

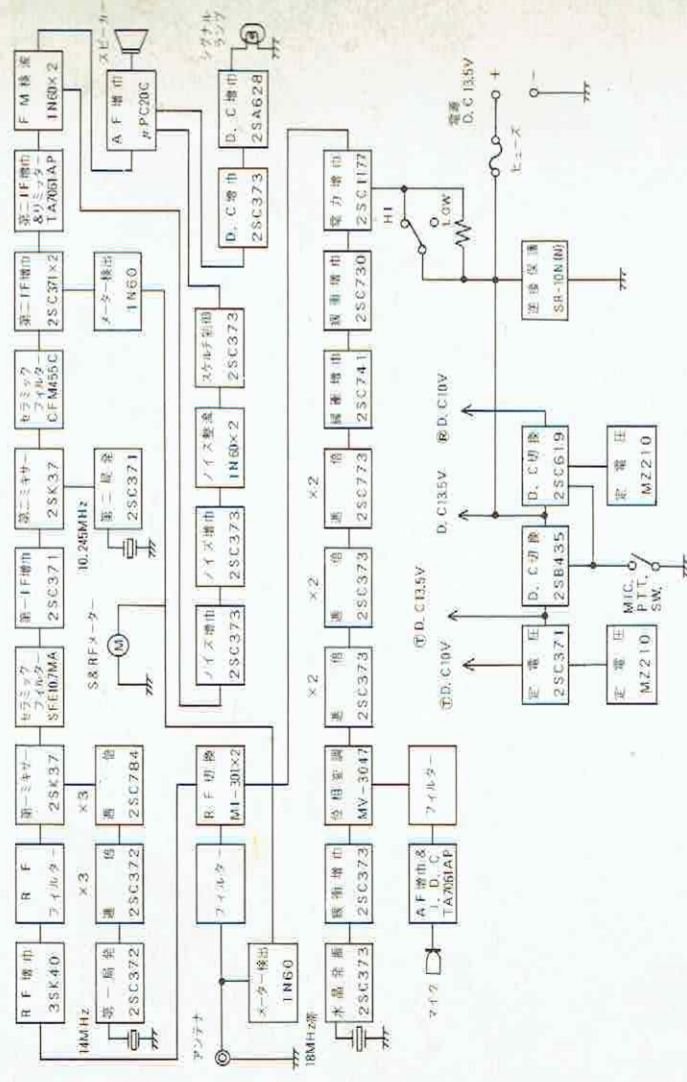
●規格

●一般仕様
 使用トランススター 23
 FET 3
 IC 16
 ダイオード 16
 周波数範囲 144.0-146.0MHz
 電源電圧 13.5V±20%
 適合インピーダンス 50Ω不平衡
 接続方式 ワイヤレス接続
 消費電力 LOW (1W) 約2.0A
 送信時出力時 約350mA
 待機時出力時 約180mA
 受信時出力時 約150mA (H)
 外形寸法 58mm(高さ)×156mm(幅)
 重量 約1.7kg

●送信部
 送信周波数 144MHz帯の内22チャンネル
 3チャンネル水晶内蔵
 ① 144.48MHz
 ② 144.60MHz
 ③ 145.32MHz
 F₁ グラフレス・バー・ヘーテロダイナミック
 送信電力 10W
 電圧調節 0.5W-1.5W
 最大周波数偏移 5KHz (5KHz以下)
 変調方式 FM (5KHz以下)
 基本変換周波数 8MHz帯
 不要帯幅 18MHz帯
 使用マイク 使用マイク
 プレストークススイッチ付

●受信部
 受信周波数 144MHz帯の内22チャンネル
 3チャンネル水晶内蔵
 ④ 144.48MHz
 ⑤ 144.60MHz
 ⑥ 145.32MHz
 F₂ グラフレス・バー・ヘーテロダイナミック
 受信電力 10W
 電圧調節 0.5W-1.5W
 最大周波数偏移 5KHz (5KHz以下)
 変調方式 FM (5KHz以下)
 基本変換周波数 8MHz帯
 不要帯幅 18MHz帯
 使用マイク 使用マイク
 プレストークススイッチ付

