Matrix Maker for KB12U/KB16U キー割当て設定ソフト説明書

Product Model	Matrix Maker for KB12U/16U Version:KB12U/KB16U
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	2016/05/13	Y.N.	初版
0001-02	2017/11/13	Y. N.	割り当てキーを変更 256 → 180
0001-03	2018/01/16	Y. N.	2倍キーの記述を修正

I. はじめに 3 -
Ⅱ. インストールとアンインストール3-
Ⅱ-1. インストールの準備3 -
Π-2. インストール3 -
Ⅱ-3. アンインストール
Ⅲ. キーボード設定画面 (例:KB12U)9-
Ⅲ-1. 設定ソフトの起動9 -
Ⅲ-2.キー割当て設定設定画面 11 -
Ⅲ-3. キーボード キー割当て設定 12 -
Ⅳ. その他の設定機能 17 -
IV-1. ASCII Code 17 -
IV-2. Layer Index 18 -
IV-3. Keyboard Setting 23 -
IV-4. Enter Test Mode 24 -
V. 設定画面詳細 25 -
V-1. 設定画面メニューバー 25 -
V -2. Key Code画面 26 -
Ⅵ. 補足事項・よくある質問 28 -
Ⅶ. 保証事項
Ⅶ-1. 保証期間
Ⅶ-2. 保証対象
Ⅶ-3. 有償保証
Ⅶ-4. 仕様変更

I. はじめに

本説明書はプログラマブルキーボード KB12U/KB16Uのキー割当て等の設定を行なう専用ソフトウェア Matrix Maker for KB12U/KB16Uの設定や操作の説明を記載しています。

Ι. インストールとアンインストール

Ⅱ-1. インストールの準備

1.弊社ホームページにて、MatrixMaker for KB12U16Uをダウンロードしてください。

PDFマニュアル			
KB12Uキーボード外形図		156KB	KB12U-dimensions.pdf
KB16Uキーボード外形図		177КВ	KB16U-dimensions.pdf
KB12U16Uキーボード本体説明書		xxxKB	KB12U16U- keyboard_description.pdf
キー割当て設定ソフト説明書		XXXKB	🔁 matrix_marker_KB12U16U.pdf
ソフトウェア			
MatrixMaker for KB12U16U		5470KB	KB12U16U-setup.zip
電氣的仕様			
インターフェイス:	USB2.0		
の田居寺 スパン			

2.ダウンロードしたファイルを解凍して、[setup.exe]を実行してください。

如 •	共有 ▼ 書き込む 新しいフォルダー	加 ▼ 共有 ▼ 書き込む 新しいフォ	NS
<u>^</u>	名前	A前 个	
🚮 KB12U16U-setup.zip		🛃 setup.exe	

Ι-2. インストール

1. [setup.exe]を実行すると、InstallShield Wizard 起動の画面が表示されます。



ジェイダブルシステム JW-system co., ltd

InstallShield Wizard 画面が表示されます。
 "Next >"をクリックして下さい。



3. License Agreement 画面が表示されます。











Setup has enough information to start copying the program files. If you wan to review or change any settings, click Back. If you are satisfied with the settings, click Next to begin copying files. Current Settings:

7. インストール処理の進行画面が表示されます。

nstallShield Wizard		 X
Setup Status		
	SZLIFKB78 Setup is performing the requested op	verations.
	C:¥Program Files (x88)¥SZLIFKB78¥SZLIFKB78¥KB6	17. dat
InstallSilield		Cancel

8. InstallShield Wizard Complete 画面が表示されます。 "Finish"をクリックして、インストールは完了です。

InstallShield Wizard		
	InstallShield Wizard Complete	
	Setup has finished installing SZLIFK812U-16U on your computer.	
InstallSvield	Back Finish	Cancel

Ι-3. アンインストール

 [スタートメニュー] > [すべてのプログラム] > [KB12U-KB16U] > [UNINSTALL]をクリ ックすると、InstallShield Wizard 画面が表示されます。
 "Next >"をクリックして下さい。







