<u>S550-MFW1U マイコン ROM データ保存手順</u>

本書は、S550-MFW1UでマイコンからROMデータを取得し、ファイルに保存するための手順を説明したものです。

なお、以下の画面はパラレル書き込みモードでの場合ですが、シリアル書き込みモードでも ROM データの取得は可能です。

 Settings」で保存したい ROM 領域のチェックボックス(赤枠)にチェックを入れ、 「Action」で「Read」(青枠)を選択した状態で、「Start」ボタンをクリックしてください。
 (以下の場合は「User ROM Area」と「Data ROM Area」が対象となります)

KIN Control Software			
Project Edit Option H	Help		
Device			
MCU: R32C/100		•	
Type: R5F64165DFD	/PFD	✓ Detail Programming Mode : Parallel Mode	
User ROM Area : FFF4	A0000-FFFFFFFF		
Data ROM Area : 0600	00-061FFF	Vcc : Vcc	
Boot ROM Area :		Vpp : 5V	
Settings			1
Iv User ROM Area:			Load
		RUM Protect : Check Sum :	
	I	Ohaali Sum .	
Boot ROM Area :		Uneck Sum . j	
	1	Check Sum :	LUdu
		1	
Advanced Settings -	Liser BOM	Data BOM Boot BOM	
Operation Block	All	All	Set Blocks
Lock Bit Block	Unlock	Unlock	Set Protect
Action			-
C Era/Pro/Ver	C Blank C Era	e CEra/Pro CVerify CBla/Pro/Ver 💽 Read	Start
Pass/Fail/ContErr Counter	er		
Era/Pro/Ver	Blank Era	e Era/Pro Verify Bla/Pro/Ver Read	_
	0		0
	0		0 Counter Clear
	0	0 0 0 0	
Execution #1	#2 #3	#4 #5 #6 #7	#8
,	,	, , , , ,	,

2) 以下の画面が表示され、マイコンから ROM データを取得しますので、そのままお待ちく



 ROM データの取得が完了すると、以下のように「Setting」の取得した領域に「** Read Data **」(赤枠)、「Execution」に「Pass」(青枠)がそれぞれ表示されます。

MFW Control Software	
<u>Project</u> <u>E</u> dit <u>O</u> ption <u>H</u> elp	
Device	
MCU: R32C/100	
Type : R5F64165DFD/PFD Detail Programming Mode : Parallel Mode	
User ROM Area : FFFA0000-FFFFFFF	
Data ROM Area : 060000-061FFF Vcc : 5V	
Boot ROM Area : Vep : 5V	
Setting	
Iv User ROM Area : Ir* Read Data **	Load
ID Code : ROM Protect : Check Sum : 0BA8	
☑ Data ROM Area : 🗰 Read Data **	Load
Check Sum : E000	
🗖 Boot ROM Area :	Load
Check Sum :	
_ Advanced Settings	_
User ROM Data ROM Boot ROM	
Operation Block All All All	Set Blocks
Lock Bit Block Unlock	Set Protect.
Action	
C Era/Pro/Ver C Blank C Erase C Era/Pro C Verify C Bla/Pro/Ver @ Read	Start
- Pass/Fail/ContErr Counter-	
Era/Pro/Ver Blank Erase Era/Pro Verify Bla/Pro/Ver Read	
Pass 0 0 0 0 0 0	Ī
Fail 0 0 0 0 0 0	ī l
ContErr 0 0 0 0 0 0 0	Counter Clear
Execution	
#1 #2 #3 #4 #5 #6 #7	#8
Pass	

