

自炊 TIMS プラグイン v0.12 仕様書

Panel インデックス

出力方式: bool で DigitalNumber を設定した場合、動作時 1、非動作時 0

車両状態モニタ部分(その 1)

番号	名称	出力	備考
21	電流計(符号)	int	別紙参照
22	電流計 1000 位	int	同上
23	電流計 100 位	int	同上
24	電流計 10 位	int	同上
25	電流計 1 位	int	同上
26	電流計	int	Needle か DigitalNumber で使用、片振式
29	未実装領域	未実装	たぶんマスコンキーがきます
30	ブレーキ段	int	0 で緩解、非常まで含む (8 は B7 車の場合非常、B8 車の場合 8 段)
31	非常ブレーキ	bool	非常投入時点灯
37	デジタル時計時	int	別紙参照
38	デジタル時計分	int	同上
39	デジタル時計秒	int	同上
41	ユニット表示灯 1	bool	ユニット動作時点灯
42	ユニット表示灯 2	bool	同上
43	ユニット表示灯 3	bool	同上
44	ユニット表示灯 4	bool	同上
45	速度計 100 位	int	別紙参照
46	速度計 10 位	int	同上
47	速度計 1 位	int	同上
50	速度計	int	Needle か DigitalNumber で使用、片振式
122	200kPa 警報	bool	BC 圧 200kPa 以下で点滅
123	20kPa 単位 BC 指針 (0-180kPa)	int	1 が 20kPa、2 が 40kPa、以下同様 9 が 180kPa
124	20kPa 単位 BC 指針 (200-380kPa)	int	Panel123 同様
125	20kPa 単位 BC 指針 (400-580kPa)	int	Panel123 同様
126	20kPa 単位 BC 指針 (600-780kPa)	int	Panel123 同様
127	5kPa 単位 MR 指針 (750-795kPa)	int	1 が 755kPa、2 が 760kPa、以下同様 9 が 795kPa
128	5kPa 単位 MR 指針 (800-845kPa)	int	Panel127 同様
129	5kPa 単位 MR 指針 (850-895kPa)	int	Panel127 同様

車両状態モニタ部分(その 2)

番号	名称	出力	備考
217	交流	bool	交流区間で点灯(交直流車のみ)
218	直流	bool	直流区間で点灯(交直流車のみ)
219	制御電圧異常	bool	VCB 開放(制御電圧 90V 以下)で点灯
220	制御電圧 (10 位)	int	別紙参照
221	制御電圧 (1 位)	int	同上
222	交流電圧異常	bool	AC15000V 以下で点灯
223	交流電圧 (10000 位)	int	別紙参照
224	交流電圧 (1000 位)	int	同上
225	交流電圧 (100 位)	int	同上
226	直流電圧異常	bool	DC1100V 以下で点灯
227	直流電圧 (1000 位)	int	別紙参照
228	直流電圧 (100 位)	int	同上
229	直流電圧 (10 位)	int	同上
230	制御電圧計	int	Needle か DigitalNumber で使用
231	交流電圧計	int	Needle か DigitalNumber で使用
232	直流電圧計	int	Needle か DigitalNumber で使用
233	事故	bool	デッドセクションで点灯
234	三相	bool	デッドセクションで点灯
236	VCB	bool	0 が無表示、1 が入、2 が切
235	交直切換	int	交直切換は 1 と 2、交交は 3 と 4

なお、BC 圧・MR 圧は常表示となりますがデジタル表示の準備工事をしています。
 適当に使えば 0～1000kPa 表示化は棒グラフ表示化も可能です(主に 10-490 形向け)。
 電圧計は BVE 側から値が出力されないのので常に AC25000V・DC1500V・制御 100V です。

交直切換の仕様は、

無表示:0

引数に値が入っている場合:120 番地上子の引数値に 0 か 1 を足したもの

(内部処理的には現在時刻 ms を 800 で割った余りを 400 で割ったものを引数値に足したもの)

このため 120 番地上子の引数に 2 を設定すると交直切換と交交が点滅しますので、特に理由なきときは使用しないでください(原則 0(無効)、1(交直)、3(交交)のみ)。