5. Maintenance Complete 画面が表示されます。 "Finish"をクリックして、アンインストールは完了です。 InstallShield Wizard

	Maintenance Complete InstallShield Wizard has finished performing maintenance operations on SZLIFKB12U-18U.
InstallSiled	Cancel

Ⅲ. キーボード設定画面 (例:KB12U)

Ⅲ-1. 設定ソフトの起動

1. [スタートメニュー] > [すべてのプログラム] > [KB12U-KB16U] > [KB12U16U]をクリッ クすると Keyboard Category 画面が表示されます。

Interface choose 項目にて < USB>を選択し、Available Product 項目にてご使用されるキー ボードを選択して、"OK"をクリックして下さい。

Available Product: K812U	Preview:		ОК
		123 456 789	Cancel
Interface choose		· · ·	



!注意!
Can't Find The USBHID Keyboard! Are you sure to close the application program? (はい(Y) いいえ(N) 指定したキーボードが PC に接続されていない場合は、Can't find The USBHID keyboard!画面
が表示されます。設定ソフトを起動する場合は"いいえ(N)"を、起動しない場合は"はい(Y)"
をクリックして下さい。
2. KB12U - Untitled 画面が表示されます。。
Do not use mouse and keyboard while downloading
Ready Test For Keyboard

Ⅲ-2.キー割当て設定設定画面

設定画面の概要は以下のとおりです。

KB12U - Untitled	Help () (3)	
	ファノル(File) キーギ	ー いい 中(Kanhaand) 卒の甘大マ
	ニューです。	」 px / (ney boat u) 守 ण
②アイコン	メニューバーから頻繁に きます。	使われる機能をアイコンで操作で
③レイヤーセレクト	キー割当て設定を行なう	レイヤー0(デフォルト)~レイヤ
④キーボード割当てキー	-15を選択します。 キーボード上でキー割当	て設定を行なうキーです。
⑤キー割当て内容表示	マウスポインタをキー上 た内容が赤文字で表示さ	に持ってくるとキーに割当てられ れます。
①メニューバーと②アイコンの	」 D詳細に関しては <u>▼. 設定</u>	<u>画面詳細</u> も参照下さい。



Ⅲ-3. キーボード キー割当て設定

1. 割当て設定をしたいキーの上にカーソルを持ってきて、左クリックをするとメニューが表示されます。

<Key Code>をクリックして下さい。

KB12U - Untitle	d*	
File Keyboard I	Diagnostic Language Help	
	2 ? Layer 0 -	
51		-
	Key Code	
	ASCII Code	1
	Layer Index	
	Clear	
2		
		-
Do	not use mouse and keyboard while dow	nloading
Progress StripF		
Ready	Test For Keyboard	

2. Key Code 画面が表示されま	す。画面概要は以下のとおりです。
key Code(Pos Index :33)	
Mapping Sequence Code Value 1 2 3 4 5 6 7 *	Code Value 1 Europe 1 2 Europe 2 3 F13 08 4 F14 10 - - - -
Keyboard F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F5 1 1 2 #3 \$4 %5 \$6 %7 % (9) 0 Tab-> Q W E R T Y U I O P Caps A S D F G H J K L Shift Z X C V B M <,> >	I F10 F11 F12 Wake Sleep Power USA - + \star -BKSp PrtSc Scroll Pause Num / - I [] 1 Ins Home PgUp 7 8 + I [] 1 Ins Home PgUp 7 8 + I [] - Del End PgDn 4 5 5 ? / Shift 1 1 3 Enter I I I 0 . Enter I I I 0 . Enter
Mapping Sequence	割当てしたキーコード値(Value)が割当てた順に1から表
	示さます。最大 180 値まで登録できます。割当てるキー種
	類にもよりますが1キーあたり約180キー程のキー登録が
	可能です。
② Special Code	ソフトウェアキーボード上にないキーをこちらより登録で
	きます。日本語配列キーボード特有のキー"¥"キーや"ろ"
	キーなどは Special Code から登録をします。(※1)
③Hex Code	キーコードを16進数で直接入力して割当てキーとして登
	録できます。
(4) Keyboard	英語 104 キー配列のソフトウェアキーボードです。割当て
	キーをクリックして登録します。日本語 109 キー配列はあ
	りませんので Special Code 欄より選択します。
	※1 ″ <mark>Ⅴ-2. Key Code画面</mark> ″も参考下さい。



