

DXハンティングに挑む。X'tal(クリスタル)マーカ内蔵とスプレッドダイヤルの採用によりSW10kHz直読を可能にしたDXer待望のBCL・RX。しかもSW受信回路は通信機なみのダブルスーパーヘテロダイナ方式。まさに“電波わしづかみ”。世界がまたいちだんと身近になりました。

BCL RX

SLOW↔FASTメカニカルファインチューニング機構：SWのBCLに挑む。世界に4,000局とも5,000局ともいわれている短波放送局。今も電波は網の目のように頭上で交錯しています。メカニカルファインチューニング機構は、幅のある局間移動にはFAST、SWの微調整にSLOWと2段に切り替えられます。スカイセンサー5800の鋭敏な触角で未知の国を探波してみましょう。

FM/MW/SW₁/SW₂/SW₃ 5バンドレシーバー スカイセンサー 5900

ICF-5900 ¥27,800
(本体¥26,300 ACアダプター ¥1,500)
別売キャリングケース LC-5900 ¥2,000

●SW₁/SW₂/SW₃/FM/MWの5バンドレシーバー。海外短波局、アマチュア無線、市民無線も受信できます。SW₁は3.9MHzから10.0MHz、SW₂は11.7MHzから20.0MHz、SW₃は20.0MHzから28.0MHzまでをカバーして、重要なバンドを選局しやすいように目盛りを広くしてあります。

●クリスタルマーカ内蔵で正確に250kHzおきに発信。メインダイヤルで短波の選局精度をより高めています。さらにサブダイヤルで10kHzの単位までの周波数が読みとれます。クリスタルマーカをONにしてメインダイヤルを回し、チューニングメーターの矢印がグリーンゾーンにあり発信音ももっとも低くなる位置(ゼロビート)が250kHzおきの較正周波数を示しています。マーカをOFFにしてスプレッドダイヤルで10kHz台(較正点を中心に±130kHz可変できます。)を合わせます。これで10kHzの同調が可能。

●新回路方式のダブルスーパーヘテロダイナ(デュアルコンバージョン)をSW受信回路に採用。マルチバンドの高級機や通信機などに採用されているものです。第一中間周波数に10.7MHzという高い周波数を採用したことによりイメージ妨害比は40dB。

●BFO(Beat Frequency Oscillator)内蔵により、SSB(アマチュア無線)受信、CW(モールス電信)受信が可能です。SSBの検波回路はバランス型です。

●メインダイヤル機構に、すぐれたダブルギアを含めたオールギアドライブを採用して、スムーズでバックラッシュの少ないチューニングを保証しています。

●FMのフロントエンドにFETを採用していますので、高感度で、弱電界受信も良好、妨害電波排除特性のすぐれたFM受信です。このFETはラジオ用に特に開発したFET(電界効果型トランジスタ)です。

●FMのIF段は、セラミックフィルタ6素子により、高選択度を実現しています。ICを採用した差動アンプによって良好なミッター特性を



得ています。妨害電波に対してできるかぎりの備えをしています。

●AMのIF段には、4連同調選択素子を採用した結果、選択度特性が良くなり、受信状態は大変明瞭です。

●FM受信の周波数ずれを防ぐためのAFCスイッチ。SW、MW受信の際は、遠距離局受信ならDX、送信所近くの強電界局受信であればLOCALにセットする。AM感度切替スイッチ。

●出力1,900mW(EIAJ/DC)。大型マグネットとロングボイスコイル採用の響きのよい10cmスピーカー。キャビネット全体をスピーカーボックスに仕立てた音響設計で、音の良さを引きだしています。

●視線移動の少ないムービングスケールフィルムダイヤル。

●トーンコントロールは、高音(トレブル)、低音(バス)、をそれぞれ独立して調節できます。

●チューニングメーターはバッテリーチェックメーター兼用。

●キャビネット左上の黄色いプッシュボタンは

ダイヤル盤とチューニングメーターを明るく照らすダイヤルライトボタン。

●5連ジャック、イヤホン、録音、MPX、外部電源、タイマー。別売タイマー(T-19H ¥6,500)をタイマーインジャックに接続すれば、希望する時間にラジオのON/OFFができるので、目的の局の番組を聞きのがさずキャッチするのに利用できます。

