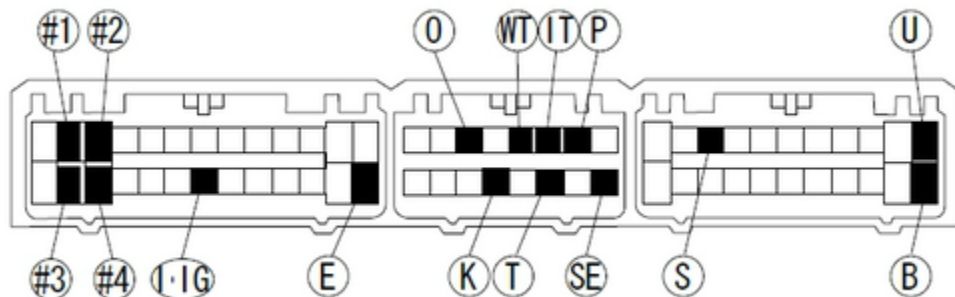


TOYOTA MR-2 SW20 ECU側端子

[TP5-4ベース]

配線加工etcで特殊設定を行う場合、参照下さい。



車両データの作成に関してはWEBSITEに掲載のSW20STARTDATAを
F-CONVPRO本体に書き込み車両の特性に合わせ

必ず現車合わせのセッティングを行って下さい。

* SW20STARTDATAはエンジンが始動できるだけの車両データと思って下さい。

記号意味

- ⓑ: 電源線(12V)
- ⓤ: バックアップ電源線(12V)
- ⓔ: アース線
- ⓔⓔ: センサーアース線
- ⓔ: 圧力センサー、エアフロ信号等
- ⓔⓔⓔ: HKS ɾCD取付用圧力センサー信号線
- ⓔⓔⓔ: HKS AFR取付用エアフロ信号線
- ⓔ: 車速信号線
- ⓔⓔⓔ: HKS SLD取付用車速信号線
- ⓔ: 回転信号線
- ⓔⓔ: 回転レベルコンバータが必要になります。
- ⓔ: インジェクター信号線
- ⓔⓔ: プライマリインジェクター信号線
- ⓔⓔ: セカンダリインジェクター信号線
- ⓔ: スロットル開度信号線
- ⓔⓔ: 点火信号線
- ⓔⓔⓔ: リーディング点火信号線
- ⓔⓔⓔ: トレーディング点火信号線
- ⓔⓔⓔ: リーディング側ロータ判別信号線
- ⓔⓔⓔ: トレーディング側ロータ判別信号線
- ⓔⓔ: 水温信号線
- ⓔⓔ: 吸気温度信号線
- ⓔ: ノック信号線
- ⓔ: O₂センサ信号線
- S/C・T/C: スーパーチャージャー・ターボチャージャー
- A/T・M/T: オートマ・マニュアル

