESC	F1 F2	F3 F4	F5 F6 F7	F8	F9 F10 F	11 F12	Print Screen Scroll	Pause Break				
半角/ <u>全角</u> 漢字 1 ぬ	" 2 ふ <mark># あ</mark> 3 あ	$\begin{pmatrix} 5 \\ 7 \\ 4 \\ 7 \end{pmatrix} \begin{bmatrix} 9 \\ 7 \\ 7 \\ 7 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 7 \\ 8 \\ 7 \\ 7 \\ 7 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 8 \\ 8 \\ 6 \end{bmatrix}$	お 7 や 8 ゆ)よを 9よ0わ	= - (J) ~ ~ (J)	 ¥ — Back space	Insert	e Page Up	Num Lock		*	_
Tab K	α tell τ	い R T か		(C 5)	P ((「 Enter ↓	Delete	Page Down	7 Home	8 ↑	9 PgUp	+
Caps Lock 英数	A S D		± H J J =	K の り	+ * } ; n : ;]	」 む		_	4 ←	5	6 →	
		с 	こ N み も	く、 、ね・る	? · - / ∞ \ ろ	☆ Shift	↑]	1 End	2 ↓	3 PgDn	Enter
Ctrl	Alt #3	2換	gi	換 カタカナ ひらがな ローマ字 A	Alt 🔳 📳	Ctrl	←		0 Ins		· PgDn	

設定ソフトではこれらの5キーを以下の様に登録できます。

Special Codes	Key Code Value 値	設定内容
Europe1	5 D	日本語キー:む
Ro	51	日本語キー:ろ
Muhenkan	67	日本語キー:無変換
Henkan	64	日本語キー:変換
Kata/Hira	13	日本語キー:カタカナ・ひらがな

また、以下の特殊なキーも Special Codes から選択が可能です。

Special Codes	Key Code Value 値	設定内容
Yen	6 A	日本語キー:¥
Delay O.5 Sec	D764	キーを押下してから、0.5秒遅延させてから設定 したキー情報を出力します。複数回使用すること で遅延時間を調整することが可能です
		て 建 座 時 同 を 詞 金 り る こ こ か う 肥 て り 。

Ⅲ-3-3. Hex Code

設定ソフト上の Keyboard や Special Codes にない値は Hex Code を入力し直接登録できます。Key Code 画面で表示される Value 値は USB HID to PS/2 Scan Code Translation Table 内の"PS/2 Set Make"の値です。

参照 URL: USB HID to PS/2 Scan Code Translation Table <u>http://download.microsoft.com/download/1/6/1/161ba512-40e2-4cc9-843a-923143f3456</u> c/translate.pdf

Ⅲ-3-4. Layer セレクト

同じキーに対して Layer (層) 毎に異なる出力コードの割り当て設定ができます。Layer は Layer0~Layer15 まで存在し、合計で 16 層あります (Soft_Layer は使用しません)。

標準は Layer 0 で、Layer の切替は必要なく設定したキーが出力できます。 Layer 1~Layer 15 を使用するには、以下の設定が必要です。 ここでは、例として左下に Layer Index (Layer 切替キー)を割り当て、Layer セレクトの 使用方法を記載します。キーの割り当て方はⅢ-2-3-1. Key Codeを参照して下さい。

①<Layer 0>であることを確認し、左上のキーに"A"、"B"、"C"、"D"、"E"、"F"、"G"のキー設定を割り当てます。

215		8 8	Layer D	- Jan	
- 2	\sim				215
	STRING		2	1	
		<u> </u>		_	
L					
	-				1
				1	î l
	_				
			2		
	-	-			41
					Ш
-	_				-
<a><b< td=""><td>><c><d><e><</e></d></c></td><td>(F><g></g></td><td></td><td></td><td></td></b<>	> <c><d><e><</e></d></c>	(F> <g></g>			
1)o not use m	nouse and	keyboard v	while downl	oading

③左下キーの上にマウスカーソルを乗せて、左クリックをするとメニューが表示されます。 <Layer Index>を選択します。



- 19 -



④ [Layer Code] 画面が表示されます。<Layer1>を選択し、"OK"をクリックして下さい。 23 Layer Code(Pos Index :30) Select one of the layers: • Layer1 C Layer0 C Layer2 C Layer3 C Layer6 C Layer5 C Layer4 C Layer7 C Layer8 C Layer9 C Layer10 C Layer11 ок C Layer12 C Layer13 C Layer14 C Layer15 Cancel C Soft_Layer