3. 例としてキーに ABC の 3 つのキーを割当てます。 ソフトウェアキーボードの"A", "B", "C"の順にクリック選択すると、<Mapping Sequence> にクリック選択した順に key Code が表示されます。割当てを完了したら"OK"をクリックし



4. キー割当てを行なったキーの色が深緑色になります。





5. カーソルを上に持ってくると画	面下側に割当てたキー" <a><c>" が赤文字で表示され</c>
ます。	
KB12U - Untitled* Image: Help File Keyboard Diagnostic Language Help Image: Strip Ready Test For Keyboard	
6. キーボードの設定を書き込みま	きす。
[Keyboard] > [Update Whole keyb	poard]をクリック、もしくはロアイコンをクリックして
下さい。	
下さい。 KB12U - Untitled* File Keyboard Diagnostic Language Help Update Key Mappings Retrieve Keyboard Clear Current Layer Clear All Keyboard Setting Ctrl+K Clear All Keyboard Setting Ctrl+K Do not use mouse and keyboard while downloading Progress Stripf About Test For Keyboard	KB12U - Untitled* Fle Keyboard Diagnostic Language He Diagnostic Diagnostic Diagnostic Diagnostic Diagnostic Diagnostic Diagnostic Diagnostic Diagnostic Update Whole Keyboard
下さい。 KB12U - Untitled* File Keyboard Diagnostic Language Help Update Keyboard Clear Current Layer Clear All Keyboard Setting Ctrl+K Clear All Keyboard Setting Ctrl+K Do not use mouse and keyboard while downloading Progress Stripf About Test For Keyboard	KB12U - Untitled* File Keyboard Diagnostic Language Help Image: Control in the second seco



7. Update Whole keyboard 選択後、キーボード書き込み進行状況が表示されます。
KB12U - Untitled*
File Keyboard Diagnostic Language Help
Do not use mouse and keyboard while downloading
Update Whole Keyboard Test For Keyboard
8. 書き込みを終えると Update Whole keyboard successful ダイアログが表示されます。
"OK"をクリックして、キーボードへの書き込みは完了です。
keyboardtest
Lindate whole keyboard successful

9. メモ帳等を開いて、設定したキーを1度押すと"ABC"が出てきます。設定したキーが 割当てられているのが確認できます。

無題 - メモ帳	
ファイル(E) 編集(E) 書式(Q) 表示(⊻) ヘノレプ(H)	
30	*

OK

de(Pos	s Index :11)							
apping	Sequence	Part of the second	Specia	l Codes		i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		
				Code	Value 🔺			
1	Left Ctrl Up	F014	1	Europe 1	5.4			
2	A	1C	2	Europe 2	61	ОК		
3	Left Ctrl Down	14	3	F13	08			
4			4	F14	10	Cancel		
5			-		10 T			
6	_		· ·		F.			
7	-		Hex Co	ode				
•				- ax	Insert			

Shift、Alt、 Ctrl キーは通常のキーボードと異なります。これらのキーはキー押下"Down" とキー放し"Up"の2つのステイタス設定が必要となります。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。"Shift、Alt、 Ctrl キーは Down ステイタスのままにせず、必ず Up ステイタスを 設定して閉じて下さい。"

例えばウィンドウズショートカットキー 「すべて選択」(Ctr1+A)を登録する場合以下の様になります。

<u>左 Ctrl をクリック(Left Ctrl UP) -> A をクリック(A) -> 再度 左 Ctrl をクリック(Left</u> Ctrl Down)