※信号が複数個ある場合は記号の後に番号が付きます。
また、インジェクター信号と点火信号の番号は気筒
番号を表しています。

ベースデータ車両は市販ハイオクガソリンを使用した下記パーツ装着車両となります。
一般的に呼称する純正インジェクタを使用したブーストアップ車両を想定して下さい。

純正インジェクタ・フューエルポンプの性能を鑑み、EVCにて最大過給圧設定を

≒ 1、2 kとしました。過大な過給圧設定はエンジン破損に繋がりますので、十分ご注意下さい。

装着パーツ

- EVC6IR2,4
- スポーツマフラー (Hi-POWER409)
- レーシングサクシオン K I T
- M40iスパークプラグ

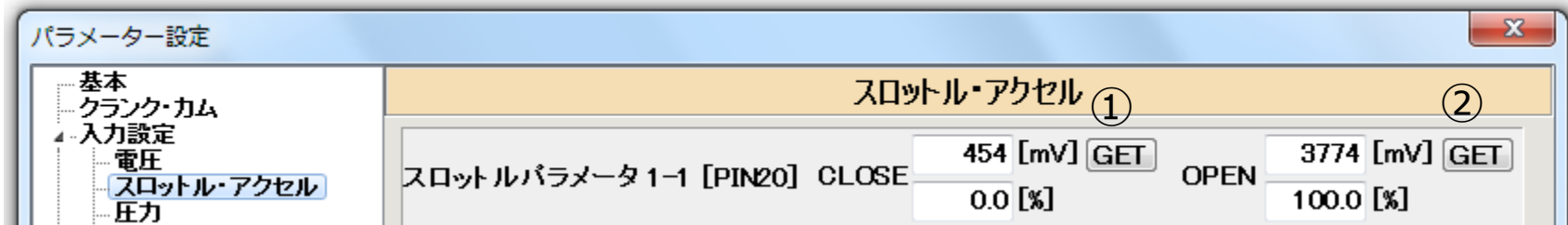
当資料はTOYOTA・MR2 (SW20) = TP5-4ハーネス使用時のSTARTDATA作成時のポイント
解説となります。マップやパラメータ、データログ機能のご使用に関しては、別途FCONVPROver3,4
マニュアルを参照下さい。

■SW20 S T A R T D A T Aご使用の前に・・・

SW20 S T A R T D A T Aではデータ作成時に下記の様なスロットルセンサ電圧の入力を行いました。

必ず車両 S E T U Pを開始する前に、スロットルセンサ電圧の学習を行って下さい。

- ①車両をイグニッションON状態にし、F C O Nの電源ONの確認をして下さい。
- ②通信→全データの書き込みにて「リンク状態」にして下さい。
- ③パラメータ・入力設定「スロットル・アクセル」にてアクセルペダルを踏まずに①をG E T
- ④同じくO P E N側②をアクセルペダルを全開にしてG E Tして下さい。



⑤スロットル電圧学習が終わったら、「更新」or「OK」にて通常画面に戻って下さい



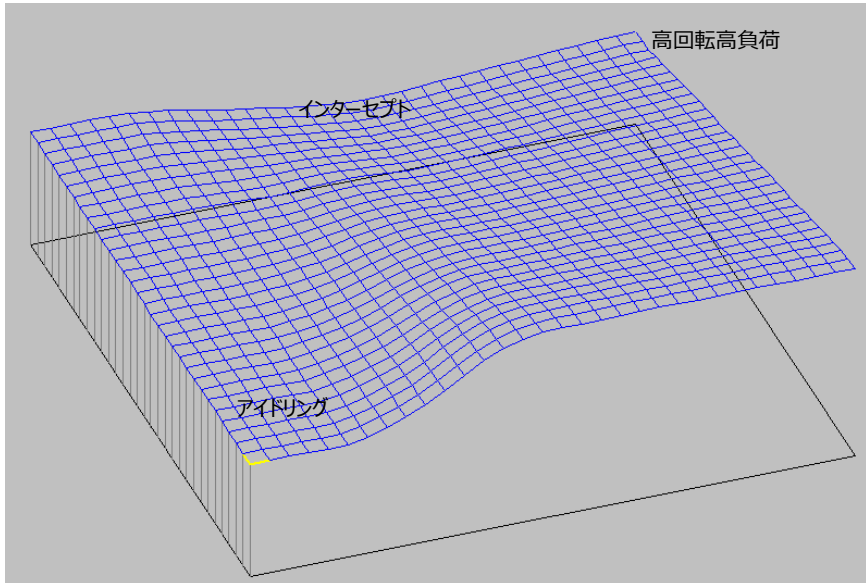
車両SETUPに於けるポイント（C/D上に於ける車両SETUP・確認）
 ■通常点火時期メインマップ

車両保全を鑑みインターセプト時の点火時期を≒B T D C 14度近辺としました。
 その後、REVLIMIT付近での点火時期を≒B T D C 17度としました。

STARTDATAは純正ノックセンサ信号からノック信号をオシロスコープにて確認し、その波形出力から車両保全の確認を行いました。

車両個体差により当マップの数値は変更を要します。
 ノッキングに注意し、車両SETUPを進めて下さい。

尚、エンジンレスポンスに影響を及ぼす、加速補正点火時期マップetcの項目は
 デフォルトデータとなります。車両特性を踏まえSETUPを行って下さい。



F-CON V Pro Ver3.4 PowerWriter - [[F5]点火制御 - 通常点火時期メイン]