⑤割り当てたあと、設定キーの上にマウスカーソルを乗せると、割当内容表示欄に<layer1>

M MI	KB24U - Unt	itled*			×
File	Keyboard	Diagnostic	: Languag	je Help	
6		8 8	.ayer 1	-	
18-					83
				<u> </u>	
	STRING				. 8
	_				
	-		_		
	-	_			
	Lauer1				
3	10			_	-
layer1					
ſ	Do not use m	ouse and k	eyboard wł	nile downloa	ding
Progr	ess StripF	1			
Read	/	Te	st For Key	board	

と緑文字で表示されます。



⑥接続しているキーボードへ設定を書き込みます。キー設定画面の<Update Whole keyboard アイコン(値)>をクリックして下さい。<Update whole keyboard successful>のダイアロ グが表示されたら″OK″を選択してダイアログを閉じて下さい。

Upd	ate Whole	Keyboard	-
STRING			1
		┢──	1
	-	-	 1
Laper1			1
			and a

⑦実際にキーボードを操作して設定の確認を行います。

メモ帳等を開いて、以下のように動作するか確認して下さい。

手順 1. 左上のキーを押下すると"abcdefg"が入力される

手順 2. 左下のキーを押下しながら左上のキーを押下すると"hijklmn"が入力される

🥼 無題 - メモ帳				
ファイル(F) 編集(E)	書式(O) 表示(V)	へレプ(H)		
abcdefg 2				~
hijklmn				
b.				
				-
			,	

Ⅲ-3-5. Multiple Key

Multiple key 設定は、倍角キー(1x2 倍、2x2 倍キー)を使用するための設定です。倍角 キーを設定する場合、ソフトウェア上の設定で、「Key Code 設定するキー(<u><u></u><u></u><u>-3</u>. 基本的 <u>なキーボード設定方法</u>参照)」と、["]Multiple Key["]機能を使用した「それに付随するキー」 をそれぞれ設定する必要があります。</u>

Ⅲ-3-5-1. 1x2倍キーの割り当て方法

1x2 倍キーの割り当て設定方法について記載します。1x2 倍キーを使用するとき、押される キースイッチ数は 2 つになります。よって、「Key Code 設定するキー」を1つ、「それに 付随するキー」を1つ、それぞれを設定します。

今回は、以下のキー(A)と、キー(B)を用いて説明します。

	(B240 - Uni	titled		(CONTRACT)	
File	Keyboard	Diagnostic	Languag	e Help	
		8 1	.ayer O	_	_
8		_			8
	-		-	<u> </u>	1
					. 1
	_				
					5
					. 1
					.
	-				
				Α	
	-				
				R	Ш
				U	ш
3	_				
1)o not use m	nouse and k	evboard wh	ile downloa	dina
Progr	ess StripF	1			
Ready	/	Te	st For Kevi	oard	

②キー(B)の上にカーソルを持ってきて、左クリックをすると Multiple keyメニューが 表示されるので"Multiple key"を選択します。





④Multiple key 設定されたキーは色が深緑色になります。また、設定キーの上にマウスカーソルを持ってくると、割当内容表示欄に<PToKeyxx>とピンク色の文字で表示されます。



⑤作成した設定をキーボードへ書き込みます。〈Update Whole keyboard アイコン(加)〉を クリックして下さい。書き込みを終えると〈Update Whole keyboard successful〉が表示さ れるので、 "OK"をクリックします。キーボードへ書き込みがされました。



⑥メモ帳等を開いて設定したキーを押すと、いずれを押下しても設定したキー(今回は "abcde")と出力されます。キー設定が確認できましたら、設定した箇所のキートップを 1x2 倍キーへ取り替えて使用してください。



Ⅲ-3-5-2.2x2倍キーの割り当て方法 2x2倍キーの割り当て設定方法について記載します。2x2倍キーを使用するとき、押される キースイッチ数は4つになります。よって、「Key Code設定するキー」を1つ、「それに 付随するキー」を3つ、それぞれを設定します。