Ⅳ.その他の設定機能

IV-1. ASCII Code

割当て設定をしたいキーの上にカーソルを持ってきて、左クリックをすると ASCII Code メニューが表示されます。ASCII コードで出力する文字をキーに割当てることができます。 約 180 文字の ASCII コード文字を1キーに割当てることができます。(※日本語は不可。) 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。

Enter a string to represent t	his key:	
This is JW-system co.,Itd		

下記の4種の記号も以下の表記により割当てることができます。

Symbol (記号)	Representation (表記)
Enter	$\setminus n$ または $\setminus N$
Esc	$\setminus e \pm c t \setminus E$
Tab	$\setminus t $ または $\setminus T$
\backslash	

IV-2. Layer Index

キーボードはレイヤー (層)を設けて、同じキーヘレイヤー毎に異なる出力コードの割当て が設定できます。レイヤーは 0-15 までの合計 16 レイヤーあります。(※Soft Layer は使 用しません。)

割当て設定をしたいキーの上にカーソルを持ってきて、左クリックをすると<Layer Index メニュー>が表示されます。[Layer Code]画面の<Select one of the layers>よりレイヤー を選択し、レイヤー切替を行なうキー割当てを行ないます。標準のレイヤーは<Layer0>で す。Layer Index キーはキーを押している間のみレイヤーが切り替わります。



1. 例として、キーロックにレイヤーを割当てます。まず、<Layer 1>のキーに Key Code キー"A", "B", "C", "E", "F", "G"を割当てます。

KB12U - Unti	tled*		
File Keyboard	Diagnostic Langua	ge Help	
2 🖬 🗖 🗹	8 P Layer 1		
14			
1			
	7		
1	1		
		- 10 - 10	-
L .			-
1			
<a><c><d><e></e></d></c>	<f><g></g></f>		
D	o not use mouse and l	keyboard while dow	vnloading
Progress StripF		a 17 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11 - 11	
Ready	Test For Key	/board	

2. <layer 2="">に<layer 1="">に設定した同じキー位置に Key Code キ</layer></layer>
ー"H","I","J","K","L","M"を割当てます。
<layer 1="">に<a>,,<c>,<e>,<f>,<g>が割当てられ、<layer 2=""></layer></g></f></e></c></layer>
に" <h>, <i>, <j>, <k>, <l>, <m>, <n>"が割当てられたことが分かります。</n></m></l></k></j></i></h>
KB12U - Untitled* File Keyboard Diagnostic Language Help Image: Image
Progress StripF
Ready Test For Keyboard

3. 左下キーの上にカーソルを移動させ、左クリックをするとメニューが表示されるので <Layer Index>を選択します。

Key Code ASCII Code	
Layer_Index	



4. Layer Code 画面が表示されます。<Layer1>を選択し、"OK"をクリックします。

Select one of t	he lavers:	•	
C Layer0	• Layer1	C Layer2	C Layer3
C Layer4	C Layer5	C Layer6	C Layer7
C Layer8	C Layer9	C Layer10	C Layer11
C Laver12	C Laver13	C Laver14	C Laver15

5. 真ん中下キーの上にカーソルを移動させ、左クリックをするとメニューが表示されるので<Layer Index>を選択します。



6. Layer Code 画面が表示されます。"Layer2"を選択し、"OK"をクリックします。

elect one of t	he layers:			
C Layer0	C Layer1	Cayer2	C Layer3	
C Layer4	C Layer5	C Layer6	C Layer7	_
C Layer8	C Layer9	C Layer10	C Layer11	R
C Laver12	C Laver13	C Laver14	C Laver15	Can



7. キー割当てを行なった左下キーと真ん中下キーの色が深緑色になります。	
🐐 KB12U - Untitled*	
File Keyboard Diagnostic Language Help	
B C P 2 Layer 2	
Do not use mouse and keyboard while downloading	
Progress StripF	
Reauy Test For Reyboard	
8 カーソルを上に持ってくると 画面下側に緑文字で設定した lavor が表示されます	
$0. \mu$ $/\mu$ e 上に行って、るこ、回面下側に称文子で反圧した Tayer μ 衣小されより。	
左下キーの場合は <layer1>が、真ん中下キーの場合は<layer2> が表示されます。</layer2></layer1>	
KB12U - Untitled*	
File Keyboard Diagnostic Language Help	