●ブロックダイヤグラム



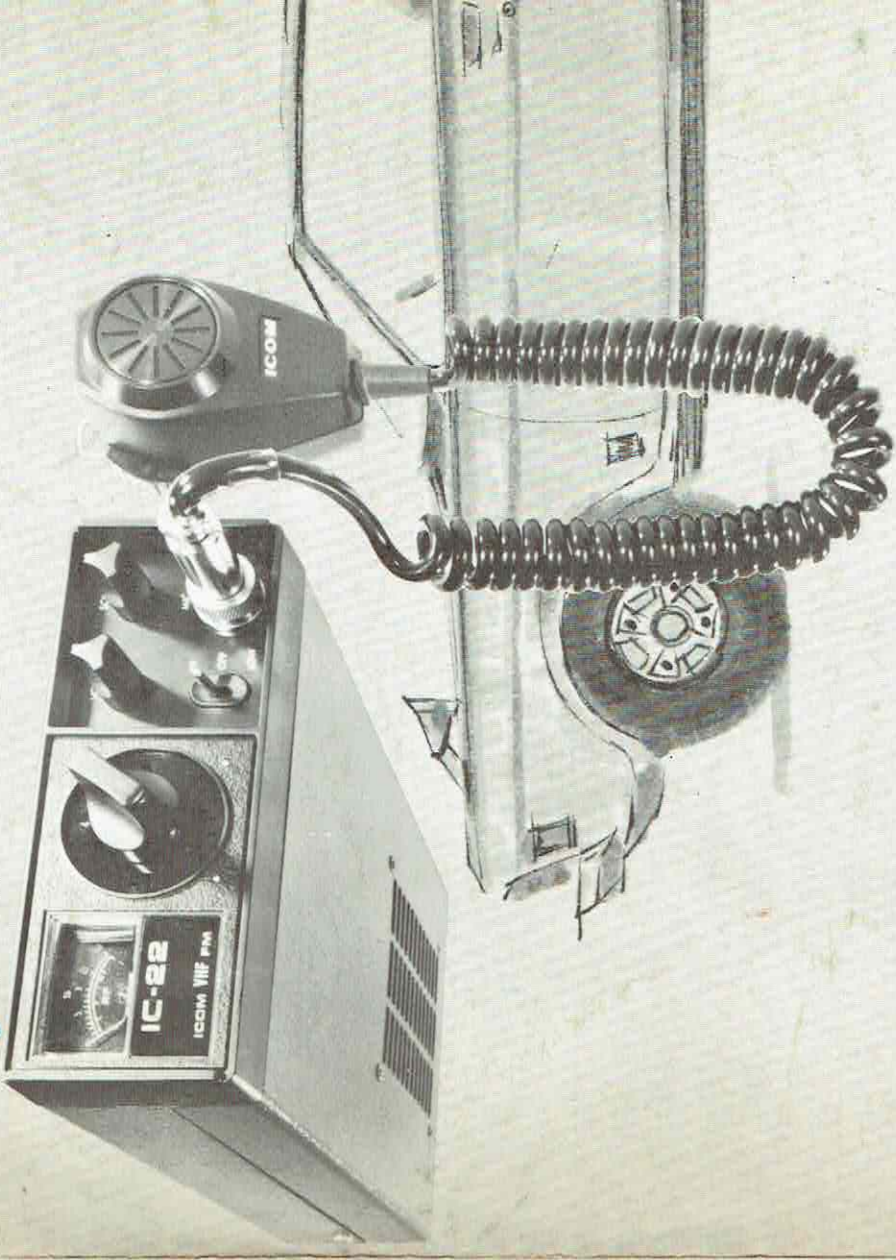
お求めは信用ある当店で

株式会社 井上電機製作所

大阪市東住吉区加美鞍作町3番地の8 ☎ (06) 792-6843
 大阪営業所 大阪市東住吉区加美松山町3丁目42-4 ☎ (06) 793-0331(代)
 東京営業所 東京都港区恵比寿南2丁目13番9号7F ☎ (03) 715-3950



