### はじめに

本マニュアルおよび内容に関する一切の権利は近藤科学株式会社が有しますが、このマニュアルは 参考資料として公開されるものです。このリファレンスを使用したときの障害や損害につきまして は、近藤科学株式会社は一切保証いたしませんので、使用者の責任においてご利用ください。

### プログラミングマニュアルについて

本プログラミングマニュアルでは、RCB-4HVのEEPROMからのモーション呼び出しや、EEPROMから再生されるコマンドの構築方法などについて説明をしています。

第2版 Rev.20131018

近藤科学株式会社

## ユーザーに開放するレジスタ

	FROM	T0	REST		Byte数			
SYSTEM:				00h : 内部動作のスイッチ類	,			
ICS_F	0x000			1にするとICSの処理と通信を開始 1にするとEEPROMからのプログラム実行	=			
ROM_F MSG_F				1にするとせーボの動作終了合図を出っ				
VEC_F				1にするとベクタジャンプ機能が使える				
FLM_0				出力周期の設定				
FLM_1				00:10ms 01:15ms 10:20ms 11:25ms				
BAUD_0				ボーレートの設定				
BAUD_1		0x001		00:115.2kbps 01:625kbps 10:1.25Mbps				
ZERO_F	0x001			演算・計算結果が0なら1				
CAR_F				計算結果で桁上がり桁下がりがあれば	1			
ROMERR_F				ROMプログラムでエラーが発生すると1				
LED_F		0x002		緑LEDの制御	Byte数	先頭	末尾	残数
					2	70项	水压 1	1166
PC_L:	0x002	0x002	0x48D	プログラムカウンタ アドレスL	1	2	2	1165
PC_M:	0x003	0x003	0x48C	プログラムカウンタ アドレスM	1	3	3	1164
PC_H:	0x004	0x004	0x48B	プログラムカウンタ アドレスH	1	4	4	1163
STP_CT	0x005	0x005	0x48A	スタックポインタのカウンタ 空き	1 1	5 6	5	1162
ROM_UPD:	0x006 0x007	0x006 0x00B	0x489 0x484	至さ EEPROM更新フラグ		7	6 11	1161 1156
ADO_REF:	0x007	0x00D	0x482	ADOの基準値	5 2	, 12	13	1154
AD1_REF:	0x00E	0x00F	0x480	AD1の基準値	2	14	15	1152
AD2_REF:	0x010	0x011	0x47E	AD2の基準値	2	16	17	1150
AD3_REF:	0x012	0x013	0x47C	AD3の基準値	2	18	19	1148
AD4_REF:	0x014	0x015	0x47A	ADSの基準値	2	20	21	1146
AD5_REF: AD6_REF:	0x016 0x018	0x017 0x019	0x478 0x476	AD5の基準値 AD6の基準値	2 2	22 24	23 25	1144 1142
ADO_REF:	0x010	0x013	0x474	AD7の基準値	2	26	27	1142
AD8_REF:	0x01C	0x01D	0x472	AD8の基準値	2	28	29	1138
AD9_REF:	0x01E	0x01F	0x470	AD9の基準値	2	30	31	1136
AD10_REF:	0x020	0x021	0x46E	AD10の基準値	2	32	33	1134
ADO_PRM:	0x022	0x023	0x46C	ADIの動作量	2	34 26	35 27	1132
AD1_PRM: AD2_PRM:	0x024 0x026	0x025 0x027	0x46A 0x468	AD1の動作量 AD2の動作量	2 2	36 38	37 39	1130 1128
AD3_PRM:	0x028	0x029	0x466	AD3の動作量	2	40	41	1126
AD4_PRM:	0x02A	0x02B	0x464	AD4の動作量	2	42	43	1124
AD5_PRM:	0x02C	0x02D	0x462	AD5の動作量	2	44	45	1122
AD6_PRM:	0x02E	0x02F	0x460	ADGの動作量	2	46	47	1120
AD7_PRM: AD8_PRM:	0x030 0x032	0x031 0x033	0x45E 0x45C	AD7の動作量 AD8の動作量	2 2	48 50	49 51	1118 1116
ADO_PRM:	0x032 0x034	0x035	0x45C	AD9の動作量	2	52	53	1114
AD10_PRM:	0x036	0x037	0x458	AD10の動作量	2	54	55	1112
PIO_DIR:	0x038	0x039	0x456	PIOの入出力設定	2	56	57	1110
PIO_PRM:	0x03A	0x03B	0x454	PIOのポート	2	58	59	1108
DTM_CTO:	0x03C	0x03D	0x452	タイマー 0 カウント値	2	60	61	1106
DTM_CT1: DTM_CT2:	0x03E 0x040	0x03F 0x041	0x450 0x44E	タイマー 1 カウント値 タイマー 2 カウント値	2 2	62 64	63 65	1104 1102
DTM_CT2:	0x040 0x042	0x041 0x043	0x44C	タイマー3カウント値	2	66	67	1102
ICS_ADRO:	0x044	0x045	0x44A	ICS 0 のデータアドレス	2	68	69	1098
ICS_ADR1:	0x046	0x047	0x448	ICS 1 のデータアドレス	2	70	71	1096
ICS_ADR2:	0x048	0x049	0x446	ICS 2 のデータアドレス	2	72	73	1094
ICS_ADR3:	0x04A	0x04B	0x444	ICS 3 のデータアドレス	2	74 76	75 77	1092
ICS_ADR4:	0x04C 0x04E	0x04D 0x04F	0x442	ICS4のデータアドレス ICS5のデータアドレス	2 2	76 78	77 70	1090 1088
ICS_ADR5: ICS_ADR6:	0x04E 0x050	0x04r 0x051	0x440 0x43E	ICS6のデータアドレス ICS6のデータアドレス	2	78 80	79 81	1086
ICS_ADR7:	0x050 0x052	0x051	0x43C	ICS 7 のデータアドレス	2	82	83	1084
ICS_ADR8:	0x054	0x055	0x43A	ICS8のデータアドレス	2	84	85	1082
ICS_ADR9:	0x056	0x057	0x438	ICS9のデータアドレス	2	86	87	1080

ICS ADR10:	0x058	0x059	0x436	ICS10のデータアドレス	2	88	89	1078
ICS_ADR11:	0x05A	0x05B	0x434	ICS11のデータアドレス	2	90	91	1076
ICS_ADR12:	0x05C	0x05D	0x432	ICS12のデータアドレス	2	92	93	1074
ICS_ADR13:	0x05E	0x05F	0x430	ICS13のデータアドレス	2	94	95	1072
	FROM	T0	REST		Byte数			
ICS_ADR14:	0x060	0x061	0x42E	ICS14のデータアドレス	2	96	97	1070
ICS_ADR15:	0x062	0x063	0x42C	ICS15のデータアドレス	2	98	99	1068
ICS ADR16:	0x064	0x065	0x42A	ICS16のデータアドレス	2	100	101	1066
ICS_ADR17:	0x066	0x067	0x428	ICS17のデータアドレス	2	102	103	1064
ICS_ADR18:	0x068	0x069	0x426	ICS18のデータアドレス	2	104	105	1062
ICS ADR19:	0x06A	0x06B	0x424	ICS19のデータアドレス	2	106	107	1060
ICS ADR20:	0x06C	0x06D	0x422	ICS20のデータアドレス	2	108	109	1058
ICS_ADR21:	0x06E	0x06F	0x420	ICS21のデータアドレス	2	110	111	1056
_					2	112		
ICS_ADR22:	0x070	0x071	0x41E	ICS22のデータアドレス			113	1054
ICS_ADR23:	0x072	0x073	0x41C	ICS23のデータアドレス	2	114	115	1052
ICS_ADR24:	0x074	0x075	0x41A	ICS24のデータアドレス	2	116	117	1050
ICS_ADR25:	0x076	0x077	0x418	ICS25のデータアドレス	2	118	119	1048
ICS_ADR26:	0x078	0x079	0x416	ICS26のデータアドレス	2	120	121	1046
ICS_ADR27:	0x07A	0x07B	0x414	ICS27のデータアドレス	2	122	123	1044
		0x07D		ICS28のデータアドレス				1044
ICS_ADR28:	0x07C		0x412		2	124	125	
ICS_ADR29:	0x07E	0x07F	0x410	ICS29のデータアドレス	2	126	127	1040
ICS_ADR30:	0x080	0x081	0x40E	ICS30のデータアドレス	2	128	129	1038
ICS ADR31:	0x082	0x083	0x40C	ICS31のデータアドレス	2	130	131	1036
ICS_ADR32:	0x084	0x085	0x40A	ICS32のデータアドレス	2	132	133	1034
ICS_ADR33:	0x086	0x087	0x408	ICS33のデータアドレス	2	134	135	1032
_								
ICS_ADR34:	0x088	0x089	0x406	ICS34のデータアドレス	2	136	137	1030
ICS_ADR35:	0x08A	0x08B	0x404	ICS35のデータアドレス(KRI3で使	2	138	139	1028
				用)034Ch				
JMP_VEC:	0x08C	0x08D	0x402	比較ジャンプベクタ 0357h	2	140	141	1026
	0x08E	0x08F	0x400	空き領域	2	142	143	1024
ICS_PNT	UNUUL	0,000	07100	ICSのデータアドレス配列の先頭	2	172	113	1027
ICS_FIVE				1030ノノー・メノー・レスログリックル頭				
						4		
USR_RAM:				0090h∼048Fh : ユーザーエリア		先頭	末尾	
USR_RAM:				0090h∼048Fh : ユーザーエリア		先頭	末尾 143	
USR_RAM:	FROM	T0	REST	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	Byte数	先頭		
				0090h∼048Fh : ユーザーエリア			143	1004
Servo 00	0x090	0x0A3	0x3EC	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20	144	143 163	1004
Servo 00 Servo 01	0x090 0x0A4	0×0A3 0×0B7	0x3EC 0x3D8	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20	144 164	143 163 183	984
Servo 00 Servo 01 Servo 02	0x090 0x0A4 0x0B8	0x0A3 0x0B7 0x0CB	0x3EC 0x3D8 0x3C4	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20	144 164 184	143 163 183 203	984 964
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20	144 164 184 204	143 163 183 203 223	984 964 944
Servo 00 Servo 01 Servo 02	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224	143 163 183 203 223 243	984 964 944 924
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224	143 163 183 203 223 243	984 964 944
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x3BC 0x388	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224 244	143 163 183 203 223 243 263	984 964 944 924 904
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224 244 264	143 163 183 203 223 243 263 283	984 964 944 924 904 884
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224 244 264 284	143 163 183 203 223 243 263 283 303	984 964 944 924 904 884 864
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224 244 264 284 304	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323	984 964 944 924 904 884 864 844
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343	984 964 944 924 904 884 864 844 824
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363	984 964 944 924 904 884 864 844 824 804
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343	984 964 944 924 904 884 864 844 824
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09 Servo 10 Servo 11	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324 0x310	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383	984 964 944 924 904 884 864 844 824 804 784
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09 Servo 10 Servo 11 Servo 12	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324 0x310 0x2FC	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403	984 964 944 924 904 884 864 844 824 804 784 764
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324 0x310 0x2FC 0x2E8	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423	984 964 944 924 904 884 864 824 804 784 764 744
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443	984 964 944 924 904 884 864 824 804 784 764 744
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463	984 964 944 924 904 884 864 844 824 804 784 764 744 724 704
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC 0x1D0	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0 0x2AC	0090h∼048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444 464	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463 483	984 964 944 924 904 884 864 844 824 804 784 764 744 724 704 684
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463	984 964 944 924 904 884 864 844 824 804 784 764 744 724 704
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15 Servo 16 Servo 17	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC 0x1D0 0x1E4	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF 0x1E3 0x1F7	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0 0x2AC 0x298	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444 464 484	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463 483 503	984 964 944 924 904 884 864 844 824 804 784 764 744 724 704 684 664
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15 Servo 16 Servo 17 Servo 18	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC 0x1D0 0x1E4 0x1F8	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF 0x1E3 0x1F7 0x20B	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x34C 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0 0x2AC 0x2AC	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444 464 484 504	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463 483 503 523	984 964 944 924 904 884 864 844 824 804 784 764 744 724 704 684 664 644
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15 Servo 16 Servo 17 Servo 18 Servo 19	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC 0x1D0 0x1E4 0x1F8 0x20C	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF 0x1E3 0x1F7 0x20B 0x21F	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0 0x2AC 0x298 0x284 0x270	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444 464 484 504 524	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463 483 503 523 543	984 964 944 924 904 884 864 824 804 784 764 744 724 704 684 664 644 624
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 09 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15 Servo 16 Servo 17 Servo 18 Servo 19 Servo 20	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC 0x1D0 0x1E4 0x1F8 0x20C 0x220	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF 0x1E3 0x1F7 0x20B 0x21F 0x233	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0 0x2AC 0x298 0x284 0x270 0x25C	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444 464 484 504 524 544	163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463 483 503 523 543 563	984 964 944 924 904 884 864 824 804 784 764 744 724 704 684 664 644 624 604
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15 Servo 16 Servo 17 Servo 18 Servo 19 Servo 20 Servo 21	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC 0x1D0 0x1E4 0x1F8 0x20C 0x220 0x234	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF 0x1E3 0x1F7 0x20B 0x21F 0x233 0x247	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0 0x2AC 0x298 0x284 0x270 0x25C 0x248	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444 464 484 504 524 544 564	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463 483 503 523 543 563 583	984 964 944 924 904 884 864 824 804 784 764 744 724 704 684 664 646 624 604 584
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15 Servo 16 Servo 17 Servo 18 Servo 19 Servo 20 Servo 21 Servo 21	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC 0x1D0 0x1E4 0x1F8 0x20C 0x220 0x234 0x248	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF 0x1E3 0x1F7 0x20B 0x21F 0x233 0x247 0x25B	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0 0x2AC 0x284 0x270 0x25C 0x248 0x234	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444 464 484 504 524 544 564 584	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463 483 503 523 543 563 583 603	984 964 944 924 904 884 864 824 804 784 764 724 704 684 664 646 624 604 584 564
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15 Servo 16 Servo 17 Servo 18 Servo 19 Servo 20 Servo 21	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC 0x1D0 0x1E4 0x1F8 0x20C 0x220 0x234	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF 0x1E3 0x1F7 0x20B 0x21F 0x233 0x247	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x338 0x324 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0 0x2AC 0x298 0x284 0x270 0x25C 0x248	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444 464 484 504 524 544 564	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463 483 503 523 543 563 583	984 964 944 924 904 884 864 824 804 784 764 744 724 704 684 664 646 624 604 584
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15 Servo 16 Servo 17 Servo 18 Servo 19 Servo 20 Servo 21 Servo 22 Servo 23	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC 0x1D0 0x1E4 0x1F8 0x20C 0x220 0x234 0x248 0x25C	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF 0x1E3 0x1F7 0x20B 0x21F 0x233 0x247 0x25B 0x26F	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0 0x2AC 0x2AC 0x298 0x284 0x270 0x25C 0x248 0x234 0x234	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444 464 484 504 524 544 564 584 604	143 163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463 483 503 523 543 563 583 603 623	984 944 944 924 904 884 864 844 784 764 744 724 704 684 664 644 624 604 584 564 544
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15 Servo 16 Servo 17 Servo 18 Servo 19 Servo 20 Servo 21 Servo 22 Servo 23 Servo 24	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC 0x1D0 0x1E4 0x1F8 0x20C 0x220 0x234 0x248 0x25C 0x270	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF 0x1E3 0x1F7 0x20B 0x21F 0x233 0x247 0x25B 0x26F 0x283	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0 0x2AC 0x2AC 0x298 0x284 0x270 0x25C 0x248 0x234 0x234 0x234 0x20C	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444 464 484 504 524 544 564 584 604 624	143  163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463 483 503 523 543 563 583 603 623 643	984 964 944 924 904 884 864 844 784 764 744 724 704 684 664 644 624 604 584 564 544 524
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15 Servo 16 Servo 17 Servo 18 Servo 19 Servo 20 Servo 21 Servo 22 Servo 23 Servo 24 Servo 25	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC 0x1D0 0x1E4 0x1F8 0x20C 0x220 0x234 0x248 0x25C 0x270 0x284	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF 0x1E3 0x1F7 0x20B 0x21F 0x233 0x247 0x25B 0x26F 0x283 0x297	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0 0x2AC 0x2AC 0x298 0x284 0x270 0x25C 0x248 0x234 0x234 0x234 0x20C 0x1F8	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444 464 484 504 524 544 564 584 604 624 644	143  163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463 483 503 523 543 563 583 603 623 643 663	984 964 944 924 904 884 864 844 784 764 744 724 704 684 664 644 624 604 584 564 544 504
Servo 00 Servo 01 Servo 02 Servo 03 Servo 04 Servo 05 Servo 06 Servo 07 Servo 08 Servo 10 Servo 11 Servo 12 Servo 13 Servo 14 Servo 15 Servo 16 Servo 17 Servo 18 Servo 19 Servo 20 Servo 21 Servo 22 Servo 23 Servo 24	0x090 0x0A4 0x0B8 0x0CC 0x0E0 0x0F4 0x108 0x11C 0x130 0x144 0x158 0x16C 0x180 0x194 0x1A8 0x1BC 0x1D0 0x1E4 0x1F8 0x20C 0x220 0x234 0x248 0x25C 0x270	0x0A3 0x0B7 0x0CB 0x0DF 0x0F3 0x107 0x11B 0x12F 0x143 0x157 0x16B 0x17F 0x193 0x1A7 0x1BB 0x1CF 0x1E3 0x1F7 0x20B 0x21F 0x233 0x247 0x25B 0x26F 0x283	0x3EC 0x3D8 0x3C4 0x3B0 0x39C 0x388 0x374 0x360 0x34C 0x310 0x2FC 0x2E8 0x2D4 0x2C0 0x2AC 0x2AC 0x298 0x284 0x270 0x25C 0x248 0x234 0x234 0x234 0x20C	0090h~048Fh : ユーザーエリア	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2	144 164 184 204 224 244 264 284 304 324 344 364 384 404 424 444 464 484 504 524 544 564 584 604 624	143  163 183 203 223 243 263 283 303 323 343 363 383 403 423 443 463 483 503 523 543 563 583 603 623 643	984 964 944 924 904 884 864 844 784 764 744 724 704 684 664 644 624 604 584 564 544 524