ファイル(Z) 編集(Y) 設定(X) 表示(V) 通信(U) オプション(S) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(R)

100%

	1681	1808	2032	2258	2484	2710	2935	3161	3387	3613	3839	4065	4290	4516	4742	4968	5194	5419	5645	5871	6097	6323	6548	6774	7000		
本体データ	-0.80	21.8	22.8	24.2	26.2	28.2	30.1	31.5	32.4	33.0	33.2	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	
[F1]軸設定	-0.74	21.8	22.7	24.1	26.1	28.1	29.9	31.3	32.3	32.8	33.0	33.0	33.0	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	33.1	
[F2]変換テーブル	-0.87	21.5	22.7	24.0	25.9	27.9	29.8	31.0	31.9	32.3	32.5	32.8	32.8	32.8	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7	32.7
[F3]燃料制御	-0.81	21.4	22.5	23.8	25.8	27.5	29.2	30.5	31.3	31.8	31.9	32.0	32.0	32.0	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1
[F3]燃料補正1	-0.54	21.3	22.4	23.8	25.3	27.1	28.7	29.9	30.7	31.1	31.3	31.3	31.3	31.4	31.4	31.4	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
[F3]燃料補正2	-0.48	21.2	22.2	23.3	25.0	26.7	28.2	29.3	30.1	30.5	30.8	30.8	30.8	30.7	30.7	30.8	30.8	30.9	30.9	30.9	30.9	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0
[F3]燃料補正3	-0.41	21.2	22.1	23.1	24.7	26.3	27.7	28.8	29.5	29.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.1	30.1	30.2	30.2	30.3	30.3	30.3	30.4	30.4	30.4	30.5	30.5	30.5
[F4]A/F	-0.35	21.1	21.9	22.9	24.4	25.9	27.2	28.2	28.9	29.2	29.3	29.3	29.3	29.4	29.4	29.5	29.5	29.5	29.5	29.5	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7	29.7
[F5]点火制御	-0.28	21.0	21.8	22.7	24.1	25.5	26.7	27.7	28.3	28.5	28.8	28.8	28.8	28.7	28.7	28.8	28.8	28.9	29.0	29.0	29.1	29.1	29.2	29.2	29.3	29.3	29.3
[F5]点火補正1	-0.22	20.9	21.8	22.4	23.7	25.1	26.2	27.1	27.8	27.9	27.9	28.0	28.0	28.0	28.1	28.1	28.2	28.3	28.3	28.4	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5	28.5
[F5]点火補正2	-0.15	20.8	21.4	22.2	23.4	24.8	25.7	26.5	27.0	27.2	27.3	27.3	27.3	27.4	27.5	27.5	27.6	27.7	27.8	27.8	27.9	28.0	28.0	28.1	28.1	28.1	28.1
[F6]ISC	-0.09	20.7	21.3	21.9	23.1	24.2	25.2	26.0	26.4	26.8	26.8	26.8	26.8	26.7	26.7	26.8	26.9	27.0	27.1	27.2	27.2	27.3	27.4	27.4	27.5	27.5	27.5
[F7]ブースト	-0.03	20.6	21.1	21.7	22.8	23.8	24.7	25.4	25.8	25.9	26.0	25.9	26.0	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5	26.5
[F8]バルタイ	0.04	20.5	21.0	21.5	22.5	23.4	24.2	24.8	25.2	25.3	25.3	25.3	25.3	25.4	25.4	25.5	25.5	25.7	25.8	25.9	26.0	26.1	26.2	26.3	26.4	26.4	26.4
[F9]オプション出力	0.10	20.4	20.8	21.3	22.1	23.0	23.7	24.3	24.8	24.7	24.8	24.8	24.8	24.7	24.8	24.9	25.0	25.1	25.2	25.3	25.4	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