KB12U - Untitled*		KB12U - Unti	tled*			
File Keyboard Diagnostic Language Help		File Keyboard	Diagnostic	Language	Help	
				Layer 2	-	
						1
	-					
	-			1	-	
	-		3	S n		1
	-	<u>L</u>			4	l,
			1			1
N				N		
				5		
	-			-		•
ayer1		layer2				
Do not use mouse and keyhoard while dow	inloading	D	lo not use m	ouse and key	hoard while down	loading
Progress StripE		Prograss StripE	in the last m	outo ulla Koy	Courte mille down	, and the second s
Ready Test For Keyboard		Ready	Te	st For Keybo	ard	1
iner in the second a		(Lawy	1.0			



9. キーボードの設定を書き込みます。	
[Keyboard] > [Update Whole keyboard]	をクリック、もしくは ロアイコンをクリックして
下さい。	
KB12U - Untitled*	KB12U - Untitled*
File Keyboard Diagnostic Language Help	File Keyboard Diagnostic Language Help
Update Key Mappings Retrieve Keyboard Clear Current Laver	
Clear All Keyboard Setting Ctrl+K	
Do not use mouse and keyboard while downloading	Do not use mouse and keyboard while downloading
Progress StripF	Progress StripF
Update Whole Keyboard Test For Keyboard	Update Whole Keyboard Test For Keyboard

10. Update Whole keyboard 選択後、キーボード書き込み進行状況が表示されます。

KB12U	I - Untitled*	tic Language	Help	
	1088	Layer 2	•	
	Do not use	mouse and ke	yboard while dow	inloading
Progress 9	StripF			
Update W	hole Keyboard	Test For Keyb	oard	



11. 書き込みを終えると Update Whole keyboard successful ダイアログが表示されます。 "OK"をクリックして、キーボードへの書き込みは完了です。



12. メモ帳等を開いて、左下キーを押下した状態で、設定キーを押下すると"abcdefg"が 入力されます。また、真ん中下キーを押下した状態で、設定キーを押下すると"hhijk1mn" が入力されます。以上で、設定したレイヤーキーが割当てられているのが確認できます。

🌒 無題 - メモ	E帳					3
ファイル(F)	編集(E)	書式(0)	表示(V)	へレプ(H)		
abcdef g						*
hijklmn						
						-
<					h.	

IV-3. Keyboard Setting

{Keyboard -> Keyboard Setting}を選択すると[Keyboard Setting]画面が表示されます。 キーボードのビープ音の有無の設定が行えます。選択をして"Update"ボタンにより変更が 反映されます。



IV -4. Enter Test Mode

{Diagnostic -> Enter Test Mode}を選択し、表示されるダイアログボックス"OK"を押すと キーボードはテストモードとなります。テストモードに入ると、keyboardtest ダイアログ が表示されます。

File Keyboard Diagr	ostic Language Help Enter Test Mode Exit Test Mode Set Default Value	_			
	Firmware Version Ctrl+V				
Do not u Progress StripF	se mouse and keyboard while dowr	lloading	keyboardtest setting is succ OK	essful	

テストモードはキーを押してコードが出力されるか診断をするテストです。テストモード 後にキーを押すと各キーに予め割当てられた 16 進数のキーコードがビープ音"ピッ"と 共に出力されます。テストモードは{Diagnostic -> Exit Test Mode}より終了できます。

💮 無題 - メモ	帳				- 0 - ×	٤)
ファイル(F)	編集(E)	書式(0)	表示(V)	ヘルプ(H)		
13 23 33 12 22 32 11 21 31 10 20 30						×
						-
4					P.	38