Servo 28 Servo 29 Servo 30 Servo 31 Servo 32 Servo 33 Servo 34 Servo 35 KRI3	0x2C0 0x2D4 0x2E8 0x2FC 0x310 0x324 0x338 0x34C 0x34C 0x34C 0x34B 0x34F 0x350 0x352 0x353 0x354 0x355	0x2D3 0x2E7 0x2FB 0x30F 0x323 0x337 0x34B <del>0x35F</del> 0x356 0x34C 0x34D 0x34E 0x34F 0x351 0x352 0x353 0x354 0x355	0x1BC 0x1A8 0x194 0x180 0x16C 0x158 0x144 <del>0x130</del> 0x139 0x143 0x142 0x141 0x140 0x13E 0x13D 0x13C 0x13B 0x13A 0x139	KRI-3固定 KRI-3の実データを書き出す場所 種別(1固定) ID(31固定) 受信データアドレス(0固定) 受信データサイズ(7固定) ボタンデータ AD1 AD2 AD3 AD4 SUM	20 20 20 20 20 20 20 20 11 1 1 1 1 1 1 1	704 724 744 764 784 804 824 <del>844</del> 844 845 846 847 848 850 851 852 853 854	723 743 763 783 803 823 843 863 854 844 845 846 847 849 850 851 852 853 854	444 424 404 384 364 344 324 304 313 322 321 320 318 317 316 315 314 313
	EDOL		BEST	HeartToHeart4 Ver.1.3まで	D 1 34			
VECTOR JUMP 00 VECTOR JUMP 01 VECTOR JUMP 02 VECTOR JUMP 03 VECTOR JUMP 04 VECTOR JUMP 05 VECTOR JUMP 06 VECTOR JUMP 07 VECTOR JUMP 09 VECTOR JUMP 10 VECTOR JUMP 11 VECTOR JUMP 11 VECTOR JUMP 12 VECTOR JUMP 13 VECTOR JUMP 14 VECTOR JUMP 15 VECTOR JUMP 15 VECTOR JUMP 16 VECTOR JUMP 17 VECTOR JUMP 17 VECTOR JUMP 18 VECTOR JUMP 19 VECTOR JUMP 20 VECTOR JUMP 21 VECTOR JUMP 21 VECTOR JUMP 21 VECTOR JUMP 22 VECTOR JUMP 22 VECTOR JUMP 23	FROM  0x357 0x357 0x367 0x367 0x367 0x377 0x377 0x387 0x367	0x35E 0x366 0x36E 0x376 0x37E 0x386 0x38E 0x396 0x39E 0x3A6 0x3AE 0x3BE 0x3B6 0x3BE 0x3C6 0x3CE 0x3D6 0x3E 0x3F6 0x3F6 0x3F6 0x406 0x40E 0x416	REST  0x131  0x129  0x121  0x119  0x111  0x109  0x101  0x0F9  0x0F1  0x0E9  0x0D1  0x0C9  0x0C1  0x0B9  0x0A1  0x0A9  0x0A1  0x099  0x0A1  0x099  0x081  0x089  0x081  0x079	コココココココココココココココココココココココココココココココココココココココ	8888888888888888888888888888888888888	855 863 871 879 887 895 903 911 919 927 935 943 951 959 967 975 983 991 1007 1015 1023 1031 1039	862 870 878 886 894 902 910 918 926 934 942 950 958 966 974 982 990 998 1006 1014 1022 1030 1038 1046	305 297 289 281 273 265 257 249 241 233 225 217 209 201 193 185 177 169 161 153 145 137 129 121
VECTOR JUMP 24 ユーザーデータ	0x417	0x41E これ以	0x071 降は変更	コマンド	8	1047	1054	113
Counter 00 Counter 01 Counter 02 Counter 03 Counter 04 Counter 05 Counter 06 Counter 07 Counter 08 Counter 09 Counter 10	0x457 0x458 0x459 0x45A 0x45B 0x45C 0x45D 0x45E 0x45F 0x460 0x461	0x457 0x458 0x459 0x45A 0x45B 0x45C 0x45D 0x45E 0x45F 0x460 0x461	0x038 0x037 0x036 0x035 0x034 0x033 0x032 0x031 0x030 0x02F 0x02E	カウンター	1 1 1 1 1 1 1 1 1	1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121	1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121	56 55 54 53 52 51 50 49 48 47 46

				UpartToUpart4 Vor 2 0以収				
	FROM	T0	REST	HeartToHeart4 Ver.2.0以降	Byte数			
VECTOR JUMP 00	0x357	0x35E	0x131	コマンド	8	855	862	305
VECTOR JUMP 01	0x35F	0x366	0x129	コマンド	8	863	870	297
VECTOR JUMP 02	0x367	0x36E	0x121	コマンド	8	871	878	289
VECTOR JUMP 03	0x36F	0x376	0x119	コマンド	8	879	886	281
VECTOR JUMP 04	0x377	0x37E	0x111	コマンド	8	887	894	273
VECTOR JUMP 05	0x37F	0x386	0x109	コマンド	8	895	902	265
VECTOR JUMP 06 VECTOR JUMP 07	0x387 0x38F	0x38E 0x396	0x101 0x0F9	コマンド コマンド	8 8	903 911	910 918	257 249
VECTOR JUMP 08	0x397	0x39E	0x0F1	コマンド	8	919	926	241
VECTOR JUMP 09	0x39F	0x3A6	0x0E9	コマンド	8	927	934	233
VECTOR JUMP 10	0x3A7	0x3AE	0x0E1	コマンド	8	935	942	225
VECTOR JUMP 11	0x3AF	0x3B6	0x0D9	コマンド	8	943	950	217
VECTOR JUMP 12	0x3B7	0x3BE	0x0D1	コマンド	8	951	958	209
VECTOR JUMP 13	0x3BF	0x3C6	0x0C9	コマンド	8	959	966	201
VECTOR JUMP 14	0x3C7	0x3CE	0x0C1	コマンド	8	967	974	193
VECTOR JUMP 15	0x3CF	0x3D6	0x0B9	コマンド	8	975	982	185
VECTOR JUMP 16 VECTOR JUMP 17	0x3D7 0x3DF	0x3DE 0x3E6	0x0B1 0x0A9	コマンド コマンド	8 8	983 991	990 998	177 169
VECTOR JUMP 17	0x3E7	0x3EE	0x0A3	コマンド	8	999	1006	161
VECTOR JUMP 19	0x3EF	0x3F6	0x099	コマンド	8	1007	1014	153
VECTOR JUMP 20	0x3F7	0x3FE	0x091	コマンド	8	1015	1022	145
VECTOR JUMP 21	0x3FF	0x406	0x089	コマンド	8	1023	1030	137
VECTOR JUMP 22	0x407	0x40E	0x081	コマンド	8	1031	1038	129
VECTOR JUMP 23	0x40F	0x416	0x079	コマンド	8	1039	1046	121
VECTOR JUMP 24	0x417	0x41E	0x071	コマンド	8	1047	1054	113
VECTOR JUMP 25	0x41F	0x426	0x069	コマンド	8	1055	1062	105
VECTOR JUMP 26	0x427	0x42E	0x061	コマンド	8	1063	1070	97
VECTOR JUMP 27 VECTOR JUMP 28	0x42F 0x437	0x436 0x43E	0x059 0x051	コマンド コマンド	8 8	1071 1079	1078 1086	89 81
VECTOR JUMP 29	0x437 0x43F	0x43L 0x446	0x031 0x049	コマンド	8	1073	1094	73
VECTOR JUMP 30	0x447	0x44E	0x041	コマンド	8	1095	1102	65
VECTOR JUMP 31	0x44F	0x456	0x039	コマンド	8	1103	1110	57
ユーザーデータ		これ以	降は変更	この可能性あり こうしゅう				
Counter 00	0x457	0x457	0x038	カウンター	1	1111	1111	56
Counter 01	0x458	0x458	0x037		1	1112	1112	55
Counter 02	0x459	0x459	0x036		1	1113	1113	54
Counter 03	0x45A	0x45A	0x035		1	1114	1114	53
Counter 04	0x45B	0x45B	0x034		1	1115	1115	52
Counter 05 Counter 06	0x45C 0x45D	0x45C 0x45D	0x033 0x032		1 1	1116 1117	1116 1117	51 50
Counter 07	0x45E	0x45E	0x032 0x031		1	1117	1117	49
Counter 08	0x45F	0x45F	0x031		1	1119	1119	48
Counter 09	0x460	0x460	0x02F		$\overline{1}$	1120	1120	47
Counter 10	0x461	0x461	0x02E		1	1121	1121	46
User Params	0x462	0x463	0x02C	ユーザー変数 1	2	1122	1123	44
	0x464	0x465	0x02A	ユーザー変数 2	2	1124	1125	42
	0x466	0x467	0x028	ユーザー変数 3	2	1126	1127	40
	0x468	0x469	0x026	ユーザー変数 4	2	1128	1129	38
	0x46A	0x46B	0x024	ユーザー変数 5	2	1130	1131	36
	0x46C	0x46D	0x022	ユーザー変数 6	2	1132	1133	34 22
	0x46E 0x470	0x46F 0x471	0x020 0x01E	ユーザー変数 7 ユーザー変数 8	2 2	1134 1136	1135 1137	32 30
	0x470 0x472	0x471 0x473	0x01E	ユーザー変数8 ユーザー変数9	2	1138	1137	28
	0x472 0x474	0x475	0x01C	ユーザー変数10	2	1140	1141	26
	0x476	0x473	0x018	ユーザー変数11	2	1142	1143	24
	0x478	0x479	0x016	ユーザー変数12	2	1144	1145	22
	0x47A	0x47B	0x014	ユーザー変数13	2	1146	1147	20
	0x47C	0x47D	0x012	ユーザー変数14	2	1148	1149	18

0x47E	0x47F		ユーザー変数 1 5	2	1150	1151	16
0x480	0x481	0x00E	ユーザー変数16	2	1152	1153	14
0x482	0x483	0x00C	ユーザー変数17	2	1154	1155	12
0x484	0x485	0x00A	ユーザー変数18	2	1156	1157	10
0x486	0x487	0x008	ユーザー変数19	2	1158	1159	8
0x488	0x489	0x006	ユーザー変数 2 0	2	1160	1161	6
0x48A	0x48B	0x004	ユーザー変数TMP1	2	1162	1163	4
0x48C	0x48D	0x002	ユーザー変数TMP2	2	1164	1165	2

# EEPROMデータ(HeartToHeart4 Ver.1.3まで)

RCB-4 EEPROM□マ	ンド・デ	ータテー	ブル										
アドレス名	番号	開始位	置	終了位	立置	DEST	SRC	Byte	コマンド	内容	参照ROM	残DEC	残HEX 備考
ConfigCmd	1	00000	0	80000	8	3	4	9	MOVE(02)	開始位置・システム設定値	005DC	262135	3FFF7
PioConfigCmd		00009		00011	17	3	4	9		Pioポートを全て出力に設定する		262126	3FFEE システム設定値は、ROM
PioCmd		00012		0001A	26	3	4	9		Pioポートを全てLにする		262117	<b>3FFE5</b> から実行する命令のみ
AdrCmdRom		0001B		00025	37	3		11		アナログ基準値を書き出す	008F6	262106	3FFDA 書き込む
ServoCmdRom		00026		00030	48	3	4	11		ICSサーボモーター(0)データ書き込み	00626	262095	3FFCF サーボモーターの初期
				0003B	59	3	4	11		ICSサーボモーター(1)データ書き込み	0063A	262084	3FFC4 化データの保存
	7	0003C	60	00046	70	3	4	11		ICSサーボモーター(2)データ書き込み	0064E	262073	3FFB9
	8	00047	71		81	3	4	11		ICSサーボモーター(3)データ書き込み	00662	262062	3FFAE
	9	00052	82	0005C	92	3	4	11		ICSサーボモーター(4)データ書き込み	00676	262051	3FFA3
	10	0005D	93	00067	103	3	4	11		ICSサーボモーター(5)データ書き込み	0068A	262040	3FF98
	11	00068	104	00072	114	3	4	11		ICSサーボモーター(6)データ書き込み	0069E	262029	3FF8D
	12	00073		0007D	125	3	4	11		ICSサーボモーター(7)データ書き込み	006B2	262018	3FF82
	13	0007E		00088	136	3	4	11		ICSサーボモーター(8)データ書き込み	006C6	262007	3FF77
	14	00089	137	00093	147	3	4	11		ICSサーボモーター(9)データ書き込み	006DA	261996	3FF6C
	15	00094	148	0009E	158	3	4	11		ICSサーボモーター(10)データ書き込み	006EE	261985	3FF61
	16	0009F	159	000A9	169	3	4	11		ICSサーボモーター(11)データ書き込み	00702	261974	3FF56
	17	000AA	170	000B4	180	3	4	11		ICSサーボモーター(12)データ書き込み	00716	261963	3FF4B
	18	000B5		000BF	191	3	4	11		ICSサーボモーター(13)データ書き込み	0072A	261952	3FF40
	19	000C0	192	000CA	202	3	4	11		ICSサーボモーター(14)データ書き込み	0073E	261941	3FF35
	20	000CB		000D5	213	3	4	11		ICSサーボモーター(15)データ書き込み	00752	261930	3FF2A
	21	000D6	214	000E0	224	3	4	11		ICSサーボモーター(16)データ書き込み	00766	261919	3FF1F
	22	000E1	225		235	3	4	11		ICSサーボモーター(17)データ書き込み	0077A	261908	3FF14
	23	000EC		000F6	246	3	4	11		ICSサーボモーター(18)データ書き込み	0078E	261897	3FF09
	24	000F7	247	00101	257	3	4	11		ICSサーボモーター(19)データ書き込み	007A2	261886	3FEFE
	25	00102		0010C	268	3	4	11		ICSサーボモーター(20)データ書き込み	007B6	261875	3FEF3
	26	0010D	269	00117	279	3	4	11		ICSサーボモーター(21)データ書き込み	007CA	261864	3FEE8
	27	00118		00122	290	3	4	11		ICSサーボモーター(22)データ書き込み	007DE	261853	3FEDD
	28	00123		0012D	301	3	4	11		ICSサーボモーター(23)データ書き込み	007F2	261842	3FED2
	29	0012E		00138	312	3	4	11		ICSサーボモーター(24)データ書き込み	00806	261831	3FEC7
	30	00139	313	00143	323	3	4	11		ICSサーボモーター(25)データ書き込み	0081A	261820	3FEBC
	31	00144	324	0014E	334	3	4	11		ICSサーボモーター(26)データ書き込み	0082E	261809	3FEB1
	32	0014F		00159	345	3	4	11		ICSサーボモーター(27)データ書き込み	00842	261798	3FEA6
	33	0015A	346	00164	356	3	4	11		ICSサーボモーター(28)データ書き込み	00856	261787	3FE9B
	34	00165	357	0016F	367	3	4	11		ICSサーボモーター(29)データ書き込み	0086A	261776	3FE90
	35	00170	368	0017A	378	3	4	11		ICSサーボモーター(30)データ書き込み	0087E	261765	3FE85
	36	0017B		00185	389	3	4	11		ICSサーボモーター(31)データ書き込み	00892	261754	3FE7A
	37	00186	390	00190	400	3	4	11		ICSサーボモーター(32)データ書き込み	008A6	261743	3FE6F
	38	00191	401	0019B	411	3	4	11		ICSサーボモーター(33)データ書き込み	008BA	261732	3FE64
	39	0019C		001A6	422	3	4	11		ICSサーボモーター(34)データ書き込み	008CE	261721	3FE59
ServoCmdRam	40	001A7	423	001B1	433	3	4	11		ICSサーボモーター参照レジスタ書き込み	005DE	261710	3FE4E
KRI3CmdRom	41	001B2	434	001BC	444	3	4	11	MOVE(03)	KRI-3の初期値をRAMへ展開する	0090C	261699	3FE43 KRI-3データ書き込み

