

52

# 電子アナログ・メータ & ワーニング・ランプ

◆ スピード・メータ **単位製剤あたりに入力されるバルス信号数から指針の扱わ角を改定しスピード・メータのクロス・コイルに高度を成す。** ドボンスペックョンに現在子の共たいるメビード・モントにた東田し田台に共るべるス面形物。カウンタにたカウントする。

トレーリング倒イグナイタから出力される点火確認信号をうけて、タコ・ノータを作動させる。

教室の育により教活館の展化するフェーエル・タンタ・ゲージ・エニットの信号 (馬田田) によりセグメントを点灯させる

エンジン希提米種の関係により軽抗値が関化する米価センナの信号 (環境値) だよりセグメントを点灯がある

◆ ターン・ライト・インジケータ・ランプ

ップへ断視して流れる為、インジャータが点滅する。 る。左右いずれののターン・タイト点痕跡、観視がターン・スイッチ、フラッシャ・ニニットを介して、インジケータ・ラ アラッシャ・ユニットトターン・タイト間たイーネスを分枝させた。メータ内ターン・タイト・インジトータへ扱戻したい

◆ バイ・バーコ・インジャータ・ワンド

ビー4期を介して、インジャータ・ランプへ抜れる為、インジャータが点灯する。 <機関したころ。 ヘッド・ライトをこく・ピーキに切り替え場、関西がヘッド・ライト・リシー、ディト・リシー (…く ディト・リマー(ミス・パー4個)- ミッグ・シスト題わらしキス物財務が当れ、メータ代ミス・パーセ・インジアーン

◆ "POWER" インジケータ・ランプ

◆シフト・インジケータ・ランプ

ON-OFF 信号を送る多重信号に変換され、メータ内面の CPU に送られる。CPU に送られた信号は、メータ内ドライバ回路 で各レンジ信号に振り分けられ、シフト・インジャータ・ランプを点灯させる。 インヒビタ・スイッチから各レバー位置を示す信号(電圧)が TWS ユニットへ送られ、TWS ユニット内面だ一定同類で

モード選択スイッチの切り替えにより、インジャータ・ランプのアース回路が成立する高、ランプ内に電流が流れランプが

◆ "HOLD" インジケータ・レンプ

ECAT コントロール・ユニットが、HOLD モードと料定すると、HOLD インジャータ・ランプのアース回路が、ECAT コ ントロール・ユニット内面で成立し電流が流れる為、ランプが点灯する。

◆ "WASHER" ワーニング・ランプ

する。ウォッツ+微量が、規定量以下となると、ウオッツ+・レベル・スイッチが ON する点、ワーニング・ランプに電波 ワチャン・設量により ON-OFF 作動するウォッシャ・レベル・スイッチを介して、ワーニング・ランプのアース回路が収立

・イダニッション・スイッチ:ON すると、常野 ABS ワーニング・ランプは、ABS メイン・リレー内スイッチを介して、 られる点、電流が流れなくなりランプは頂灯する。) アース回路が収立し電視が流れる為、ランプが点質する。(エンジン始勤後は、リレー内スイッチ出口パッテリ電圧が加え

・ABS 信号系、由圧系に異常があると、ABS ワーニング・ランプのアース回路が、ABS エレフトリック・ユニット内部で 反立し東京が成れる為、ランプが点灯する。

・サービス・コード競斗取り作業を行なうと、ABS エンタトリック・ユニット内部のアース回路の所提により、ランプが出 質(ヤービス・コードを示す)する。

ほが成れるる、ランプが点灯する。 チと根据されている。いずれかのスイッチがON すると、ワーニング・ランプのアース回路が各スイッチを介して成立し間 BRAKE ローキング・ランプはパーキング・プレーキ・スペッキ、フラーキ・フラード・マスラ・カンキ、ABS 油田スイッ

◆ "SEAT BELT" ワーニング・ランプ

るる。ランプが点灯する。 /ード・ベルドを未続着の状態の時、シードベルド・タイトを介したローニング・ラングのアース回路が成立し間直が近れ

(イグニッション・スイッチを ON して約6份後は未装置でもランプは前灯します)