●イヤホンポケットつき。

●ポップアップ式ロッドアンテナ、FM/SW用、8段、84cm。

●さらにより良い受信のための、FM/MW/SW用外部アンテナターミナルジャック、SW専用逆L型アンテナ(別売AN-60 ¥2,500)。

●キャリングベルト、イヤホン、ACアダプター付属。別売キャリングケース(LC-5900 ¥2,000)。

●3電源方式、電池、単1型3個、4.5V、付属ACアダプター(AC-110)使用で電灯線から、別売カーバッテリーコード(DCC-127H ¥4,000)で自動車のシガレットライターから電源がとれます。

RXとは、レシーバー、受信機のことです。リダと読みます。



●FM/MW/SW₁/SW₂/SW₃の5バンド。SW部は、3.9MHzから28MHzと全短波帯(放送バンド、アマチュア無線バンド、市民無線：トランシーバー)をカバーしています。しかも3.9MHz~10MHz、10MHz~18MHz、18MHz~28MHzの3つにバンドスプレッド。ダイヤルスケールの幅を大きくとってあります。そのため、SW(海外短波局)も手軽に楽しめるようになりました。

●CW(モールス電信)やSSB(アマチュア無線)が聞けるBFO(Beat Frequency Oscillator)を内蔵。より明瞭な受信のために、高級受信機なみのプロダ

クト検波回路を採用。

●強弱入り乱れる電波の中から目的の局を選び出す高周波増幅回路に、ラジオ用(3Vから6Vの低電圧で威力を発揮)に特に開発したFET(電界効果型トランジスタ)を採用。弱電界地域での受信や妨害電波を減少させるよう威力を発揮します。FM最大感度-8dB、FMイメージ妨害特性35dBとFM専用ラジオとしても、まず申し分のない性能を誇っています。

●SW、MWの局部発振回路にバックアンプ(高い周波数帯の短波放送も安定受信)。アンテナ入力回路とミ

FM/MW/SW₁/SW₂/SW₃ 5バンドレシーバー スカイセンサー 5800

ICF-5800 ¥20,800
(本体¥19,300 ACアダプター ¥1,500)
別売キャリングケース LC-5800 ¥1,400

キサー回路の間にローパスフィルタ(強力なTVやFM電波の妨害に備える)を配して、妨害電波をダブルチェック。雑音のないスッキリとした放送が楽しめます。

●FMのIF段に6素子のセラミックフィルタ。AMのIF段にトリプルチューン。さらにオーディオブロックに高精度ICを採用。SN比、選択度特性の向上をはかりました。

●FAST(10:1)↔SLOW(45:1)2段切り替えのメカニカルファインチューニング機構を採用。SWの微調はSLOW、幅のある局間移動はFASTに。チューニングスピードがワンタッチで切り替えられます。

●視線移動の少ないムービングスケールフィルムダイヤル。

●出力2,500mW(EIAJ/DC)。大型マグネットとロングボイスコイルを使った新構造の10cmスピーカー採用。キャビネット全体をスピーカーボックスに仕立てた音響設計です。

●高音と低音をそれぞれべつべつに調整できるセパレートトーンコントロール。

●専用アンプを持った精密なチューニングメーター。正確な同調点が目わかります。バッテリーチェックも兼ねています。

●FMの周波数ズレを防ぐAFCスイッチ。

●SW、MWの遠距離局受信はDX、送信所近くの強電界局受信はLOCALで、AM感度切替スイッチ。

●自動的にラジオのON/OFFができるタイマーも装備。最高60分まで可能。

●トランジスタ2石を使った本格的なレギュレーター回路。電源・電圧の低下による感度低下が少なくなりました。

●電池(単2型4個)・電灯線(付属ACアダプターAC-9使用)・自動車バッテリー(別売カーバッテリーコードDCC-127H ¥4,000使用)で使える3電源。

●ボタンを押すとポンと飛び出るロッドアンテナ。SW用に長さも1mとたっぷり。

●イヤホン本体に収納できるイヤホンポケット。

●マルチプレーの楽しめる5連ジャック。

●さらに良い受信状態を確保される方のためにSW/FM用外部アンテナ端子も装備。



マルチパス・フィルター、ヌル・インジケーター、ミューティングスイッチ、AFCスイッチ:音楽電波・FMに挑む。高級コンポーネントなみの装備で、FM局の高感度受信を約束しています。NHKFMは全国ですてに440局を数えます。FM民放局も4局。番組の90%近くは音楽番組でしかもそのほとんどはステレオ放送です。スカイセンサー5600で、FMの繊細な音色をたっぷりお楽しみください。