KRI3CmdRam	42	001BD	445	001C7	455	3	4	11	MOVE(03)	KRI-3参照レジスタ書き込み	0090C	261688	3FE38
JumpVectorCmdRom	43	001C8	456	001D2	466	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 00	00919	261677	3FE2D ベクタジャンプ処理プ
	44	001D3	467	001DD	477	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 01	00923	261666	3FE22 ログラムを直接リテラ
	45	001DE	478	001E8	488	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 02	0092B	261655	3FE17 ル値として書き出す
	46	001E9	489	001F3	499	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 03	00933	261644	3FEOC
	47	001F4	500	001FE	510	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 04	0093B	261633	3FE01
	48	001FF	511	00209	521	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 05	00943	261622	3FDF6
	49	0020A	522	00214	532	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 06	0094B	261611	3FDEB
	50	00215	533	0021F	543	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 07	00953	261600	3FDE0
	51	00220	544	0022A	554	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 08	0095B	261589	3FDD5
	52	0022B	555	00235	565	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 09	00963	261578	3FDCA
	53	00236	566	00240	576	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 10	0096B	261567	3FDBF
	54	00241	577	0024B	587	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 11	00973	261556	3FDB4
	55	0024C	588	00256	598	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 12	0097B	261545	3FDA9
	56	00257	599	00261	609	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 13	00983	261534	3FD9E
	57	00262	610	0026C	620	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 14	0098B	261523	3FD93
	58	0026D	621	00277	631	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 15	00993	261512	3FD88
	59	00278	632	00282	642	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 16	0099B	261501	3FD7D
	60	00283	643	0028D	653	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 17	009A3	261490	3FD72
	61	0028E	654	00298	664	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 18	009AB	261479	3FD67
	62	00299	665	002A3	675	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 19	009B3	261468	3FD5C
	63	002A4	676	002AE	686	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 20	009BB	261457	3FD51
	64	002AF	687	002B9	697	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 21	009C3	261446	3FD46
	65	002BA	698	002C4	708	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 22	009CB	261435	3FD3B
	66	002C5	709	002CF	719	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 23	009D3	261424	3FD30
	67	002D0	720	002DA	730	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 24	009DB	261413	3FD25
JumpVectorCmdRam	68	002DB	731	002E5	741	3	4	11		ジャンプベクトルの参照アドレスを書き込む	00919	261402	3FD1A
ConfigCmdExecute	70	002E6	742	002F0	752	3	4	11		設定データの書き戻し(ConfigDataRom参照)	005DC	261312	3FCC0
ServoCmdFree	69	002F1	753	0033F	831			79		サーボモーターをFREEにする		261323	3FCCB
TimerWaitCmd	71	00340	832	00357	855			24		タイマーを使って、100~200ms待つ		261288	3FCA8
ServoCmdHold	72	00358	856	003A6	934			79		サーボのの実測値を現在位置へ書き戻す		261209	3FC59 SetServoPos
ServoCmdHome	73	003A7	935	003F5	1013			79		全てのサーボをホームポジションへ移動します		261130	3FC0A SeriesServo0n
StartupCmd	74	003F6	1014	003FC	1020			7	CALL	スタートアップモーションを呼び出す		261123	3FC03
MainLoopCmd	75	003FD	1021	0040A	1034	3		14		リテラル値の書き出し(LED点灯)		261109	3FBF5 ConfigWaitOn
							SUM	1035	)				

SUM 1035

初期化データ(初期値)											
アドレス名	開始位	置	終了任	立置	DEST S	SRC Byte	コマンド	内容	参照		備考
ConfigDataRom	005DC	1500	005DD	1501		2	DATA	初期設定値		260641	3FA21
ServoDataRam	005DE	1502	00625	1573		72	DATA	ICSサーボモーター参照アドレス		260569	3F9D9 サーボ参照アドレス一覧
ServoDataRom	00626	1574	00639	1593		20	DATA	ICSサーボモーター(0)データ		260549	3F9C5 サーボの初期化データ
	0063A	1594	0064D	1613		20		ICSサーボモーター(1)データ		260529	3F9B1
	0064E	1614	00661	1633		20	DATA	ICSサーボモーター(2)データ		260509	3F99D
	00662	1634	00675	1653		20	DATA	ICSサーボモーター(3)データ		260489	3F989
	00676	1654	00689	1673		20	DATA	ICSサーボモーター(4)データ		260469	3F975

	0068A	1674	0069D	1693	20	DATA	ICSサーボモーター(5)データ	260449	3F961
	0069E	1694	006B1	1713	20	DATA	ICSサーボモーター(6)データ	260429	3F94D
	006B2	1714		1733	20	DATA	ICSサーボモーター(7)データ	260409	3F939
	006C6	1734	006D9	1753	20	DATA	ICSサーボモーター(8)データ	260389	3F925
	006DA	1754	006ED	1773	20	DATA	ICSサーボモーター(9)データ	260369	3F911
	006EE	1774	00701	1793	20	DATA	ICSサーボモーター(10)データ	260349	3F8FD
	00702	1794	00715	1813	20	DATA	ICSサーボモーター(11)データ	260329	3F8E9
	00716	1814	00729	1833	20	DATA	ICSサーボモーター(12)データ	260309	3F8D5
	00710 0072A	1834	00725 0073D	1853	20	DATA	ICSサーボモーター(13)データ	260289	3F8C1
	0072A	1854	00751	1873	20	DATA	ICSサーボモーター(14)データ	260269	3F8AD
	00752	1874	00765	1893	20	DATA	ICSサーボモーター(15)データ	260249	3F899
	00766	1894	00779	1913	20	DATA	ICSサーボモーター(16)データ	260229	3F885
	00700 0077A	1914		1933	20	DATA	ICSサーボモーター(17)データ	260209	3F871
	0077K	1934	0076D 007A1	1953	20	DATA	ICSサーボモーター(18)データ	260189	3F85D
	0076L	1954	007B5	1973	20	DATA	ICSサーボモーター(19)データ	260169	3F849
	007B6	1974	007C9	1993	20	DATA	ICSサーボモーター(20)データ	260149	3F835
	007D0	1994	007C3	2013	20	DATA	ICSサーボモーター(21)データ	260129	3F821
	007CA 007DE	2014	00755 007F1	2013	20	DATA	ICSサーボモーター(22)データ	260129	3F80D
	0075L 007F2	2014	00805	2053	20	DATA	ICSサーボモーター(22)データ ICSサーボモーター(23)データ	260089	3F7F9
	00806	2054	00819	2073	20	DATA	ICSサーボモーター(25)テータ ICSサーボモーター(24)データ	260069	3F7E5
	0081A	2074	00819 0082D	2073	20	DATA	ICSサーボモーター(25)データ	260049	3F7D1
	0081A 0082E	2074	00820	2113	20	DATA	ICSサーボモーター(25)データ ICSサーボモーター(26)データ	260029	3F7BD
	00842	2114	00855	2113	20	DATA	ICSサーボモーター(20)データ ICSサーボモーター(27)データ	260009	3F7A9
	00856	2114	00869	2153			ICSサーボモーター(27)データ ICSサーボモーター(28)データ	259989	3F795
	0086A	2154	0087D	2173	20 20	DATA	$ICS \mathcal{G} = \mathcal{H} \mathcal{G} = (28)\mathcal{F} = \mathcal{G}$ $ICS \mathcal{G} = \mathcal{G} \mathcal{G} = (29)\mathcal{F} = \mathcal{G}$	259969 259969	3F781
			00875	2173	20	DATA	ICSサーボモーター(29)データ ICSサーボモーター(30)データ		3F76D
	0087E 00892	2174 2194	008A5	2193		DATA	ICSサーバモーター(30)データ ICSサーボモーター(31)データ	259949 259929	3F759
					20	DATA			
	008A6	2214	008B9	2233	20	DATA	ICSサーボモーター(32)データ	259909	3F745
	008BA	2234	008CD	2253	20	DATA	ICSサーボモーター(33)データ	259889	3F731
	008CE	2254	008E1	2273	20	DATA	ICSサーボモーター(34)データ	259869	3F71D 3F700 博送では使われる
ADDD- t-D	008E2	2274	008F5	2293	20	DATA	ICSサーボモーター(35)データ	259849	3F709 標準では使わない
ADRDataRom	008F6	2294	0090B	2315	22	DATA	アナログ基準値	259832	3F6F8 アナログ基準値
KRI3DataRam	0090C	2316	0090D	2317	2	DATA	KRI-3のデータを参照するアドレス	259867	3F71B
KRI3DataRom	0090E	2318	00918	2328	11	DATA	KRI-3の初期化データ(読み込みコマンド)	259856	3F710
JumpVectorDataRam	00919	2329	0091A	2330	2	DATA	ジャンプベクトル先頭アドレスを保存	259854	3F70E
JumpVectorDataRom	0091B	2331	00922	2338	8	DATA	ジャンプベクトルデータ 0	259846	3F706 ジャンプベクトルデータ
	00923	2339	0092A	2346	8	DATA	ジャンプベクトルデータ1	259838	3F6FE
	0092B	2347	00932	2354	8	DATA	ジャンプベクトルデータ 2	259830	3F6F6
	00933	2355		2362	8	DATA	ジャンプベクトルデータ3	259822	3F6EE
	0093B	2363	00942	2370	8	DATA	ジャンプベクトルデータ4	259814	3F6E6
	00943	2371		2378	8	DATA	ジャンプベクトルデータ 5	259806	3F6DE
	0094B	2379	00952	2386	8		ジャンプベクトルデータ6	259798	3F6D6
	00953	2387	0095A	2394	8	DATA		259790	3F6CE
	0095B	2395	00962	2402	8	DATA	ジャンプベクトルデータ8	259782	3F6C6
	00963	2403	0096A	2410	8	DATA	ジャンプベクトルデータ9	259774	3F6BE

0096B

00973

0097B

00983

0098B

2411 00972

2419 0097A

2427 00982

2435 0098A

2443 00992

1E6B8 124600 1F9B7 129463

2418

2426

2434

2442

2450

8

8

4864

DATA

259766

259758

259750

259742

259734

3F6B6

3F6AE

3F6A6

3F69E

3F696

208F8

133368

	00993 24 0099B 24 009AB 24 009AB 24 009BB 24 009C3 24 009CB 25	451 0099A 459 009A2 467 009AA 475 009B2 483 009BA 491 009C2 499 009CA 507 009D2 515 009DA 523 009E2	2458 2466 2474 2482 2490 2498 2506 2514 2522	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 1031	DATA DATA DATA DATA DATA DATA DATA DATA	ジャンプベクトルデータ15 ジャンプベクトルデータ16 ジャンプベクトルデータ17 ジャンプベクトルデータ18 ジャンプベクトルデータ19 ジャンプベクトルデータ20 ジャンプベクトルデータ21 ジャンプベクトルデータ21 ジャンプベクトルデータ23 ジャンプベクトルデータ23	259 259 259 259 259 259 259 259 259	726 3F68 718 3F68 710 3F67 702 3F67 694 3F66 686 3F66 678 3F65 670 3F65 662 3F64	E 6 E 6 E 6 E
プログラム開始 アドレス名	開始位置	量   終了	·位置	DEST   SRC   Byte	コマンド	: 内容			備考
Motion		000 01EB7	7863	4864	DATA	Motion 01	254	968 3E3F	8 モーションデータ
		864 031B7		4864	DATA	Motion 02	250		
	031B8 12	728 044B7		4864	DATA	Motion 03	245	240 3BDF	8
		592 057B7		4864	DATA	Motion 04	240		
		456 06AB7		4864	DATA	Motion 05	235		
		320 07DB7	32183	4864	DATA	Motion 06	230		
		184 090B7	37047	4864	DATA	Motion 07	225		
		048 0A3B7		4864	DATA	Motion 08	220		
		912 0B6B7	46775	4864	DATA	Motion 09	216		
		776 0C9B7	51639	4864	DATA	Motion 10	211		
		640 ODCB7	56503	4864	DATA	Motion 11	206		
		504 0EFB7	61367	4864	DATA	Motion 12	201		
		368 102B7		4864	DATA	Motion 13	196		
		232 115B7		4864	DATA	Motion 14	191		
		096 128B7		4864	DATA	Motion 15	186		
		960 13BB7	80823	4864	DATA	Motion 16	182		
		824 14EB7		4864	DATA	Motion 17	177		
		688 161B7		4864	DATA	Motion 18	172		
		552 174B7		4864	DATA	Motion 19	167		
	174B8 954		100279	4864	DATA	Motion 20	162		
	187B8 1002		105143	4864	DATA	Motion 21	157		
	19AB8 105		110007	4864	DATA	Motion 22	152		
	1ADB8 1100	872 1D3B7	114871	4864	DATA DATA	Motion 23	147 143		
				4864		Motion 24			
	119 מסכעד	736 1E6B7	124599	4864	DATA	Motion 25	138	232 21BF	0

DATA ジャンプベクトルデータ10

DATA ジャンプベクトルデータ11

DATA ジャンプベクトルデータ12

DATA ジャンプベクトルデータ13

DATA ジャンプベクトルデータ14

Motion 26

	1F9B8 129464	20CB7 134327	4864	DATA	Motion 27	128504	1F5F8
	20CB8 134328	21FB7 139191	4864	DATA	Motion 28	123640	1E2F8
	21FB8 139192	232B7 144055	4864	DATA	Motion 29	118776	1CFF8
	232B8 144056	245B7 148919	4864	DATA	Motion 30	113912	1BCF8
	245B8 148920	258B7 153783	4864	DATA	Motion 31	109048	1A9F8
	258B8 153784	26BB7 158647	4864	DATA	Motion 32	104184	196F8
	26BB8 158648	27EB7 163511	4864	DATA	Motion 33	99320	183F8
	27EB8 163512	291B7 168375	4864	DATA	Motion 34	94456	170F8
	291B8 168376	2A4B7 173239	4864	DATA	Motion 35	89592	15DF8
	2A4B8 173240	2B7B7 178103	4864	DATA	Motion 36	84728	14AF8
	2B7B8 178104	2CAB7 182967	4864	DATA	Motion 37	79864	137F8
	2CAB8 182968	2DDB7 187831	4864	DATA	Motion 38	75000	124F8
	2DDB8 187832	2F0B7 192695	4864	DATA	Motion 39	70136	111F8
	2F0B8 192696	303B7 197559	4864	DATA	Motion 40	65272	FEF8
	303B8 197560	316B7 202423	4864	DATA	Motion 41	60408	EBF8
	316B8 202424	329B7 207287	4864	DATA	Motion 42	55544	D8F8
	329B8 207288	33CB7 212151	4864	DATA	Motion 43	50680	C5F8
	33CB8 212152	34FB7 217015	4864	DATA	Motion 44	45816	B2F8
	34FB8 217016	362B7 221879	4864	DATA	Motion 45	40952	9FF8
	362B8 221880	375B7 226743	4864	DATA	Motion 46	36088	8CF8
	375B8 226744	388B7 231607	4864	DATA	Motion 47	31224	79F8
	388B8 231608	39BB7 236471	4864	DATA	Motion 48	26360	66F8
	39BB8 236472	3AEB7 241335	4864	DATA	Motion 49	21496	53F8
	3AEB8 241336	3C1B7 246199	4864	DATA	Motion 50	16632	40F8
DefaultStartup	3C1B8 246200	3C1BA 246202	3	DATA	標準スタートアップモーション(Retのみ)	16629	40F5

# EEPROMデータ(HeartToHeart4 Ver.2.1まで)

RCB-4 EEPROM□マン	ンド・デ	ータテー	-ブル										
アドレス名	番号	開始位	置	終了位	位置	DEST	SRC	Byte	コマンド	内容	参照ROM	残DEC	残HEX 備考
ConfigCmd	1	00000	0	80000	8	3	4	9	MOVE(02)	開始位置・システム設定値	005DC	262135	3FFF7 アドレス名末尾はAddress
PioConfigCmd	2	00009	9	00011	17	3	4	9		Pioポートを全て出力に設定する		262126	3FFEE システム設定値は、ROM
PioCmd	3	00012	18	0001A	26	3	4	9		Pioポートを全てLにする		262117	3FFE5 から実行する命令のみ書
AdrCmdRom	4	0001B	27	00025	37	3	4	11	MOVE(03)	アナログ基準値を書き出す	008F6	262106	3FFDA
ServoCmdRom	5	00026	38	00030	48	3	4	11		ICSサーボモーター(0)データ書き込み	00626	262095	3FFCF サーボモーターの初期化
	6	00031	49	0003B	59	3	4	11	MOVE(03)	ICSサーボモーター(1)データ書き込み	0063A	262084	3FFC4 データの保存
	7	0003C	60	00046	70	3	4	11	MOVE(03)	ICSサーボモーター(2)データ書き込み	0064E	262073	3FFB9
	8	00047	71	00051	81	3	4	11	MOVE(03)	ICSサーボモーター(3)データ書き込み	00662	262062	3FFAE
	9	00052	82	0005C	92	3	4	11		ICSサーボモーター(4)データ書き込み	00676	262051	3FFA3
	10	0005D	93	00067	103	3	4	11	MOVE(03)	ICSサーボモーター(5)データ書き込み	0068A	262040	3FF98
	11	00068	104	00072	114	3	4	11	MOVE(03)	ICSサーボモーター(6)データ書き込み	0069E	262029	3FF8D
	12	00073	115	0007D	125	3	4	11	MOVE(03)	ICSサーボモーター(7)データ書き込み	006B2	262018	3FF82
	13	0007E	126	88000	136	3	4	11	MOVE(03)	ICSサーボモーター(8)データ書き込み	006C6	262007	3FF77