◆ 街レーコング・ルント

を送る多重信号に変換され、メータ内面の CPU に送られる。CPU に送られた信号に、メータ内ドライバ回路で各ワーエン フーニング・ランプ点灯用前品から信号 (電圧) が TWS ニニットへ送られ、TWS ニニット内部で一定周期で ON-OFF 信号 ・ランプ点灯用信号に振り分けられ、ワーニング・ランプを点灯させる。

独議国度が規定国産以上の時	キャタ・アンプ	HEAT
ストップまたは、テール・ライト新心路	ストップ/チール・サイト・チョッカ・リレー	REAR
ドアポドア時(ドア・スイッチ:ON)	ヤナンス・ナイ	DOOK
The state of the s		1000
提出所当米量以下の野	クーランド・ワベル・カント	KADIATOR
海口寮年	点灯用甜品	3777

◆ 断心チェック機能

"CHARGE" "OIL" "REAR" の各ワーニング・ランプには、ランプの断心チェック機能が模着されている。

◆ 昭インジケータ・ランプ

タ・ランプ点灯用電号に振り分けられ、インジケータ・ランプを表示させる。 スチアリング・スイッチ・ユニットから近られる多重信号をメータ内 CPU で受信後、メータ内ドライバ回路で各インジケー

## TWS 1= + F

多種団法 (パームキット) 回路図を参照 (p. 152)。

# 電子アナログ・メータ

#### 作動点被

1. スピードメータ・テスタを使用し、スピードメータの誤 遊が表に示す許容値以内であることを確認する。

2. スピードノータが作動しない場合、または製造が許容値 けり大きい場合スパード・カンキなはなくーキスを点数

3. スピード・センサおよびハーキスが正常である場合、観 干アナログ・ノータを交換する。

1、点質用タコ・メータを検訊し、メンジンを活動する。

2. タコ・メータと点後用タコ・メータの指示を比較し、タ コ・メータの認義が表に示す許容値以内にあることを確

3. ハーネスが正常である場合、電子アナログ・メータを交 歩する。

120	80	40	原準指示	
120~127	80~85	40-44	メータ指示	

8000	7000	6000	5000	4000	3000	2000	750 (13B-REW 5)		標準指示
7750-8230	6790-7210	5830~6190	4870-5170	3910~4150	2950~3130	1950~2100	700~800	450~550	メータ指示(20℃時)

- 1、フューニル・タング・ゲージ・ユニット・コネクタを切
- 2. SST の赤リード版をフェーエル・タング・オージ・ユニ ★ト・コネミタの質疑につなぎ、無リード報をアースに 被抗する。

- \*SSTは、フューエル&サーモ・メータ・チェッカ (49 0839 285) を使用する。
- 3. IGSWをONにし、フェーエル・ゲージが正常に作動す ることを展現する。

101	12	13	14	CT	Ta	11	10	101	20	No
30.80	27.39	24,35	21.04	18.39	15.90	13.54			6.20	入力抵抗恒(0)
0	- 1	36	0 4	- 6	n	7	10	0	TO	No.
95	81	70.70	63.37	56.78	51.64	46.90	41.83	37.82	34.10	入力抵抗值(0)

									20		1
	27.39	24,35		18,39	15.90		11.31	8.86	6.20	(0)	人力終於個
	- 1	36			n	70	40	x 1	10	No.	セグノント
95	81	70.7	63.3	56.78	51.64	46.90	41.83	37.82	34.10	(0)	人と対応

		1/ッチ以上引いたとき
--	--	-------------

3. 再通状態が要に示す通りでないときには、バーキング

・スイッキの属子とアース間の再選を展認する。

ブレーキ・スイッチを調整または交換する。

1. バーキング・ブワーキ・スイッキ・コネクタを近隔す。

バーキング・レバーを接作して、バーキング・ブレーキ

パーキング・ブレーキ・スイッチ

たし	SIN ELT
50.0	AN LI
100	プレーキ・フルード園

**	MINI NI E
81	MINITE
\$60	アレーキ・フルード圏

1. ブレーキ・フルード・レベル・センサ・コネクタを打算

プレーキ・フルード・レベル・センサ

2. ナンーキ、フェード・フベス・センキの再通を確認す

3. 導通状態が表に示す通りでないときには、ブレーギ・フ

ルード・レベル・センナを交換する。

- 1、水温センサ・コネッタを切離す。 长端を一つ
- 2. SSTのポリード線を水価センサ・コネクタの風景談につ
- なぎ黒リード線をアースに扱成する。
- \*SSTは、フューエル&サーモ・メータ・チェッカ (49 0839 285) を使用する。
- 3. IGSWをONにし、水温デージが正常に作動することを 00 -1 01 01 4 02 12 14