通常点火時期メイン	0.17	20.3	20.7	21.0	21.8	22.8	23.3	23.7	24.0	24.0	23.9	23.9	23.9	24.0	24.1	24.2	24.3	24.5	24.5	24.7	24.8	24.9	25.0	25.1	25.2	25.2	25.2
通常点火時期サブ	0.23	20.2	20.5	20.8	21.5	22.2	22.8	23.2	23.3	23.4	23.3	23.3	23.3	23.4	23.4	23.5	23.5	23.9	24.0	24.1	24.2	24.4	24.4	24.5	24.5	24.5	24.5
アイドル点火時期メイン	0.30	20.2	20.3	20.8	21.2	21.8	22.3	22.8	22.7	22.7	22.8	22.8	22.8	22.7	22.8	22.9	23.1	23.2	23.3	23.4	23.5	23.8	23.8	23.9	24.0	24.0	24.0
アイドル点火時期サブ	0.38	20.0	20.2	20.4	20.9	21.4	21.8	22.1	22.1	22.1	22.0	21.9	21.9	22.0	22.1	22.3	22.4	22.8	22.7	22.8	22.9	23.0	23.2	23.3	23.4	23.4	23.4
通常時間メイン	0.43	20.0	20.0	20.1	20.8	21.0	21.3	21.5	21.5	21.4	21.3	21.3	21.3	21.4	21.5	21.8	21.8	21.9	22.1	22.2	22.3	22.4	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
通常時間サブ	0.49	19.9	19.9	19.9	20.2	20.8	20.8	20.9	20.9	20.8	20.7	20.8	20.8	20.7	20.8	21.0	21.1	21.3	21.4	21.8	21.7	21.8	22.0	22.1	22.2	22.3	22.3
通常点火時期メイン	0.55	19.8	19.7	19.7	19.9	20.2	20.3	20.4	20.3	20.1	20.0	19.9	19.9	20.0	20.2	20.3	20.5	20.8	20.8	20.9	21.1	21.2	21.4	21.5	21.5	21.5	21.7
通常点火時期サブ	0.62	19.7	19.6	19.4	19.8	19.8	19.8	19.8	19.7	19.5	19.3	19.3	19.3	19.4	19.5	19.7	19.8	20.0	20.1	20.3	20.4	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
アイドル点火時期メイン	0.68	19.6	19.4	19.2	19.3	19.4	19.4	19.3	19.1	18.9	18.7	18.8	18.8	18.7	18.8	19.0	19.2	19.3	19.5	19.7	19.8	20.0	20.2	20.3	20.5	20.8	20.8
アイドル点火時期サブ	0.75	19.5	19.2	19.0	19.0	18.9	18.7	18.4	18.2	18.0	17.9	18.0	18.0	18.2	18.3	18.5	18.7	18.9	19.1	19.2	19.4	19.5	19.7	19.9	20.0	20.0	20.0
通常点火時期メイン	0.81	19.4	19.1	18.8	18.7	18.8	18.4	18.1	17.8	17.8	17.4	17.3	17.3	17.4	17.5	17.7	17.9	18.1	18.3	18.4	18.5	18.8	19.0	19.2	19.3	19.4	19.4
通常点火時期サブ	0.88	19.3	19.0	18.8	18.4	18.1	17.9	17.6	17.2	16.9	16.7	16.8	16.8	16.7	16.9	17.0	17.2	17.4	17.8	18.0	18.2	18.4	18.5	18.7	18.8	18.8	18.8
アイドル点火時期メイン	0.94	19.3	18.8	18.3	18.0	17.7	17.4	17.0	16.8	16.3	16.0	15.9	15.9	16.0	16.2	16.4	16.8	18.0	17.0	17.2	17.4	17.8	18.0	18.1	18.2	18.2	18.2
アイドル点火時期サブ	1.01	19.2	18.7	18.1	17.7	17.3	16.9	16.4	16.0	15.8	15.4	15.3	15.3	15.4	15.5	15.7	15.9	18.2	16.4	16.8	16.8	17.0	17.2	17.4	17.5	17.8	17.8
通常時間メイン	1.07	19.1	18.5	17.9	17.4	16.9	16.4	15.9	15.5	15.1	14.8	14.7	14.7	14.8	14.9	15.1	15.4	15.8	15.8	16.0	16.2	16.4	16.7	16.8	17.0	17.0	17.0
通常時間サブ	1.14	19.0	18.4	17.7	17.2	16.7	16.1	15.6	15.0	14.8	14.3	14.2	14.2	14.3	14.5	14.7	14.9	15.1	15.4	15.6	15.8	16.0	16.2	16.4	16.6	16.8	16.8
通常点火時期メイン	1.20	19.0	18.4	17.8	17.1	16.8	16.0	15.4	14.8	14.4	14.1	14.0	14.0	14.1	14.3	14.5	14.7	15.0	15.2	15.4	15.8	16.0	16.2	16.4	16.4	16.4	16.4