						_						
		00089	137	00093	147	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(9)データ書き込み	006DA	261996	3FF6C
		00094	148	0009E	158	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(10)データ書き込み	006EE	261985	3FF61
		0009F	159	000A9	169	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(11)データ書き込み	00702	261974	3FF56
	17 (	AA000	170	000B4	180	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(12)データ書き込み	00716	261963	3FF4B
	18	000B5	181	000BF	191	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(13)データ書き込み	0072A	261952	3FF40
	19 (	000C0	192	000CA	202	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(14)データ書き込み	0073E	261941	3FF35
	20	000CB	203	000D5	213	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(15)データ書き込み	00752	261930	3FF2A
	21	000D6	214	000E0	224	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(16)データ書き込み	00766	261919	3FF1F
	22	000E1	225	000EB	235	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(17)データ書き込み	0077A	261908	3FF14
	23	000EC	236	000F6	246	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(18)データ書き込み	0078E	261897	3FF09
	24	000F7	247	00101	257	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(19)データ書き込み	007A2	261886	3FEFE
		00102	258	0010C	268	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(20)データ書き込み	007B6	261875	3FEF3
		0010D	269	00117	279	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(21)データ書き込み	007CA	261864	3FEE8
		00118	280	00122	290	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(22)データ書き込み	007DE	261853	3FEDD
		00123	291	0012D	301	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(23)データ書き込み	007F2	261842	3FED2
		0012E	302	00138	312	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(24)データ書き込み	00806	261831	3FEC7
		00139	313	00143	323	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(25)データ書き込み	0081A	261820	3FEBC
		00144	324	0014E	334	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(26)データ書き込み	0082E	261809	3FEB1
	-	0014F	335	00159	345	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(27)データ書き込み	00842	261798	3FEA6
		00111 0015A	346	00164	356	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(28)データ書き込み	00856	261787	3FE9B
		00157	357	0016F	367	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(29)データ書き込み	0086A	261776	3FE90
		00103	368	00101 0017A	378	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(30)データ書き込み	0087E	261765	3FE85
		00170 0017B	379	00178	389	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(31)データ書き込み	00892	261754	3FE7A
		00176	390	00183	400	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(32)データ書き込み	00892 008A6	261743	3FE6F
		00100	401	00190 0019B	411	3	4	11	MOVE(03) ICSサーボモーター(33)データ書き込み	008BA	261732	3FE64
		00191 0019C	412	0013B	422	3		11	MOVE(03) ICSサーボモーター(34)データ書き込み	008CE	261721	3FE59
CoryoCmdDam							4		MOVE(03) ICSサーボモーター参照レジスタ書き込み			3FE4E
ServoCmdRam KRI3CmdRom		001A7	423 434	001B1	433	3	4	11	MOVE(03) KRI-3の初期値をRAMへ展開する	005DE 0090C	261710 261699	3FE43 KRI-3データ書き込み
KRI3CmdRam		001B2 001BD	445	001BC 001C7	444 455	3	4	11 11	MOVE(03) KRI-3参照レジスタ書き込み	0090C	261688	3FE38
JumpVectorCmdRom		001DD 001C8	456	001C7	466	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 00	00919	261677	3FE2D ベクタジャンプ処理プログ
Juliprector ciliarolli		001C0	467	001DZ	477	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 01	00919	261666	3FE22 ラムを直接リテラル値とし
		001D5 001DE	478	001E8	488	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 02	0092B	261655	3FE17 て書き出す
		001E9	489	001E0 001F3	499	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 03	00933	261644	3FEOC 音ざ出 9
		001E3 001F4	500	001FE	510	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 04	0093B	261633	3FE01
		0011 <del>4</del> 001FF	511	00209	521	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 05	00943	261622	3FDF6
		00111 0020A	522	00203	532	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 06	0094B	261611	3FDEB
		0020A 00215	533	00214 0021F	543	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 07	00953	261600	3FDE0
		00213	544	0021F 0022A	554	3		11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 08	0095B	261589	3FDD5
		00220 0022B			565	3	4		MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 09			
		0022B 00236	555 566	00235 00240	576	3	4	11 11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 10	00963 0096B	261578 261567	3FDCA 3FDBF
							4					
		00241	577 500	0024B	587	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 11	00973	261556	3FDB4 3FDA9
		0024C	588	00256	598	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 12	0097B	261545	
		00257	599 610	00261	609	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 13	00983	261534	3FD9E
		00262	610	0026C	620	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 14	0098B	261523	3FD93
	58 (	0026D	621	00277	631	3	4	11	MOVE(03) 割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 15	00993	261512	3FD88

	59 00278	632 (	00282	642 3	4	11	MU/E(US)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 16	0099B	261501	3FD7D	
	60 00283			653 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 17	0099B 009A3	261490	3FD72	
	61 0028E			664 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 18	009AS	261479	3FD67	
	62 00299			675 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 19	009B3	261468	3FD5C	
	63 002A4			686 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 20	009BB	261457	3FD51	
	64 002AF			697 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 21	009C3	261446	3FD46	
	65 002BA			708 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 22	009CB	261435	3FD3B	
	66 002C5			719 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 23	009D3	261424	3FD30	
	67 002D0			730 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 24	009DB	261413	3FD25	
	68 002DB			741 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 25	009E3	261402	3FD1A	
	69 002E6			752 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 26	009EB	261391	3FD0F	
	70 002F1			763 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 27	009F3	261380	3FD04	
	71 002FC			774 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 28	009FB	261369	3FCF9	
	72 00307	775 (	00311	785 3		11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 29	00A03	261358	3FCEE	
	73 00312	786 (	0031C	796 3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 30	00A0B	261347	3FCE3	
	74 0031D	797 (	00327	807 3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 31	00A13	261336	3FCD8	
VectorJumpCmdRamAd	75 00328			818 3	4	11	MOVE(03)	ジャンプベクトルのレジスタへ参照アドレスを書き込む	00919	261402	3FD1A	
ConfigCmdExecute	76 00333			829 3	4	11		設定データの書き戻し(ConfigDataRom参照)	005DC	261312	3FCC0	
ServoCmdFree	77 0033E			908	_	79		サーボモーターをFREEにする		261323	3FCCB	
TimerWaitCmd	78 0038D			933		25	COMMAND	タイマーを使って、500ms待つ		261287	3FCA7	
	0038D			917			9	09 00 02 3C 00 00 10 00 57				
TimerLoopAddress	00396			926			9	09 07 82 3C 00 00 00 80 4E				
	0039F			933			7	07 0B 49 03 00 04 62				
ServoCmdHold	79 003A6			012		79		サーボ0の実測値を現在位置へ書き戻す		261208		SetServoPos
ServoCmdHome	80 003F5			091		79		全てのサーボモーターをホームポジションへ移動します		261129		SeriesServoOn
StartupCmdRomAddre	81 00444			098		7	CALL			261122	3FC02	0 (: " : 10
MainLoopCmd	82 0044B			107		9	MOVE(02)	リテラル値の書き出し(LED点灯)		261113	3FBF9	ConfigWaitOn
PioDirToInput	00454			116		9		PIOの方向ベクトルを入力に設定		261000	2EDE0	
PriorMotion01	0045D			141 166		25		優先モーション1(電源電圧1:無い場合もある)		261088	3FBE0 3FBC7	
PriorMotion02	00476			191		25		優先モーション2(電源電圧2:無い場合もある)		261063		
PriorMotion03 PriorMotion04	0048F 004A8			216		25 25		優先モーション3 (電源電圧3:無い場合もある) 優先モーション4 (無い場合もある)		261038 261013	3FBAE 3FB95	
PriorMotion05	004A6 004C1			210 241		25 25		優先モーション5(無い場合もある)		260988	3FB7C	
PriorMotion06	004C1			2 <del>41</del> 266		25		優先モーション6(無い場合もある)		260963	3FB63	
PriorMotion07	004DA			200 291		25		優先モーション7(無い場合もある)		260938	3FB4A	
PriorMotion08	0050C			316		25		優先モーション8(無い場合もある)		260913	3FB31	
PriorMotion09	00525			341		25		優先モーション9(無い場合もある)		260888	3FB18	
PriorMotion10	0053E			366		25		優先モーション10(無い場合もある)		260863	3FAFF	
PriorMotion11	00557			391		25		優先モーション11(無い場合もある)		260838	3FAE6	
PriorMotion12	00570			416		25		優先モーション12(無い場合もある)		260813	3FACD	
PriorMotion13	00589			441		25		優先モーション13 (無い場合もある)		260788	3FAB4	
PioDirToOutput	005A2			450		9		PIOの方向ベクトルを出力に設定				
JmpToMainLoop										20701	25112	
	005AB	1451 (	005B1 14	457		7		MainLoopへ戻る		260781	3FAAD	

初期化データ(初期値)										
アドレス名	開始位	造	終了信	立置	DEST   SRC	Bvte	コマンド	内容	参照	備考
ConfigDataRom	005DC			1501	2201 0.10	2		初期設定値	260641	3FA21
ServoDataRam	005DE		00625	1573		72	DATA	ICSサーボモーター参照アドレス	260569	3F9D9
ServoDataRom	00626	1574	00639	1593		20	DATA	ICSサーボモーター(0)データ	260549	3F9C5
	0063A	1594	0064D	1613		20		ICSサーボモーター(1)データ	260529	3F9B1
	0064E	1614	00661	1633		20		ICSサーボモーター(2)データ	260509	3F99D
	00662	1634	00675	1653		20		ICSサーボモーター(3)データ	260489	3F989
	00676	1654	00689	1673		20		ICSサーボモーター(4)データ	260469	3F975
	0068A	1674	0069D	1693		20		ICSサーボモーター(5)データ	260449	3F961
	0069E	1694	006B1	1713		20		ICSサーボモーター(6)データ	260429	3F94D
	006B2	1714	006C5	1733		20		ICSサーボモーター(7)データ	260409	3F939
	006C6	1734	006D9	1753		20	DATA	ICSサーボモーター(8)データ	260389	3F925
	006DA	1754	006ED	1773		20		ICSサーボモーター(9)データ	260369	3F911
	006EE	1774	00701	1793		20		ICSサーボモーター(10)データ	260349	3F8FD
	00702	1794	00715	1813		20	DATA	ICSサーボモーター(11)データ	260329	3F8E9
	00716	1814	00729	1833		20	DATA	ICSサーボモーター(12)データ	260309	3F8D5
	00716 0072A	1834	0073D	1853		20		ICSサーボモーター(13)データ	260289	3F8C1
	0073E	1854	00751	1873		20		ICSサーボモーター (14) データ	260269	3F8AD
	00752	1874	00765	1893		20		ICSサーボモーター (15) データ	260249	3F899
	00766	1894	00779	1913		20		ICSサーボモーター (16) データ	260229	3F885
	0077A	1914	00775 0078D	1933		20		ICSサーボモーター (17) データ	260209	3F871
	0077K	1934	0076D	1953		20		ICSサーボモーター (18) データ	260189	3F85D
	0076L	1954	007B5	1973		20	DATA	ICSサーボモーター(19)データ	260169	3F849
	007R2	1974	007C9	1993		20		ICSサーボモーター(20)データ	260149	3F835
	007D0	1994	007C3	2013		20		ICSサーボモーター(21)データ	260129	3F821
	007CA	2014	00755 007F1	2013		20		ICSサーボモーター (22) データ	260109	3F80D
	0075L	2014	00805	2053		20		ICSサーボモーター(23)データ	260089	3F7F9
	00806	2054	00819	2073		20		ICSサーボモーター (24) データ	260069	3F7E5
	0081A	2074	00819 0082D	2073		20		ICSサーボモーター(25)データ	260049	3F7D1
	0081A	2094	00841	2113		20	DATA	ICSサーボモーター(26)データ	260029	3F7BD
	00842	2114	00855	2113		20	DATA	ICSサーボモーター(20)テータ	260029	3F7A9
	00856	2114	00869	2153		20	DATA	ICSサーボモーター(28)データ	259989	3F795
	0086A	2154	00809 0087D	2173		20	DATA	ICSサーボモーター(26)テータ	259969	3F781
	0087E	2174	00875	2173		20	DATA	ICSサーボモーター(30)データ	259949	3F76D
	00872	2174	00891 008A5	2213		20	DATA	ICSサーボモーター(31)データ	259929	3F759
	00892 008A6	2194	008B9	2213		20	DATA	ICSサーボモーター(31)データ ICSサーボモーター(32)データ	259929 259909	3F745
	008BA	2214	008CD	2253		20	DATA	ICSサーボモーター(32)データ	259889 259889	3F745 3F731
	008CE	2254	008E1	2273		20		ICSサーボモーター(33)データ ICSサーボモーター(34)データ	259869 259869	
		2254	008F5	22/3			DATA DATA	ICSサーボモーター(34)テータ ICSサーボモーター(35)データ	259869 259849	3F71D 3F709 標準では使わない
LDDD2+2D2m	008E2					20				
ADRDataRom	008F6	2294	0090B	2315		22	DATA	アナログ基準値 VPL 2のデーカを会界するスピース	259832	3F6F8
(RI3DataRam	0090C	2316	0090D	2317		2	DATA	KRI-3のデータを参照するアドレス	259867	3F71B
KRI3DataRom	0090E	2318	00918	2328		11	DATA	KRI-3の初期化データ(読み込みコマンド)を保存	259856	3F710
JumpVectorDataRam	00919	2329	0091A	2330		2	DATA	ジャンプベクトル先頭アドレスを保存	259854	3F70E
JumpVectorDataRom	0091B	2331	00922	2338		8	DATA	ジャンプベクトルデータ0	259846	3F706

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	092B       2         0933       2         093B       2         094B       2         094B       2         095B       2         096B       2         0973       2         097B       2         098B       2         099B       2         09AB       2         09BB       2         09BB       2         09CB       2         09DB       2         09DB       2         09EB       2         09FB       2         0AO3       2         0AOB       2	2347 2355 2363 2371 2379 2387 2387 2403 2411 2419 2427 2435 2443 2451 2459 2467 2478 2483 2491 2499 2507 2515 2523 2531 2555 2563 2571	0092A 00932 0093A 00942 0094A 00952 0095A 00962 0096A 00972 0097A 00982 0099A 00992 0099A 009B2 009BA 009C2 009CA 009D2 009DA 009E2 009EA 009E2 009FA 009F2 009FA 00A0A 00A1A	2346 2354 2362 2370 2378 2386 2394 2402 2410 2418 2426 2434 2442 2450 2458 2466 2474 2482 2490 2498 2506 2514 2522 2530 2538 2546 2554 2554 2562 2570 2578 2586		B         DAT.           B         DAT.	A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	ジャンプベクトルデータ2 ジャンプベクトルデータ3 ジャンプベクトルデータ4 ジャンプベクトルデータ5 ジャンプベクトルデータ6 ジャンプベクトルデータ7 ジャンプベクトルデータ8 ジャンプベクトルデータ9 ジャンプベクトルデータ9 ジャンプベクトルデータ10 ジャンプベクトルデータ11 ジャンプベクトルデータ12 ジャンプベクトルデータ13 ジャンプベクトルデータ15 ジャンプベクトルデータ16 ジャンプベクトルデータ18 ジャンプベクトルデータ18 ジャンプベクトルデータ20 ジャンプベクトルデータ21 ジャンプベクトルデータ21 ジャンプベクトルデータ22 ジャンプベクトルデータ23 ジャンプベクトルデータ24 ジャンプベクトルデータ25 ジャンプベクトルデータ27 ジャンプベクトルデータ27 ジャンプベクトルデータ28 ジャンプベクトルデータ29 ジャンプベクトルデータ31	259838 259830 259822 259814 259806 259798 259790 259782 259774 259766 259758 259750 259742 259734 259726 259710 259702 259694 259686 259678 259670 259662 259654 259638 259630 259622 259614 259606 259598	3F6FE 3F6F6 3F6F6 3F6F6 3F6F6 3F6D6 3F6C6 3F6C6 3F6BE 3F6B6
優先モーションコール 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0A3B 2 0A4E 2 0A61 2 0A74 2 0A87 2 0A9A 2 0AAD 2 0ACO 2 0AD3 2 0AE6 2	2619 2638 2657 2676 2695 2714 2733 2752 2771 2790	00A3A 00A4D 00A60 00A73 00A86 00A99 00AAC 00ABF 00AD2 00AE5 00AF8 00B0B	2618 2637 2656 2675 2694 2713 2732 2751 2770 2789 2808 2827	3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 DAT.	A A A A A A A	プロジェクトのタイトル名を最大32文字保存する 電源電圧監視モーション01 Call 電源電圧監視モーション02 Call 電源電圧監視モーション03 Call 優先モーション01 Call 優先モーション02 Call 優先モーション03 Call 優先モーション04 Call 優先モーション05 Call 優先モーション06 Call 優先モーション07 Call 優先モーション08 Call	259566	3F5EE

00E 00E	00B1E 00B31	2846 2865	19 19	DATA DATA	優先モーション09 Call 優先モーション10 Call	
	残	135	SUM 1366			