日本   マスペ   15	活 施井県(ロ)でなど 徳 岡県県 64 130.9 21 122 25. 66 122.2 16 113 29. 170 106.9 171 110 32. 111 26.9 10 64 110 124 22.0 8 62 144	200	7001	1		54 193.7		50 229.4	100	(D) 野田湖 (E)	h
1122 113 113 113 113	1122 113 113 113 113	200	21	5.	12		6	-	8	1734	
1122 113 113 113 113	1122 64 64 68 68 68 68	9 9		124.7	0.17			-	-	(口) 图形	
	日本 (1) 12 (2) 13 (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	To	63	54	20	10	113	118	2001	N	-
48 552 56 56 6			251.5	229.4	210.4	193.7	178.8	165.6	153.7	1	がなっ

フューエル・タンク・ゲージ・ユニット

#### 作動点模

- 2. フューエル・タンク・ゲージ・ユニット・コネクタの質 1. フューエル・タンタ・ゲージ・ユニットを取外す。 線と馬白線間に近抗計を接続する。
- 3. ユニットのアームを 日点から F点になっくり動かしな から抵抗値を確認する。
- 4. 抵抗値が基準以内でないときには、ユニットを交換す

# 1100 [ ] 内は13B-REW

## スピード・センサ

#### 作動点被

- 1. スピード・センナ取付けナットを凝め、スピード・セン サを取外す。
- 2. 黒黄泉周子とフース間に電圧計を接続する。
- 4. 指針が振れないときは、スピード・センサを交換する。 3. ドライブ・キーを 1 回転させた時、黒質線端子に接続し た電圧計の指針が4回抵れることを確認する。

## 導通点接 ウォッシャ液フベル・センキ

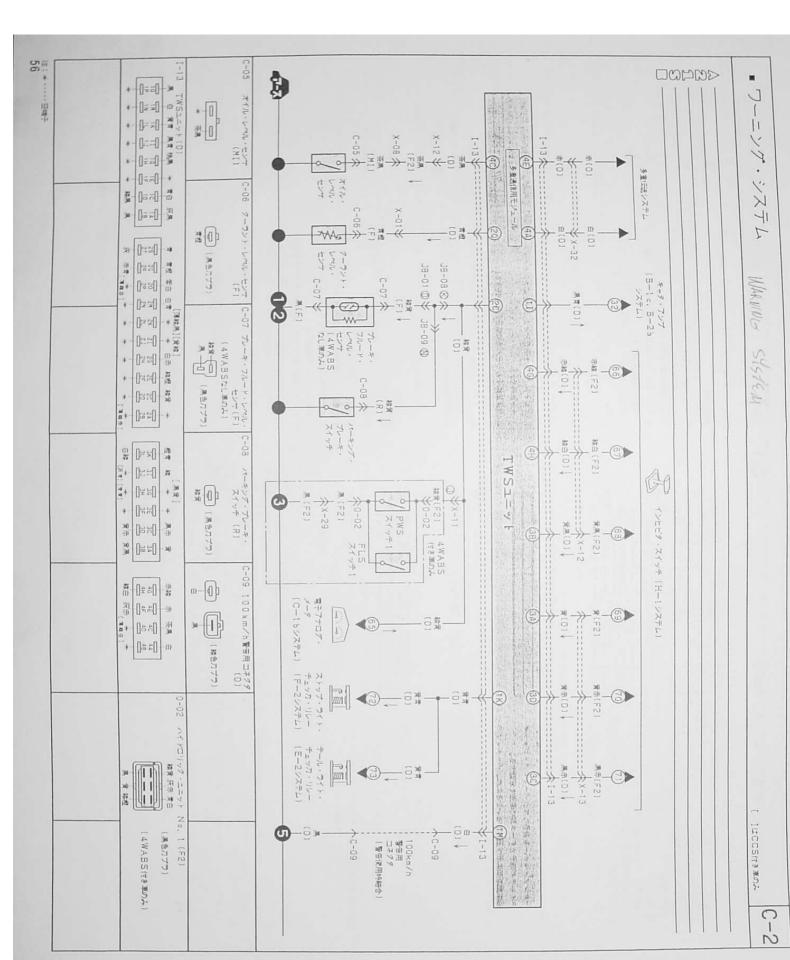
	2. ウォッシャ吸いべル・	1. ウォッツ+成フベラ・カント・コキッが別的時下。
	V	0
	4	4
3	14	14
*	60	15
4	4	4
ワオッシャ液量	涨	73
13	6	8
<b>A</b>	1.	2
362	30	3
		- 4
	it	d
	1	1
	センサの構造を確認する。	11
	3	
	24	Н
	(B)	-19
扫	150	- 1
1	Metal Sector	- 2
	144	33
tini	7	31
		D.A
		*