144MHz
22 CHANNELS
IC-22
 TRANSCIVER
 FM 10W
 ¥42,500

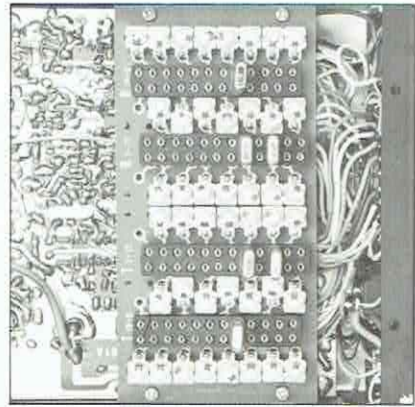


多チャンネル時代に応える本格派トランジシーバー

画期的コストパフォーマンスを実現!

● 22チャンネル

多チャンネル時代として22チャンネルを受容することができます。水晶発振は送信信とも基本減振回路を採用しているため、極めて容易な周波数合せが可能です。



● JARLチャンネル

周波数	CH	周波数	CH	周波数
144.36	11	144.75	21	145.16
144.40	12	144.80	22	145.20
144.44	13	144.84	23	145.24
144.48	14	144.88	24	145.28
144.52	15	144.92	25	145.32
144.56	16	144.96	26	145.36
144.60	17	145.00	27	145.40
144.64	18	145.04	28	145.44
144.68	19	145.08	29	145.48
144.72	20	145.12	30	145.52

● 万全の混変調対策

近接周波数の大電力局に対してはMOS型FETによるRF増幅回路とヘリカルキャビティの採用により素晴らしい混変調抑制特性、2信号選択特性を得ており、遠距離に対しても安定した感度を得られます。

● シグナルランプ

スケルチの閉鎖状態をランプの点滅によって表示しています。

● 送信出力

簡単に2段切換ができます。遠距離はHIで出力10W、近距離は出力1Wと無駄のない適切なオペレーションができます。

● アクセサリーソケット

後面パネルのACCソケットにセンターメーターの出力端子が付いているのでセンターメーターの接続が簡単にできます。

● 抜群のスプリアス特性

高性能フィルターの採用でスプリアスの少ない電波が、そして変調部はIDCとHI-Oコイルを使用したLICフィルターにより極めてきれいな電波が発射されます。

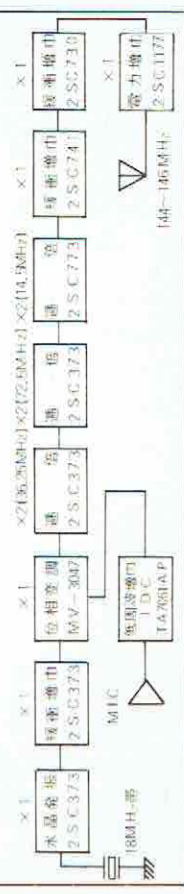


工事設計書

装置別	第 1 装置	第 2 装置
発射可能な電波の型式及び周波数の範囲	Fx, 144MHz~146MHz	
発振の方式及び周波数(連倍方式を含む)	水晶発振 18MHz × 1 × 1 × 1 × 2 × 2 × 2 × 1 × 1 × 1 144MHz	
変調方式	可変リアクタンス位相変調	
終段励振の入力及び電圧	20W, 13.5V	
空中線の型式及び高さ	型	米

装置別	第 1 装置	第 2 装置
受信方式	スーパーヘテロダイナ方式	
受信の可能な周波数の範囲	144MHz~146MHz	

送信機系統図



ボリューム

スケルチ

マイク

HI OFF LOW

マイクコネクタ

スピーカ

送信表示ランプ

外部スピーカ D H-6

24V専用電源 IC-3DR

A C電源 IC-3PA

● 専用アクセサリとして下記のものを用意しています。

