

アクセサリ端子の名称と機能



- SPO: 受信のオーディオ出力
- SPI: 受信のオーディオ入力
- RLR: 無線機の内部リレーの接点出力 (受信時はアース)
- RLT: 無線機の内部リレーの接点出力 (送信時はアース)
- RAL: リニアアンプからのALC電圧入力
- RLC: 無線機の内部リレーの共通端子出力

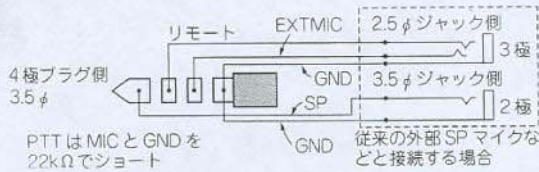
- RRL: 無線機の内部リレーの受信時にRLCとシヨートする端子出力
- TRL: 無線機の内部リレーの送信時にRLCとシヨートする端子出力
- KEY: CW時アースに落とすと送信状態
- GND: アース
- NC: 未接続

端子機能

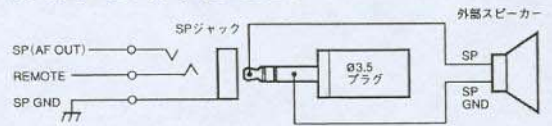
機種名	1 番ピン	2 番ピン	3 番ピン	4 番ピン	5 番ピン	6 番ピン	7 番ピン	8 番ピン
TS-311	GND	NC	RLR	GND	RLT	NC	RAL	SPO
TS-510	GND	NC	RLR	GND	RLT	RAL	NC	SPO
TS-511	GNO	NC	RLR	GNO	RLT	RAL	RAL	SPO
TS-520	GNO	NC	RLR	GND	RLT	RAL	NC	SPO
TS-801	GNO	NC	RLR	GNO	RLT	NC	RAL	SPO
TS-820	GND	NC	RLR	GND	RLT	RAL	KEY	SPO
TS-310	GNO	NC	RLR	RRL	RLC	TRL	SPI	RXA

# アイコム

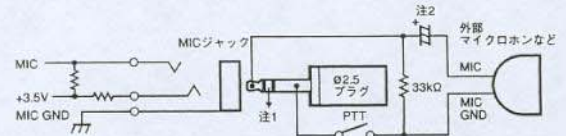
IC-Q7



IC-S7/IC-T22/IC-T8/IC-Z1  
IC-22/IC-T32/IC-W31N  
IC-32/IC-T7/IC-W31

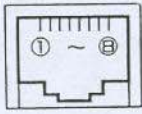


IC-1200

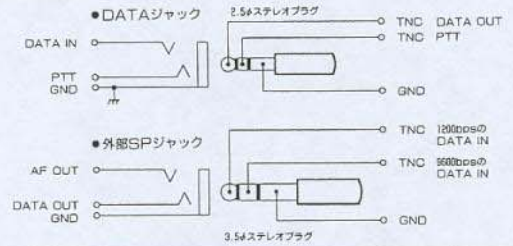


<p>IC-901</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>①MIC (マイク入力)</li> <li>②+8V (8Vの出力)</li> <li>③MICUD (アップ/ダウン)</li> <li>④NC (どこにも接続されていない)</li> <li>⑤P.T.T</li> <li>⑥GND (P.T.Tのアース)</li> <li>⑦GND (マイクのアース)</li> <li>⑧NC (どこにも接続されていない)</li> </ul>	<p>IC-338/IC-228 IC-1201/IC-2310</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>①MIC (マイク入力)</li> <li>②+8V (8Vの出力)</li> <li>③MIC UD (アップ/ダウン)</li> <li>④TSGL (トーンスケルチのBUSY出力)</li> <li>⑤P.T.T</li> <li>⑥GND (P.T.Tのアース)</li> <li>⑦GND (マイクのアース)</li> <li>⑧AF OUT (AFツマミに連動したAF出力)</li> </ul>
<p>IC-2320/IC-2330 IC-2400/IC-2410 IC-2500</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>①MIC (マイク入力)</li> <li>②+8V (8Vの出力)</li> <li>③MIC UD (アップ/ダウン)</li> <li>④NC (どこにも接続されていない)</li> <li>⑤P.T.T</li> <li>⑥GND (P.T.Tのアース)</li> <li>⑦GND (マイクのアース)</li> <li>⑧AF OUT (検波出力)</li> </ul>	<p>IC-229/IC-339</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>①MIC (マイク入力)</li> <li>②+8V (8Vの出力)</li> <li>③MICUD (アップ/ダウン)</li> <li>④NC (どこにも接続されていない)</li> <li>⑤P.T.T</li> <li>⑥GND (P.T.Tのアース)</li> <li>⑦GND (マイクのアース)</li> <li>⑧AF OUT (検波出力)</li> </ul>