FM/MW/SW 3バンドレシーバー
スカイセンサー 5600
 ICF-5600 ¥20,500
 (本体 ¥19,000 ACアダプター ¥1,500)
 別売キャリングケース LC-5600 ¥1,600



●強弱入り乱れる電波の中から目的局を選び出す高周波増幅回路に、ラジオ用(3Vから6Vの低電圧で威力を発揮)に特に開発したFET(電界効果型トランジスタ)を採用。FM最大感度-6dB、FMイメージ妨害特性30dB以上。●FMのIF段に6素子のセラミックフィルターを配し高選択度を実現。また、IC2個による差動アンプ4段ミキターの採用でキャパチレンジャーも3dB、妨害電波を極力抑えています。さらにマルチパススイッチを採用して、反射波によるヒズミをチェックでき、HIFIチューナー部負荷の装備です。●FMの最適周波点を指示するヌルインジケーター、高級ステレオチューナーにしかついていない機能をポータブルラジオで初めて採用しています。●AFCスイッチ。OFF状態で選局して、ONにすればFMの周波数ズレを防ぎ安定した受信を保ちます。●FM選局時に局と局の間で入る不快な雑音を減少させるミューティングスイッチ。●AM放送にも万全の備え。IF段に新たに開発した4連同調選択素子を採用、選択度特性を一挙に45dBにアップしています。また、AGC回路にはICを2個配して、強入力に対するヒズミや、低入力での出力

●専用アンプを備えた精密なチューニングメーター、バッチリーチェックも兼ね。●ボーンとボタンを使ったバックラッシュレスダイヤルを採用。16:1と回転比も大きくなりました。チューニングつまみも2つ。ひとつはバンドエッジへの移動用に早回しクランクつき。もうひとつは微調用。さらに新しくダイヤルロック機構を装備。●視線移動の少ないムービングスケールフィルムダイヤル。

Better Reception

技術と経験の結集・スカイセンサーシリーズ。やがて来るFM多局化時代、中波の大電力構想、世界に4000局ともいわれる海外短波局。電波は欠かす情報手段。その利用はさらに増大し、過密化時代がやって来ます。 強弱無数の電波の中から、目標の局を的確にキャッチし、再生する、ラジオの本来の機能を徹底して追求したBetter Reception。ソニーの最新技術を、いま、あなたの耳でしかとお確かめください。

ラジオ用に特に開発したFET、高精度のニューICを配した受信回路。安定したFM・AM受信です。より聞きやすい短波受信のためにクリスタルソケットもついています。前面に強調されたブラックのスピーカーグリル。スカイセンサーシリーズの中ではもっともオーソドックスなスタイルの3バンドで、Better Receptionの音質を提供します。

FM/MW/SW 3バンドレシーバー
スカイセンサー 5450
 ICF-5450 ¥17,500
 (本体 ¥16,000 ACアダプター ¥1,500)



●FMフロントエンドにラジオ用として特に開発したFETを使い、妨害特性をアップ。高感度、高性能の3バンド水素管。●IF回路に高精度ニューICを配して同一チャンネル特性を良好にしています。●MW/SW帯域での選択度特性向上をはかるために新たに開発した4連同調選択素子もIF段に採用。安定したAM放送受信。MW受信は180mの内蔵フェライトバーアンテナを使用しSN比のアップを図っています。●ダブルキャンドライブ方式でバックラッシュの少ない正確なチューニング、見やす

い大型チューニングメーター、トルグスのスイッチ類は機能的に配置、使いやすさを考えた設計です。●短波受信をより聞きやすくするためのSWクリスタルソケットつき。クリスタル(別売)を挿入すればNSB受信がMW

クォーツ・月差±10秒に挑む。話題の水晶時計。水晶は1秒間に32,768回、確実に発振します。その精度には定評があります。月にたった一度、なんと±10秒の差を調整するだけの水晶時計を内蔵したスカイセンサークォーツ。番組予約、留守録音などにタイミングをのがさず活躍します。スカイセンサークォーツは静かに、信頼できる時を刻みます。