車両SETUPに於けるポイント（C/D上に於ける車両SETUP・確認）

■通常噴射時間メインマップ

F-CONIS「Fメイン出力」情報を元に純正ECUの燃料噴射時間（補正込み）

をなるべくトレースしたマップ作成を行いました。

車両保全を鑑みた結果、インターセプト時に於ける燃料の噴射時間が ≈ 17000

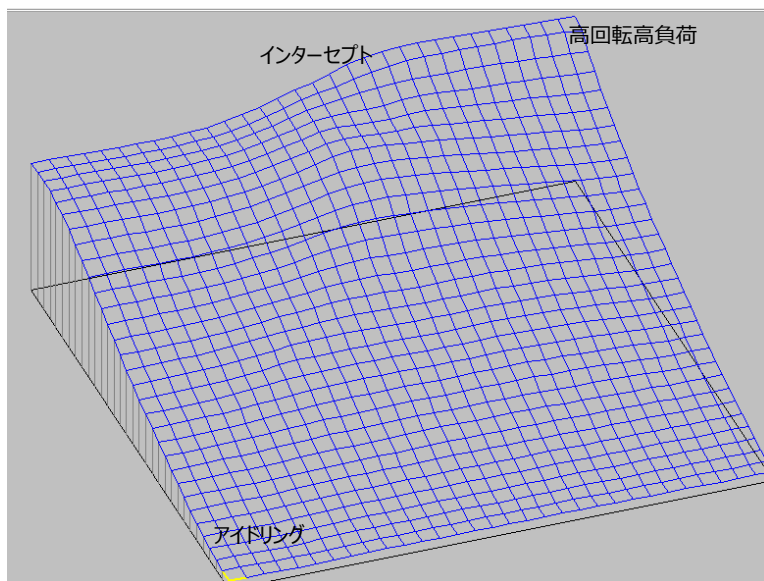
μSEC となり、その後高負荷エリアで（REVLIMIT寸前） $16000\mu\text{SEC}$

である事が分かりました。

過給圧が高回転エリアで少し降下してしまいましたが、その時のインジェクタ開弁率は

$\approx 95\%$ となり、純正ブーストアップ $\approx 1, 2\text{K}$ で限界であることが分かりました。

A F計の数値が高回転高負荷エリアに於いて「 $\approx 11, 0$ 」付近である事を確認しました。



尚、純正インジェクタの無効噴射時間を踏まえ、当マップとする事で最低

保証時間を多めに設定し、その後は通常噴射時間で「合わせこむ」形

態としています。予めご了承ください。

尚、エンジンレスポンスに影響を及ぼす、非同期噴射時間マップ・加速補正マップ（燃料補正）

等の項目はデフォルトデータとなります。車両特性を踏まえSETUPを行って下さい。

燃料マッピング等の使用に関しては別途
FCONVPro3,4マニュアルを参照下さい。

F-CON V Pro Ver3.4 PowerWriter - [[F3]燃料制御 - 通常噴射時間]

ファイル(Z) 編集(Y) 設定(X) 表示(V) 通信(U) オプション(S) ツール(T) ウィンドウ(W) ヘルプ(R)