プログラム開始													
アドレス名		開始	位置	終了	位置	DEST S	RC Byte	コマンド	2	内容	参照		備考
Motion	1	00BB8	3000	013B7	5047		2048	DATA	Motion 01			257784	3EEF8 どこか割り込みテーブル
	2	013B8	5048	01BB7	7095		2048	DATA	Motion 02			255736	3E6F8 へ移動
	3	01BB8	7096	023B7	9143		2048	DATA	Motion 03			253688	3DEF8
	4	023B8	9144	02BB7	11191		2048	DATA	Motion 04			251640	3D6F8
	5	02BB8	11192	033B7	13239		2048	DATA	Motion 05			249592	3CEF8
	6	033B8	13240	03BB7	15287		2048	DATA	Motion 06			247544	3C6F8
	7	03BB8	15288	043B7	17335		2048	DATA	Motion 07			245496	3BEF8
	8	043B8	17336		19383		2048	DATA	Motion 08			243448	3B6F8
	9	04BB8	19384	053B7	21431		2048	DATA	Motion 09			241400	3AEF8
	10	053B8	21432	05BB7	23479		2048	DATA	Motion 10			239352	3A6F8
	11	05BB8	23480	063B7	25527		2048	DATA	Motion 11			237304	39EF8
	12	063B8	25528	06BB7	27575		2048	DATA	Motion 12			235256	396F8
	13	06BB8		073B7	29623		2048	DATA	Motion 13			233208	38EF8
	14	073B8		07BB7	31671		2048	DATA	Motion 14			231160	386F8
	15	07BB8	31672	083B7	33719		2048	DATA	Motion 15			229112	37EF8
	16	083B8	33720	08BB7	35767		2048	DATA	Motion 16			227064	376F8
	17	08BB8	35768	093B7	37815		2048	DATA	Motion 17			225016	36EF8
	18	093B8	37816		39863		2048	DATA	Motion 18			222968	366F8
	19	09BB8	39864	0A3B7	41911		2048	DATA	Motion 19			220920	35EF8
	20	0A3B8	41912	0ABB7	43959		2048	DATA	Motion 20			218872	356F8
	21	0ABB8	43960	0B3B7	46007		2048	DATA	Motion 21			216824	34EF8
	22	0B3B8	46008	0BBB7	48055		2048	DATA	Motion 22			214776	346F8
	23	OBBB8	48056	0C3B7	50103		2048	DATA	Motion 23			212728	33EF8
	24	0C3B8	50104	0CBB7	52151		2048	DATA	Motion 24			210680	336F8
	25	0CBB8	52152	0D3B7	54199		2048	DATA	Motion 25			208632	32EF8
	26	0D3B8	54200	ODBB7	56247		2048	DATA	Motion 26			206584	326F8
	27	ODBB8	56248	0E3B7	58295		2048	DATA	Motion 27			204536	31EF8
	28	0E3B8	58296		60343		2048	DATA	Motion 28			202488	316F8
	29	0EBB8	60344		62391		2048	DATA	Motion 29			200440	30EF8
	30	0F3B8	62392	0FBB7	64439		2048	DATA	Motion 30			198392	306F8
	31	0FBB8		103B7	66487		2048	DATA	Motion 31			196344	2FEF8
	32	103B8		10BB7	68535		2048	DATA	Motion 32			194296	2F6F8
	33	10BB8		113B7	70583		2048	DATA	Motion 33			192248	2EEF8
	34	113B8	70584		72631		2048	DATA	Motion 34			190200	2E6F8
	35	11BB8	72632		74679		2048	DATA	Motion 35			188152	2DEF8
	36	123B8		12BB7	76727		2048	DATA	Motion 36			186104	2D6F8
	37	12BB8		133B7	78775		2048	DATA	Motion 37			184056	2CEF8
	38	133B8		13BB7	80823		2048	DATA	Motion 38			182008	2C6F8
	39	13BB8	80824	143B7	82871		2048	DATA	Motion 39			179960	2BEF8

40		82872	14BB7	84919	2048	DATA	Motion 40	
41		84920	153B7	86967	2048	DATA	Motion 41	
42		86968	15BB7	89015	2048	DATA	Motion 42	
43		89016	163B7	91063	2048	DATA	Motion 43	
44		91064	16BB7	93111	2048	DATA	Motion 44	
45		93112	173B7	95159	2048	DATA	Motion 45	
46		95160	17BB7	97207	2048	DATA	Motion 46	
47		97208	183B7	99255	2048	DATA	Motion 47	
48		99256		101303	2048	DATA	Motion 48	
49	18BB8 1			103351	2048	DATA	Motion 49	
50	193B8 1			105399	2048	DATA	Motion 50	
51	19BB8 1			107447	2048	DATA	Motion 51	
52	1A3B8 1			109495	2048	DATA	Motion 52	
53	1ABB8 1	09496	1B3B7	111543	2048	DATA	Motion 53	
54	1B3B8 1			113591	2048	DATA	Motion 54	
55	1BBB8 1	13592	1C3B7	115639	2048	DATA	Motion 55	
56	1C3B8 1	15640		117687	2048	DATA	Motion 56	
57	1CBB8 1		1D3B7	119735	2048	DATA	Motion 57	
58	1D3B8 1	19736	1DBB7	121783	2048	DATA	Motion 58	
59	1DBB8 1	21784	1E3B7	123831	2048	DATA	Motion 59	
60	1E3B8 1	23832	1EBB7	125879	2048	DATA	Motion 60	
61	1EBB8 1	25880	1F3B7	127927	2048	DATA	Motion 61	
62	1F3B8 1	27928	1FBB7	129975	2048	DATA	Motion 62	
63	1FBB8 1	29976	203B7	132023	2048	DATA	Motion 63	
64	203B8 1	32024	20BB7	134071	2048	DATA	Motion 64	
65	20BB8 1	34072	213B7	136119	2048	DATA	Motion 65	
66	213B8 1	36120	21BB7	138167	2048	DATA	Motion 66	
67	21BB8 1	38168	223B7	140215	2048	DATA	Motion 67	
68	223B8 1	40216	22BB7	142263	2048	DATA	Motion 68	
69	22BB8 1	42264	233B7	144311	2048	DATA	Motion 69	
70	233B8 1	44312	23BB7	146359	2048	DATA	Motion 70	
71	23BB8 1	46360	243B7	148407	2048	DATA	Motion 71	
72	243B8 1	48408	24BB7	150455	2048	DATA	Motion 72	
73	24BB8 1	50456	253B7	152503	2048	DATA	Motion 73	
74	253B8 1	52504	25BB7	154551	2048	DATA	Motion 74	
75	25BB8 1			156599	2048	DATA	Motion 75	
76	263B8 1		26BB7	158647	2048	DATA	Motion 76	
77	26BB8 1			160695	2048	DATA	Motion 77	
78	273B8 1			162743	2048	DATA	Motion 78	
79	27BB8 1	62744		164791	2048	DATA	Motion 79	
80	283B8 1			166839	2048	DATA	Motion 80	
81	28BB8 1			168887	2048	DATA	Motion 81	
82	293B8 1			170935	2048	DATA	Motion 82	
83	29BB8 1			172983	2048	DATA	Motion 83	
84	2A3B8 1			175031	2048	DATA	Motion 84	
٠.	DU I		_,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	_, 5551	_0.0	2,11,1	. 100.011 01	

77912	2B6F8
75864	2AEF8
73816	2A6F8
71768	29EF8
69720	296F8
67672	28EF8
65624	286F8
63576	27EF8
61528	276F8
59480	26EF8
57432	266F8
55384	25EF8
53336	256F8
51288	24EF8
49240	246F8
47192	23EF8
45144	236F8
43096	22EF8
41048	226F8
39000	21EF8
36952	216F8
34904	20EF8
32856	206F8
30808	1FEF8
28760	1F6F8
26712	1EEF8
24664	1E6F8
22616	1DEF8
20568	1D6F8
	1CEF8
18520	
16472	1C6F8
14424	1BEF8
12376	1B6F8
10328	1AEF8
08280	1A6F8
06232	19EF8
04184	196F8
02136	18EF8
00088	186F8
98040	
	17EF8
95992	176F8
93944	16EF8
91896	166F8
89848	15EF8
87800	156F8

DefaultStartup

Kondo Kagaku Co., Ltd.

85	2ABB8 175032	2B3B7 177079	2048	DATA	Motion 85	85752	14EF8
86	2B3B8 177080	2BBB7 179127	2048	DATA	Motion 86	83704	146F8
87	2BBB8 179128	2C3B7 181175	2048	DATA	Motion 87	81656	13EF8
88	2C3B8 181176	2CBB7 183223	2048	DATA	Motion 88	79608	136F8
89	2CBB8 183224	2D3B7 185271	2048	DATA	Motion 89	77560	12EF8
90	2D3B8 185272	2DBB7 187319	2048	DATA	Motion 90	75512	126F8
91	2DBB8 187320	2E3B7 189367	2048	DATA	Motion 91	73464	11EF8
92	2E3B8 189368	2EBB7 191415	2048	DATA	Motion 92	71416	116F8
93	2EBB8 191416	2F3B7 193463	2048	DATA	Motion 93	69368	10EF8
94	2F3B8 193464	2FBB7 195511	2048	DATA	Motion 94	67320	106F8
95	2FBB8 195512	303B7 197559	2048	DATA	Motion 95	65272	FEF8
96	303B8 197560	30BB7 199607	2048	DATA	Motion 96	63224	F6F8
97	30BB8 199608	313B7 201655	2048	DATA	Motion 97	61176	EEF8
98	313B8 201656	31BB7 203703	2048	DATA	Motion 98	59128	E6F8
99	31BB8 203704	323B7 205751	2048	DATA	Motion 99	57080	DEF8
100	323B8 205752	32BB7 207799	2048	DATA	Motion 100	55032	D6F8
101	32BB8 207800	333B7 209847	2048	DATA	Motion 101	52984	CEF8
102	333B8 209848	33BB7 211895	2048	DATA	Motion 102	50936	C6F8
103	33BB8 211896	343B7 213943	2048	DATA	Motion 103	48888	BEF8
104	343B8 213944	34BB7 215991	2048	DATA	Motion 104	46840	B6F8
105	34BB8 215992	353B7 218039	2048	DATA	Motion 105	44792	AEF8
106	353B8 218040	35BB7 220087	2048	DATA	Motion 106	42744	A6F8
107	35BB8 220088	363B7 222135	2048	DATA	Motion 107	40696	9EF8
108	363B8 222136	36BB7 224183	2048	DATA	Motion 108	38648	96F8
109	36BB8 224184	373B7 226231	2048	DATA	Motion 109	36600	8EF8
110	373B8 226232	37BB7 228279	2048	DATA	Motion 110	34552	86F8
111	37BB8 228280	383B7 230327	2048	DATA	Motion 111	32504	7EF8
112	383B8 230328	38BB7 232375	2048	DATA	Motion 112	30456	76F8
113	38BB8 232376	393B7 234423	2048	DATA	Motion 113	28408	6EF8
114	393B8 234424	39BB7 236471	2048	DATA	Motion 114	26360	66F8
115	39BB8 236472	3A3B7 238519	2048	DATA	Motion 115	24312	5EF8
116	3A3B8 238520	3ABB7 240567	2048	DATA	Motion 116	22264	56F8
117	3ABB8 240568	3B3B7 242615	2048	DATA	Motion 117	20216	4EF8
118	3B3B8 242616	3BBB7 244663	2048	DATA	Motion 118	18168	46F8
119	3BBB8 244664	3C3B7 246711	2048	DATA	Motion 119	16120	3EF8
120	3C3B8 246712	3CBB7 248759	2048	DATA	Motion 120	14072	36F8
	3CBB8 248760	3CBBA 248762	3	DATA	標準スタートアップモーション(Retのみ書き込んである)	14069	36F5

EEPROMデータ(HeartToHeart4 Ver.2.2まで)

RCB-4 EEPROMコマンド・データテーブル
アドレス名 番号 開始位置 終了位置 DEST SRC Byte コマンド 内容 内容 参照ROM 残DEC 残HEX 備考

ConfigCmd	1	00000	0	00008	8	3	4	9	MOVE(02)	開始位置・システム設定値	005DC	262135	3FFF7
PioConfigCmd	2	00009	9	00011	17	3	4	9		Pioポートを全て出力に設定する		262126	3FFEE
PioCmd	3	00012	18	0001A	26	3	4	9	MOVE(02)	Pioポートを全てLにする		262117	3FFE5
AdrCmdRom	4	0001B	27	00025	37	3	4	11	MOVE(03)	アナログ基準値を書き出す	008F6	262106	3FFDA
ServoCmdRom	5	00026	38	00030	48	3	4	11	MOVE(03)	ICSサーボモーター(0)データ書き込み	00626	262095	3FFCF
	6	00031	49	0003B	59	3	4	11	MOVE(03)	ICSサーボモーター(1)データ書き込み	0063A	262084	3FFC4
	7	0003C	60	00046	70	3	4	11		ICSサーボモーター(2)データ書き込み	0064E	262073	3FFB9
	8	00047	71	00051	81	3	4	11	MOVE(03)	ICSサーボモーター(3)データ書き込み	00662	262062	3FFAE
	9	00052	82	0005C	92	3	4	11		ICSサーボモーター(4)データ書き込み	00676	262051	3FFA3
	10	0005D	93	00067	103	3	4	11		ICSサーボモーター(5)データ書き込み	0068A	262040	3FF98
	11	00068	104	00072	114	3	4	11		ICSサーボモーター(6)データ書き込み	0069E	262029	3FF8D
	12	00073	115	0007D	125	3	4	11		ICSサーボモーター(7)データ書き込み	006B2	262018	3FF82
	13	0007E	126	88000	136	3	4	11		ICSサーボモーター(8)データ書き込み	006C6	262007	3FF77
	14	00089	137	00093	147	3	4	11		ICSサーボモーター(9)データ書き込み	006DA	261996	3FF6C
	15	00094	148	0009E	158	3	4	11		ICSサーボモーター(10)データ書き込み	006EE	261985	3FF61
	16	0009F	159	000A9	169	3	4	11		ICSサーボモーター(11)データ書き込み	00702	261974	3FF56
	17	000AA	170	000B4	180	3	4	11		ICSサーボモーター(12)データ書き込み	00716	261963	3FF4B
	18	000B5	181	000BF	191	3	4	11		ICSサーボモーター(13)データ書き込み	0072A	261952	3FF40
	19	000C0	192	000CA	202	3	4	11		ICSサーボモーター(14)データ書き込み	0073E	261941	3FF35
	20	000CB	203	000D5	213	3	4	11		ICSサーボモーター(15)データ書き込み	00752	261930	3FF2A
	21	000D6	214	000E0	224	3	4	11		ICSサーボモーター(16)データ書き込み	00766	261919	3FF1F
	22	000E1	225	000EB	235	3	4	11		ICSサーボモーター(17)データ書き込み	0077A	261908	3FF14
	23	000EC	236	000F6	246	3	4	11		ICSサーボモーター(18)データ書き込み	0078E	261897	3FF09
	24	000F7	247	00101	257	3	4	11		ICSサーボモーター(19)データ書き込み	007A2	261886	3FEFE
	25	00102	258	0010C	268	3	4	11		ICSサーボモーター(20)データ書き込み	007B6	261875	3FEF3
	26	0010D	269	00117	279	3	4	11		ICSサーボモーター(21)データ書き込み	007CA	261864	3FEE8
	27	00118	280	00122	290	3	4	11		ICSサーボモーター(22)データ書き込み	007DE	261853	3FEDD
	28	00123	291	0012D	301	3	4	11		ICSサーボモーター(23)データ書き込み	007F2	261842	3FED2
	29	0012E	302	00138	312	3	4	11		ICSサーボモーター(24)データ書き込み	00806	261831	3FEC7
	30	00139	313	00143	323	3	4	11		ICSサーボモーター(25)データ書き込み	0081A	261820	3FEBC
	31	00144	324	0014E	334	3	4	11		ICSサーボモーター(26)データ書き込み	0082E	261809	3FEB1
	32	0014F	335	00159	345	3	4	11		ICSサーボモーター(27)データ書き込み	00842	261798	3FEA6
	33 34	0015A 00165	346 357	00164 0016F	356 367	3 3	4 4	11 11		ICSサーボモーター(28)データ書き込み ICSサーボエーター(20) データ書き込み	00856 0086A	261787 261776	3FE9B 3FE90
	35	00103	368	0010F	378	3	4	11		ICSサーボモーター(29)データ書き込み ICSサーボモーター(30)データ書き込み	0080A 0087E	261776	3FE85
	36	00170 0017B	379	00174	389	3	4	11		ICSサーボモーター(30)ナータ書さ込のテ ICSサーボモーター(31)データ書き込み	00872	261754	3FE7A
	30 37	00176	390	00103	400	3	4	11		ICSサーボモーター(31)ナータ書さ込の	00892 008A6	261743	3FE6F
	38	00180	401	00190 0019B	411	3	4	11		ICSサーボモーター(32)データ書き込み	008BA	261743	3FE64
	39	00191 0019C	412		422	3	4	11		ICSサーボモーター(33)テータ書き込み	008CE	261721	3FE59
ServoCmdRam	40	0019C	423	001A0	433	3	4	11		ICSサーボモーター参照レジスタ書き込み	005DE	261721	3FE4E
KRI3CmdRom	41	001A7	434	001BC	444	3	4	11		KRI-3の初期値をRAMへ展開する	0090C	261699	3FE43
KRI3CmdRam	42	001B2	445	001BC	455	3	4	11		KRI-3参照レジスタ書き込み	0090C	261688	3FE38
JumpVectorCmdRom	43	001DD	456	001C7	466	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 00	00900	261677	3FE2D
Jamp vector chartom	44	001C0	467	001DZ	477	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 01	00919	261666	3FE22
	45	001D5 001DE	478	001BB	488	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 02	00923 0092B	261655	3FE17
	13	JOIDE	170	JOILO	100	3	,		1011(03)	ロンだい フルシボコ・フト こいも ・ 立野 02	00720	201033	31 L17