Ⅴ.設定画面詳細

Ⅴ-1. 設定画面メニューバー

設定画面内のメニューバーの説明と対応するアイコンの一覧です。

第一レベル	第二レベル	第三レベル	説明	アイ
				コン
File	New	Key Map	新規作成	
	Open		ファイルを開く	À
	Save		上書き保存	
	Save As		名前を付けて保存	
	Exit		終了	
Keyboard	Update Whole Keyboard		キーボード全設定を書き込み	
	Update Key Mappings		キーマッピングを書き込み	
	Retrieve Keyboard		キーマッピングの読み出し	
	Clear Current Layer		表示レイヤー設定クリア	
	Clear All		全て設定クリア	8
	Keyboard Setting		キーボード設定	
Diagnostic	Enter Test Mode		テストモード開始	
	Exit Test Mode	Ś	テストモード終了	
	Set Default Value		出荷時設定に戻す	
	Firmware version	Call	バージョンの確認	
Language	English		英語表記	
	Simplified Chinese		中文表記	
Help	About Matrix Maker		マトリクスメーカーについて	Ŷ

V-2. Key Code 画面

mapping Se	equence			Special C	odex				
	Code	Value	<u> </u>	Speciale	Code	Value	-		
1				1	Europe 1	5d			
2			-	2	Europe 2	61		Ċ	ж
3				3	F13	08			
4				4	F14	10		Ca	nce
5				-		+0			
6			-	•			·		
7			+	Hex Code					
1		,			→ 0×	Ins	ert		
•				2.5					
board				1					
board Esc	F1 F2 F3	F4 F5 F6	F7 F8	F9 F10 F11	F12 Wake	Sleep Power	USA	•	
board Esc ~ 1	F1 F2 F3 1 @2 #3 \$4	F4 F5 F6 % 5 ^ 6 & 7 *	F7 F8	F9 F10 F11	F12 Wake <-BKSp PrtSc	Sleep Power Scroll Pause	USA Num /	•	
board Esc ~ ` ! Tab->	FI F2 F3 1 @2 #3 \$4 Q W E R	F4 F5 F6 % 5 ^A 6 & 7 [×] T Y U	F7 F8 8 (9)(1 0	F9 F10 F11 0 + = P { [}]	F1 2 Wake <-BKSp PrtSc I \ Ins	Sleep Power Scroll Pause Home PgUp	USA Num / 7 8	*	
board Esc ~ 1 Tab-> Caps	F1 F2 F3 1 @2 #3 \$4 Q W E R A S D	F4 F5 F6 % 5 ^ 6 & 7 * T Y U F G H J	F7 F8 8 (9) (1 O K L	F9 F10 F11 D + = P { [}] ; ; " '	FI 2 Wake <-BISp PrtSc I \ Ins Enter Del	Sleep Power Scroll Pause Home PgUp End PgDn	USA Num / 7 8 4 5	* * 9 6	
board Esc ~ 1 Tab-> Caps Shift	F1 F2 F3 1 \$\vec{P}_2\$ \$\$\$4 Q \$	F4 F5 F6 % 5 % 6 % 7 * T Y U U F G H J V B N	F7 F8 8 (9) (1 0 K L M <, >	F9 F10 F11 D + = P { [}] ; ; * * . ? / S	F12 Wake <-BKSp PrtSc I \ Ins Enter Del hift	Sleep Power Scroll Pause Home PgUp End PgDn	USA Num / 7 8 4 5 1 2	* * 9 6 3	

① Mapping Sequence

割当てしたキーコード値(Value)が割当てた順に1から表示さます。最大180値まで登録で きます。割当てるキー種類にもよりますが1キーあたり約180キー程のキー登録が可能で す。

apping !	Sequence			Specia	Codes			
	Code	Value	*	Specia	Code	Value	*	
	Left Ctrl Up	F014		1	Europe 1	-Six		
l.	A	1C		2	Europe 2	61		OK
8	Left Ctrl Down	14		3	F13	08		
8				4	F14	10		Cancel
i)				-		10		
				4	F14	10		