今回は、以下のキー(A)、キー(B)、キー(C)、キー(D)を用いて説明します。

1	_	·			25
L					
L	-	-			
L			-		
L	-			D	1
L			A C	D	
3				U	



MKB2AU - Untitled* File: Keyboard Diagnostic: Larger I Larger I Image: Stripf V: WP 000: 07:22: Do not use mouse and keyboard while downloading	①「Key Code 設定するキー」の	Dキー(A)に、任意の文字列を設定します。
File Keyboard Diagnostic Language Help Image: Table of the second seco	MKB24U - Untitled* 🛛 🗖 🗙	
Image: Shiff	File Keyboard Diagnostic Language Help	
Image: Stip		
Image: Stripf		
V <w>>>>>></w>		
Image: state Progress State		
Image: State		
Image: stript		
Image: Constraint of the second s		
Image: Construction of the second		
Image: Construction of the second		
VX Progress Stripf		
Vx Do not use mouse and keyboard while downloading Progress StripF		
Image: Stript for the second while downloading		
STRING STRING String Ob not use mouse and keyboard while downloading Progress Stripf		
STRING String No not use mouse and keyboard while downloading Progress StripF		
STRING V) (W) (X) (X) (Z) Do not use mouse and keyboard while downloading Progress StripF		
Image: Strip F		
Do not use mouse and keyboard while downloading	STRING	
V> Do not use mouse and keyboard while downloading Progress StripF		
CV>CV>CV>CV>CZ> Do not use mouse and keyboard while downloading Progress StripF		
W> W> W> C Do not use mouse and keyboard while downloading Progress StripF		
W>W>W>W Do not use mouse and keyboard while downloading Progress StripF		
CV>CV>CV>CV>CV>C2> Do not use mouse and keyboard while downloading Progress StripF		
Do not use mouse and keyboard while downloading Progress StripF	<0><0><0><0><2> 2	
Do not use mouse and keyboard while downloading Progress StripF		
Progress StripF	Do not use mouse and keyboard while downloading	
	Progress StripF	
Ready Test For Keyboard	Ready Test For Keyboard	

②キー(B)の上にカーソルを持ってきて、左クリックをすると Multiple keyメニューが 表示されるので"Multiple key"を選択します。



③Multiple key 画面が表示され	ます。ここでは	付随割り当て設定のできます	。付随設定を
するキー (B) キーがグレーアウ	トされているこ	とを確認して下さい。手順①	で設定したキ
ー(A)の位置のラジオボタンに	チェックをつい	ナて″OK″を選択して下さい。	
Multiple Key	- • · · ·	💐 Multiple Key	
	ОК		ок
	Cancel	С КЕҮ1 С КЕҮ2 С КЕҮ3 С КЕҮ4	Cancel
		C KEY5 C KEY6 C KEY7 C KEY8	
С КЕУ9 С КЕУ10 С КЕУ11 С КЕУ12	+	C KEY9 C KEY10 C KEY11 C KEY12	
C KEY13 C KEY14 C KEY15 C KEY16		C KEY13 C KEY14 C KEY15 C KEY16	
		C KEY17 C KEY18 C KEY19 C KEY20	
C KEY21 C KEY22 C KEY23 C KEY24		C KEY21 C KEY22 C KEY23 C KEY24	
E-			

④ Multiple key 設定されたキーは色が深緑色になります。また、設定キーの上にマウスカーソルを持ってくると、割当内容表示欄に<PToKeyxx>とピンク色の文字で表示されます。





⑤今回は 2x2 倍キーの設定のため、(B)キーに引き続き(C)キー、(D)キーも同様に Multiple key 設定を実施して下さい。



⑥作成した設定をキーボードへ書き込みます。<Update Whole keyboard アイコン(□)>を クリックして下さい。書き込みを終えると<Update Whole keyboard successful>が表示さ れるので、"OK"をクリックします。キーボードへ書き込みがされました。



⑦メモ帳等を開いて設定したキーを押すと、いずれを押下しても設定したキー(今回は "vwxyz")と出力されます。キー設定が確認できましたら、設定した箇所のキートップを 2x2 倍キーへ取り替えて使用してください。

() 無題 - メモ	-帳					٢
ファイル(E)	編集(E)	書式(<u>O</u>)	表示(⊻)	ヘルプ(圧)		
vwxyz						*
3.						
						+
4					E.	4