	46	001E9	489	001F3	499	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 03	00933	261644	3FE0C
	47	001F4	500	001FE	510	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 04	0093B	261633	3FE01
	48	001FF	511	00209	521	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 05	00943	261622	3FDF6
	49	0020A	522	00214	532	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 06	0094B	261611	3FDEB
	50	00215	533	0021F	543	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 07	00953	261600	3FDE0
	51	00220	544	0022A	554	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 08	0095B	261589	3FDD5
	52	0022B	555	00235	565	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 09	00963	261578	3FDCA
	53	00236	566	00240	576	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 10	0096B	261567	3FDBF
	54	00241	577	0024B	587	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 11	00973	261556	3FDB4
	55	0024C	588	00256	598	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 12	0097B	261545	3FDA9
	56	00257	599	00261	609	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 13	00983	261534	3FD9E
	57	00262	610	0026C	620	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 14	0098B	261523	3FD93
	58	0026D	621	00277	631	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 15	00993	261512	3FD88
	59	00278	632	00282	642	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 16	0099B	261501	3FD7D
	60	00283	643	0028D	653	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 17	009A3	261490	3FD72
	61	0028E	654	00298	664	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 18	009AB	261479	3FD67
	62	00299	665	002A3	675	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 19	009B3	261468	3FD5C
	63	002A4	676	002AE	686	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 20	009BB	261457	3FD51
	64	002AF	687	002B9	697	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 21	009C3	261446	3FD46
	65	002BA	698	002C4	708	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 22	009CB	261435	3FD3B
	66	002C5	709	002CF	719	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 23	009D3	261424	3FD30
	67	002D0	720	002DA	730	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 24	009DB	261413	3FD25
	68	002DB	731	002E5	741	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 25	009E3	261402	3FD1A
	69	002E6	742	002F0	752	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 26	009EB	261391	3FD0F
	70	002F1	753	002FB	763	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 27	009F3	261380	3FD04
	71	002FC	764	00306	774	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 28	009FB	261369	3FCF9
	72	00307	775	00311	785	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 29	00A03	261358	3FCEE
	73	00312	786	0031C	796	3	4	11	MOVE(03)	割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 30	00A0B	261347	3FCE3
	74	0031D	797	00327	807	3	4	11		割り込みテーブル参照コマンドをRAMへ登録 31	00A13	261336	3FCD8
VectorJumpCmdRamAd	75	00328	808	00332	818	3	4	11		ジャンプベクトルのレジスタへ参照アドレスを書き込む	00919	261402	3FD1A
ConfigCmdExecute	76	00333	819	0033D	829	3	4	11		設定データの書き戻し(ConfigDataRom参照)	005DC	261312	3FCC0
ServoCmdFree	77	0033E	830	0038C	908			79		サーボモーターをFREEにする		261323	3FCCB
TimerWaitCmd	78	0038D	909	003A5	933			25		タイマーを使って、500ms待つ		261287	3FCA7
		0038D	909	00395	917				9	09 00 02 3C 00 00 10 00 57			
TimerLoopAddress		00396	918	0039E	926				9	09 07 82 3C 00 00 00 80 4E			
		0039F	927	003A5	933				7	07 0B 49 03 00 04 62			
ServoCmdHold	79	003A6	934	003F4	1012			79		サーボのの実測値を現在位置へ書き戻す		261208	3FC58
ServoCmdHome	80	003F5	1013	00443	1091			79		全てのサーボモーターをホームポジションへ移動します		261129	3FC09
StartupCmdRomAddre	81	00444	1092	0044A	1098			7	CALL	スタートアップモーションを呼び出す		261122	3FC02
MainLoopCmd	82	0044B	1099	00453	1107			9	MOVE(02)	リテラル値の書き出し(LED点灯)		261113	3FBF9
PioDirToInput		00454	1108	0045C	1116			9		PIOの方向ベクトルを入力に設定		264222	2555
PriorMotion01		0045D	1117	00475	1141			25		優先モーション1(電源電圧1:無い場合もある)		261088	3FBE0
PriorMotion02		00476	1142	0048E	1166			25		優先モーション2 (電源電圧2:無い場合もある)		261063	3FBC7
PriorMotion03		0048F	1167	004A7	1191			25		優先モーション3(電源電圧3:無い場合もある)		261038	3FBAE
PriorMotion04		004A8	1192	004C0	1216			25		優先モーション4(無い場合もある)		261013	3FB95

PriorMotion05	004C1	1217	004D9	1241	25		優先モーション5(無い場合もある)	260988	3FB7C
PriorMotion06	004DA	1242	004F2	1266	25		優先モーション6(無い場合もある)	260963	3FB63
PriorMotion07	004F3	1267	0050B	1291	25		優先モーション7(無い場合もある)	260938	3FB4A
PriorMotion08	0050C	1292	00524	1316	25		優先モーション8(無い場合もある)	260913	3FB31
PriorMotion09	00525	1317	0053D	1341	25		優先モーション9(無い場合もある)	260888	3FB18
PriorMotion10	0053E	1342	00556	1366	25		優先モーション10(無い場合もある)	260863	3FAFF
PriorMotion11	00557	1367	0056F	1391	25		優先モーション11(無い場合もある)	260838	3FAE6
PriorMotion12	00570	1392	00588	1416	25		優先モーション12(無い場合もある)	260813	3FACD
PriorMotion13	00589	1417	005A1	1441	25		優先モーション13(無い場合もある)	260788	3FAB4
PioDirToOutput	005A2	1442	005AA	1450	9		PIOの方向ベクトルを出力に設定		
JmpToMainLoop	005AB	1451	005B1	1457	7		MainLoopへ戻る	260781	3FAAD
					CIM 14E0	F# 10	42		

SUM 1458 残り 42

初期化データ(初期													
アドレス名	番号	開始位		終了個		DEST :	SRC   Byte	ロマント		参照ROM	残DEC	残HEX	備考
ConfigDataRom		005DC		005DD	1501		2	DATA	初期設定値		260641	3FA21	
ServoDataRam		005DE	1502		1573		72	DATA	ICSサーボモーター参照アドレス		260569	3F9D9	
ServoDataRom		00626	1574	00639	1593		20	DATA	ICSサーボモーター(0)データ		260549	3F9C5	
		0063A	1594	0064D	1613		20	DATA	ICSサーボモーター(1)データ		260529	3F9B1	
		0064E	1614	00661	1633		20	DATA	ICSサーボモーター(2)データ		260509	3F99D	
		00662	1634	00675	1653		20	DATA	ICSサーボモーター(3)データ		260489	3F989	
		00676	1654	00689	1673		20	DATA	ICSサーボモーター(4)データ		260469	3F975	
		0068A	1674	0069D	1693		20	DATA	ICSサーボモーター (5) データ		260449	3F961	
		0069E	1694	006B1	1713		20	DATA	ICSサーボモーター(6)データ		260429	3F94D	
		006B2	1714	006C5	1733		20	DATA	ICSサーボモーター (7) データ		260409	3F939	
		006C6	1734	006D9	1753		20	DATA	ICSサーボモーター(8)データ		260389	3F925	
		006DA	1754	006ED	1773		20	DATA	ICSサーボモーター (9) データ		260369	3F911	
		006EE	1774	00701	1793		20	DATA	ICSサーボモーター(10)データ		260349	3F8FD	
		00702	1794	00715	1813		20	DATA	ICSサーボモーター(11)データ		260329	3F8E9	
		00716	1814	00729	1833		20	DATA	ICSサーボモーター(12)データ		260309	3F8D5	
		0072A	1834	0073D	1853		20	DATA	ICSサーボモーター(13)データ		260289	3F8C1	
		0073E	1854	00751	1873		20	DATA	ICSサーボモーター(14)データ		260269	3F8AD	
		00752	1874	00765	1893		20	DATA	ICSサーボモーター (15) データ		260249	3F899	
		00766	1894	00779	1913		20	DATA	ICSサーボモーター(16)データ		260229	3F885	
		0077A	1914	0078D	1933		20	DATA	ICSサーボモーター (17) データ		260209	3F871	
		0078E	1934	007A1	1953		20	DATA	ICSサーボモーター(18)データ		260189	3F85D	
		007A2	1954	007B5	1973		20	DATA	ICSサーボモーター(19)データ		260169	3F849	
		007B6	1974	007C9	1993		20	DATA	ICSサーボモーター(20)データ		260149	3F835	
		007CA	1994	007DD	2013		20	DATA	ICSサーボモーター(21)データ		260129	3F821	
		007DE	2014	007F1	2033		20	DATA	ICSサーボモーター(22)データ		260109	3F80D	
		007F2	2034	00805	2053		20	DATA	ICSサーボモーター(23)データ		260089	3F7F9	
		00806	2054	00819	2073		20	DATA	ICSサーボモーター(24)データ		260069	3F7E5	
		0081A	2074	0082D	2093		20	DATA	ICSサーボモーター(25)データ		260049	3F7D1	
		0082E	2094	00841	2113		20	DATA	ICSサーボモーター(26)データ		260029	3F7BD	
		00842	2114	00855	2133		20	DATA	ICSサーボモーター(27)データ		260009	3F7A9	

	00856 0086A 0087E 00892 008A6	2134 2154 2174 2194 2214	00869 0087D 00891 008A5 008B9	2153 2173 2193 2213 2233	20 20 20 20 20 20	DATA DATA DATA DATA DATA	ICSサーボモーター (28) データ ICSサーボモーター (29) データ ICSサーボモーター (30) データ ICSサーボモーター (31) データ ICSサーボモーター (32) データ	259989 259969 259949 259929 259909	3F795 3F781 3F76D 3F759 3F745
	008BA	2234	008CD	2253	20	DATA	ICSサーボモーター(33)データ	259889	3F731
	008CE	2254		2273	20	DATA	ICSサーボモーター(34)データ	259869	3F71D
ADRDataRom	008E2 008F6	2274 2294	008F5 0090B	2293 2315	20 22	DATA DATA	ICSサーボモーター(35)データ アナログ基準値	259849 259832	3F709 3F6F8
KRI3DataRam	0090C	2316		2317	2	DATA	KRI-3のデータを参照するアドレス	259867	3F71B
KRI3DataRom	0090E	2318		2328	11	DATA	KRI-3の初期化データ(読み込みコマンド)を保存	259856	3F710
JumpVectorDataRam	00919	2329	0091A	2330	2	DATA	ジャンプベクトル先頭アドレスを保存	259854	3F70E
JumpVectorDataRom	0091B	2331		2338	8	DATA	ジャンプベクトルデータ0	259846	3F706
	00923	2339		2346	8	DATA	ジャンプベクトルデータ1	259838	3F6FE
	0092B	2347	00932	2354	8	DATA	ジャンプベクトルデータ2	259830	3F6F6
	00933	2355		2362	8	DATA	ジャンプベクトルデータ3	259822	3F6EE
	0093B	2363	00942	2370	8	DATA	ジャンプベクトルデータ4	259814	3F6E6
	00943	2371		2378	8	DATA	ジャンプベクトルデータ5	259806	3F6DE
	0094B 00953	2379 2387	00952 0095A	2386	8 8	DATA DATA	ジャンプベクトルデータ6 ジャンプベクトルデータ7	259798 259790	3F6D6
	0095B	2395		2394 2402	8	DATA	ジャンプベクトルデータ8	259790 259782	3F6CE 3F6C6
	00956	2403	00962 0096A	2402	8	DATA	ジャンプベクトルデータ9	259762	3F6BE
	0096B	2411		2410	Q Q	DATA	ジャンプベクトルデータ10	259766	3F6B6
	00905	2419	00972 0097A	2426	8	DATA	ジャンプベクトルデータ11	259758	3F6AE
	0097B	2427	00982	2434	8	DATA	ジャンプベクトルデータ12	259750	3F6A6
	00983	2435	0098A	2442	8	DATA	ジャンプベクトルデータ13	259742	3F69E
	0098B	2443	00992	2450	8	DATA	ジャンプベクトルデータ14	259734	3F696
	00993	2451	0099A	2458	8	DATA	ジャンプベクトルデータ15	259726	3F68E
	0099B	2459		2466	8	DATA	ジャンプベクトルデータ16	259718	3F686
	009A3	2467	009AA	2474	8	DATA	ジャンプベクトルデータ17	259710	3F67E
	009AB	2475	009B2	2482	8	DATA	ジャンプベクトルデータ18	259702	3F676
	009B3	2483	009BA	2490	8	DATA	ジャンプベクトルデータ19	259694	3F66E
	009BB	2491		2498	8	DATA	ジャンプベクトルデータ20	259686	3F666
	009C3	2499	009CA	2506	8	DATA	ジャンプベクトルデータ21	259678	3F65E
	009CB	2507	009D2	2514	8	DATA	ジャンプベクトルデータ22	259670	3F656
	009D3	2515		2522	8	DATA	ジャンプベクトルデータ23	259662	3F64E
	009DB	2523	009E2	2530	8	DATA	ジャンプベクトルデータ24	259654	3F646
	009E3	2531		2538	8	DATA	ジャンプベクトルデータ25	259646	3F63E
	009EB	2539	009F2	2546	8	DATA	ジャンプベクトルデータ26	259638	3F636
	009F3 009FB	2547 2555		2554 2562	8 8	DATA DATA	ジャンプベクトルデータ27 ジャンプベクトルデータ28	259630 259622	3F62E 3F626
	009FB	2563	00A02	2502 2570	8	DATA	ジャンプベクトルデータ28 ジャンプベクトルデータ29	259622 259614	3F61E
	00A03 00A0B	2571	00A0A 00A12	2570 2578	8	DATA	ジャンプベクトルデータ30	259614	3F616
	00A0B	2571	00A12 00A1A	2586	8	DATA	ジャンプベクトルデータ31	259598	3F60E
ProjectTitleRom	00A13	2587		2618	32	DATA	プロジェクトのタイトル名を最大32文字保存する	259566	3F5EE
Jecer referom	OOUTD	2301	OUNDIN	2010	J_	DAIA	> LI TITION IN THE CAX / OLA J MILL J O	233300	JI JLL

優先モーションコール	00A3B	2619	00A4D	2637	19	DATA	電源電圧監視モーション01 Call
	00A4E	2638	00A60	2656	19	DATA	電源電圧監視モーション02 Call
	00A61	2657	00A73	2675	19	DATA	電源電圧監視モーション03 Call
	00A74	2676	00A86	2694	19	DATA	優先モーション01 Call
	00A87	2695	00A99	2713	19	DATA	優先モーション02 Call
	00A9A	2714	00AAC	2732	19	DATA	優先モーション03 Call
	00AAD	2733	00ABF	2751	19	DATA	優先モーション04 Call
	00AC0	2752	00AD2	2770	19	DATA	優先モーション05 Call
	00AD3	2771	00AE5	2789	19	DATA	優先モーション06 Call
	00AE6	2790	00AF8	2808	19	DATA	優先モーション07 Call
	00AF9	2809	00B0B	2827	19	DATA	優先モーション08 Call
	00B0C	2828	00B1E	2846	19	DATA	優先モーション09 Call
	00B1F	2847	00B31	2865	19	DATA	優先モーション10 Call
			残	79	SUM 1366		

プログラム開始										
アドレス名	番号開始位置	終了位置	DEST SRC Byte	コマンド		内容	参照ROM	残DEC	残HEX	備考
Motion	1 00B80 2944		2048	DATA	Motion 01			257784	3EEF8	
	2 01380 4992		2048	DATA	Motion 02			255736	3E6F8	
	3 01B80 7040		2048	DATA	Motion 03			253688	3DEF8	
	4 02380 9088			DATA	Motion 04			251640	3D6F8	
	5 02B80 11136		2048	DATA	Motion 05			249592	3CEF8	
	6 03380 13184		2048	DATA	Motion 06			247544	3C6F8	
	7 03B80 15232			DATA	Motion 07			245496	3BEF8	
	8 04380 17280			DATA	Motion 08			243448	3B6F8	
	9 04B80 19328			DATA	Motion 09			241400	3AEF8	
	10 05380 21376			DATA	Motion 10			239352	3A6F8	
	11 05B80 23424			DATA	Motion 11			237304	39EF8	
	12 06380 25472			DATA	Motion 12			235256	396F8	
	13 06B80 27520			DATA	Motion 13			233208	38EF8	
	14 07380 29568			DATA	Motion 14			231160	386F8	
	15 07B80 31616			DATA	Motion 15			229112	37EF8	
	16 08380 33664			DATA	Motion 16			227064	376F8	
	17 08B80 35712			DATA	Motion 17			225016	36EF8	
	18 09380 37760			DATA	Motion 18			222968	366F8	
	19 09B80 39808			DATA	Motion 19			220920	35EF8	
	20 0A380 41856			DATA	Motion 20			218872	356F8	
	21 0AB80 43904		2048	DATA	Motion 21			216824	34EF8	
	22 0B380 45952 23 0BB80 48000			DATA	Motion 22			214776 212728	346F8 33EF8	
				DATA	Motion 23					
	24 0C380 50048 25 0CB80 52096			DATA	Motion 24			210680	336F8	
				DATA	Motion 25			208632	32EF8	
	26 0D380 54144 27 0DB80 56192		2048	DATA DATA	Motion 26			206584	326F8	
					Motion 27			204536	31EF8	
	28 0E380 58240	0EB7F 60287	2048	DATA	Motion 28			202488	316F8	

