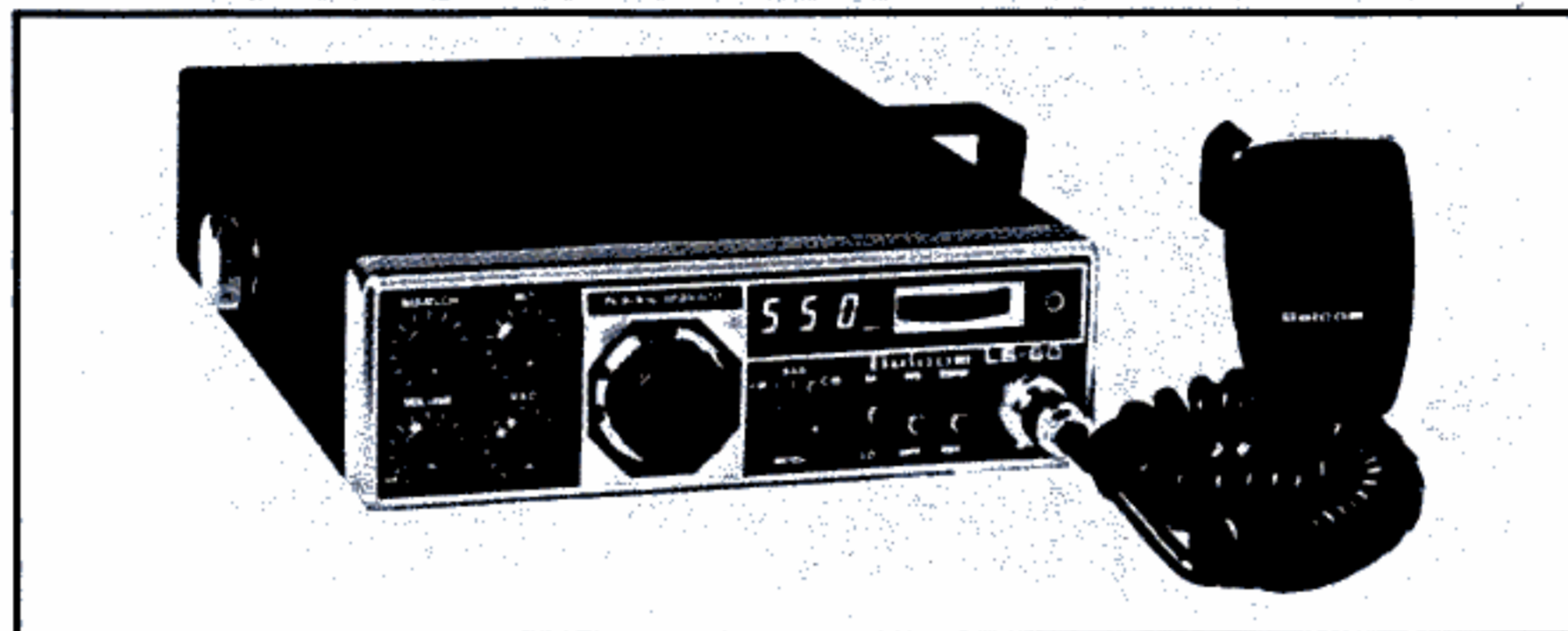


Belcom[®] 6M/SSB-CW/10W/AM4W TRANSCEIVER



LS-60

取扱説明書

SCHEMATHEEK
Beh. T. Hultermans
Postbus 4228
5604 EE Eindhoven

日本電業株式会社

1. LS-60の主な特長

- オールソリッドステートですから非常にコンパクトで消費電力もDC13.8Vで最大2.3A(S.S.B.時)と少なく、しかも重さはわずか2.2kgです。
- S.S.B,AM, CWのモードがワンタッチで切替えることができ、いずれのモードでもQSOできます。
- チャンネル方式でしかも100CH P.L.L方式ですから安定度は抜群です。しかもVXOを内蔵し連続カバーします。周波数はデジタル表示です。
- ノイズブランカーを内蔵しておりますので、イグニッションノイズ等を完全にシャットアウトし、抜群の威力を発揮します。
- RIT回路を内蔵しておりますので送信周波数に対して、受信周波数をわずかにずらすことができ、受信時の微調に極めて有利です。
- 取扱いが非常に簡単で、初心者でも容易に操作できます。めんどろな調整は一切不要です。
- 小型、コンパクトながら高出力でS.S.B.ですとかなりの遠距離通信が出来ます。

2. ご使用の前に

1. 設置場所

LS-60をセットする場所は、湿気の少ない乾燥した場所となるべく直射日光の当たらない場所が最適です。車載の場合は、付属のマウンティングブラケットをダッシュボード等に取付け、セットをブラケットに取付け固定し、モービルハムをお楽しみ下さい。

2. 電源の接続

LS-60を固定で使用される時には、直流電源(13.8V、4A)を使用し、赤を(+)に黒を(-)に接続します。車載時は別に電源は不要です。本体から出ているコードでシガーライター又は適当な場所から電源を取って下さい。別にバッテリーを用意する必要はありません。

3. アンテナの接続

よりよいQSOを楽しむためには、性能のよいアンテナを使用することが大切です。車載用アンテナは当社特製のアンテナをご使用下されば良好な受信が楽しめます。

4. マイクロホン

マイクロホンは付属のマイクロホンをご使用下さい。インピーダンスは2k Ω のダイナミック型です。尚、600 Ω ダイナミックマイクロホンも使用可能です。



3. LS-60の定格

一般

周波数範囲 50,000MHz~50,999MHz

電波型式 AM SSB(USB) CW.