Ⅲ-3-6. ASCII Code

割り当て設定をしたいキーの上にマウスカーソルを持ってきて、左クリックをするとメニューの中に ASCII Code メニューが表示されます。

ASCII Code 画面にて、ASCIIコードで出力する文字をキーに割り当てることができます。 約 180 文字の文字を1キーに ASCIIコードとして割り当てることができます(※半角英数 のみ対応)。

設定を完了し、キーを押すと登録した文字列が出力されます。

ASCILINPUT:		
Enter a string to represent	this key:	
This is JW-system co.,Itd		
	Cancel	ок

下記4種のキーも以下の表記を入力することで割り当てることができます。

Symbol (記号)	Representation(表記)
Enter	∖n または ∖N (¥n または ¥N)
Esc	∖e または ∖E (¥e または ¥E)
Tab	\t または \T (¥t または ¥T)
∖ もしくは ¥	\\ (¥¥)

Ⅲ-3-7. Clear 割り当て設定をしたキーの上にマウスカーソルを持ってきて、左クリックをするとメニューの中に Clear メニューが表示されます。これは設定されているキー1つに対し、キー設定を削除する機能です。キー設定の一部を削除するときに使用します。 また、設定されていないキーの場合、Clear メニューはグレーアウトされています。

MKB24U - Untitled

File	KB24U - Un Keyboard	Diagnostic Language	e Heln
315	2 10	8 R Layer D	•
10	1	, <u> </u>	
L	STRING		
	-w	Key Code	
		Laver Index	
		Clear	
L		Multiple Key	
L			
L	_		
L			
L			
L			
L			
1><2	><3><4><5>		
1	Do not use n	nouse and keyboard whi	ile downloading
Progr	ess StripF	T.	
Read	y	Test For Keyb	oard

L	<u>_</u> }	Key Code ASCII Code	- 11	
Ŀ		Laver Index Clear	Į.	_
L		Multiple Key		
L				
Ľ				
Ľ				_
2				_

- - X

キー設定されていない場合

Ⅲ-3-8. キー設定の Cut、Copy、Paste キー設定をしたキーの上にマウスカーソルを持ってきて、右クリックをすると、"Cut"、 "Copy"、"Paste"を選択できるメニューが表示されます。 ここでは、これらのメニューについて記載します。

また、キー設定されているキーでないと"Cut"、"Copy"は選択できません。キー設定をしていないキーの場合、全てのメニューがグレーアウトされています。

ile Keyboard Diagnostic Language Help	File Keyboard Diagnostic Language Help
STRUS	STRING
Cut	Cut
Copy	Copy
Paste	
><2><3><4><5>	
Do not use mouse and keyboard while downloading	Do not use mouse and keyboard while downloading
ady Test For Keyboard	Ready Test For Keyboard

Ⅲ-3-8-1. キー設定の切り取り

キー設定したキーの情報を、別のキーに移動したい場合、右クリックメニューの"Cut"を使用します。ここでは"Cut"について記載します。

①キー設定をしたキーの上にマウスカーソルを持ってきて、右クリックをすると、"Cut" を選択してください。

MKB24U -	Untitled*	X
File Keyboa	rd Diagnostic Language	e Help
	🖬 🔗 🤶 Layer 🛙	-
		12
1		
STPL	NG .	
	ł Cut	
	Сору	
	Paste	
		_
		-
<1><2><3><4><	5>	
Do not u	se mouse and keyboard whil	le downloading
Progress Strip	F	
Ready	Test For Keybo	pard

②キーに設定していたキー設定情報が切り取られます。キー設定情報は、ソフトウェア内 で保持されています。この保持した情報を使用する場合は、右クリックメニューの"Paste" を使用(Ⅲ-3-8-3. キー設定の貼り付け参照)します。

				- 44
Do not us Progress Stripf	e mouse and k	eyboard whi	e downloadi	ing

Ⅲ-3-8-2. キー設定のコピー

キー設定したキーの情報を、別のキーにコピーしたい場合、右クリックメニューの"Copy" を使用します。ここでは"Copy"について記載します。

①キー設定をしたキーの上にマウスカーソルを持ってきて、右クリックをすると、"Copy" を選択してください。

MI MI	KB24U - Un	titled*			×
File	Keyboard	Diagnostic	Language	Help	
21		8 🧝 🖪	ayer 0	•	
	1 21				
22					1.05
	81			_	
	STRING				
	and a	Cut		1,	
		Сору			
		Paste			
				-	
	-			_	
	/				
2					
<1><2	><3><4><5>				
1)o not use n	nouse and ke	yboard while	e download	ing
Progr	ess StripF	1			1
Read	/	Tes	t For Keybo	ard	