29 0EB80 60288 0F37F 62335 2048 DATA Motion 30 0F380 62336 0FB7F 64383 2048 DATA Motion	
.30   UE300   UZ330   UEDZE   U4303   ZU40   UATA MITHIN	
	_
	-
33 10B80 68480 1137F 70527 2048 DATA Motion	
34 11380 70528 11B7F 72575 2048 DATA Motion	
35 11B80 72576 1237F 74623 2048 DATA Motion	
36 12380 74624 12B7F 76671 2048 DATA Motion	
37 12B80 76672 1337F 78719 2048 DATA Motion	
38 13380 78720 13B7F 80767 2048 DATA Motion	
39 13B80 80768 1437F 82815 2048 DATA Motion	
40 14380 82816 14B7F 84863 2048 DATA Motion	
41 14B80 84864 1537F 86911 2048 DATA Motion	
42 15380 86912 15B7F 88959 2048 DATA Motion	
43 15B80 88960 1637F 91007 2048 DATA Motion	
44 16380 91008 16B7F 93055 2048 DATA Motion	
45 16B80 93056 1737F 95103 2048 DATA Motion	1 45
46 17380 95104 17B7F 97151 2048 DATA Motion	
47 17B80 97152 1837F 99199 2048 DATA Motion	ı 47
48 18380 99200 18B7F 101247 2048 DATA Motion	1 48
49 18B80 101248 1937F 103295 2048 DATA Motion	149
50 19380 103296 19B7F 105343 2048 DATA Motion	50
51 19B80 105344 1A37F 107391 2048 DATA Motion	-
52 <u>1A380</u> 107392 <u>1AB7F</u> 109439 <u>2048</u> DATA Motion	
53 1AB80 109440 1B37F 111487 2048 DATA Motion	1 53
54 1B380 111488 1BB7F 113535 2048 DATA Motion	1 54
55 1BB80 113536 1C37F 115583 2048 DATA Motion	1 55
56 1C380 115584 1CB7F 117631 2048 DATA Motion	
57 1CB80 117632 1D37F 119679 2048 DATA Motion	
58 1D380 119680 1DB7F 121727 2048 DATA Motion	· 58
59 1DB80 121728 1E37F 123775 2048 DATA Motion	1 59
60 1E380 123776 1EB7F 125823 2048 DATA Motion	60
61 1EB80 125824 1F37F 127871 2048 DATA Motion	61
62 1F380 127872 1FB7F 129919 2048 DATA Motion	
63 1FB80 129920 2037F 131967 2048 DATA Motion	1 63
64 20380 131968 20B7F 134015 2048 DATA Motion	1 64
65 20B80 134016 2137F 136063 2048 DATA Motion	1 65
66 21380 136064 21B7F 138111 2048 DATA Motion	166
67 21B80 138112 2237F 140159 2048 DATA Motion	67
68 22380 140160 22B7F 142207 2048 DATA Motion	
69 22B80 142208 2337F 144255 2048 DATA Motion	1 69
70 23380 144256 23B7F 146303 2048 DATA Motion	
71 23B80 146304 2437F 148351 2048 DATA Motion	71
72 24380 148352 24B7F 150399 2048 DATA Motion	
73 24B80 150400 2537F 152447 2048 DATA Motion	173

200440	20550
200440	30EF8
198392	306F8
196344	2FEF8
194296	2F6F8
192248	2EEF8
190200	2E6F8
188152	2DEF8
186104	2D6F8
184056	2CEF8
182008	2C6F8
179960	2BEF8
177912	2B6F8
175864	2AEF8
173816	2A6F8
171768	29EF8
169720	296F8
167672	28EF8
165624	286F8
163576	27EF8
161528	276F8
159480	26EF8
157432	266F8
155384	25EF8
153336	256F8
151288	24EF8
149240	246F8
147192	23EF8
145144	236F8
143096	22EF8
141048	226F8
139000	21EF8
136952	216F8
134904	20EF8
132856	206F8
130808	1FEF8
128760	1F6F8
126712	1EEF8
124664	1E6F8
122616	1DEF8
120568	1D6F8
118520	1CEF8
116472	1C6F8
114424	1BEF8
112376	1B6F8
110328	1AEF8

75	74	25200	152440	25075	154405		2040	DATA	Motion 74
76									
77         26880         158592         2737F         160639         2048         DATA         Motion 77           78         27380         160640         2787F         162687         2048         DATA         Motion 78           9         27880         162688         2837F         166783         2048         DATA         Motion 80           81         28880         166784         2937F         168831         2048         DATA         Motion 81           82         29380         168832         2987F         170879         2048         DATA         Motion 81           82         29380         170928         2A87F         172927         2048         DATA         Motion 82           83         29880         174976         2B37F         177023         2048         DATA         Motion 84           85         2A880         174976         2B37F         179071         2048         DATA         Motion 85           86         2B380         179024         2B87F         179071         2048         DATA         Motion 85           87         2B880         183162         2C87F         183167         2048         DATA         Motion 88      <									
78         27380         160640         278FI         162687         2048         DATA         Motion 78           79         27880         166783         2048         DATA         Motion 79           80         28380         164736         288FI         166783         2048         DATA         Motion 80           81         28880         166784         2937F         168831         2048         DATA         Motion 81           82         29380         168832         298FF         170879         2048         DATA         Motion 82           83         29880         170880         2A3FF         17927         2048         DATA         Motion 82           84         2A380         174976         2B3FF         177023         2048         DATA         Motion 85           85         2A880         1749072         2C37F         181119         2048         DATA         Motion 86           87         2B800         187102         2C88F         183167         2048         DATA         Motion 87           88         2C380         183168         2037F         183167         2048         DATA         Motion 93           90         2D380									
79									
80         28380         164736         28B7F         166783         2048         DATA         Motion 80           81         28880         166784         2937F         168831         2048         DATA         Motion 81           82         29380         168832         298FF         170879         2048         DATA         Motion 82           83         29880         170880         2A37F         172927         2048         DATA         Motion 83           84         2A380         172928         2AB7F         174975         2048         DATA         Motion 84           85         2AB80         174976         2B37F         177023         2048         DATA         Motion 85           86         2B380         177024         2BB7F         179071         2048         DATA         Motion 86           87         2B880         179072         2C37F         183167         2048         DATA         Motion 87           88         2C380         183168         2D37F         185215         2048         DATA         Motion 80           90         2D380         185216         2DB7F         187263         2048         DATA         Motion 90									
81         28880         166784         2937F         168831         2048         DATA         Motion 81           82         29380         170880         2A37F         172927         2048         DATA         Motion 82           83         29880         170880         2A37F         172927         2048         DATA         Motion 83           84         2A380         172928         2AB7F         177923         2048         DATA         Motion 84           85         2A880         174976         2B37F         177023         2048         DATA         Motion 84           85         2A880         177024         2BB7F         179071         2048         DATA         Motion 86           87         2B880         179072         2C37F         18119         2048         DATA         Motion 87           88         2C380         181120         2CB7F         185167         2048         DATA         Motion 88           89         2C880         183168         2D37F         187263         2048         DATA         Motion 90           90         2D380         185216         2DB7F         187263         2048         DATA         Motion 90      <									
82         29380 168832 29B7F 170889         2048 DATA         Motion 82           83         29880 170880 2A37F 172927         2048 DATA         Motion 83           84         2A380 172928 2AB7F 174975         2048 DATA         Motion 84           85         2AB80 174976 2B37F 177023         2048 DATA         Motion 85           86         2B380 177024 2BB7F 179071         2048 DATA         Motion 86           87         2B880 179072 2C37F 181119         2048 DATA         Motion 87           88         2C380 181120 2CB7F 1881167         2048 DATA         Motion 89           90         2D380 185216 2DB7F 187263         2048 DATA         Motion 89           90         2D380 187264 2E37F 189311         2048 DATA         Motion 90           91         2D880 187264 2E37F 191359         2048 DATA         Motion 91           92         2E380 189312 2EB7F 1913407         2048 DATA         Motion 92           93         2EB80 191360 2F37F 195455         2048 DATA         Motion 93           94         2F330 189340 2FBFF 195455         2048 DATA         Motion 94           95         2FB80 195456 3037F 197503         2048 DATA         Motion 96           96         30380 197504 30B7F 197503         2048 DATA         Motion 97									
83         29880         170880         2A37F         172927         2048         DATA         Motion 83           84         2A380         172928         2AB7F         174975         2048         DATA         Motion 84           85         2A880         174976         2B37F         177023         2048         DATA         Motion 85           86         2B380         177024         2BBF         179071         2048         DATA         Motion 86           87         2BB80         179072         2C37F         181119         2048         DATA         Motion 87           88         2C380         181120         2CBFF         183167         2048         DATA         Motion 88           90         2C880         183168         2D37F         185215         2048         DATA         Motion 89           91         2D880         185216         2D87F         187263         2048         DATA         Motion 91           92         2E380         189312         2EB7F         19359         2048         DATA         Motion 91           92         2E380         193408         2FB7F         193407         2048         DATA         Motion 93 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>									
84         2A380         172928         2ABFF         174975         2048         DATA         Motion 84           85         2AB80         174976         2B37F         177023         2048         DATA         Motion 85           86         2B380         177024         2BBFF         179071         2048         DATA         Motion 86           87         2BB80         179072         2C37F         183167         2048         DATA         Motion 87           88         2C380         181120         2CBFF         183167         2048         DATA         Motion 89           90         2D380         185216         2DBFF         187263         2048         DATA         Motion 90           91         2D800         187264         2E37F         189311         2048         DATA         Motion 91           92         2E380         183122         2EBFF         191359         2048         DATA         Motion 92           93         2E880         191360         2F3FF         193407         2048         DATA         Motion 93           94         2F380         193408         2FBFF         195455         2048         DATA         Motion 96									
85         2AB80         174976         2B37F         177023         2048         DATA         Motion 85           86         2B380         177024         2BB7F         179071         2048         DATA         Motion 86           87         2B880         179072         2C37F         181119         2048         DATA         Motion 87           88         2C380         181120         2CB7F         183167         2048         DATA         Motion 88           89         2C880         183168         2D37F         185215         2048         DATA         Motion 99           90         2D380         185216         2DB7F         187263         2048         DATA         Motion 90           91         2D880         187264         2E37F         189311         2048         DATA         Motion 91           92         2E380         189312         2E87F         193407         2048         DATA         Motion 92           93         2E880         193408         2FB7F         195455         2048         DATA         Motion 94           95         2F880         195456         3037F         197503         2048         DATA         Motion 96									
86         2B380         177024         2BB7F         179071         2048         DATA         Motion 86           87         2B880         179072         2C37F         181119         2048         DATA         Motion 87           88         2C380         181120         2C87F         183167         2048         DATA         Motion 88           89         2C880         183168         2D37F         185215         2048         DATA         Motion 90           90         2D380         185216         2D8FF         187263         2048         DATA         Motion 90           91         2D880         187264         2E37F         189311         2048         DATA         Motion 91           92         2E380         189312         2EB7F         191359         2048         DATA         Motion 92           93         2E880         191360         2F37F         193407         2048         DATA         Motion 93           94         2F380         193408         2F87F         195455         2048         DATA         Motion 96           95         2F880         195504         3037F         197503         2048         DATA         Motion 97									
87         2BB80         179072         2C37F         181119         2048         DATA         Motion 87           88         2C380         181120         2CBF         183167         2048         DATA         Motion 88           89         2CB80         183168         2D37F         185215         2048         DATA         Motion 89           90         2D380         185216         2DBFF         187263         2048         DATA         Motion 90           91         2D880         187264         2E37F         189311         2048         DATA         Motion 90           92         2E380         189312         2EBFF         191359         2048         DATA         Motion 92           93         2EB80         191360         2F37F         193407         2048         DATA         Motion 93           94         2F380         193408         2FB7F         195455         2048         DATA         Motion 93           95         2F880         19408         2FB7F         195455         2048         DATA         Motion 96           96         30380         197504         30B7F         199551         2048         DATA         Motion 97 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>									
88         2C380         181120         2CBFF         183167         2048         DATA         Motion 88           89         2CB80         183168         2D37F         185215         2048         DATA         Motion 89           90         2D380         185216         2DB7F         187263         2048         DATA         Motion 90           91         2D880         187264         2E37F         189311         2048         DATA         Motion 91           92         2E380         189312         2EBFF         191359         2048         DATA         Motion 92           93         2EB80         191360         2F37F         193407         2048         DATA         Motion 93           94         2F380         193408         2FBFF         195455         2048         DATA         Motion 94           95         2FB80         195456         3037F         197503         2048         DATA         Motion 95           96         30380         197504         30BFF         199551         2048         DATA         Motion 96           97         30880         199552         3137F         201599         2048         DATA         Motion 97									
89         2CB80         183168         2D37F         185215         2048         DATA         Motion 89           90         2D380         185216         2DB7F         187263         2048         DATA         Motion 90           91         2D880         187264         2E37F         189311         2048         DATA         Motion 91           92         2E380         189312         2EB7F         191359         2048         DATA         Motion 92           93         2EB80         191360         2F3FF         193407         2048         DATA         Motion 93           94         2F380         193408         2FBFF         195455         2048         DATA         Motion 94           95         2FB80         195456         3037F         197503         2048         DATA         Motion 95           96         30380         197504         30B7F         199551         2048         DATA         Motion 96           97         30880         199552         3137F         201599         2048         DATA         Motion 97           98         31380         201600         31B7F         207743         2048         DATA         Motion 100									
90         2D380         185216         2DBFF         187263         2048         DATA         Motion 90           91         2DB80         187264         2E37F         189311         2048         DATA         Motion 91           92         2E380         189312         2EBFF         191359         2048         DATA         Motion 92           93         2EB80         191360         2F37F         193407         2048         DATA         Motion 93           94         2F380         193408         2FBFF         195455         2048         DATA         Motion 94           95         2FB80         195456         3037F         197503         2048         DATA         Motion 95           96         30380         197504         30B7F         199551         2048         DATA         Motion 96           97         30B80         199552         3137F         201599         2048         DATA         Motion 97           98         31380         201600         31B7F         203647         2048         DATA         Motion 98           99         31880         205696         32B7F         207743         2048         DATA         Motion 100									
91         2DB80         187264         2E37F         189311         2048         DATA         Motion 91           92         2E380         189312         2EB7F         191359         2048         DATA         Motion 92           93         2EB80         191360         2F37F         193407         2048         DATA         Motion 93           94         2F380         193408         2FB7F         195455         2048         DATA         Motion 94           95         2FB80         195456         3037F         197503         2048         DATA         Motion 95           96         30380         197504         30B7F         199551         2048         DATA         Motion 96           97         30B80         199552         3137F         201599         2048         DATA         Motion 97           98         31380         201600         31B7F         203647         2048         DATA         Motion 99           100         32380         205696         32B7F         207743         2048         DATA         Motion 100           101         32B80         207744         3337F         21839         2048         DATA         Motion 101									
92         2E380         189312         2EBFF         191359         2048         DATA         Motion 92           93         2EB80         191360         2F3FF         193407         2048         DATA         Motion 93           94         2F380         193408         2FBFF         195455         2048         DATA         Motion 94           95         2FB80         195456         3037F         197503         2048         DATA         Motion 95           96         30380         197504         30BFF         199551         2048         DATA         Motion 96           97         30B80         199552         3137F         201599         2048         DATA         Motion 97           98         31380         201600         31BFF         203647         2048         DATA         Motion 98           99         31880         203648         323FF         207695         2048         DATA         Motion 100           101         32880         205696         32BFF         207743         2048         DATA         Motion 100           102         33380         20792         33BFF         211839         2048         DATA         Motion 101									
93         ZEB80         191360         ZF37F         193407         2048         DATA         Motion 93           94         ZF380         193408         ZFBFF         195455         2048         DATA         Motion 94           95         ZFB80         195456         3037F         197503         2048         DATA         Motion 95           96         30380         197504         30BFF         199551         2048         DATA         Motion 96           97         30880         199552         3137F         201599         2048         DATA         Motion 97           98         31380         201600         31BFF         203647         2048         DATA         Motion 98           99         31880         203648         3237F         205695         2048         DATA         Motion 99           100         32380         205696         32BFF         207743         2048         DATA         Motion 100           101         32880         207744         333FF         211839         2048         DATA         Motion 101           102         33380         21840         343FF         213887         2048         DATA         Motion 103									
94         2F380         193408         2FBFF         195455         2048         DATA         Motion 94           95         2FB80         195456         3037F         197503         2048         DATA         Motion 95           96         30380         197504         30BFF         199551         2048         DATA         Motion 96           97         30880         199552         3137F         201599         2048         DATA         Motion 97           98         31380         201600         31BFF         203647         2048         DATA         Motion 98           99         31880         203648         3237F         205695         2048         DATA         Motion 99           100         32380         205696         32B7F         207743         2048         DATA         Motion 100           101         32880         207744         3337F         209791         2048         DATA         Motion 101           102         33380         209792         33B7F         211839         2048         DATA         Motion 102           103         33880         21840         3437F         213887         2048         DATA         Motion 103 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
95         2FB80         195456         3037F         197503         2048         DATA         Motion 95           96         30380         197504         30B7F         199551         2048         DATA         Motion 96           97         30880         199552         3137F         201599         2048         DATA         Motion 97           98         31380         201600         31B7F         203647         2048         DATA         Motion 98           99         31B80         203648         3237F         205695         2048         DATA         Motion 100           101         32880         205696         32B7F         207743         2048         DATA         Motion 100           101         32880         207744         3337F         209791         2048         DATA         Motion 101           102         33380         209792         33B7F         211839         2048         DATA         Motion 102           103         33880         211840         3437F         213887         2048         DATA         Motion 103           104         34380         215936         3537F         217983         2048         DATA         Motion 105									
96         30380         197504         30B7F         199551         2048         DATA         Motion 96           97         30880         199552         3137F         201599         2048         DATA         Motion 97           98         31380         201600         31B7F         203647         2048         DATA         Motion 98           99         31B80         203648         3237F         205695         2048         DATA         Motion 100           101         32880         205696         32B7F         207743         2048         DATA         Motion 100           101         32880         207744         3337F         209791         2048         DATA         Motion 101           102         33380         209792         33B7F         211839         2048         DATA         Motion 102           103         33880         211840         3437F         213887         2048         DATA         Motion 103           104         34380         213888         34B7F         215935         2048         DATA         Motion 105           105         34B80         217984         35B7F         220031         2048         DATA         Motion 107									
97         30B80         199552         3137F         201599         2048         DATA         Motion 97           98         31380         201600         31B7F         203647         2048         DATA         Motion 98           99         31B80         203648         3237F         205695         2048         DATA         Motion 99           100         32380         205696         32B7F         207743         2048         DATA         Motion 100           101         32B80         207744         3337F         209791         2048         DATA         Motion 101           102         33380         209792         33B7F         211839         2048         DATA         Motion 102           103         33880         211840         3437F         213887         2048         DATA         Motion 103           104         34380         213888         34B7F         215935         2048         DATA         Motion 104           105         34B80         215936         3537F         217983         2048         DATA         Motion 105           106         35380         217984         35B7F         220031         2048         DATA         Motion 107									
98         31380         201600         31B7F         203647         2048         DATA         Motion 98           99         31B80         203648         3237F         205695         2048         DATA         Motion 99           100         32380         205696         32B7F         207743         2048         DATA         Motion 100           101         32B80         207744         3337F         209791         2048         DATA         Motion 101           102         33380         209792         33B7F         211839         2048         DATA         Motion 102           103         33880         211840         3437F         213887         2048         DATA         Motion 103           104         34380         213888         34B7F         215935         2048         DATA         Motion 104           105         34B80         215936         3537F         217983         2048         DATA         Motion 105           106         35380         217984         35B7F         220031         2048         DATA         Motion 106           107         35B80         220032         3637F         222079         2048         DATA         Motion 107 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
99         31B80         203648         3237F         205695         2048         DATA         Motion 99           100         32380         205696         32B7F         207743         2048         DATA         Motion 100           101         32B80         207744         3337F         209791         2048         DATA         Motion 101           102         33380         209792         33B7F         211839         2048         DATA         Motion 102           103         33880         211840         3437F         215935         2048         DATA         Motion 103           104         34380         213888         34B7F         215935         2048         DATA         Motion 104           105         34B80         215936         3537F         217983         2048         DATA         Motion 105           106         35380         217984         35B7F         220031         2048         DATA         Motion 106           107         35B80         220032         3637F         222079         2048         DATA         Motion 107           108         36380         224128         3737F         226175         2048         DATA         Motion 110 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>									
100       32380       205696       32B7F       207743       2048       DATA       Motion 100         101       32B80       207744       3337F       209791       2048       DATA       Motion 101         102       33380       209792       33B7F       211839       2048       DATA       Motion 102         103       33880       211840       3437F       213887       2048       DATA       Motion 103         104       34380       215936       3537F       217983       2048       DATA       Motion 104         105       34880       215936       3537F       217983       2048       DATA       Motion 105         106       35380       217984       35B7F       220031       2048       DATA       Motion 106         107       35B80       220032       3637F       222079       2048       DATA       Motion 107         108       36380       222080       36B7F       224127       2048       DATA       Motion 108         109       36B80       224128       3737F       228223       2048       DATA       Motion 110         111       3780       228224       3837F       232319       2048									
101       32880       207744       3337F       209791       2048       DATA       Motion 101         102       33380       209792       33B7F       211839       2048       DATA       Motion 102         103       33880       211840       3437F       213887       2048       DATA       Motion 103         104       34380       213888       34B7F       215935       2048       DATA       Motion 104         105       34B80       215936       3537F       217983       2048       DATA       Motion 105         106       35380       217984       35B7F       220031       2048       DATA       Motion 105         107       35880       220032       3637F       222079       2048       DATA       Motion 107         108       36380       222080       36B7F       224127       2048       DATA       Motion 108         109       36B80       224128       3737F       228223       2048       DATA       Motion 110         111       37880       228224       3837F       232319       2048       DATA       Motion 112         113       38880       232320       3937F       234367       2048									
102       33380       209792       33B7F       211839       2048       DATA       Motion 102         103       33880       211840       3437F       213887       2048       DATA       Motion 103         104       34380       213888       3487F       215935       2048       DATA       Motion 104         105       34880       215936       3537F       217983       2048       DATA       Motion 105         106       35380       217984       35B7F       220031       2048       DATA       Motion 106         107       35880       220032       3637F       222079       2048       DATA       Motion 107         108       36380       222080       36B7F       224127       2048       DATA       Motion 108         109       36B80       224128       3737F       226175       2048       DATA       Motion 109         110       37380       226176       37B7F       228223       2048       DATA       Motion 110         111       37B80       228224       3837F       232319       2048       DATA       Motion 112         113       38B80       232320       3937F       234367       2048									
103       33880       211840       3437F       213887       2048       DATA       Motion 103         104       34380       213888       3487F       215935       2048       DATA       Motion 104         105       34880       215936       3537F       217983       2048       DATA       Motion 105         106       35380       217984       35B7F       220031       2048       DATA       Motion 106         107       35880       220032       3637F       222079       2048       DATA       Motion 107         108       36380       222080       36B7F       224127       2048       DATA       Motion 108         109       36B80       224128       3737F       226175       2048       DATA       Motion 109         110       37380       226176       37B7F       228223       2048       DATA       Motion 110         111       37B80       228224       3837F       230271       2048       DATA       Motion 111         112       38380       230272       38B7F       232319       2048       DATA       Motion 113         114       39380       234368       39B7F       236415       2048									
104       34380       213888       3487F       215935       2048       DATA       Motion 104         105       34880       215936       3537F       217983       2048       DATA       Motion 105         106       35380       217984       3587F       220031       2048       DATA       Motion 106         107       35880       220032       3637F       222079       2048       DATA       Motion 107         108       36380       222080       3687F       224127       2048       DATA       Motion 108         109       36880       224128       3737F       226175       2048       DATA       Motion 109         110       37380       226176       3787F       228223       2048       DATA       Motion 110         111       37880       228224       3837F       230271       2048       DATA       Motion 111         112       38380       230272       3887F       232319       2048       DATA       Motion 112         113       38880       232320       3937F       234367       2048       DATA       Motion 114         115       39880       236416       3A37F       238463       2048									
105       34880       215936       3537F       217983       2048       DATA       Motion 105         106       35380       217984       35B7F       220031       2048       DATA       Motion 106         107       35B80       220032       3637F       222079       2048       DATA       Motion 107         108       36380       222080       36B7F       224127       2048       DATA       Motion 108         109       36B80       224128       3737F       226175       2048       DATA       Motion 109         110       37380       226176       37B7F       228223       2048       DATA       Motion 110         111       37B80       228224       3837F       230271       2048       DATA       Motion 111         112       38380       230272       38B7F       232319       2048       DATA       Motion 112         113       38B80       232320       3937F       234367       2048       DATA       Motion 113         114       39380       234368       39B7F       236415       2048       DATA       Motion 115         115       39880       236416       3A37F       238463       2048									
106       35380       217984       35B7F       220031       2048       DATA       Motion 106         107       35B80       220032       3637F       222079       2048       DATA       Motion 107         108       36380       222080       36B7F       224127       2048       DATA       Motion 108         109       36B80       224128       3737F       226175       2048       DATA       Motion 109         110       37380       226176       37B7F       228223       2048       DATA       Motion 110         111       37B80       228224       3837F       230271       2048       DATA       Motion 111         112       38380       230272       38B7F       232319       2048       DATA       Motion 112         113       38B80       232320       3937F       234367       2048       DATA       Motion 113         114       39380       234368       39B7F       236415       2048       DATA       Motion 114         115       39B80       236416       3A37F       238463       2048       DATA       Motion 115         116       3A380       238464       3AB7F       240511       2048									
107       35B80       220032       3637F       222079       2048       DATA       Motion 107         108       36380       222080       36B7F       224127       2048       DATA       Motion 108         109       36B80       224128       3737F       226175       2048       DATA       Motion 109         110       37380       226176       37B7F       228223       2048       DATA       Motion 110         111       37B80       228224       3837F       230271       2048       DATA       Motion 111         112       38380       230272       38B7F       232319       2048       DATA       Motion 112         113       38B80       232320       3937F       234367       2048       DATA       Motion 113         114       39380       234368       39B7F       236415       2048       DATA       Motion 114         115       39B80       236416       3A37F       238463       2048       DATA       Motion 115         116       3A380       238464       3AB7F       240511       2048       DATA       Motion 116									
108       36380       222080       36BFF       224127       2048       DATA       Motion 108         109       36B80       224128       3737F       226175       2048       DATA       Motion 109         110       37380       226176       37B7F       228223       2048       DATA       Motion 110         111       37B80       228224       3837F       230271       2048       DATA       Motion 111         112       38380       230272       38B7F       232319       2048       DATA       Motion 112         113       38B80       232320       3937F       234367       2048       DATA       Motion 113         114       39380       234368       39B7F       236415       2048       DATA       Motion 114         115       39B80       236416       3A37F       238463       2048       DATA       Motion 115         116       3A380       238464       3AB7F       240511       2048       DATA       Motion 116									
109       36B80       224128       3737F       226175       2048       DATA       Motion 109         110       37380       226176       37B7F       228223       2048       DATA       Motion 110         111       37B80       228224       3837F       230271       2048       DATA       Motion 111         112       38380       230272       38B7F       232319       2048       DATA       Motion 112         113       38B80       232320       3937F       234367       2048       DATA       Motion 113         114       39380       234368       39B7F       236415       2048       DATA       Motion 114         115       39B80       236416       3A37F       238463       2048       DATA       Motion 115         116       3A380       238464       3AB7F       240511       2048       DATA       Motion 116									
110       37380       226176       37B7F       228223       2048       DATA       Motion 110         111       37B80       228224       3837F       230271       2048       DATA       Motion 111         112       38380       230272       38B7F       232319       2048       DATA       Motion 112         113       38B80       232320       3937F       234367       2048       DATA       Motion 113         114       39380       234368       39B7F       236415       2048       DATA       Motion 114         115       39B80       236416       3A37F       238463       2048       DATA       Motion 115         116       3A380       238464       3AB7F       240511       2048       DATA       Motion 116									
111       37880       228224       3837F       230271       2048       DATA       Motion 111         112       38380       230272       3887F       232319       2048       DATA       Motion 112         113       38880       232320       3937F       234367       2048       DATA       Motion 113         114       39380       234368       39B7F       236415       2048       DATA       Motion 114         115       39B80       236416       3A37F       238463       2048       DATA       Motion 115         116       3A380       238464       3AB7F       240511       2048       DATA       Motion 116									
112       38380       230272       3887F       232319       2048       DATA       Motion 112         113       38880       232320       3937F       234367       2048       DATA       Motion 113         114       39380       234368       39B7F       236415       2048       DATA       Motion 114         115       39B80       236416       3A37F       238463       2048       DATA       Motion 115         116       3A380       238464       3AB7F       240511       2048       DATA       Motion 116									
113       38B80       232320       3937F       234367       2048       DATA       Motion 113         114       39380       234368       39B7F       236415       2048       DATA       Motion 114         115       39B80       236416       3A37F       238463       2048       DATA       Motion 115         116       3A380       238464       3AB7F       240511       2048       DATA       Motion 116									
114     39380     234368     39B7F     236415     2048     DATA     Motion 114       115     39B80     236416     3A37F     238463     2048     DATA     Motion 115       116     3A380     238464     3AB7F     240511     2048     DATA     Motion 116									
115 39B80 236416 3A37F 238463 2048 DATA Motion 115 116 3A380 238464 3AB7F 240511 2048 DATA Motion 116									
116 3A380 238464 3AB7F 240511 2048 DATA Motion 116									Motion 114
117   3AB80 240512   3B37F 242559   2048 DATA Motion 117									
							2048		
118 3B380 242560 3BB7F 244607 2048 DATA Motion 118	118	3B380	242560	3BB7F	244607		2048	DATA	Motion 118

