

No.	アドレス	データ	内容	備考
1	0x3103	0x93	PLLクロック選択	入力24MHz/PCLK24MHzに設定
2	0x3008	0x82	システム・リセット	ソフトウェア・リセット(デバッグ・モード)
3	0x3017	0x7f	出力イネーブル	ディジタル・ビデオ出力イネーブル
4	0x3018	0xfc		
5	0x3810	0xc2	HVオフセット・タイミング設定	HVオフセット設定
6	0x3615	0xf0	アナログ設定レジスタ	内容非開示, おまじない?
7	0x3000	0x00	各ブロック初期化	MCU, OTP, STB イネーブル
8	0x3001	0x00		AWB, AFC, ISP, FC, CIF, BLC, AECイネーブル
9	0x3002	0x00		JPEG関連イネーブル
10	0x3003	0x00		ISP FC, MIPI, DVP イネーブル
11	0x3000	0xf8		MCU, OTP, STB リセット
12	0x3001	0x48		AWB, AFC, ISP, FC, CIF, BLC, AECリセット
13	0x3002	0x5c		JPEG関連リセット
14	0x3003	0x02		MIPIリセット
15	0x3004	0x07	各ブロック・クロック・イネーブル	センサ部, タイミング, STROBEイネーブル
16	0x3005	0xb7		AFC, ISP, FC, CIF, BLC, AECイネーブル
17	0x3006	0x43		JPEG関連イネーブル
18	0x3007	0x37		MIPI系停止, DVP, JPEG FIFO関連イネーブル
19	0x3011	0x08	PLL設定	PLL分周器 MIPIクロック分周器選択
20	0x3010	0x10	PLL設定	PLL分周器 システム分周器選択
21	0x460c	0x22	VFIFO設定	ダミーデータ補間速度, PCLKは0x3815の値で分周される
22	0x3815	0x04	レジスタ・マップに記載なし	内容非開示, おまじない?
23	0x370d	0x06	アレイ・コントロール	垂直画素加算ON
24	0x370c	0xa0	アナログ設定レジスタ	内容非開示, おまじない?
25	0x3602	0xfc		
26	0x3612	0xff		
27	0x3634	0xc0		
28	0x3613	0x00		
29	0x3605	0x7c		
30	0x3621	0x09	アレイ・コントロール	水平画素加算ON
31	0x3622	0x00	アナログ設定レジスタ	内容非開示, おまじない?
32	0x3604	0x40		
33	0x3603	0xa7		
34	0x3603	0x27		
35	0x4000	0x21	黒レベル設定設定	黒レベル設定(非開示領域)
36	0x401d	0x02	黒レベル設定設定	黒レベルオリジナル値を維持
37	0x3600	0x54	アナログ設定レジスタ	内容非開示, おまじない?
38	0x3605	0x04		
39	0x3606	0x3f		
40	0x3c01	0x80	電源フリッカー自動検知設定	自動検知オン
41	0x5000	0x4f	ISP設定	YUV Gamma, De-noise, Black/White Pixel cancel, CIP イネーブル
42	0x5020	0x04	レジスタ・マップに記載なし	内容非開示, おまじない?
43	0x5181	0x79	AWB設定	STEP設定
44	0x5182	0x00		max local cnt/max fast cnt設定
45	0x5185	0x22		stable range
46	0x5197	0x01		local limit
47	0x5001	0xff	ISP設定	SDE, Uvadjust, Scale H/V, Line Stretch, UV average, Color Matrix, AWB イネーブル
48	0x5500	0x0a	UVアジャスト	オフセット調整
49	0x5504	0x00	UVアジャスト	閾値設定
50	0x5505	0x7f	UVアジャスト	閾値設定
51	0x5080	0x08	ISP設定	EVEN/ODD補正閾値設定
52	0x300e	0x18	MIPI端子設定	MIPI関連端子動作停止
53	0x4610	0x00	レジスタ・マップに記載なし	内容非開示, おまじない?