水晶時計として。

●FM/MW/SWの3バンド、非常に精度の高い水晶時計(クォーツ)を世界で初めて内蔵したポータブルラジオ。スカイセンサーの音質の良さに正確な時計がプラスされたソニーならではのユニークなラジオです。見やすいデジタル表示。水晶発振の1秒に合わせてグリーンライト(LED、発光ダイオード)が静かに点滅。月差±10秒以内(常温)の精度です。●時計つきでありながら手軽なポータブルコードレスの良さはどこにでも持ち運びできることです。乾電池(単1型)1個で時計は1年以上動作。ラジオは4.5V(単2型3個)、電灯線、(付属ACアダプターAC-110使用)自動車バッテリー(別売カーバッテリーコードDCC-127H ¥4,000使用)の3電源です。

●時間合わせはゼロ秒のプッシュボタンで、ONにすれば時計の機能が停止し、時報前にデジタル表示を合わせて時報とともにボタンはなぜ秒単位で時刻がピッタリ。誤動作防止設計のボタンです。●なぜ水晶なのか。水晶は電圧を受けるだけでなく正確な振動を発生します。1秒間に32,768回。放送、天文台をはじめオリンピックなどの公式競技会で活躍しています。水晶の振動を32,768分の1まで分周して1秒の信号を得る回路に、ソニーが開発した独自のシーモスLSIを採用。(C-MOS LSI)低消費電力、低電圧動作を誇ります。豊富なジャック類をうまく利用すればラジオに広がり生まれます。●10cm口径スピーカー。出力1,800mW(EIAJ/DO)。大型円形スピーカーグリルを前面に打ち出したデザインは音質のすぐれたことを強調しています。●BASS/TREBLEのセパレート・トーンコントロール。●AFCスイッチつき。●FM/SW用外部アンテナ端子。●電池(単2型3個)・電灯線(付属ACアダプターAC-110使用)・自動車バッテリー(別売カーバッテリーコードDCC-127H ¥4,000使用)の3電源。

FM/MW/SW 3バンドレシーバー
スカイセンサー Quartz
 ICF-3000 ¥49,800
 (本体 ¥46,500 ACアダプター ¥1,500
 キャリングケース ¥1,800)



●切替スイッチつき。ラジオからの音楽を楽しみながら快く、時間がくれば電源は自動的に切れます。アラームプザーで起きるか、ラジオの放送で起きるか、お休み前にセットできます。時計と連動しているAUTO ONスイッチを入れれば次の日も同じようにセットする手間がありません。●スピーカーは大型マグネットとアルミボイスコイルを使った12cm型を使用。いままではキャビネットにためていた、スピーカーも、直接内部シャーシにためたのでキャビネットの箱鳴りがなくなりました。●MW/SWの局部発振回路に、ポータブルでは初めて差動アンプを採用。周波数のずれをおさえ安定した受信をキープします。●高音、低音をそれぞれ調整できる

●FM/MW/SWの4バンドレシーバー。SW1は、5.95MHzから6.2MHz(49メーターバンド)で、日本短波放送48V、NSBのプログラムをカバー。チューニングダイヤル盤を広く余裕を持たせてバンドスプレッドしあっています。選局しやすくなっています。SW2は3.9MHzから12MHz。たやすく安定したSW受信ができます。●防滴設計。キャビネットの接合部、つばみ類をすべてラバーパッキングしました。ラジオ本来の機能は、野外のかなり厳しい条件下でも忠実に発揮されます。●防滴スピーカーを採用。スカイセンサー6000の、新開発の防滴スピーカーは、コーン紙に新材料を使用して、コーン紙の耐水性を向上させ、同時に、すばらしい音質を維持しています。●音質重視の設計です。スピーカーは大型マグネット(アルニコ系 25φ×15mm)を使用した9.2cm型です。キャビネット前面に飛び出したスピーカー部分は、開口率の良い金網グリルで、音質を十分に検出して決定した形状になっています。

●FM/MW/SWの4バンドレシーバー。SW1は、5.95MHzから6.2MHz(49メーターバンド)で、日本短波放送48V、NSBのプログラムをカバー。チューニングダイヤル盤を広く余裕を持たせてバンドスプレッドしあっています。選局しやすくなっています。SW2は3.9MHzから12MHz。たやすく安定したSW受信ができます。●防滴設計。キャビネットの接合部、つばみ類をすべてラバーパッキングしました。ラジオ本来の機能は、野外のかなり厳しい条件下でも忠実に発揮されます。●防滴スピーカーを採用。スカイセンサー6000の、新開発の防滴スピーカーは、コーン紙に新材料を使用して、コーン紙の耐水性を向上させ、同時に、すばらしい音質を維持しています。●音質重視の設計です。スピーカーは大型マグネット(アルニコ系 25φ×15mm)を使用した9.2cm型です。キャビネット前面に飛び出したスピーカー部分は、開口率の良い金網グリルで、音質を十分に検出して決定した形状になっています。