100%

	1581	1808	2032	2258	2484	2710	2935	3161	3387	3613	3839	4065	4290	4516	4742	4968	5194	5419	5645	5871	6097	6323	6548	6774	7000	
[F1]軸設定	-0.80	889	888	903	915	922	928	931	933	935	936	937	937	937	936	936	936	936	934	934	934	933	933	933	932	932
[F2]変換テーブル	-0.74	925	945	960	972	979	985	989	992	994	995	996	996	996	995	995	994	993	993	992	991	990	990	990	989	989
[F3]燃料制御	-0.87	1080	1082	1097	1108	1118	1122	1128	1132	1138	1139	1138	1139	1138	1137	1136	1134	1133	1132	1131	1129	1128	1127	1126	1125	1125
[F3]燃料補正1	-0.81	1264	1288	1304	1314	1322	1330	1338	1344	1350	1352	1353	1352	1350	1348	1345	1342	1339	1337	1334	1332	1329	1327	1325	1324	1324
[F3]燃料補正2	-0.54	1628	1628	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659	1659
[F3]燃料補正3	-0.48	1843	1870	1888	1901	1912	1925	1938	1949	1957	1959	1957	1952	1945	1937	1928	1919	1909	1898	1888	1879	1870	1862	1856	1852	1850
[F3]燃料カット	-0.41	2203	2234	2268	2275	2290	2305	2319	2332	2339	2341	2338	2332	2323	2311	2298	2283	2268	2248	2230	2212	2196	2181	2169	2161	2158
[F4] A/F	-0.35	2603	2643	2675	2700	2719	2736	2751	2763	2770	2771	2767	2761	2752	2739	2722	2701	2676	2647	2617	2587	2558	2532	2511	2498	2490
[F5]点火制御	-0.28	3036	3089	3134	3168	3194	3213	3226	3235	3239	3236	3232	3225	3214	3198	3189	3175	3156	3130	3103	3075	3047	3019	2991	2963	2935
[F5]点火補正1	-0.22	3495	3563	3622	3688	3701	3721	3732	3736	3735	3733	3731	3731	3729	3721	3704	3674	3633	3580	3519	3453	3386	3325	3274	3239	3224
[F5]点火補正2	-0.15	3972	4058	4130	4187	4228	4247	4264	4261	4244	4238	4237	4240	4243	4240	4225	4195	4147	4084	4008	3923	3835	3754	3686	3639	3619
[F6]ISC	-0.09	4485	4563	4650	4717	4759	4778	4779	4768	4754	4744	4741	4748	4753	4754	4742	4711	4680	4589	4499	4397	4291	4192	4109	4052	4028
[F7]ブースト	-0.03	4970	5095	5185	5258	5298	5309	5301	5282	5261	5245	5240	5245	5253	5256	5246	5216	5182	5084	4983	4868	4747	4634	4540	4476	4448
[F8]バルブ	0.04	5481	5814	6134	6427	6685	6842	6923	6995	7066	7145	7235	7338	7474	7552	7543	7513	7468	7411	7341	7259	7167	7074	6970	6857	6734
[F8]ポイント	0.10	5985	6134	6267	6395	6508	6581	6633	6671	6700	6721	6732	6738	6747	6752	6745	6731	6711	6685	6654	6618	6576	6528	6474	6414	6349
[F8]オプション出力	0.17	6488	6825	7170	7574	7924	8229	8495	8726	8918	9070	9181	9250	9297	9324	9345	9359	9368	9372	9372	9368	9358	9341	9318	9291	9268
[F8]オプション出力	0.23	6931	7085	7237	7385	7490	7492	7490	7455	7401	7354	7327	7321	7327	7330	7318	7280	7207	7097	6957	6798	6638	6494	6378	6301	6259