TIMS 部分(共通事項)

「駅名」は駅名一覧を用意、

「番線」「制限速度」「任意表示」は地上子で指定したシフト単位の表示を表示

TIMS 部分(その 1、共通部分)

番号	名称	出力	備考
100	TIMS 速度計 (100 位)	int	別紙参照
101	TIMS 速度計 (10 位)	int	同上
102	TIMS 速度計 (1 位)	int	同上
103	走行距離 (km)	int	同上
104	走行距離 (0.1km)	int	同上
105	TIMS ユニット表示 1	int	ユニット非動作時 0、力行時 1、回生時 2
106	TIMS ユニット表示 2	int	同上
107	TIMS ユニット表示 3	int	同上
108	TIMS ユニット表示 4	int	同上
109	進行方向矢印	int	無表示 0、左 1、右 2
110	行路表矢印	int	任意表示
111	列車種別 (接頭辞)	int	任意表示、「回」「試」「特(相鉄)」など
112	列車番号 (千の桁)	int	別紙参照
113	列車番号 (百の桁)	int	同上
114	列車番号 (十の桁)	int	同上
115	列車番号 (一の桁)	int	同上
116	列車番号 (接尾辞)	int	任意表示、「M」「A」「海老(相鉄)」など
117	設定完了	bool	列車番号設定時に点灯
118	通過設定	bool	任意表示、Beacon101 で設定時に点灯
119	次駅停車表示灯	bool	停通防止装置動作 or 次駅接近時に点灯
120	運行パターン発駅	int	任意表示
121	運行パターン着駅	int	任意表示
203	次駅駅名	int	駅名、Panel203～207 は近郊車か支援モニタのみ 通勤車の TIMS/INTEROS では使用しない
204	次駅到着時刻 (時)	int	時刻
205	次駅到着時刻 (分)	int	時刻
206	次駅到着時刻 (秒)	int	時刻
207	次駅到着番線	int	番線
208	列車行先	int	任意表示

TIMS 部分(その 2、列車スタッフ)

番号	名称	出力	備考
130	駅名表示 (1 段目)	int	駅名、扱いは「1 行目」
131	駅名表示 (2 段目)	int	駅名、扱いは「2 行目」
132	駅名表示 (3 段目)	int	駅名、扱いは「3 行目」
133	駅名表示 (4 段目)	int	駅名、扱いは「4 行目」
134	駅名表示 (5 段目)	int	駅名、扱いは「5 行目」
135	到着時刻 (1 段目・時)	int	時刻
136	到着時刻 (1 段目・分)	int	時刻
137	到着時刻 (1 段目・秒)	int	時刻
138	到着時刻 (2 段目・時)	int	時刻
139	到着時刻 (2 段目・分)	int	時刻
140	到着時刻 (2 段目・秒)	int	時刻
141	到着時刻 (3 段目・時)	int	時刻
142	到着時刻 (3 段目・分)	int	時刻
143	到着時刻 (3 段目・秒)	int	時刻
144	到着時刻 (4 段目・時)	int	時刻
145	到着時刻 (4 段目・分)	int	時刻
146	到着時刻 (4 段目・秒)	int	時刻
147	到着時刻 (5 段目・時)	int	時刻
148	到着時刻 (5 段目・分)	int	時刻
149	到着時刻 (5 段目・秒)	int	時刻
150	出発時刻 (1 段目・時)	int	時刻
151	出発時刻 (1 段目・分)	int	時刻
152	出発時刻 (1 段目・秒)	int	時刻
153	出発時刻 (2 段目・時)	int	時刻
154	出発時刻 (2 段目・分)	int	時刻
155	出発時刻 (2 段目・秒)	int	時刻
156	出発時刻 (3 段目・時)	int	時刻
157	出発時刻 (3 段目・分)	int	時刻
158	出発時刻 (3 段目・秒)	int	時刻
159	出発時刻 (4 段目・時)	int	時刻
160	出発時刻 (4 段目・分)	int	時刻
161	出発時刻 (4 段目・秒)	int	時刻
162	出発時刻 (5 段目・時)	int	時刻
163	出発時刻 (5 段目・分)	int	時刻
164	出発時刻 (5 段目・秒)	int	時刻
165	次駅到着番線 (1 段目)	int	番線
166	次駅到着番線 (2 段目)	int	番線
167	次駅到着番線 (3 段目)	int	番線
168	次駅到着番線 (4 段目)	int	番線
169	次駅到着番線 (5 段目)	int	番線