②キーに設定していたキー設定情報はそのままに、キー設定情報はソフトウェア内で保持されています。この保持した情報を使用する場合は、右クリックメニューの"Paste"を使用 (Ⅲ-3-8-3. キー設定の貼り付け参照)します。



Ⅲ-3-8-3. キー設定の貼り付け

右クリックメニューの"Cut"、"Copy"を実施し、キー設定情報を保持した状態の場合にのみ、 右クリックメニューの"Paste"を使用できます。ここでは"Paste"について記載します。

①キー設定をしたキーの上にマウスカーソルを持ってきて、右クリックメニュー"Cut"もし くは"Copy"を選択してください。今回は"Copy"を選択して説明します。

3	đ	a		
	STRING	Cut		
		Copy Paste	-	
	_			 8
2	_			
<1><2	><3><4><5>			

②コピー元のキー設定情報をソフトウェア内で保持した状態で、コピー先のキーの上にマウスカーソルを持ってきて、右クリックメニューの"Paste"を選択してください。





③コピー先のキーに、保持されたキー設定が設定されます。
WKB240-Undtedt Image Help Image Number of Image Numer of Image Number of Image Numer of Imag
音を広び終えたらびに戦争を開き、設定したす。それ下しより。コピールのイー、コピー 先のキーいずれを押下しても設定したキー(今回は~12345~)と出力されます。
ファイル(E) 編集(E) 書式(Q) 表示(Y) ヘルプ(H) 12345

大項目	小項目	説明	アイコン
File	New -> Key Map	新規作成	-
	Open	ファイルを開く	ų,
	Save	上書き保存	
	Save As	名前を付けて保存	_
	Exit	終了	-
Keyboard	Update Whole Keyboard	全キーマッピング設定とキーボードパ ラメータ設定の書き込み	
	Update Key Mappings	全キーマッピング設定の書き込み	
	Retrieve Keyboard	全キーマッピング設定とキーボードパ ラメータ設定の読み込み	ď
	Clear Current Layer	現在表示している Layer のキーマッピ ング設定のみ削除	-
	Clear All	全キーマッピング設定の削除	B
	Keyboard Setting	キーボードパラメータ設定の表示	_
Diagnostic	Enter Test Mode	テストモードの開始	_
	Exit Test Mode	テストモードの終了	-
	Set Default Value	キーマッピング設定とキーボードパラ メータ設定を工場出荷時に戻す	_
	Firmware version	ファームウェアバージョンの確認	_
Language	English	英語表記に切替(defaultは英語表記)	_
	Simplified Chinese	中国語(簡体)表記に切替	-
Help	About Matrix Maker	マトリクスメーカーについて	ę

IV−1. File

設定情報の新規作成、展開、保存やソフトウェアの終了を選択できます。

IV-1-1. New - Key Map

新しく設定情報を作成したい場合、以下の手順を実施して下さい。Keyboard Category 画面から遷移してきた場合、設定画面は新規作成の状態で起動します。

①メニューバーから {File -> New -> KeyMap}を選択して下さい。

※もし保存されていない設定ファイルを開いた状態だと〈Are you sure to save changes〉 のアラートが表示されます。[はい]を選択して設定ファイルを保存するか、[いいえ]を選 択して設定ファイルを破棄して下さい。[キャンセル]を選択すると、新規作成を取り止め て元の画面に戻ります。

② 設定ファイルが新規作成され、未設定の画面が表示されます。

IV-1-2. File - Open 保存してある設定ファイルを読み込みたい場合、以下の手順を実施して下さい。

①メニューバーから {File -> Open}を選択して下さい。

② Matrix Maker for MKBJ24Uで保存した dat ファイルを指定し、"開く"を選択して下さい。
 ③ 読み込みを終えると<the file opened successful>のダイアログが表示されます。"OK"
 を選択してダイアログを閉じて下さい。設定の反映された画面が表示されます。

