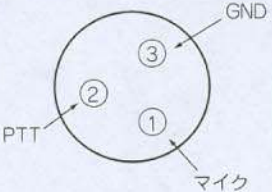
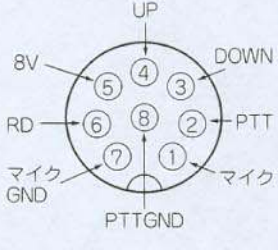
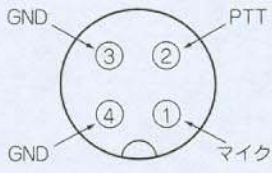
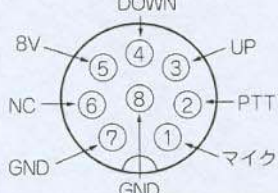
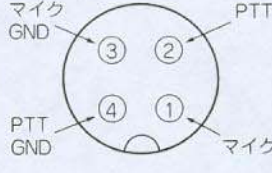

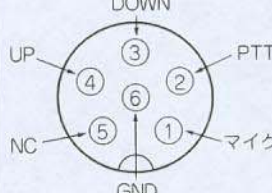
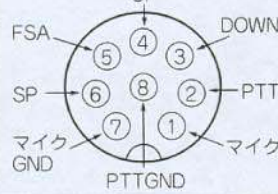
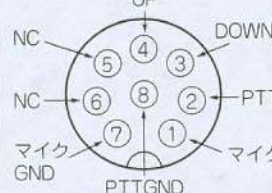
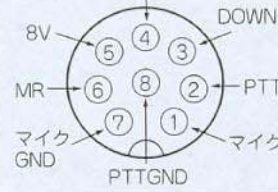
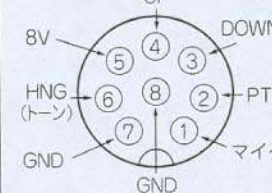
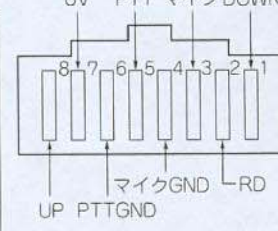
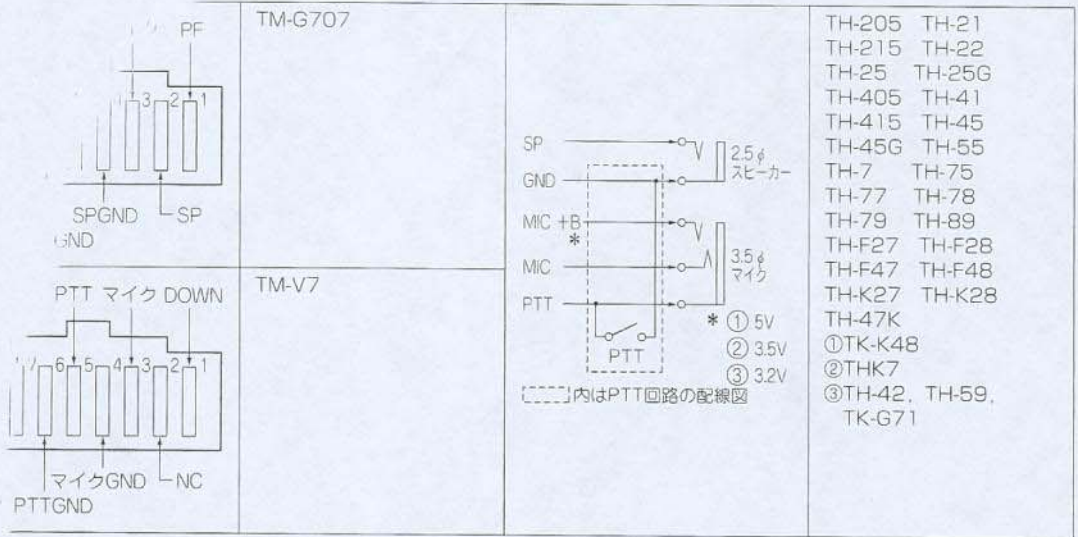
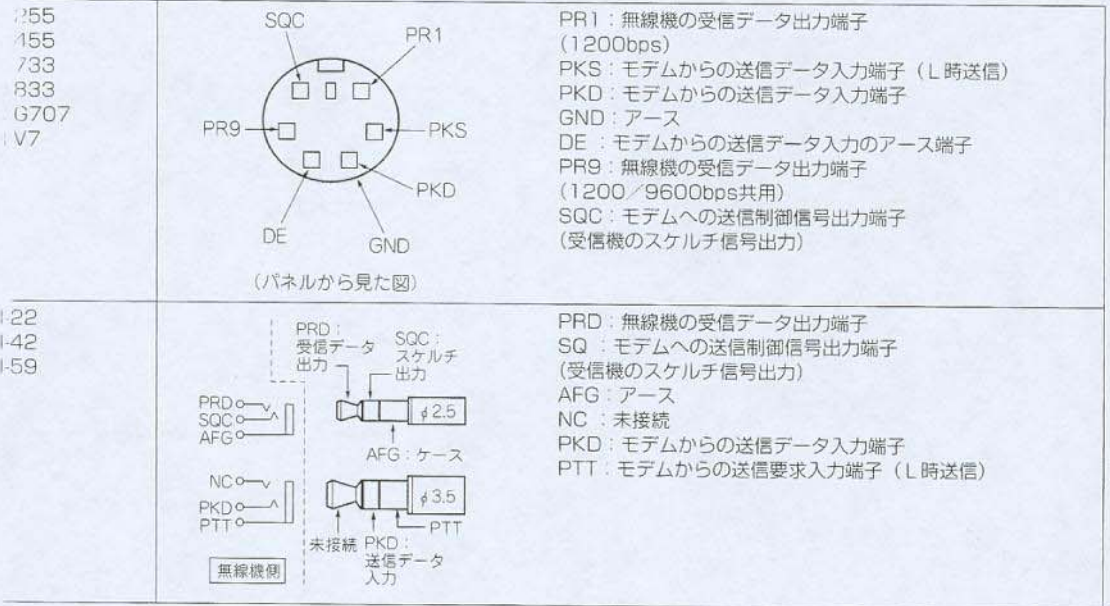