170	駅名表示 (6 段目)	int	駅名、扱いは「6 行目」
171	到着時刻 (6 段目・時)	int	時刻
172	到着時刻 (6 段目・分)	int	時刻
173	到着時刻 (6 段目・秒)	int	時刻
174	出発時刻 (6 段目・時)	int	時刻
175	出発時刻 (6 段目・分)	int	時刻
176	出発時刻 (6 段目・秒)	int	時刻
177	次駅到着番線 (6 段目)	int	番線
178	駅間走行時間 (1 段目・分)	int	時刻 1～2 間の駅間走行時間
179	駅間走行時間 (1 段目・秒)	int	時刻 1～2 間の駅間走行時間
180	駅間走行時間 (2 段目・分)	int	時刻 2～3 間の駅間走行時間
181	駅間走行時間 (2 段目・秒)	int	時刻 2～3 間の駅間走行時間
182	駅間走行時間 (3 段目・分)	int	時刻 3～4 間の駅間走行時間
183	駅間走行時間 (3 段目・秒)	int	時刻 3～4 間の駅間走行時間
184	駅間走行時間 (4 段目・分)	int	時刻 4～5 間の駅間走行時間
185	駅間走行時間 (4 段目・秒)	int	時刻 4～5 間の駅間走行時間
186	駅間走行時間 (5 段目・分)	int	時刻 5～6 間の駅間走行時間
187	駅間走行時間 (5 段目・秒)	int	時刻 5～6 間の駅間走行時間
188	制限速度 (1 段目/IN)	int	制限速度
189	制限速度 (1 段目/OUT)	int	制限速度
190	制限速度 (2 段目/IN)	int	制限速度
191	制限速度 (2 段目/OUT)	int	制限速度
192	制限速度 (3 段目/IN)	int	制限速度
193	制限速度 (3 段目/OUT)	int	制限速度
194	制限速度 (4 段目/IN)	int	制限速度
195	制限速度 (4 段目/OUT)	int	制限速度
196	制限速度 (5 段目/IN)	int	制限速度
197	制限速度 (5 段目/OUT)	int	制限速度
198	制限速度 (6 段目/IN)	int	制限速度
199	制限速度 (6 段目/OUT)	int	制限速度

TIMS 部分(その 3、電車スタッフ)

番号	名称	出力	備考
130	駅名表示 (1 段目)	int	駅名、扱いは「1 行目」
131	駅名表示 (2 段目)	int	駅名、扱いは「2 行目」
132	駅名表示 (3 段目)	int	駅名、扱いは「3 行目」
133	駅名表示 (4 段目)	int	駅名、扱いは「4 行目」
134	駅名表示 (5 段目)	int	駅名、扱いは「5 行目」
135	駅仕業 (1 段目)	int	任意表示
136	到着時刻 (1 段目・分)	int	時刻
137	到着時刻 (1 段目・秒)	int	時刻
138	駅仕業 (2 段目)	int	任意表示
139	到着時刻 (2 段目・分)	int	時刻
140	到着時刻 (2 段目・秒)	int	時刻
141	駅仕業 (3 段目)	int	任意表示
142	到着時刻 (3 段目・分)	int	時刻
143	到着時刻 (3 段目・秒)	int	時刻
144	駅仕業 (4 段目)	int	任意表示
145	到着時刻 (4 段目・分)	int	時刻
146	到着時刻 (4 段目・秒)	int	時刻
147	駅仕業 (5 段目)	int	任意表示
148	到着時刻 (5 段目・分)	int	時刻
149	到着時刻 (5 段目・秒)	int	時刻
150			使用しない
151	出発時刻 (1 段目・分)	int	時刻
152	出発時刻 (1 段目・秒)	int	時刻
153			使用しない
154	出発時刻 (2 段目・分)	int	時刻
155	出発時刻 (2 段目・秒)	int	時刻
156			使用しない
157	出発時刻 (3 段目・分)	int	時刻
158	出発時刻 (3 段目・秒)	int	時刻
159			使用しない
160	出発時刻 (4 段目・分)	int	時刻
161	出発時刻 (4 段目・秒)	int	時刻
162			使用しない
163	出発時刻 (5 段目・分)	int	時刻
164	出発時刻 (5 段目・秒)	int	時刻
165	次駅到着番線 (1 段目)	int	番線
166	次駅到着番線 (2 段目)	int	番線
167	次駅到着番線 (3 段目)	int	番線
168	次駅到着番線 (4 段目)	int	番線
169	次駅到着番線 (5 段目)	int	番線