54	0x471d	0x05	DVP出力設定	デバッグ・モード, ダミー・ラインはVSYNC後に挿入
55	0x4708	0x06	DVP出力設定	内容非開示, おまじない?
56	0x3710	0x10	アナログ設定レジスタ	内容非開示, おまじない?
57	0x3632	0x41		
58	0x3702	0x40		
59	0x3620	0x37		
60	0x3631	0x01		
61	0x3808	0x02		
62	0x3809	0x80	出力タイミング設定	H出力画素数640
63	0x380a	0x01		V出力画素数480
64	0x380b	0xe0		V全画素2000
65	0x380e	0x07		
66	0x380f	0xd0		
67	0x501f	0x00	出力フォーマット選択	ISP YUV選択
68	0x5000	0x4f	ISP設定	YUV Gamma, De-noise, Black/White Pixel cancel, CIP イネーブル
69	0x4300	0x30	出力フォーマット設定	YUV422
70	0x3503	0x07	AEC設定	AEC VTS マニュアル
71	0x3501	0x73	AEC設定	シャッタ速度設定
72	0x3502	0x80	AEC設定	シャッタ速度設定
73	0x350b	0x00	AGC設定	AGC ゲイン設定
74	0x3503	0x07	AEC設定	AEC VTS マニュアル

75	0x3824	0x11	レジスタ・マップに記載なし	内容非開示, おまじない?
76	0x3501	0x1e	AEC設定	シャッタ速度設定
77	0x3502	0x80	AEC設定	シャッタ速度設定
78	0x350b	0x7f	AGC設定	AGC ゲイン設定
79	0x380c	0x0c	出力タイミング設定	H全画素3200
80	0x380d	0x80		H全画素3200
81	0x380e	0x03		V全画素1000
82	0x380f	0xe8		V全画素1000
83	0x3a0d	0x04	フリッカ・レス設定	フリッカ・レス60Hz検知設定
84	0x3a0e	0x03	フリッカ・レス設定	フリッカ・レス50Hz検知設定
85	0x3818	0xc1	タイミング設定	V 1/2設定
86	0x3705	0xdb	アナログ設定レジスタ	内容非開示, おまじない?
87	0x370a	0x81	アナログ設定レジスタ	内容非開示, おまじない?
88	0x3801	0x80	出力タイミング設定	Hスタート位置128
89	0x3621	0xc7	アレイ・コントロール	水平画素加算ON
90	0x3801	0x50	出力タイミング設定	Hスタート位置80
91	0x3803	0x08	出力タイミング設定	Vスタート位置8
92	0x3827	0x08	レジスタ・マップに記載なし	内容非開示, おまじない?
93	0x3810	0xc0	HVオフセットタイミング設定	HVオフセット設定
94	0x3804	0x05	出力タイミング設定	H画素数1280
95	0x3805	0x00	出力タイミング設定	H画素数1280
96	0x5682	0x05	統計値取得設定	統計値取得枠 H 1280
97	0x5683	0x00	統計値取得設定	統計値取得枠 H 1280
98	0x3806	0x03	出力タイミング設定	V画素数960
99	0x3807	0xc0	出力タイミング設定	V画素数960
100	0x5686	0x03	統計値取得設定	統計値取得枠 V 960
101	0x5687	0xc0	統計値取得設定	統計値取得枠 V 960
102	0x3a00	0x78	AEC設定	1ライン以下, フリッカ・レス有効
103	0x3a1a	0x04	AEC設定	内容非開示, おまじない?