IV-1-3. Save/Save as 作成した設定情報を保存したい場合、以下の手順を実施して下さい。

①メニューバーから {File -> Save} または {File -> Save As}を選択して下さい。
 ※ [Save]は「上書き保存」、[Save As]は「名前をつけて保存」と同様の動作です。
 ②任意のファイル名を入力し、任意の保存先を指定し、"保存"を選択して下さい。
 ③保存を終えると
 File saved successful>のダイアログが表示されます。"0K"を選択して
 ダイアログを閉じて下さい。なお、ファイルは dat 形式で保存されます。

IV-1-4. Exit キーボード設定ソフトを終了したい場合、以下の手順を実施して下さい。

①メニューバーから {File -> Exit}を選択して下さい。

※もし保存されていない設定ファイルを開いた状態だと<Are you sure to save changes>のアラートが表示されます。[はい]を選択して設定ファイルを保存するか、[いいえ]を選択して設定ファイルを破棄して下さい。[キャンセル]を選択すると、終了を取り止めて元の画面に戻ります。

※ウィンドウの右上「×」を選択しても同様の動作をします。

IV-2. Keyboard

キーボードへの設定書き込みと、キーボードからの設定読み込み、設定情報のクリアや、 キーボードパラメータの設定が出来ます。

IV - 2 - 1. Update Whole Keyboard

キーボード設定には、キーマッピング設定とキーボードパラメータ設定の2つがあります。 全キーボード設定の書き込みでは、この2つの設定をキーボードへ書き込みます。

①メニューバーから {Keyboard -> Update Whole Keyboard}を選択して下さい。選択すると、 プログレスバーが進みます。

②書き込み終えると<Update whole keyboard successful>のダイアログが表示されます。 設定がキーボードへ書き込まれましたので、"OK"を選択してダイアログを閉じて下さい。

IV-2-2. Update Key Mappings

全キーマッピングの書き込みでは、キーマッピング設定のみキーボードへ書き込みます。 ※キーボードパラメータ設定は書き込まれません。

①メニューバーから{Keyboard -> Update Key Mappings}を選択して下さい。選択すると、 プログレスバーが進みます。

②書き込み終えると<Update Key Mappings successful>のダイアログが表示されます。設 定がキーボードへ書き込まれましたので、"OK"を選択してダイアログを閉じて下さい。

IV-2-3. Retrieve Keyboard 現在接続されているキーボードに設定されているキーマッピング設定とキーボードパラメ ータ設定を、ソフトウェア上に読み込みます。

①メニューバーから {Keyboard -> Retrieve Keyboard}を選択して下さい。選択すると、プログレスバーが進みます。

②書き込み終えると< Retrieve keyboard successful>のダイアログが表示されます。"OK" を選択してダイアログを閉じて下さい。設定がソフトウェア上に表示されます。

IV-2-4. Clear Current Layer

現在設定画面に表示されている Layer のキーマッピング設定を削除します。他の Layer に 設定されているキーマッピング設定は削除されません。

①メニューバーの {Keyboard -> Clear Current Layer}を選択して下さい。現在表示している Layer のキーマッピング設定が削除されます。

IV-2-5. Clear All

全キーマッピング設定を削除します。キーボードパラメータ設定は初期化されません。

①メニューバーの {Keyboard -> Clear All}を選択して下さい。キーマッピング設定全てを 削除します。

III - 2 - 6. Keyboard settings

キーボードパラメータ設定を行えます。キーボードパラメータ設定とは、キーリピート設 定、起動時の beep 音設定、キー押下時の beep 音設定など、キー入力情報以外のキーボー ド設定をすることが出来ます。

変更した設定を保存する場合は<Save Settings>を選択してください。<Previous Menu>は 瀬体を保存せずに戻ります。このキーボードパラメータ設定をキーボード本体に書き込む ためには、<u>IV-2-1. Keyboard - Update Whole Keyboard</u>を実施する必要があります。

Keyboard Parameter		
Keyboard Delay		
	ay Time: 1	
- {		
YES	C NO	C ND
C Press With Sound	und Key Beep Enable	
Sa	ve Settings	nu
大項目	小項目	説明
1 Keyboard	1 00	キーリピート間隔を 30 段階で調整できます。
Delay	1-30	1が最も早く、30が最も遅いです。
<mark>2</mark> Key	VEO	キーリピートを ON にします。リピートする間隔に
Repeat	160	①の設定が反映されます。
	NO	キーリピートを OFF にします。
3 Beep With	YES	電源 ON 時の Beep 音を ON にします。
PowerOn	NO	電源 ON 時の Beep 音を OFF にします。
<mark>4</mark> Beep	Press With Sound	キー押下時の Beep 音を ON にします。
setting	Press Without Sound	キー押下時の Beep 音を OFF にします。
	Only Programmed Key	キーマッピング設定されたキーのみ、キー押下間
	Beep Enable	の Beep 音を ON にします。