メニューバーの「Edit」から、保存したい領域(「User ROM Area」または「Data ROM Area」)を選択してください。

KING Control Software				
Project Edit Option	Help			
Device User ROM	Area	•		
Type Boot ROM	Area	Detail Pro	gramming Mode: Parallel Mode	
User ROM Area : FFF	A0000-FFFFFFF	Vec: 5V		
Data ROM Area : 0600	00-061FFF			
Boot ROM Area :		Vpp: 5V		
Settings Settings User ROM Area :	** Read Data **			Load
ID Code :		ROM Protect :	Check Sum : 0BA8	
Data ROM Area :	** Read Data **			Load
🗖 Boot ROM Area :			Check Sum : E000 Check Sum :	Load
Advanced Settings	User ROM	Data ROM	Boot ROM	Set Blocks
Look Bit Block	Unlock	Linlock		Set Protect
Action	Jonioon	Jonnoon		
C Era/Pro/Ver	O Blank O Erase	C Era/Pro C Verify	⊂ Bla/Pro/Ver ● Read	Start
Pass/Fail/ContErr Count Era/Pro/Ver Pass 0 Fail 0 ContErr 0	Blank Erase	Era/Pro Verify	Bla/Pro/Ver Read 0 0 1 0 0 0 0	Counter Clear
Evention	۰ ا	v v	• • •	
#1	#2 #3	#4 #5	#6 #7	#8
	I	1	I I	I

5) 以下の画面が表示されますので、そのままお待ちください。

Saving	×
	Cance

6) 以下の画面が表示されますので、「Save」ボタンをクリックしてください。

Dev	vice T	/pe :	I	R5F64	165DF	D/PF	D											
Pro	gram	File :		** Re	ad Dat	ta **											-	
RO	M Are	a:	Í	llser F	ROM													
Ada	trace -																	
Mul	ress .		I	FFFAI	1000-1	• • • • • •	+++											
Åddress	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	ASCII	Т
FFA0000	82	83	84	85	86	87	88	89	8A	8B	80	8D	8E	90	91	92		_
FFA0010	93	94	95	96	97	98	99	9A	9B	90	9D	9E	A0	A1	A2	A3		
FFA0020	84	A5	A6	87	A8	A9	88	AB	AC	AD	AE	BO	B1	B2	B3	84	•••••	
FFH0030	82	86	87	88	89	BH	BB	BU	BD	BE	00	00	12	0.8	04	00		
FFH0040	07	no No	10	00	DP	DC	DD	DE	EO	E1	E2	D2 E2	D3 E4	55	D0 E6	57		
FEADORD	FS	E9	FÓ	FR	FC	ED	FF	00	01	02	03	04	05	06	07	08		
FF60070	09	në.	0B	00	0D	OF	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
FFFA0080	18	1B	10	1D	1Ē	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2Å		
FFFA0090	2B	2C	2D	2E	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	3A	3B	+, 0123456789:;	
FFFA00A0	3C	3D	ЗE	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	48	4B	4C	<=>@ABCDEFGHI JKL	1
FFFA00B0	40	4E	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	5A	5B	5C	5D	MNPQRSTUVWXYZ [¥]	
FFFA00C0	5E	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	6A	6B	6C	6D	6E	^`abcdefghijklmn	
FFFA00D0	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	7A	7B	70	7D	7E	80	pqrstuvwxyz{ }".	
FFFA00E0	81	82	83	84	85	86	87	88	89	8A	8B	80	8D	8E	90	91		
FFFA00F0	92	93	94	95	96	97	98	99	9Å	9B	90	90	9E	A0	A1	A2		
*FFAU100	83	84	85	A6	87	88	A9 DA	AA DD	AB	AU	AU	AL	BU	81	82	83		
TEEA0120	64	60	05	D/ C9	60	03	DH CP	00	CD	CE CE	DD	01	U1 02	02	0.0	04		
FFF40120	00	07	08	09	DA DA	DR	DC DC	DD DD	DE	FO	50 F1	F2	62 F3	EA	64 F5	DD F6		
FFFA0140	F7	FS	F9	FA	FR	FC	FD	FF	00	01	02	03	04	05	06	07		
FFFA0150	08	09	ŪÅ	OB	ŐČ	ŌĎ	0Ē	10	11	12	13	14	15	16	17	18		

7) 以下の画面が表示されますので、保存先のフォルダとファイル名を指定して「保存」ボタ ンをクリックしてください。

E Data Save				×
保存する場所(1):	퉬 тмр	▼ 🛱 🖻 🗣 💽		
名前	*	更新日時	種類	サイズ
<	検索条件に一致す	する項目はありません。 "		•
ファイル名(N):	TMP			保存(5)
ファイルの種類(工):	Data file (*hex,*.mot)		•	*+>>t2
Save <u>A</u> ddress :			_	