3. 再通状態が表に示す通りでないときには、ファッシャ液 レベル・センナを交換する。

### 米脳カソキ

#### 作動点接

- 1. 水道センナを取外す。
- 2. 水理センヤを水槽に浸し、水理を徐々に上げる。
- 3. 抵抗計で抵抗値を商定する。 抵抗值 190~2600 (50°C)
- 4. 挺坑値が高車以内でないときは、木里センナを交換す





(F)-(0)

(風のカプラ) プレーキ・フルー) レベル・センサ

■ワーニング・システム

C-2 C.2



作動

COLUMN TO THE PERSON OF THE PE	P. Course as	
1. キー抜き忘れフーニング	5. 遠原蘭雄 (オプション)	9. 看出海正完了報知音
2. ライト消し忘れワーニング	6. 東速原応ドア・ロック作動音	10. 目的結構近報由音
3. リバース位置警報装置	7. ホールド・モード最短音	11. ツーテムラテ暗版
4.8 アンジ・軸由由	B ACC カート結打中	10 2人 水石学出

X-06 (月-(F2) (黒色カブラ)

・スイッチ作動音のみ、TWS ユニット内面のブナーが作動し、他は全てトーン・ユニット内面のブナーが作動する。

◆ 名ワーニング・ブザー作動条件成立時

(別-[MI] (黒色カプラ) X-08

0

(舞色カブラ) 100 km/h 警告用コネクタ

X-01

I-13

・トーン・ユニットと接続されている TWS ユニット内のトラングスタが ON する間、トーン・ユニット内部のブデー アース回路が収立し、ブゲーが吹鳴する

	田思斯提江韓田田	· 自己投工完了提出审	ACC ヵヶ×黒石音	キーと風音中	選奨職品(オプション)	単道原応デア・ロック作動音	Sレンジ・警告音	リバース位置警報装置	タイト消し忘れワーニング	キー技を記れりーニング	ワーニング・ブザー名
ソートペラ・未設備状態だ。イブニッグ	イグニュション・スイッチ:ONで目的 地に近ついた時	イグエリンリン・スイリチ:ONで GPSS 作動開始可能となった時	ACC コット作動時	イグニッション・スイッキ: ONで	100km/h 以上時	車通原にドア・ロック作動時	イグニッション・スイッチ:ONでL以 外のレンジから S レンジへシコトして 0.2sec 漫	イグニッション・スイッチ:ON でR シ ソジにシフトして約 0.5 sec 後	ライト・スイッチ: ON にしたまま、選 転席側ドアを照けた時 (イダニッション ・スイッチ: OFF)	イグニッション・ギーをギー・シリンダ に感込んだまま (イダニッション・スイッチ:OFF)、連転紫銅ドアを開けた時	存態操作
クートベルト・ラスマ		GPSS 凝漏期B	CCS ノイン・コントローラ	HOLD スイッチ	100 km/h スイッチ	単語祭のドア・コック製造製品		イジヒビタ・スイッチ	イグニッション・スイッチ TNS リレー/ライト・スイッチ ドフ・スイッチ (選長常別)	イダニッション・スイッチ ドフ・スイッチ (通用限制)	ブゲー作動用主要部品

・クロック・スイッチ、ステアリング・スイッキ、平均重速スイッチ、ドリップ・スイッチ のいずれかが入力された異 TWSニニット内面のフナーが状態する。

(0)-(F2)

JB-09-

ジョインで・ X-32

JB-08

\JB-01