Shift、Alt、 Ctrl キーは通常のキーボードと異なります。これらのキーはキー押下"Down" とキー放し"Up"の 2 つのステイタス設定が必要となります。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。"Shift、Alt、 Ctrl キーは Down ステイタスのままにせず、必ず Up ステイタスを 設定して閉じて下さい。" 例えばウィンドウズショートカットキー 「すべて選択」(Ctrl + A)を登録する場合以下の 様になります。 <u>左 Ctrl をクリック(Left Ctrl UP) -> A をクリック(A) -> 再度 左 Ctrl をクリック(Left Ctrl Down)</u>

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 キー配列図の赤枠参照)

・英語 104 キー配列図

ESC F1 F2 F3 F4 F5	F6 F7 F8 F9 F1	0 F11 F12	Print Screen Scroll Pause Break)	
$\begin{bmatrix} - & & \\ $	X * () - + 8 9 0 - =	←Back Space	Insert Home Page Up	Num Lock	* -
			Delete End Page Down	7 8 Home ↑	9 + PgUp +
Caps Lock A S D F G H	J_K_L ; , ,	Enter		4 ← 5	6 →
C Shift Z X C V B	N M < > ? /	- Cr Shift	ĺ ↑	1 2 End ↓	3 Enter PgDn
Ctrl Alt	Alt	Ctrl	$\leftarrow \boxed{\downarrow} \rightarrow$	0 Ins	· PgDn
・日本語 109 キー配列図					
ESC F1 F2 F3 F4 F5	F6 F7 F8 F9 F1	0 F11 F12	Print Screen Scroll Pause Break]	
$ \begin{array}{c c} \mp \hat{n} \\ \pm \hat{n} \\ \hline \mp \hat{n} \\ \hline \hline$	$ \begin{array}{c} \nu \\ \nu $	∧ Back ¥ − Back	Insert Home Page Up	Num Lock	* -
$\begin{array}{c c} Tab \\ \hline M \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array} \\ \hline \begin{array}{c} Q \\ \hline \\$		{	Delete End Page Down	7 8 Home ↑	9 PgUp
Caps Lock A S D F G H 支数 Caps Lock カ S と D F G H	<k *<br="" +="" l=""> b ; n :</k>) 」 け] む	_	4 5	6 →
☆ Shift Z X C V B C V C C C C C C C C C C C C C C C	N M < 、 > 。?・ み も , ね ろ / め	ろ ☆ Shift	↑	1 2 ↓	3 Enter PgDn
Ctri Alt 無変換	変換 変換 カタカナ ひろがな ローマ字 Alt	Ctrl	$\frown \bigcirc \bigcirc$	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。			
日本語キー	Key Code Value 値	入力方法			
む	5 D	Special	Codes "Eur	ope1"	
3	51	Special	Codes "Ro"		
無変換	67	Special	Codes "Muh	enkan"	
変換	64	Special	Codes "Hen	kan"	
カタカナ・ひらがな	13	Special	Codes "Kat	a/Hira"	

③Hex 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。

USB HID to $\mathrm{PS}/2$ Scan Code Translation Table

http://download.microsoft.com/download/1/6/1/161ba512-40e2-4cc9-843a-923143f3456 c/translate.pdf



Ⅵ. 補足事項・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>:

Ctrl、Alt、Shift キーは Down(押下)と Up(放す)の2つのステイタスがあり、組合せキ ーは必ず Down と Up で閉じる必要があります。例として以下の赤枠が"Ctrl + Alt + Delete" キーの割当てコードになります。