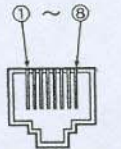
### IC-281/IC-381/IC-681



- ①+8V (+8V) (10mAの出力)
- ②MIC U/D (アップ/ダウン)
- ③AF OUT (AFの検波出力)
- ④PTT
- ⑤GND (マイクのアース)
- ⑥MIC (マイク入力)
- ⑦GND (PTTのアース)
- ⑧NC (未使用)



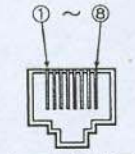
### IC-207



(正面から見た図)

- ①+8V (+8V)(10mAの出力)
- ②MIC U/D (HM78のUP/DN信号入力)
- ③EXTMIC (HM-90/98の接続判断信号入力)
- ④PTT (PTTの入力信号)
- ⑤MICE (マイクのアース)
- ⑥MIC (マイクの信号入力)
- ⑦E (PTTのアース)
- ⑧MICIN (HM-90/98の制御信号入力)

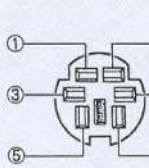
### IC-2700/IC-2710/IC-3700



(正面から見た図)

- ①+8V (+8V)(10mAの出力)
- ②MIC U/D (HM77/78のUP/DN信号入力)
- ③MBV SW (HM-90の充電用8V制御信号入力)
- ④PTT (PTTの入力信号)
- ⑤MIC E (マイクのアース)
- ⑥MIC (マイクの信号入力)
- ⑦E (PTTのアース)
- ⑧MDATA (HM-98の制御信号入力)

### DATA端子 (ミニDIN6PIN)

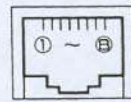


- ①DATA IN (入力) 端子
- ② 通信データの入力端子で、1200/9600bps共通
- ③GND端子
- ④ ②DATA IN、DATA OUT、AF OUTに使用する配線のGNDに接続
- ⑤PTTP端子
- ⑥GNDに接続することで、送信状態にする

- ④DATA OUT (出力) 端子 (9600bps)
- 9600bpsの受信データの出力端子
- ⑤AF OUT (出力) 端子
- 1200bpsの受信データの出力端子
- ⑥SQ端子
- スケルチ信号の出力端子

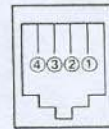
※VOL(音量)ツマミをしぼり、音が出ないようにしたときは、このスケルチ信号は出力されない。モニター音を出した状態にする。受信時、スケルチが開くと、HILレベル(+5V)を出力する

### IC-2000D/IC-2350/IC-2340



- ①8V (+8V)(10mAの出力)
- ②MIC UD (アップ/ダウン)
- ③AF OUT (AFの検波出力)
- ④PTT
- ⑤GND (マイクのアース)
- ⑥MIC (マイク入力)
- ⑦GND (PTTのアース)
- ⑧NC (未使用)

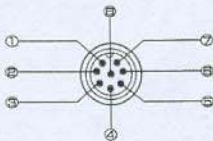
### IC-Δ100



- ①8V
- ②PTT
- ③GND
- ④MIC(マイクの入力)

### IC-723/IC-729/IC-736

マイク・コネクタ端子



- ①MIC (マイク入力)
- ②+8V (8Vの出力) 最大10mA
- ③MIC U/D (アップ/ダウン)
- ④SQL S (スケルチが開いたときグラウンド・レベルになる)
- ⑤P.T.T
- ⑥GND (P.T.Tのアース)
- ⑦GND (マイクのアース)
- ⑧AF OUT (AF GAINツマミに連動したAF出力)