104	0x3a13	0x30	AEC設定	ブリゲインイネーブル
105	0x3a18	0x00	AEC設定	ゲイン出力上限設定 0x7C
106	0x3a19	0x7c	AEC設定	ゲイン出力上限設定 0x7C
107	0x3a08	0x12	フリッカ・レス設定	フリッカ・レス50Hz検知設定
108	0x3a09	0xc0		フリッカ・レス50Hz検知設定
109	0x3a0a	0x0f		フリッカ・レス60Hz検知設定
110	0x3a0b	0xa0		フリッカ・レス60Hz検知設定
111	0x3004	0xff	各ブロック・クロック・イネーブル	センサ部, タイミング, STROBE, OTP, MCUイネーブル
112	0x350c	0x07	AEC設定	AEC VTS設定
113	0x350d	0xd0	AEC設定	AEC VTS設定
114	0x3500	0x00	AEC設定	シャッタ速度設定
115	0x3501	0x00		
116	0x3502	0x00		
117	0x350a	0x00		
118	0x350b	0x00	AGC設定	AGC ゲイン設定
119	0x3503	0x00	AGC設定	AGC ゲイン設定
120	0x528a	0x02	De-Noise設定	Noise Y list 0
121	0x528b	0x04		Noise Y list 1
122	0x528c	0x08		Noise Y list 2
123	0x528d	0x08		Noise Y list 3
124	0x528e	0x08		Noise Y list 4
125	0x528f	0x10		Noise Y list 5
126	0x5290	0x10		Noise Y list 6
127	0x5292	0x00		Noise UV list 0
128	0x5293	0x02		Noise UV list 1
129	0x5294	0x00		Noise UV list 2
130	0x5295	0x02		Noise UV list 3
131	0x5296	0x00		Noise UV list 4
132	0x5297	0x02		Noise UV list 5
133	0x5298	0x00		Noise UV list 6
134	0x5299	0x02		AEC設定
135	0x529a	0x00		
136	0x529b	0x02		
137	0x529c	0x00		
138	0x529d	0x02	AEC設定	AEC動作安定領域上限設定
139	0x529e	0x00		AEC動作安定領域下限設定
140	0x529f	0x02		AEC動作安定領域上限設定
141	0x3a0f	0x3c		AEC動作安定領域下限設定
142	0x3a10	0x30	AEC設定	AEC ステップ・マニュアル・モード設定
143	0x3a1b	0x3c		システム設定
144	0x3a1e	0x30		
145	0x3a11	0x70		
146	0x3a1f	0x10		
147	0x3030	0x0b	システム設定	PWCコントロール
148	0x3a02	0x00	AEC設定	ナイト・モード7.5fps(フリッカ・レス60Hz時)
149	0x3a03	0x7d		
150	0x3a04	0x00		
151	0x3a14	0x00		
152	0x3a15	0x7d	AEC設定	ナイト・モード7.5fps(フリッカ・レス50Hz時)
153	0x3a16	0x00		
154	0x3a00	0x7c		
155	0x3a08	0x09		
156	0x3a09	0x60	フリッカ・レス設定	フリッカ・レス50Hz検知設定
157	0x3a0a	0x07		
158	0x3a0b	0xd0		
159	0x3a0d	0x08		

160	0x3a0e	0x06		フリッカ・レス50Hz検知設定
161	0x5193	0x70	AWB設定	red_limit
162	0x3620	0x57		
163	0x3703	0x98	アナログ設定レジスタ	内容非開示, おまじない?
164	0x3704	0x1c		
165	0x589b	0x04	レジスタ・マップに記載なし	内容非開示, おまじない?
166	0x589a	0xc5	レジスタ・マップに記載なし	内容非開示, おまじない?