170	次採時駅駅名	int	駅名
171	駅仕業(次採時駅)	int	任意表示
172	到着時刻 (次採時駅・分)	int	時刻
173	到着時刻 (次採時駅・秒)	int	時刻
174		int	使用しない
175	出発時刻 (次採時駅・分)	int	時刻
176	出発時刻 (次採時駅・秒)	int	時刻
177	到着番線 (次採時駅)	int	番線
178	駅名表示 (直前採時駅)	int	駅名
179	出発時刻 (直前採時駅・時)	int	時刻
180	出発時刻 (直前採時駅・分)	int	時刻
181	出発時刻 (直前採時駅・秒)	int	時刻
182	到着番線 (直前採時駅)	int	番線
183	駅名表示 (降車駅)	int	駅名
184	到着時刻 (降車駅・時)	int	時刻
185	到着時刻 (降車駅・分)	int	時刻
186	到着時刻 (降車駅・秒)	int	時刻
187	発車時刻 (降車駅・時)	int	時刻
188	発車時刻 (降車駅・分)	int	時刻
189	発車時刻 (降車駅・秒)	int	時刻
190	到着番線 (降車駅)	int	番線
191	次行路種別 (接頭辞)	int	任意表示、「回」「試」「特(相鉄)」など
192	次行路列番 (千の桁)	int	無表示 0、1～9 と空白 10
193	次行路列番 (百の桁)	int	0～9 と空白 10
194	次行路列番 (十の桁)	int	同上
195	次行路列番 (一の桁)	int	同上
196	次行路列番 (接尾辞)	int	任意表示、「M」「A」「海老(相鉄)」など
197	到着時刻 (次行路・時)	int	時刻
198	到着時刻 (次行路・分)	int	時刻
199	到着時刻 (次行路・秒)	int	時刻
200	出発時刻 (次行路・時)	int	時刻
201	出発時刻 (次行路・分)	int	時刻
202	出発時刻 (次行路・秒)	int	時刻

Sound インデックス

番号	名称	備考
14	誤通過防止 (停車、ループ)	「ピンポーン、パンポーン」など ブレーキ込めても音量減少しない
15	誤通過防止 (停車、1 回)	「次は停車」など
16	誤通過防止 (通過、1 回)	「通過、通過」「ヒビヒビ、ヒビヒビ」など
17	誤通過防止 (停車、ループ)	「ピンポーン、パンポーン」など ブレーキ込めると音量減少
25	未実装領域	たぶん TIMS 更新がきます
90	未実装領域	たぶんマスコンキー入がきます
91	未実装領域	たぶんマスコンキー切がきます
100	ブレーキ昇圧音	
101	ブレーキ昇圧音(非常)	
103	非常ブレーキ緩解音	
105	非常ブレーキ放送	5km/h 以上で動作、「急停車します。お掴まり下さい」など
106	運行情報更新チャイム	ランダムに動作
225	HB(LbInit)	断流器、初回起動時動作