ACC(1)ソケットの規格



後面パネルから見た図

ACC(2)ソケットの規格



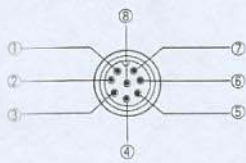
後面パネルから見た図

- ①NC
- ②GND (アース端子)
- ③SEND (本機と外部機器を連動して送信状態にする入出力端子 (送信時グラウンド・レベル))
- ④MOD (変調回路への入力端子)
- ⑤AF (AF GAINツマミに関係しない受信検波の出力端子)
- ⑥SQL S (スケルチOFF (RX (受信) 表示LED点灯)、ON (消灯) 状態の出力端子 (スケルチOFF時グラウンド・レベル))
- ⑦13.8V (POWERスイッチに連動した13.8Vの出力端子)
- ⑧ALC (外部からのALC入力端子)

- ①8V (外部機器のバンド切り替え用基準電圧出力端子)
- ②GND (ACC(1)のPIN2と同じ)
- ③SEND (ACC(1)のPIN3と同じ)
- ④BAND (外部機器のバンド切り替え用出力電圧端子)
- ⑤ALC (ACC(1)のPIN8と同じ)
- ⑥TPS (TUNERセレクト端子)
- ⑦13.8V (ACC(1)のPIN7と同じ)

## IC-721/IC-732/IC-726

### マイクフォン端子



- ①MIC (マイク入力)
- ②+8V (8Vの出力)
- ③MIC U/D (アップ/ダウン)
- ④SQL S (スケルチが開いたときグラウンド・レベルになる)
- ⑤P.T.T
- ⑥GND (P.T.Tのアース)
- ⑦GND (マイクのアース)
- ⑧AF OUT (AFツマミに連動したAF出力)

### ACC(1)ソケットの規格



後面パネルから見た図

- ①NC
- ②GND (アース端子)
- ③SEND (本機と外部機器を連動して送信状態にする入出力端子 (送信時グラウンド・レベル))
- ④MOD (変調回路への入力端子)
- ⑤AF (AF GAINツマミに関係しない受信検波の出力端子)
- ⑥SQL S (スケルチOFF (RECEIVE表示LED点灯, ON (消灯) 状態の出力端子 (スケルチOFF時グラウンド・レベル))
- ⑦13.8V (POWERスイッチに連動した13.8Vの出力端子)
- ⑧ALC (外部からのALC入力端子)

### ACC(2)ソケットの規格

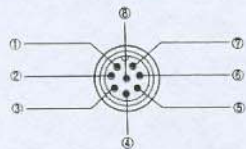


後面パネルから見た図

- ①8V (外部機器のバンド切り替え用基準電圧出力端子)
- ②GND (ACC(1)のPIN2と同じ)
- ③SEND (ACC(1)のPIN3と同じ)
- ④BAND (外部機器のバンド切り替え用出力電圧端子)
- ⑤ALC (ACC(1)のPIN8と同じ)
- ⑥NC
- ⑦13.8V (ACC(1)のPIN7と同じ)

## IC-780

### マイクフォン端子



- ①MIC (マイク入力)
- ②+8V (8Vの出力)
- ③MIC U/D (アップ/ダウン)
- ④SQL S (スケルチが開いたときグラウンド・レベルになる)
- ⑤P.T.T
- ⑥GND (P.T.Tのアース)
- ⑦GND (マイクのアース)
- ⑧AF OUT (AFツマミに連動したAF出力)

### ACC(1)ソケットの規格



後面パネルから見た図

- ①RTTY (RTTYのシフト制御用入力端子)
- ②GND (アース端子)
- ③SEND (本機と外部機器を連動して送信状態にする入出力端子 (送信時グラウンド・レベル))
- ④MOD (変調回路への入力端子)
- ⑤AF (AF GAINツマミに関係しない受信検波の出力端子)
- ⑥SQL S (スケルチOFF (RECEIVE表示LED点灯, ON (消灯) 状態の出力端子 (スケルチOFF時グラウンド・レベル))
- ⑦13.8V (POWERスイッチに連動した13.8Vの出力端子)
- ⑧ALC (外部からのALC入力端子)

### ACC(2)ソケットの規格



後面パネルから見た図

- ①8V (外部機器のバンド切り替え用基準電圧出力端子)
- ②GND (ACC(1)のPIN2と同じ)
- ③SEND (ACC(1)のPIN3と同じ)
- ④BAND (外部機器のバンド切り替え用出力電圧端子)
- ⑤ALC (ACC(1)のPIN8と同じ)
- ⑥TRV (トランスバーターの切り替え)
- ⑦13.8V (ACC(1)のPIN7と同じ)