IV-3. Diagnostic キーボードの状態を確認、変更が出来ます。

キーホートの状態を確認、変更が出来ます

IV-3-1. Enter Test Mode

キーを押してキー自体を診断するテストモードがあります。テストモードへ切り替えると、 各キーに予め割り当てられた 16 進数のキーコードが beep 音と共にキーを押されたときに 出力されます。

①メニューバーから {Diagnostic -> Enter Test Mode}を選択して下さい。<setting is successful>のダイアログが表示されますので"OK"を選択してダイアログを閉じて下さい。 設定画面上には表示されませんが、キーボードのテストモードが ON の状態になります。

IV-3-2. Exit Test Mode

テストモードに切り替わったキーボードは、この Exit Test Mode でテストモードを解除で きます。

※テストモードに切り替えたら、必ずテストモードの解除をしてください。解除しないと、 キーボードが正常に動作しないことがあります。

①メニューバーから {Diagnostic -> Exit Test Mode}を選択して下さい。<setting is successful>のダイアログが表示されますので"OK"を選択してダイアログを閉じて下さい。 設定画面上には表示されませんが、キーボードのテストモードが OFF の状態になります。

IV-3-3. Set Default Value 設定情報を初期化したいときに使用します。全キーマッピング設定とキーボードパラメー タ設定がデフォルト値に戻ります。

※キーボード本体と、設定ソフトウェアの両方に初期化をかけます。ご注意ください。

①メニューバーから{Diagnostic -> Set Default Value}を選択して下さい。<Update Key Mappings successful>のダイアログが表示されますので"OK"を選択してダイアログを閉じ て下さい。キーボードと設定ソフトウェアの初期化が完了します。

IV-3-4. Firmware Version 設定ソフトウェアのファームウェアバージョンを表示します。

①メニューバーから{Diagnostic -> Firmware Version}を選択して下さい。<The Version is>のダイアログが表示されますので"OK"を選択してダイアログを閉じて下さい。

IV-4. Language

設定ソフトウェアの言語表示の変更ができます。初期値は"English"です。

IV−4−1. English

設定ソフトウェアの言語表示を英語に変更できます。

①メニューバーから {Language -> English}を選択して下さい。表示モードが英語になります。

IV-4-2. Simplified Chinese

設定ソフトウェアの言語表示を中国語(簡体字)に変更できます。 ※中国語が表示できるパソコン環境にて実施して下さい。文字化けをする場合、中国語を 表示する環境が整っていない可能性があります。

①メニューバーから {Language -> Simplified Chinese}を選択して下さい。表示モードが 中国語(簡体字)になります。

IV-5. Help 設定ソフトウェアのバージョンを表示します。

IV-5-1. About Matrix Maker... バージョンを表示します。当該ソフトウェアは^{"MKB24U"}と表示されます。

①メニューバーから {Help -> About Matrix Maker...}を選択して下さい。<MKB24U>のダイアログが表示されます。バージョンを確認したら"OK"を選択してダイアログを閉じて下さい。

Ⅴ. よくある質問

Question

キーに"Ctrl + Alt + Down"を設定したのですが、上手く動作しません。設定したキーを 2 回押すと反応したりします。

<u>Answer</u>:

以下の設定(赤枠)が"Ctrl + Alt + Delete"キーの割り当てコードになります。

手順 1. 左 Ctrl をクリック(Left Ctrl Down)

手順 2. 左 Alt をクリック(Left Alt Down)

手順 3. Delete をクリック

手順 4. 左 Alt をクリック(Left Alt Up)