108280 1A6F8 106232 19EF8 104184 196F8 102136 18EF8 100088 186F8 98040 17EF8 95992 176F8 93944 16EF8 91896 166F8 89848 15EF8 87800 156F8 85752 14EF8 83704 146F8 13EF8 81656 79608 136F8 77560 12EF8 126F8 75512 11EF8 73464 71416 116F8 69368 10EF8 67320 106F8 65272 FEF8 63224 F6F8 61176 EEF8 E6F8 59128 57080 DEF8 55032 D6F8 52984 CEF8 50936 C6F8 48888 BEF8 46840 B6F8 44792 AEF8 42744 A6F8 9EF8 40696 38648 96F8 36600 8EF8 34552 86F8 32504 7EF8 30456 76F8 28408 6EF8 26360 66F8 24312 5EF8 22264 56F8 20216 4EF8 46F8 18168

	119	3BB80 244608	3C37F 2	246655	2048	DATA	Motion 119	16120	3EF8
	120	3C380 246656	3CB7F 2	248703	2048	DATA	Motion 120	14072	36F8
DefaultStartup		3CB80 248704	3CB82 2	248706	3	DATA	標準スタートアップモーション(Retのみ書き込んである)	14069	36F5

【備考】

MOVE命令の横にある数値は、転送元種類と転送先種類のこと。詳細は「RCB-4コマンドリファレンス」を参照。 HeartToHeart 4ではコマンドとデータを分けており、MOVE命令は基本的にDATA領域からデータを読み込んで、RAMに展開している

【履歴】

2009/6/2 参照アドレス位置を変更した(ServoCmdRamAddress)

実データを書き出す命令の前に、実データを参照させる命令を実行すると実データが存在しないため、エラーが起きる

モーションデータ書き込みアドレスを変更した(128の倍数)

2009/6/22 「設定データの書き戻し」と「ジャンプベクトルのレジスタへ参照アドレスを書き込む」を入れ替えた

2009/8/11 スタートアップモーションを再生するコマンドおよびモーションアドレスを設定した

2010/9/3 モーションベクトルを増加

2013/07/06 モーションアドレスを128の倍数に変更

## 初期化

### 【概要】

ファームウェアは電源がはいるとEEPROMアドレス0000hを読みに行きます。

EEPROMアドレス0000hから初期設定やデバイス設定値などを読み出し、必要なデータをRAMへ展開するプログラム (主にMOVコマンド)をEEPROMへあらかじめ書き込んでおきます。

EEPROMデータ配置節を参考にしてください。

#### 【初期化手順】

EEPROMからの初期化は下記の手順で行います※1。

- システムレジスタをRAMへ展開するコマンドを書き込む。このときシステムレジスタのICSデバイスは無効にす る(サーボモーターが急に動いてしまうため)
- PIOポートを全て出力に設定するコマンドを書きこむ 2)
- 3) PIOポートを全てLOWにする
- 4) アナログ基準値を書き出す
- ICS割り当てアドレスに使用するデバイス (ID)のデータを展開するアドレス (2番のデータを書き込んだアド レス)を書き込む。このときアドレス位置を間違えないこと。またICS割り当てアドレスに0xFFFFを書き込むと 該当デバイスは使用できなくなる。※2
- ICS割り当てアドレスに(5)で書き込んだデータを参照するアドレスを書き込む
- KRI-3から読み込むためのデータ (ベクタジャンプデータ) を書き込む 7)
- KRI-3が書き込んだデータを参照するアドレスをICSデバイス35の割り当てアドレスに書き込む 8)
- ジャンプベクトルデータ(比較データ)を書き込む 9)
- 10) ジャンプベクトル参照アドレスに(9)番のデータを書き込んだアドレスを書き出す
- ユーザー設定のシステムレジスタを書き戻す(通常はここでICSデバイスが動作開始する) 11)
- 12) サーボモーターをフリーにする
- 13) サーボモーターの全てがフリーになるまでちょっと待つ※3
- 14) サーボモーターの現在位置を目標位置へ書き出す(ホールド)
- 15) サーボモーターをホームポジションへ移動する
- 16) スタートアップモーションを呼び出す
- 17) メインループに入る ※4

#### ※ 注意事項

- 1 データを書き込むには、EEPROMからRAMへ展開するコマンドをいったん作成し、それをリテラル値としてEEPROMに書 き出すコマンドを作成する。最後にそのコマンドをCOMポートからRCB-4へ送信するフレーム数は 0 にすること
- 3 結果を伴わない命令やタイマーなどを使って、ファームウェアがフリー状態のサーボモーターデータを保存す るまで時間待ちをする
- 4 COMボートから命令を入力するか、コントローラーからボタンデータが入るまで何もしない命令を実行する HTH4では、緑LEDを点ける命令と緑LEDを点ける命令へ戻る2命令を繰り返し行っている

## モーション再生

#### 【モーション再生手順】

モーション再生には3段階の命令が必要

- 1) EEPROM停止 & プログラムカウンター(現在のプロクラム実行アドレス)をモーションの先頭アドレスに設定する
- 2) プログラムカウンター(現在のプロクラム実行アドレス)をモーションの先頭アドレスに設定する
- 2) CALL命令でモーション再生コマンドを送る
- 3) EEPROMから命令の読み込み・実行を再開
- 4) モーション再生が終了したか確認する

適当な間隔でRAMのシステムレジスタを読み込み、ベクタジャンプが1になったらモーションの再生完了(モーションの再生が始まるとファームウェアが自動的にベクタジャンプスイッチを0にする、モーション再生完了後にはプログラムカウンターはメインループへ戻るので、メインループでベクタジャンプスイッチを1にしている)

5) あるいはモーション再生終了後に適当なリテラル値をCOMから出すようなコマンドを入れておく

### 【ボタンデータを書き換えてモーション再生】

1) KRI-3データが更新されるアドレスを書き換えればよい 書き換え後はコントローラーなどからデータが更新されるまでは、データは自動で書き換わらない

#### 【備考】

具体例として、KCB-1 SDK Ver.1.2以降、KCB-3WL SDK Ver.1.0以降が詳しい