Beacon インデックス

自炊 TIMS プラグインにおいて、信号引数(第 2 引数)は常に使用しない
使用する予定もない

番号	名称	任意引数(第 3 引数)値
30	停通防止装置動作	停止位置までの距離、通過駅は負の値
100	TIMS 列車番号	列番数値 4 桁+列番記号 2 桁
101	TIMS 列車種別	列番種別 2 桁 通過設定は 100 位以上で設定
102	TIMS 進行方向設定	無表示 0、左 1、右 2
103	TIMS 距離加算設定	設定距離/10m で設定、減算する場合は+1000000
104	TIMS 運行パターン	発駅番号 3 桁+着駅番号 3 桁
105	TIMS 次駅接近	停止位置までの距離、通過駅は負の値 オプションとして、以下が使用できます(併用不可) 一万位:ステップ更新する列数の設定 設定なし・デフォルトは 1 十万位:一斉更新する列数の設定、更新する列数を設定 百万位以上:駅情報を更新しない設定、1 を設定する 次駅と採時駅のみ更新する設定、11 を設定する
106	TIMS 次駅設定	自駅番号 3 桁+次駅番号 3 桁
107	TIMS 次駅着時刻設定	時 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁 無表示は 000000
108	TIMS 次駅着番線設定	着線の画像番号、無表示は 0
109	TIMS 行先設定	乗務列車の行先、画像番号 無表示は 0
110	TIMS 駅名表示	桁番号 2 桁+駅番号 3 桁 無表示は 0
111	TIMS 到着時刻	電:桁番 2 桁+仕業 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁 無表示は 000000 列:桁番 2 桁+時 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁 無表示は 000000
112	TIMS 出発時刻	電:桁番 2 桁+仕業 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁 無表示は 000000 列:桁番 2 桁+時 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁 無表示は 000000
113	TIMS 到着番線	桁番号 2 桁+着線画像番号 2 桁
114	TIMS 制限速度 IN	桁番号 2 桁+制限速度 2 桁
115	TIMS 制限速度 OUT	桁番号 2 桁+制限速度 2 桁
116	TIMS 駅間時間	桁番号 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁
117	TIMS 行路表矢印	行路表矢印の画像番号
118	TIMS 次行路着時刻	時 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁 無表示は 000000
119	TIMS 次行路発時刻	時 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁 無表示は 000000
120	交直切換お知らせ(仮)	0 で無効、1 で交直切換、3 で交交、2 は使用禁止
121	交直切換(仮)	0 直流 VCB 切、1 無電区間、 2AC 有電区間、3DC 有電区間、4 交流 VCB 切
122	TIMS 次行路列番	列番数値 4 桁+列番記号 2 桁
123	TIMS 次行路種別	任意表示、「M」「A」「海老(相鉄)」など

番号	名称	任意引数(第 3 引数)値
124	TIMS 降車駅到着時刻	電:時 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁 無表示は 000000
125	TIMS 降車駅出発時刻	電:時 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁 無表示は 000000
126	TIMS 降車駅番線	着線画像番号 2 桁
127	TIMS 降車駅駅名	駅番号 3 桁
128	TIMS 直前採時駅発時刻	電:時 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁 無表示は 000000
129	TIMS 次採時駅到着時刻	電:仕業 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁 無表示は 000000
130	TIMS 次採時駅出発時刻	電:時 2 桁+分 2 桁+秒 2 桁 無表示は 000000
131	TIMS 直前採時駅番線	着線画像番号 2 桁
132	TIMS 次採時駅番線	着線画像番号 2 桁
133	TIMS 直前採時駅駅名	駅番号 3 桁
134	TIMS 次採時駅駅名	駅番号 3 桁

画像作成方一覧

数値画像(A 表示、主に一般)

番号	画像	備考
0	0	初期値、未読込時もこれを表示
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	無表示	

数値画像(B 表示)

番号	画像	備考
0	無表示	未読込時はこれを表示
1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	0	初期値

電流計用画像(数値拡張)

番号	画像	備考
11	.	ドット
12	-	マイナス
13	(開き括弧
14)	閉じ括弧
15	?	クエスチョンマーク

列車番号用画像(種別)