手順 5. 左 Ctrl をクリック(Left Ctrl Up)

apping	Sequ	uence						_			Spe	cial C	odes					-12		
		Code			1	/alue		1					Code			Value				
1		Left C	trl Dov	vn	-	14		-	1		1		Eine	oe 1		54	-0			
2		Left A	lt Dow	n	1	11		-			2		Euro	ne 2		61			0	ЭК
3		Delete	5		E	E071		-			-		E13			08				
4		Left A	lt Up		I	-011					4		F14			10			Ca	ncel
5		Left C	trl Up		1	F014					-					10				
6	-4										1									
10 C																				
7	_							_			Hex	Code		. <u>1</u> .			-			
7									-		Hex	Code	¥	٥×		Ins	ert 📗			
7 4 board		E	F2	F3	F4	FS	F6	,	F8	F9	Hex Fin	Eu	•	0×	Sleen	Ins	ert USA		Ţ	
7 < board Esc ~	1	FI	F2 # >	F3	F4	F5 ^ c	F6	F7 × o	F8	F9	F10	F11	F12	0X	Sleep	Ins Power Pause	USA		•	1
7 < board Esc Tabez	1	F1 @ 2	F2 # 3	F3 \$ 4	F4 % 5	F5 ^ 6	F6 & 7	F7 × 8	F8 (9	F9) 0		F11 + =	F12 <-BISp	0X Wake PrtSc	Sleep Scroll Home	Ins Power Pause Patin	USA Num 7	/	•	
7 4 board Esc ~ ^ Tab-> Cap	1 1 - Q	F1 @2 & W	F2 # 3 E S	F3 \$ 4 R	F4 % 5 T F	F5 ^ 6 Y G	F6 & 7 U H	F7 × 8	F8 (9 K	F3) 0 P L :	F10	F11 + =	F12 <-BKSp	0X Wake PrtSc Ins Del	Sleep Scroll Home End	Ins Power Pause PgUp PgDn	USA Num 7 4	/ 8	× 9 6	
7 * board Esc * Tab-> Cap Sh	!] - Q s	FI @ 2 2 X W A	F2 # 3 E S	F3 \$ 4 R D C	F4 % 5 T F	F5 ^ 6 Y G B	F6 & 7 U H	F7 * 8	F8 (9 0 K	F3) 0 P L :	F10	F11 + = }]	F12 <-BISp 1 \ Enter hilt	0× Wake PrtSc Ins Del	Sleep Scroll Home End	Ins Power Pause PgUp PgDn	USA Num 7 4	/ 8 5 2	× 9 6 3	

Question:

Caps Lock キー、Num Lock キーは接続されている他のキーボードと連動してステイタスが 変化しますでしょうか?

<u>Answer</u>:

Caps Lock キー、Num Lock キーは接続されている PC の OS 設定と連動します。独立して個別にステイタスは保持しません。

Question:

キーを押しっぱなしにした際にキーを連続して出力するキーリピートは行なえますか? <u>Answer</u>:

設定可能です。初期値はキーリピートが OFF になっているので、設定の変更が必要です。 <u>
エ-2-6. Keyboard settings</u>を参考にして下さい。

Question

キーボードのキーを押した時になる″ピッ″音を出すか出さないかの設定は行えますか? Answer:

設定可能です。初期値はキー押下音が ON になっているので、設定の変更が必要です。 <u>
エ-2-6. Keyboard settings</u>を参考にして下さい。

Question:

キーボードをパソコンに USB 接続した際に"ピー"の音を出すか出さないか設定は行えま すか?

<u>Answer</u>:

設定可能です。初期値はパワーオン音が OFF になっているので、設定の変更が必要です。 <u>
エ-2-6. Keyboard settings</u>を参考にして下さい。

Question:

常に半角英数として文字列を出力したいのですが、可能ですか?

<u>Answer</u>:

対応しておりません。キーボードは使用している 0Sの設定に準拠して動作しているため、 常に半角を出力するというのは難しいです。

Question:

ノートパソコンの[Fn キー]の設定は可能ですか?

<u>Answer</u>:

非対応です。Fnキーは、メーカーによって設定が異なり、そのキーコードの設定内容も特殊の場合が多いため、当該キーボードのソフトウェアでは非対応とさせていただいております。

Question:

キー設定で Pause キーの設定後に他のキーを設定しようとすると、ポップアップが表示されて pause 以降の設定ができません。

<u>Answer</u>:

製品の仕様です。pause キーは特殊なキーで、pause 後に他のキー入力を想定しされていないため、pause 以降はキー設定ができません。

Ⅵ. 保証事項

Ⅵ-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。

Ⅵ-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。

Ⅵ-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

Ⅵ-4. 仕様変更

・キーボードは標準品の為、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>