アドベンチャースポーツに挑む。ケービング、セーリング、サーフィン、スキダイビング、ロッククライミング、クロスカントリー、スカラップ、バックパッキングなど、アドベンチャースポーツのおともに、耐ショック、防滴設計のスカイセンサー6000を。ラバーパッキングでキャビネットを固め、スピーカーには新材料を採用して防滴に徹しています。斬新な感覚が生きているスカイセンサー6000。アドベンチャープランにぜひ一台加えてはいかががですか。

FM/MW/SW 4バンドレシーバー
スカイセンサー 6000
 ICF-6000 ¥17,600
 (本体 ¥16,100 ACアダプター ¥1,500)

●FM/MW/SWの4バンドレシーバー。SW1は、5.95MHzから6.2MHz(49メーターバンド)で、日本短波放送48V、NSBのプログラムをカバー。チューニングダイヤル盤を広く余裕を持たせてバンドスプレッドしあっています。選局しやすくなっています。SW2は3.9MHzから12MHz。たやすく安定したSW受信ができます。●防滴設計。キャビネットの接合部、つばみ類をすべてラバーパッキングしました。ラジオ本来の機能は、野外のかなり厳しい条件下でも忠実に発揮されます。●防滴スピーカーを採用。スカイセンサー6000の、新開発の防滴スピーカーは、コーン紙に新材料を使用して、コーン紙の耐水性を向上させ、同時に、すばらしい音質を維持しています。●音質重視の設計です。スピーカーは大型マグネット(アルニコ系 25φ×15mm)を使用した9.2cm型です。キャビネット前面に飛び出したスピーカー部分は、開口率の良い金網グリルで、音質を十分に検出して決定した形状になっています。



●電池は、ワンタッチ開閉で交換は手軽にできます。●外部電源ジャック、イヤホンジャック、防滴に徹して、ジャックふたを付けて保護しています。●大型な横型。横幅35.2cm、高さ11cmと、たてと横の思い切った比率で、まったくユニークなデザインです。●FM/SW用のロッドアンテナは、5段、全長85.5cmです。●幅の広い布製肩かけベルト。水に強く、丈夫。取りはずしも可能。●LOW→HIGHのトーンコントロールつまみ。強さが大きく変化した場合にも安定した受信ができます。●FM受信では、リミッター特性、キャパチレンジャーが大変すぐれているので、受信すれや音のふらつきがほとんどみられません。●ユニークな前面ガード、側面ガードなどのガードアームつきです。携行時、使用状態のままで、外からのショックで、チューニングのずれなどが発生するのをできるだけ防止する役割もしています。キャビネット、つまみ類を保護するだけでなく、内部回路、内装部品も守るようになります。ラバーのサイドクッションも、外からの衝撃を極力吸収するように工夫されて、耐ショック効果があります。●大型で見やすいドラム式ダイヤルです。スムーズなドラム式ダイヤルと、周囲に手ざわりの良いラバーを使用しているチューニングつまみによって、なめらかに、正確な同調がたやすくできます。●3電源方式。1.電池。単1型3本。4.5Vで動作します。2.付属ACアダプターAC-110使用で電灯線から、また、3.別売カーバッテリーコード(DCC-127H ¥4,000)を使って自動車の中でも使用できます。

●2,000mW(EIAJ/DO)の出力。音質の良さに裏づけられた大出力です。●AM受信をさらに聞きやすく、買をあげるために帯域切替スイッチ BROAD/SHARPをつけました。受信帯域を調節できるのもはつきりした、すぐれた中波放送をキャッチします。

●FM/SW用外部アンテナ端子を利用して、操作しやすさを十分検討した設計です。●ポップアップ式ロッドアンテナのレバーをカチッと押し下げればアンテナがポンと飛び出します。●イヤホンとしましイヤホンポケットが本体についています。●チューニングの目盛り盤はフィルムダイヤル形式を採用し、大型で見やすく目的の周波数に簡単に合わせられます。