167	0x528a	0x00		Noise Y list 0
168	0x528b	0x02		Noise Y list 1
169	0x528c	0x08		Noise Y list 2
170	0x528d	0x10		Noise Y list 3
171	0x528e	0x20		Noise Y list 4
172	0x528f	0x28		Noise Y list 5
173	0x5290	0x30		Noise Y list 6
174	0x5292	0x00		Noise UV list 0
175	0x5293	0x00		Noise UV list 0
176	0x5294	0x00		Noise UV list 1
177	0x5295	0x02	De-Noise設定	Noise UV list 1
178	0x5296	0x00		Noise UV list 2
179	0x5297	0x08		Noise UV list 2
180	0x5298	0x00		Noise UV list 3
181	0x5299	0x10		Noise UV list 3
182	0x529a	0x00		Noise UV list 4
183	0x529b	0x20		Noise UV list 4
184	0x529c	0x00		Noise UV list 5
185	0x529d	0x28		Noise UV list 5
186	0x529e	0x00		Noise UV list 6
187	0x529f	0x30		Noise UV list 6
188	0x5282	0x00		De-Noiseマニュアル設定
189	0x5300	0x00		CIP MIN GAIN
190	0x5301	0x20		
191	0x5302	0x00		CIP MAX GAIN
192	0x5303	0x7c		
193	0x530c	0x00		内容非開示, おまじない?
194	0x530d	0x0c		
195	0x530e	0x20		
196	0x530f	0x80		
197	0x5310	0x20		
198	0x5311	0x80		
199	0x5308	0x20	CIP設定	CIP SHARPEN MASK 0
200	0x5309	0x40		CIP SHARPEN MASK 1
201	0x5304	0x00		CIP MIN INTNOISE
202	0x5305	0x30		
203	0x5306	0x00		CIP MAX INTNOISE
204	0x5307	0x80		
205	0x5314	0x08		
206	0x5315	0x20		
207	0x5319	0x30		内容非開示, おまじない?
208	0x5316	0x10		
209	0x5317	0x08		
210	0x5318	0x02		
211	0x5380	0x01		マトリックス係数[0, 0]
212	0x5381	0x00		
213	0x5382	0x00		マトリックス係数[0, 1]
214	0x5383	0x4e		
215	0x5384	0x00		マトリックス係数[0, 2]
216	0x5385	0x0f		
217	0x5386	0x00		マトリックス係数[1, 0]
218	0x5387	0x00		
219	0x5388	0x01		マトリックス係数[1, 1]
220	0x5389	0x15		
221	0x538a	0x00	カラー・マトリックス設定	マトリックス係数[1, 2]
222	0x538b	0x31		
223	0x538c	0x00		マトリックス係数[2, 0]
224	0x538d	0x00		
225	0x538e	0x00		マトリックス係数[2, 1]
226	0x538f	0x0f		
227	0x5390	0x00		マトリックス係数[2, 2]
228	0x5391	0xab		
229	0x5392	0x00		マトリックス係数正負 [2, 2]
230	0x5393	0xa2		マトリックス係数正負 [2, 1][2, 0][1, 2][1, 1][1, 0][0, 2][0, 1][0, 0]
231	0x5394	0x08		マトリックス係数シフト
232	0x5480	0x14		ガンマ Y リスト00
233	0x5481	0x21		ガンマ Y リスト01
234	0x5482	0x36		ガンマ Y リスト02
235	0x5483	0x57		ガンマ Y リスト03
236	0x5484	0x65		ガンマ Y リスト04
237	0x5485	0x71		ガンマ Y リスト05
238	0x5486	0x7d		ガンマ Y リスト06
239	0x5487	0x87		ガンマ Y リスト07
240	0x5488	0x91		ガンマ Y リスト08
241	0x5489	0x9a		ガンマ Y リスト09
242	0x548a	0xaa		ガンマ Y リスト0A
243	0x548b	0xb8		ガンマ Y リスト0B