### DATA-INソケットの規格

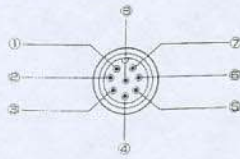


後面パネルから見た図

- ①DATA (ASC II コードの入力端子)
- ②GND (VIDEO用アース端子)
- ③VIDEO (VIDEO信号の出力端子)
- ④GND (DATA用アース端子)
- ⑤~⑧NC (どこにも接続されていません)

## IC-970/IC-820

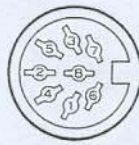
### コネクター接続図



〔前面パネルから見た図〕

- ①MIC (マイク入力)
- ②+8V (8Vの出力)
- ③MIC U/D (アップ/ダウン)
- ④SQL S (スケルチが開いたときグラウンド・レベルになる)
- ⑤PTT
- ⑥GND (PTTのアース)
- ⑦GND (マイクのアース)
- ⑧AF OUT (AFツマミに連動したAF出力)

### ACC(1)ソケット



後面パネルから見た図

- ①ATVM (ATVへのMIC信号出力端子)
- ②ATVME (MIC信号のGND端子)
- ③SEND (本機と外部機器を連動して送信状態にする入出力端子)
- ④MOD (外部からの変調信号の入力端子)
- ⑤AF (M) (MAIN側の受信検波出力端子) (AF GAINツマミに關係なし)
- ⑥SQL (M) (MAIN側のスケルチOFF (RX表示LED点灯), ON (消灯) 状態の出力端子)
- ⑦13.8V (POWERスイッチに連動したDC13.8Vの出力端子)
- ⑧ALC (ALCの入出力端子)

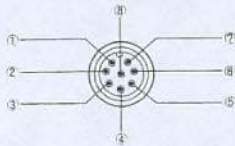
### DATAソケット



後面パネルから見た図

- ①MOD (外部からの変調信号の入力端子)
- ②MOD (E) (変調信号のGND端子)
- ③ALC (外部からのALC入力端子)
- ④SQL (M) (MAIN側のスケルチ OFF (RX表示LED点灯), ON (消灯) 状態の出力端子)
- ⑤AF (M) (MAIN側の受信検波出力端子)
- ⑥NC (どこにも接続されていません)
- ⑦SEND (本機と外部機器を連動して送信状態にする入出力端子)
- ⑧U/D (周波数またはMEMO-CHのアップ/ダウン制御端子)
- ⑨AF (E) (復調信号のGND端子)
- ⑩AF (S) (SUB側の受信出力検波端子)
- ⑪NC (どこにも接続されていない)
- ⑫SQL (S) (SQL側のスケルチOFF (RX表示LED点灯), ON (消灯) 状態の出力端子)
- ⑬13.8V (POWERスイッチに連動したDC13.8Vの出力端子)

## IC-275\*/IC-375/IC-575/IC-1275



- ①MIC (マイク入力)
- ②+8V (8Vの出力)
- ③MIC U/D (アップ/ダウン)
- ④SQL S (スケルチが開いたときグラウンド・レベルになる)
- ⑤P.T.T
- ⑥GND (P.T.Tのアース)
- ⑦GND (マイクのアース)
- ⑧AF OUT (AFツマミに連動したAF出力)

### ACC(1)ソケット



後面パネルから見た図

- ①NC (どこにも接続されていない)
  - ②GND (アース端子)
  - ③SEND (送信状態にすればアースになる)
  - ④MOD ※1 (変調器への入力端子)
  - ⑤AF ※2 (AFツマミに關係なく、受信検波出力が出ている)
  - ⑥SQL S (スケルチON時、RECV LEDが消灯するとき約6Vが出力される)
  - ⑦13.8V (POWERスイッチに連動した13.8Vが出力される)
  - ⑧ALC (外部からALCの入力端子)
- ※1 前面パネルのDATA LEVELツマミで変調入力レベルを調整できる  
 ※2 MAINユニットのS4によりレベル設定ができる。