[F8]オプション出力	0.30	7389	7532	7688	7842	7974	8071	8114	8103	8051	7995	7958	7943	7940	7935	7914	7885	7781	7659	7507	7337	7167	7014	6890	6808	6774
[F8]オプション出力	0.36	7863	7995	8153	8330	8508	8667	8772	8806	8777	8723	8672	8641	8621	8599	8559	8491	8388	8251	8085	7904	7723	7560	7427	7338	7300
[F8]オプション出力	0.43	8388	8489	8650	8844	9080	9276	9453	9558	9576	9538	9475	9420	9371	9321	9252	9156	9028	8871	8688	8494	8302	8128	7986	7888	7847
[F8]オプション出力	0.49	8908	9029	9183	9392	9637	9901	10147	10333	10419	10414	10345	10283	10180	10093	9988	9856	9698	9515	9314	9105	8901	8718	8563	8457	8412
[F8]オプション出力	0.55	9484	9699	9751	9989	10238	10538	10844	11108	11285	11304	11242	11137	11019	10894	10750	10581	10390	10181	9980	9738	9520	9323	9159	9045	8996
[F8]オプション出力	0.62	10088	10184	10342	10566	10848	11173	11518	11836	12084	12168	12118	12000	11852	11689	11510	11310	11091	10859	10620	10383	10158	9949	9775	9652	9599
[F8]オプション出力	0.68	10702	10787	10938	11159	11445	11780	12144	12498	12785	12938	12937	12815	12638	12442	12238	12018	11780	11534	11288	11043	10811	10597	10414	10284	10226
[F8]オプション出力	0.75	11295	11388	11507	11718	11998	12326	12691	13065	13395	13595	13625	13502	13319	13113	12906	12679	12440	12194	11950	11713	11488	11274	11086	10948	10886
[F8]オプション出力	0.81	11846	11900	12021	12218	12488	12807	13217	13659	13961	14249	14250	14113	13882	13738	13528	13312	13078	12838	12604	12387	12178	11972	11782	11611	11534
[F8]オプション出力	0.88	12284	12327	12432	12609	12854	13153	13502	13889	14297	14506	14455	14282	14186	14158	14080	13880	13674	13461	13262	13090	12923	12744	12547	12377	12294
[F8]オプション出力	0.94	12575	12611	12704	12864	13091	13378	13711	14097	14482	14670	14576	14424	14340	14300	14251	14148	14008	13811	13561	13319	13091	12877	12674	12489	12404
[F8]オプション出力	1.01	12710	12742	12829	12982	13202	13487	13834	14219	14601	14814	14816	14743	14639	15000	15093	15009	14884	14751	14633	14548	14454	14368	14242	14128	14095
[F8]オプション出力	1.07	12722	12753	12841	12995	13220	13517	13882	14287	14668	15022	15028	15043	15053	15723	15739	15741	15711	15723	15653	15583	15475	15419	15293	15154	14995
[F8]オプション出力	1.14	12654	12679	12767	12928	13180	13475	13875	14335	14791	15191	15505	15884	16214	16457	16687	16772	16893	16702	16632	16642	16632	16597	16492	16352	16141
[F8]オプション出力	1.20	12583	12609	12701	12863	13105	13430	13845	14326	14819	15270	15789	16421	16702	16947	17052	17146	17087	17024	16948	16948	16877	16886	16815	16737	16632