mapping	Sequence						T	Speci	al Code	s				-6		
	Code			Value		-	İ	opee	10	° Code		Value				
1	Left 0	Ctrl Down		14		1		1		Europe 1	-	54	<u> </u>			
2	Left A	Alt Down	-	11			ł	2	F	Europe 2		61			(ж
3	Delet	e		E071			3 F13		F13		08		1	Cance		
4	Left A	alt Up	F011						ŀ		10	_				
5	Left 0	Ctrl Up		F014			ł	-	;			*0				
6	╘┼╍╍						1	•								
							1							_		
7						÷	L [Hex C	ode							
7					•	•		Hex C	Code	• ¤		Ins	ert			
7 <					Þ	•		Hex C	`ode	• •		Ins	ert			
7 4 /board Esc	FI	F2 F	3 F4	F5	F6 F	7 F8	F9	Hex C	F11 F	• 0×	Sleep	Ins Power	ert USA		•	
7 Vboard Esc ~ 1	F1	F2 F # 3 \$	3 F4 4 % 5	F5 ^ 6	F6 F 8: 7 × ;	7 F8	F9	Hex C	Code F11 F = <-B	OX	Sleep Scroll	Ins Power Pause	USA Num		•	
7 Vboard Esc ~ ` ! Tab->	F1 1 @ 2 Q W	F2 F # 3 \$	3 F4 4 % 5 R T	F5 ^ 6 .	F6 F 8 7 × 1	7 F8 3 (9 1 0	F9 7 0 -	Hex C	Code F11 F = <-B }]	 OX 12 Wake INS Ins 	Sleep Scroll Home	Ins Power Pause PgUp	USA Num 7	/	*	
7 + board Esc 	F1 0 2 0 W A	F2 F # 3 \$ / E 5 D	8 F4 4 % 5 R T F	F5 A 6 Y G	F6 F 8.7 * : U H J	7 F8 3 (9 1 0 K	F9) 0 - P L	Hex C	Code F11 F = <-B }] 1 Ente	 OX 12 Wake ISP PrtSc Ins ar Del 	Sleep Scroll Home End	Ins Power Pause PgUp PgDn	USA Num 7 4	/ 8	× 9 6	- +
7 4 100ard Esc 4 10 Tab-> Caps Shi	FI 1 @2 Q W A	F2 F # 3 \$ / E S D X	8 F4 4 % 5 R T F C V	F5 A 6 Y G B	F6 F & 7 × 1 U H J N P	7 F8 3 (9 1 0 K 4 <,	F9) 0 - P L	F10	Code F11 F = <-B } 1 Ente Shift	 ♥ ØX 12 Wake ISp PrtSc ↓ Ins er 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キーボードと連動します。独立して個別のステイタスは保持しません。

Question:

1x2倍キーを使用したいのですが、使えますでしょうか。

<u>Answer</u>:

1x2倍キーを取り付ける場合は、別途ご相談下さい。

Question:

プログラマブルキーボードの数字テンキー部分にもキーの割当てはできるのでしょうか? Answer:

<u>Answer</u>:

テンキー部分にも他キー同様にキー割当ての設定は行えます。キーボードキーにテンキー 文字の印刷はされておりますが、出荷時にテンキー部分を含めて全てのキーにキーコード の割当てはされておりません。

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? Answer:

キーボードはキーリピート無しです。設定にてキーリピートの有無選択はできません。

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?

<u>Answer</u>:

キー割当て設定ソフトウェアのメニュバーから "Keyboard -> Keyboard Setting"よりビープ音の設定選択は行なえます。

Question:

キーボードをパソコンに USB 接続した際に"ピー"という音が鳴ります。"ピー"音を消 すことはできるのでしょうか?

Answer:

"ピー"音はキーボードに電源が入ったことをお知らせる音です。設定で音を消すことはできません。

Question:

Fn キーを割り当てたい場合はどのように設定すればよいのでしょうか?

<u>Answer</u>:

キーボードのキーに Layer Index キーを割当てることにより、Fn キーと同じように使用することが出来ます。

(例)

- ・左上角のキーにて、Layer Index より「レイヤー1」を設定。
- ・右上角のキーにて、レイヤー0は「A」を、レイヤー1は「B」を設定。
- ・右上角のキーだけを押すと「A」が表示される。
- ・左上角のキーを押下した状態で右上角のキーを押すと「B」が表示される。

(設定手順は「Ⅳ-2. Layer Index」参照)

Ⅶ. 保証事項

₩-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交換または修理を致します。

Ⅲ-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。

Ⅶ-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。また、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

Ⅶ-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。

株式会社ジェイダブルシステム

http://www.jw-system.co.jp/