マイクロフォン端子機能 (本体のマイク端子を正面から見た図)

	<p>TR-1200 TR-2200 TR-5100 TR-7100</p>		<p>TR-211 TR-221 TR-231 TR-241 TR-411 TR-421 TR-431 TR-441 TR-521 TR-531 TR-541 TR-701 TR-702 TR-721G TR-721 TR-140 TS-440 TS-450 TS-570 TS-680 TS-690 TS-711 TS-811 TS-850 TS-870 TS-940 TS-950</p>
	<p>TR-1300 TR2200G TR-2200G II TR2300 TR-5200 TR-7010 TR-7200 TR-7200G TR-7200G II TR-7300 TR-7500 TR7500GR TR-8000 TR8200 TR-8300 TS-311 TS-510X TS-510D TS-511XN TS-511DX TS-801 TX-310</p>		<p>TR-50</p>
	<p>TS-120V TS-120S TS-130S TS-130V TS-180V TS-180S TS-520V TS-520S TS-530V TS-530S TS-600 TS-700 TS-700G II TS-700S TS-770 TS-820V TS-820X TS-820D TS-820S TS-900X TS-900D TS-900S TS-830V TS-830S</p>		<p>TS-50 TS-60</p>
	<p>TR-7700 TR-8400 TR-9000 TR-9000G TR-9030 TR-9300 TR-9500 TR-9500G</p>		<p>TS-660</p>
	<p>DFC-230 TS-930 TS-780</p>		<p>TW-4000 TW-4100</p>
	<p>TM-201 TR-7900 TR-7950</p>		<p>TM-2400 TM-251 TM-255 TM-261 TM-451 TM-455 TM-461 TM-643 TM-732 TM-733 TM-741 TM-742 TM-833 TM-841 TM-842 TM-941 TM-942</p>



データ端子機能



CQ出版社

電気電子の基礎や画像・通信・コンピュータのツボを理解する

現代エレクトロニクス 常識中の常識

高木 誠利 著 A5判 240ページ 定価2,100円(税込)

ISBN4-7898-2001-7

本書は、多岐にわたるエレクトロニクスの中から、日常においてよく出会う電気/電子/通信/コンピュータ/画像の要を示し、中高校の工学レベルで理解できるようにバランスよく各分野における基礎

エレクトロニクスの

第1章 電気の基

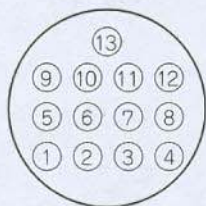
第4章 無線原理

第7章 オーディオ&レシユナル

第8章 電源とその周辺

downloaded by
www.radioamateur.info

データ端子の名称と機能

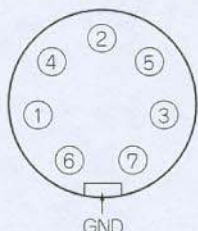


- NC : 未接続
 RTK : RTTY用の端子
 GND : アース
 PSQ : スケルチ信号出力
 PKS : ターミナルからのデータ通信用PTT入力
 PKD : ターミナルからの信号入力
 SS : 無線機内部のスタンバイ回路と同じ機能
 ANO : オーディオ出力
- SMET : Sメーター出力
 SAF : サブバンドのオーディオ出力
 ACC : 機種ごとに用途がことなる
 MAF : メインバンドのオーディオ出力
 MSQ : メインバンドのスケルチ信号出力
 MSM : メインバンドのSメーター出力
 SSQ : サブバンドのスケルチ信号出力
 SSM : サブバンドのSメーター出力