★実際のエンジン側への燃料噴射時間出力は[無効噴射時間+(通常噴射時間×燃料補正值)の和]となります。ご注意ください。

車両 S E T U P に於けるポイント（各種設定項目etc）

■ 始動時噴射時間マップ

始動性の向上を目標に始動時噴射時間マップの数値変更を行いました。
車両個体差によるモノと思われませんが、始動性に不満の無いレベルであれば、
新規作成時のデフォルトデータにて S E T U P を進めて下さい。

	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
1	66000	40400	18400	12600	9000	7920	6840	5760	4800	3720	2640	2640	2640	2640	2640	2640
2	66000	40400	18400	12600	9000	7920	6840	5760	4800	3720	2640	2640	2640	2640	2640	2640
3	66000	40400	18400	12600	9000	7920	6840	5760	4800	3720	2640	2640	2640	2640	2640	2640
4	66000	40400	18400	12600	9000	7920	6840	5760	4800	3720	2640	2640	2640	2640	2640	2640
5	66000	40400	18400	12600	9000	7920	6840	5760	4800	3720	2640	2640	2640	2640	2640	2640
6	66000	40400	18400	12600	9000	7920	6840	5760	4800	3720	2640	2640	2640	2640	2640	2640
7	66000	40400	18400	12600	9000	7920	6840	5760	4800	3720	2640	2640	2640	2640	2640	2640
8	66000	40400	18400	12600	9000	7920	6840	5760	4800	3720	2640	2640	2640	2640	2640	2640

STARTDATA作成車両に於いてはエンジン始動性が良好であり、
始動時噴射時間マップやパラメータ燃料 1 タブ内 1 発目噴射時間の
プログラムの大きな更新は行っていません。
始動性不良が発生した場合には、まずは始動時噴射時間マップの
増量を検討してみてください。

■ パラメータ

純正圧力センサ信号処理として、右記の様に出力最大値を3314mvとし、
過給圧過大によるエンジンチェックランプ点灯（フェイルセーフ）
の回避を行いました。車両個体差等の条件により過給圧過大のチェック点灯
がある場合は、出力最大値の数値変更を行って下さい。

電圧			
電圧出力			
	X軸	Y軸	出力最大値
#1 [PIN56]	入力値(吸気圧)	入力値(吸気圧)	3314 [mV]
#2 [PIN57]	使用しない	使用しない	5000 [mV]

ポイント	1	2	3	4	5	6	7	8
開始	6950	7000	6950	7000	20000	20000	20000	20000
復帰	6900	6900	6900	6900	20000	20000	20000	20000

■ 回転燃料カットマップ

純正触媒装着車両に於きましては、REVLIMITの決定を燃料カットにより行います。
STARTDATAに於きましては、上記設定とする事で燃料カットショックの緩和を試みました。

一部の競技用車両etcに於いて触媒装着の無い
車両に於いては点火カットによるREVLIMITの決定
を行う事も可能です。
触媒装着車両で当機能を有効とすると未燃焼ガス
による触媒破損を引き起こし、エンジンへのダメージ
が懸念されますので、ご使用はお控え下さい。

点火2			
点火カット回転数			
通常	7000 [rpm]	車速	20000 [rpm]
スタート	20000 [rpm]		
点火カット(スタート)設定			

■閉角時間メインマップの変更

3.4 本体データ データ情報 ...

[F5]点火制御 [F5]
[F5]点火補正1 [F6]

通常点火時期メイン
通常点火時期サブ
アイドル点火時期メイン
アイドル点火時期サブ
通電時間メイン

回転	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500
時間	4621	4621	4479	4410	4269	4131	3920	3778	3639	3499	3360	3288	3149	3007	2869	2728

■閉角時間メインマップ

C/D上に於けるSETUP時に閉角時間メインマップの数値変更を行いました。

(デフォルトデータから数値上昇方向に変更)

車両個体差によるモノかと思いますが、数値変更を行う事で、失火症状の改善が見受けられました。

当マップはイグニッションコイルへの通電時間となり、車両へ悪影響を及ぼす可能性があることを踏まえ、調整を行って下さい。問題が無い様でしたら新規作成時のデフォルトデータへ戻す事をお勧めします。

■ 周波数入力値計算式

$$F = N \times \text{SPD} / 5,6515$$

F=周波数 (HZ)
 N=車速パルス
 SPD=車速 (KM/H)

■ スピードリミッターカット機能について「計算式は右記となります」

パラメータ内出力設定・周波数項目PIN45にて車速信号の取り扱いを行っています。

SW20STARTDATAに関しては、スピードリミットを回避すべく、下記の様な設定を行っております。

出力最大値を116.7 Hzとする事で、スピードリミッターカット機能を作動させています。

SW20STARTDATAでは出力最大値を上記とし、ECUの車速認識をおよそ165キロでクリップしています。

尚、パラメータ内入力設定・周波数PIN58にてJIS車速。JIS車速信号パルス数を4と定義しています。