244	0x548c	0xcd		ガンマ Y リスト0C
245	0x548d	0xdd		ガンマ Y リスト0D
246	0x548e	0xea		ガンマ Y リスト0E

247	0x548f	0x10		ガンマ Y リスト0F
248	0x5490	0x05		ガンマ・ゲイン・リスト00
249	0x5491	0x00		
250	0x5492	0x04		ガンマ・ゲイン・リスト01
251	0x5493	0x20		
252	0x5494	0x03		ガンマ・ゲイン・リスト02
253	0x5495	0x60		
254	0x5496	0x02		ガンマ・ゲイン・リスト03
255	0x5497	0xb8		
256	0x5498	0x02	ガンマ設定	ガンマ・ゲイン・リスト04
257	0x5499	0x86		ガンマ・ゲイン・リスト05
258	0x549a	0x02		ガンマ・ゲイン・リスト06
259	0x549b	0x5b		ガンマ・ゲイン・リスト07
260	0x549c	0x02		ガンマ・ゲイン・リスト08
261	0x549d	0x3b		ガンマ・ゲイン・リスト09
262	0x549e	0x02		ガンマ・ゲイン・リスト0A
263	0x549f	0x1c		ガンマ・ゲイン・リスト0B
264	0x54a0	0x02		ガンマ・ゲイン・リスト0C
265	0x54a1	0x04		ガンマ・ゲイン・リスト0D
266	0x54a2	0x01		ガンマ・ゲイン・リスト0E
267	0x54a3	0xed		ガンマ・ゲイン・リスト0F
268	0x54a4	0x01		
269	0x54a5	0xc5		
270	0x54a6	0x01		
271	0x54a7	0xa5		
272	0x54a8	0x01		
273	0x54a9	0x6c		
274	0x54aa	0x01		
275	0x54ab	0x41		
276	0x54ac	0x01		
277	0x54ad	0x20		
278	0x54ae	0x00		
279	0x54af	0x16		
280	0x3406	0x00		AWB Autoモード
281	0x5192	0x04		awb_bot_limit
282	0x5191	0xf8		awb_top_limit
283	0x5193	0x70		red_limit
284	0x5194	0xf0		green_limit
285	0x5195	0xf0		blue_limit
286	0x518d	0x3d		day_limit
287	0x518f	0x54		day_sprit
288	0x518e	0x3d		a_limit
289	0x5190	0x54	AWB設定	a_sprit
290	0x518b	0xc0		awb_kx
291	0x518c	0xbd		awb_ky
292	0x5187	0x18		awb_ac
293	0x5188	0x18		awb_fc
294	0x5189	0x6e		awb_x0
295	0x518a	0x68		awb_y0
296	0x5186	0x1c		awb_s
297	0x5181	0x50		STEP設定
298	0x5184	0x25	AWB設定	count_area_selection/count_limit_control設定
299	0x5182	0x11	AWB設定	max_local_cnt/max_fast_cnt設定
300	0x5183	0x14	AWB設定	シンプルAWB選択
301	0x5184	0x25	AWB設定	count_area_selection/count_limit_control設定
302	0x5185	0x24	AWB設定	stable_range
303	0x5025	0x82	ISP設定	デバッグ・モード
304	0x3a0f	0x7e	AEC設定	AEC動作安定領域上限設定
305	0x3a10	0x72	AEC設定	AEC動作安定領域下限設定
306	0x3a1b	0x80	AEC設定	AEC動作安定領域上限設定
307	0x3a1e	0x70	AEC設定	AEC動作安定領域下限設定
308	0x3a11	0xd0	AEC設定	AEC ステップ・マニュアル・モード設定
309	0x3a1f	0x40	AEC設定	AEC ステップ・マニュアル・モード設定
310	0x5583	0x40	デジタル・エフェクト設定	色の濃さ設定0x40
311	0x5584	0x40	デジタル・エフェクト設定	色の濃さ設定0x40
312	0x5580	0x02	デジタル・エフェクト設定	saturation イネーブル
313	0x3633	0x07		
314	0x3702	0x10		
315	0x3703	0xb2	アナログ設定レジスタ	内容非開示, おまじない?
316	0x3704	0x18		
317	0x370b	0x40		
318	0x370d	0x02	アレイ・コントロール	垂直画素加算ON
319	0x3620	0x52	アナログ設定レジスタ	内容非開示, おまじない?