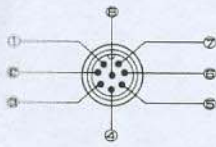
### AQSソケット



後面パネルから見た図

- ①TX E (変調用信号のアース端子)
- ②TX MOD (変調用信号の入力端子)
- ③MUTE (AF出力およびMIC入力のミュート端子)
- ④CAC (チャンネル・アクセス機能の有効信号出力端子)
- ⑤RX AF (復調用信号の出力端子)
- ⑥PTT(マイクロフォンのPTTによりON(TX)/OFF(RX)する)
- ⑦SEND (AQSから本機を送信状態にする信号の入力端子)
- ⑧SEARCH (サーチの中の信号出力端子)
- ⑨RX E (復調用信号のアース端子)
- ⑩CI-V (周波数、モードなど、CPU信号の入出力端子)
- ⑪NC (どこにも接続されていない)
- ⑫RECV (受信信号の有無を識別する端子)
- ⑬13.8V (AQSの電源供給用端子)

IC-821



- ① MIC (マイク出力)
- ② +9V (9V/最大10mAの出力)
- ③ MIC U/D (アップ/ダウン)
- ④ SQL S (スケルチが開いたとき、グラウンド・レベルになる)
- ⑤ P.T.T
- ⑥ GND (P.T.Tのアース)
- ⑦ GND (マイクのアース)
- ⑧ AF OUT (AFツマミに連動したAF出力)

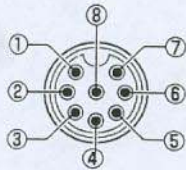
ACC端子



ACC端子の規格

端子	機能名	接続内容
① ATVM	ATVM	ATVへのMIC信号出力端子
① (9600 ON時)	AF	スケルチと連動した受信検波出力端子 ※SETモードによる機能切替
② GND	MIC	MIC信号のGND端子
③ SEND	SEND	本機と外部機器を接続して送信状態にする入出力端子
④ MOD	AMOD	外部からの変調信号の入力端子 ※SETモードにより入力感度切替可
④ (9600 ON時)	PACT	9600bpsの変調信号の入力端子 ※SETモードによる機能切替
⑤ AF	AF	スケルチと連動した受信検波出力端子
⑤ (9600 ON時)	DISC	スケルチと関係しない受信検波出力端子 ※SETモードによりメイン/サブバンド切替可
⑥ SQL	SQL	スケルチOFF状態の出力端子 ※SETモードによりメイン/サブバンド切替可
⑦ 13.8V	13.8V	POWERスイッチに連動したDC13.8Vの出力端子
⑧ ALC	ALC	ALC電圧の入出力端子
⑧	MIC U/D	周波数 (チャンネル) のアップ/ダウン入力端子 ※SETモードによる機能切替

IC-746



- ① MIC (マイク入力)
- ② +8V (8V/最大10mAの出力)
- ③ MIC UD (アップ/ダウン)
- ④ SQL S (スケルチが開いたときグラウンド・レベルになる)
- ⑤ P.T.T
- ⑥ GND (P.T.Tのアース)
- ⑦ GND (マイクのアース)
- ⑧ AF OUT (AFツマミに連動したAF出力)

ACC(1)ソケットの規格

8PIN



(後面パネルの正面から見た図)

- ① RTTY (RTTYシフト制御用入出力端子)
- ② GND (アース端子)
- ③ H SEND (HF/50MHz帯選択時、本機と外部機器を連動して送信状態にする入出力端子144MHz帯選択時は、2.2kΩの抵抗で8Vラインにプルアップ)(送信時グラウンド・レベル)
- ④ MOD (変調回路への入力端子)
- ⑤ AF (AFツマミに関係しない受信検波の出力端子)
- ⑥ SQL S (スケルチOFF [RX (受信) 表示LED点灯], ON (消灯) 状態の出力端子(スケルチOFF時グラウンド・レベル)
- ⑦ 13.8V (POWERスイッチに連動した13.8Vの出力端子)
- ⑧ ALC (外部からのALC入力端子)

ACC(2)ソケットの規格

7PIN

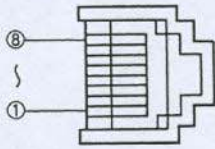


(後面パネルの正面から見た図)