使用電圧 13.8V DC \pm 15%

空中線インピーダンス 50 Ω

使用半導体数 トランジスタ 38個

FET 5個

IC 18個

ダイオード 56個

寸法 高さ 60mm 巾 190mm 奥行 260mm

重量 2.2kg

送信部

送信出力 AM 4W

SSB CW 10W

変調方式 AM 終段コレクタ変調

SSB 平衡変調

不要輻射強度 -60dB以下

搬送波抑圧比 SSB 40dB以上

変調歪 SSB 第3次混変調歪 -25dB以下

AM 80%変調 10%THD以下

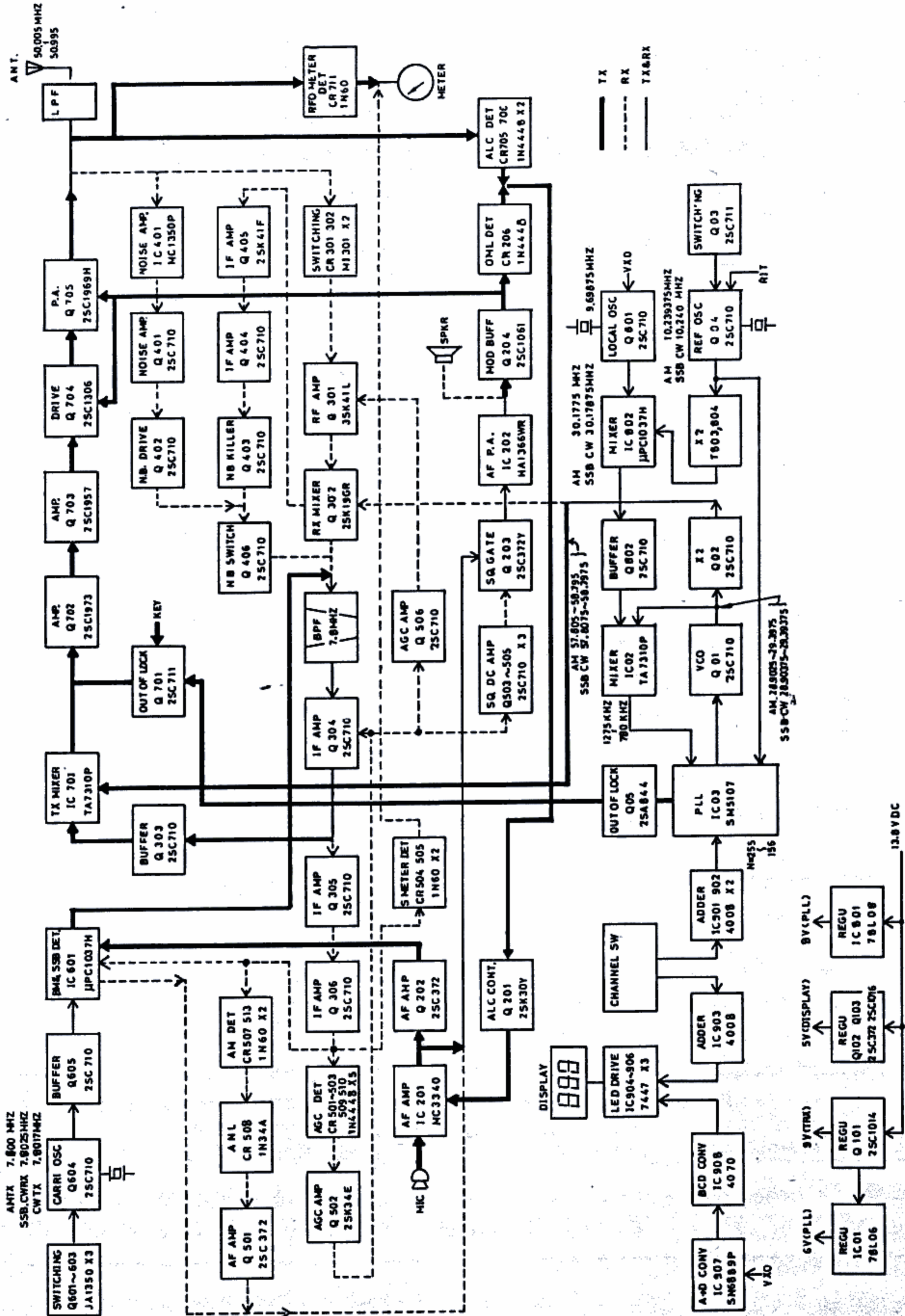
マイクインピーダンス 2K Ω

消費電流 AM 無変調:2.4A 最大変調:2.45A

SSB 1.2A " 2.3A

CW 1.2A " 3.0A

9. ブロックダイアグラム



回路图