番号	画像	備考
0	無表示	特に指定する必要のない場合
1	回	回送
2	試	試運転
3	配	配給
4	荷	荷物
5	う	う回
6	現	シラネ
7	改	シラネ
8	救	救援
9	う回	う回回送
10	現回	シラネ
11	改回	シラネ
12	無表示	実質予備
13	無表示	予備
14	無表示	予備
15	無表示	予備
16	無表示	予備
17	特	相鉄用
18	急	相鉄用
19	快	相鉄用
20	各	相鉄用
21	通快	相鉄用
22	無表示	相鉄予備
23	無表示	相鉄予備
24	無表示	相鉄予備

交直切換用画像

番号	画像	備考
0	無表示	
1	交直切換	点滅 1
2	交直切換	点滅 2
3	交交	点滅 1
4	交交	点滅 2

列車番号用画像(文字)

番号	画像	備考
0	なし	初期値、ゆえに無表示
1	A	
2	B	
3	C	
4	D	気動車
5	E	
6	F	
7	G	
8	H	
9	K	
10	M	電車
11	P	山手線逆運用
12	R	れいむちゃんちゅっちゅぺろぺろ
13	S	
14	T	
15	Y	
16	Z	埼京線事業用
17	KR	旧東西快速(国鉄車)
18	SR	旧東西快速(営団車)
19	無表示	予備
20	無表示	予備
21	海老	相鉄用、海老名
22	厚木	相鉄用
23	大和	相鉄用
24	大塚	相鉄用、相模大塚
25	かし	相鉄用、かしわ台
26	西谷	相鉄用
27	二俣	相鉄用、二俣川
28	瀬谷	相鉄用
29	横浜	相鉄用
30	西横	相鉄用、西横浜
31	星川	相鉄用
32	湘南	相鉄用、湘南台
33	いず	相鉄用、いずみ野
34	新横	相鉄用、新横浜
35	羽沢	相鉄用、羽沢横浜国大
36	い中	相鉄用、いずみ中央(実車には搭載なし)
37	無表示	相鉄予備

列車スタッフ時刻表用画像(時・駅仕業)

通勤車の 0～27 は無表示

近郊車の 28～31 は 26 と同一

番号	画像	備考
0	なし	初期値、ゆえに無表示
1	1	
2	2	
	中略	
23	23	
24	0	
25	↓	通過表示
26	停	停車表示
27	=	終着表示
28	待	列車待避
29	整	時間調整
30	分	分割
31	併	併合

電列共通スタッフ時刻表用画像(分)

近郊車の 61・62 は無表示

番号	画像	備考
0	なし	初期値、ゆえに無表示
1	1	
2	2	
	中略	
59	59	
60	0	
61	→(←)	通過表示(下り通過)
62	←(→)	通過表示(上り通過)
63	停	停車表示

電列共通スタッフ時刻表用画像(秒)

番号	画像	備考
0	なし	初期値、ゆえに無表示
1	5	
2	10	
	中略	
11	55	
12	0	公式: 秒(送信値)=画像番号*5

電列共通スタッフ時刻表用画像(番線・標準)

番号	画像	備考
0	なし	初期値、ゆえに無表示
1	1	1 番線
2	2	2 番線
	中略	3～18 番線
19	19	19 番線
20	20	20 番線
21	無表示	予備、自由
	中略	この間予備、自由
29	無表示	予備、自由
30	下本	下り本線
31	下 1	下り 1 番線
	中略	下 2・下 3 番線
34	下 9	下り 4 番線
35	上本	上り本線
36	上 1	上り 1 番線
	中略	上 2・上 3 番線
39	上 4	上り 4 番線
40	中	中線
41	中 1	中 1 番線
	以後省略	44(中 4 番線)以降は自由

列車スタッフ時刻表用画像(制限速度・標準)

番号	画像	備考
0	なし	初期値、ゆえに無表示
1	5	
2	10	
	中略	
19	95	
20	100	
21	105	
	以下省略	公式:制限速度(送信値)=画像番号*5