- ① 8V (外部機器のバンド切り替え用基準電圧出力端子)
- ② GND (ACC(1)のPIN2と同じ)
- ③ H SEND (ACC(1)のPIN3と同じ)
- ④ BAND (外部機器のバンド切り替え用出力電圧端子)
- ⑤ ALC (ACC(1)のPIN8と同じ)
- ⑥ V SEND (144MHz帯選択時、本機と外部機器を連動して送信状態にする入出力端子 HF/50MHz帯選択時は、2.2kΩの抵抗で8Vラインにプルアップ)(送信時グラウンド・レベル)
- ⑦ 13.8V (ACC(1)のPIN7と同じ)

## IC-706/IC-706MK II

マイク・コネクタ



- ① +8V (+8V/最大10mAの出力)
- ② MIC U/D (注) (周波数などUP (アップ)/DN (ダウン)の信号入力)
- ③ AF OUT (AFツマミに連動したスピーカー出力)
- ④ PTT (PTTスイッチの信号入力)
- ⑤ MIC E (マイクのアース)
- ⑥ MIC (マイクの信号入力)
- ⑦ E (PTTスイッチのアース)
- ⑧ SQL S (スケルチが開いたときグラウンド・レベルになる)

(注) IC-706MK II では②番ピンと⑦番ピンの間にCW用パドル挿入が可。(DOT側3.9k×2, DASH側2.2kΩを挿入のこと)

ACCソケット

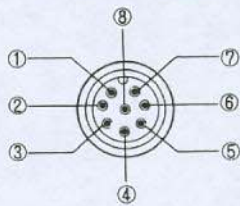


※後面パネルの正面から見た図です。

- ① 8V (外部機器のバンド切り替え用基準電圧の出力端子)
- ② GND (アース端子)
- ③ HSEND (本機と外部機器を連動して送信状態にする入出力端子) (144MHz帯時は2.2kΩの抵抗で8Vラインにプルアップ)
- ④ BDT (AT-180用データライン)
- ⑤ BAND (外部機器のバンド切り替え用出力電圧端子)
- ⑥ ALC (外部機器からのALC入力端子)
- ⑦ VSEND IC706ではNC (本機と外部機器を連動して送信状態にする入出力端子) (HF/50MHz帯時は2.2kΩの抵抗で8Vラインにプルアップ)
- ⑧ 13.8V (POWERキーに連動した13.8Vの出力端子)
- ⑨ TKEY (AT-180用KEYライン)
- ⑩ FSKK (RTTY用シフト制御入力)
- ⑪ MOD (変調回路への入力端子)
- ⑫ AF (AFツマミに関係しない受信検波の出力端子)
- ⑬ SQL S (スケルチ・オープン (RX表示点灯), クローズ (消灯) 状態の出力端子 (スケルチ・オープン時グラウンド・レベル))

## IC-756/IC-760/IC-7750DX II /IC-760PRO

マイク・コネクタ接続図



- ① MIC (マイク入力)
- ② +8V (8Vの出力)
- ③ MIC U/D (アップ/ダウン)
- ④ SQL S (スケルチが開いたときグラウンド・レベルになる)
- ⑤ P.T.T
- ⑥ GND (P.T.Tのアース)
- ⑦ GND (マイクのアース)
- ⑧ AF OUT (ボリュームに関係あるAF出力)

ACC(1)ソケットの規格



(後面パネルから見た図)

- ① RTTY (RTTYシフト制御用入力端子)
- ② GND (アース端子)
- ③ SEND (本機と外部機器を連動して送信状態にする入出力端子 (送信時グラウンド・レベル))
- ④ MOD (変調回路への入力端子)
- ⑤ AF (AFツマミに関係しない受信検波の出力端子)
- ⑥ SQL S (スケルチOFF (RX (受信) 表示LED点灯), ON (消灯) 状態の出力端子 (スケルチOFF時グラウンド・レベル))
- ⑦ 13.8V (POWERスイッチに連動した13.8Vの出力端子)
- ⑧ ALC (外部からのALC入力端子)

ACC(2)ソケットの規格



(後面パネルから見た図)

- ① 8V (外部機器のバンド切り替え用基準電圧出力端子)
- ② GND (ACC(1)のPIN2と同じ)
- ③ SEND (ACC(1)のPIN3と同じ)
- ④ BAND (外部機器のバンド切り替え用出力電圧端子)
- ⑤ ALC (ACC(1)のPIN8と同じ)
- ⑥ TRV (トランスバーターの切り替え)
- ⑦ 13.8V (ACC(1)のPIN7と同じ)