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	9番ピン	10番ピン	11番ピン	12番ピン	13番ピン
TS-140	NC	NC	ANO	GND	PSQ	NC	NC	GND	PKS	NC	PKD	GND	SS
TS-450	NC	RTK	ANO	GND	PSQ	NC	NC	GND	PKS	NC	PKD	GND	SS
TS-570	NC	RTK	ANO	GND	PSQ	SMET	NC	GND	PKS	NC	PKD	GND	SS
TS-690	NC	RTK	ANO	GND	PSQ	NC	NC	GND	PKS	NC	PKD	GND	SS
TS-711	NC	NC	ANO	GND	NC	NC	NC	GND	PKS	NC	PKD	GND	SS
TS-790	SAF	ACC	MAF	GND	MSQ	MSM	SSQ	GND	PKS	SSM	PKD	GND	SS
TS-811	NC	NC	ANO	GND	NC	NC	NC	GND	PKS	NC	PKD	GND	SS
TS-850	NC	NC	ANO	GND	PSQ	SMET	NC	GND	PKS	NC	PKD	GND	SS
TS-870	NC	NC	ANO	GND	PSQ	SMET	NC	GND	PKS	NC	PKD	GND	SS
TS-940	NC	NC	ANO	GND	NC	NC	NC	GND	PKS	NC	PKD	GND	SS
TS-950	SAF	NC	MAF	GND	PSQ	SMET	NC	GND	PKS	NC	PKD	GND	SS

REMOTE端子の名称と機能



- SPO : 受信のオーディオ出力
 RLC : 無線機の内部リレーの共通端子出力
 SS : スタンバイ（無線機本体のスタンバイスイッチと連動し、送信時は「OV」になる）
 RLR : 無線機の内部リレーの接点出力（受信時は②端子とショート状態）
 RLT : 無線機の内部リレーの接点出力（送信時は②端子とショート状態）
 RAL : リニアアンプからのALC電圧入力
- ACC : 機種により用途が異なる
 GND : アース（金属ケース）
 NC : 未接続
 REC : 受信検波出力
 TXB : 送信時に約1.2Vの電圧がでる
 RRL : 受信時にLレベルになる
 EX1 : 送信時にEX2とショートする
 EX2 : 送信時にEX1とショートする
 TXE : 送信時にアースされる

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	金属ケース
TS-120	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	NC	GND
TS-130	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	NC	GND
TS-140	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	TXB	GND
TS-180	REC	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	GND	GND
TS-430	SPO	NC	SS	NC	NC	RAL	TXB	GND
TS-440	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	TXB	GND
TS-450	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	TXB	GND
TS-530	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	NC	GND
TS-570	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	TXB	GND
TS-660	SPO	GND	SS	NC	NC	RAL	TXB	GND
TS-670	SPO	NC	SS	NC	NC	RAL	TXB	GND
TS-680	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	TXB	GND
TS-690	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	TXB	GND
TS-830	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	NC	GND
TS-850	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	TXB	GND
TS-870	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	TXB	GND
TS-930	SPO	GND	SS	RRL	NC	RAL	NC	GND
TS-940	SPO	EX1	SS	TXE	EX2	RAL	NC	GND
TS-950	SPO	RLC	SS	RLR	RLT	RAL	TXB	GND

端子は背面パネル側から見た図

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

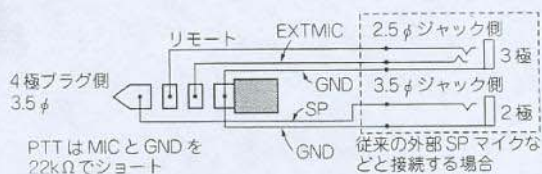
- RRL: 無線機の内部リレーの受信時にRLCとショートする端子出力
- TRL: 無線機の内部リレーの送信時にRLCとショートする端子出力
- KEY: CW時アースに落とすと送信状態
- GND: アース
- NC: 未接続

端子機能

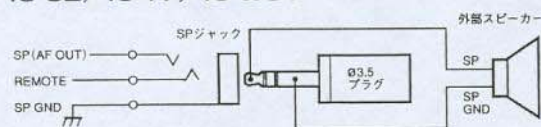
機種名	1 番ピン	2 番ピン	3 番ピン	4 番ピン	5 番ピン	6 番ピン	7 番ピン	8 番ピン
TS-311	GND	NC	RLR	GND	RLT	NC	RAL	SPO
TS-510	GND	NC	RLR	GND	RLT	RAL	NC	SPO
TS-511	GNO	NC	RLR	GNO	RLT	RAL	RAL	SPO
TS-520	GNO	NC	RLR	GND	RLT	RAL	NC	SPO
TS-801	GNO	NC	RLR	GNO	RLT	NC	RAL	SPO
TS-820	GND	NC	RLR	GND	RLT	RAL	KEY	SPO
TS-310	GNO	NC	RLR	RRL	RLC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

アイコム

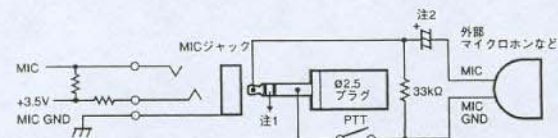
IC-Q7



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