



144/430MHz デュアルバンド  
FM20W トランシーバー  
(広帯域レシーバー搭載)

**IC-2720**  
¥59,800(税別)

IC-2720D(ハイパワータイプ)  
¥64,800(税別)  
[144MHz帯:50W、  
430MHz帯:35W]

## V/V、U/U、V/U同時受信機能に加え、広帯域レシーバーを内蔵した144/430MHzデュアル。

現在のモバイル機市場は、高機能機、廉価機と2極化に近い状態にあり、このような極分化が進む中、それぞれのジャンルの中で各社から様々なコンセプトの車載型トランシーバーが発売されています。IC-2720シリーズは廉価機のジャンルに属しながらも、広帯域レシーバーを内蔵し、さらにV/V、U/U同時受信機能をはじめとする高機能を搭載し、2極化の枠を打ち破る画期的な製品としてリリースいたします。

本機は、2色のバックライトカラー切替が可能な大型ディスプレイを搭載し、優れた視認性を確保しています。また、市場から絶大な支持を頂いている、アイコム独自の2バンド独立操作系を継承。そのほかコントローラー部はセパレート型を標準仕様としているため、限られた車内空間の中でも容易に設置スペースが確保できます。

IC-2720はモバイル機としての操作性、高機能、低価格を実現し、時代の流れを的確に捉えた点で、市場活性化の原動力になれるものと確信いたします。

### 〈セールスポイント〉

- 118～999.990MHz\*をFM、AMモードでカバーする広帯域レシーバー内蔵。  
※一部周波数帯を除く
- 同一バンド2波同時受信(V/V、U/U)機能。
- コントローラーセパレート方式を標準採用(一体使用も可能・要オプション)。
- 2バンド独立ダイヤル方式で抜群の操作性を実現。
- 2色(グリーン、アンバー)のディスプレイバックライト切替。
- マイクコネクタを本体とコントローラー部の両方に装備。

## IC-2720/IC-2720Dのおもな特長

### 広帯域レシーバー内蔵

118～999.990MHz(一部周波数帯を除く)をFM、AMモードでカバーする広帯域レシーバーの内蔵により、エアバンドから各種ユーティリティ無線まで受信できます。さらに、エアバンドの2波同時受信も可能にするなどレシーバー単体では実現できなかった高機能を搭載しています。



### 同一バンド2波同時受信機能

144/430MHz帯同時受信機能に加え、144MHz帯2波同時受信(V/V)、430MHz帯2波同時受信(U/U)機能を搭載。V/V、U/U機能を使用時、表示しているどちらの周波数でも、呼び出しを受けた側の周波数で瞬時に送信できます。しかも、独立ダイヤル方式なので同時受信時の操作性も抜群です。もちろん、バンド毎に独立したスピーカー端子を装備しています。



144MHz帯 同時受信時



430MHz帯 同時受信時

### 標準のフロントパネルセパレート

本機はフロントパネルセパレート方式を採用しました。本体は座席下やトランクルームに、フロントパネルはダッシュボードなどへ設置できます。しかも、本体部とフロントパネルの両方に、マイクコネクタを装備していますので、様々な設置形態に対応することができます。なお、オプションのMB-85の装着により一体型としてもご利用いただけます。



写真はオプションのMB-85使用時

### 2バンドを完全に独立させた操作系

抜群の操作性で他の追従を許さないアイコム独自の2バンド独立ダイヤル方式を継承。左右対称を基本とし、バンド別に完全独立したダイヤル、ボリューム、スケルチツツマミ、スイッチ類を、表示部の左右に配備していますので、同一バンド同時受信機能使用時にも、直感的に操作できます。



### 2色表示のディスプレイバックライト

各種情報をクリアーに表示する大型のディスプレイを搭載。しかも、バックライトは好みに合わせグリーン、アンバーの2色を切り替えることができます。さらに、ディマーは4段階で設定できます。2バンド独立ダイヤルと相まってモバイル運用時の操作性を飛躍的に向上させています。



アンバー



グリーン

## IC-2720/IC-2720Dのおもな特長

### パワーMOSFETを 採用したPA部

新設計のPA部は、従来のパワーモジュールに換え、パワーMOSFETを新採用。ハイパワータイプは、アイコム定評の広帯域技術により、144MHz帯50W、430MHz帯35Wの出力を1つのPAで実現しています。なお、送信出力は3段階で切替できます。

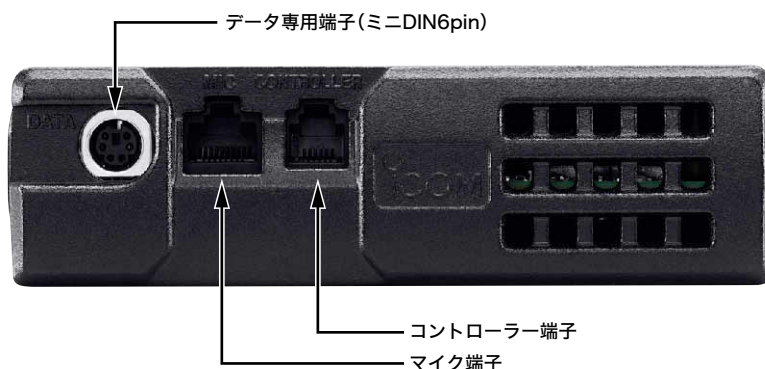
### 多機能マイクロホン対応 (オプション)

テンキーを備えた多機能タイプのマイクロホン(HM-133)をオプション設定。周波数のダイレクト入力やDTMF操作をはじめ、ほとんどの機能をマイクロホンから制御できます。しかもHM-133にはバックライトも装備していますので、夜間時の操作性も抜群です。



### 9600bpsデータ通信端子

本体部にデータ専用端子(ミニDIN6pin)を装備し、1200/9600bpsパケット通信に対応。TNCなどの外部機器の接続も容易です。



### トーンスケルチ標準装備

CTCSS(50波)とDTCS(104波)方式のトーンスケルチ機能を標準装備し、静かな待ち受けを実現。さらに、同一のトーン信号を含んだ電波を受信したとき、ピープ音でお知らせするポケットビーブ®機能も標準装備。

### スケルチアッテネーター機能

スケルチ調整つまみは12時の位置まではスケルチ機能として動作し、12時の位置以降、右に回すことにより、アッテネーター(最大約10dB減衰)として動作します。近接の強力な信号による感度抑圧を減少させるのに効果的な機能です。また、アッテネーター機能をOFFにすることもできます。

### スケルチディレイ機能

信号強度の変化に応じて、スケルチが閉じる時間を自動的に可変させるオートスケルチディレイ機能に加え、マニュアルによるロングとショートの時定数2段階切替を追加。様々な運用時のコンディションに対応します。

### 各種情報を記憶する 200chメモリー

メモリーチャンネルは200chを装備し、メモリーをA~Jまでの10個のバンクに振り分けることができます。また、2chのコールチャンネルとスキャン用のエッジメモリー10chを装備しています。

### トーンスキャン機能

CTCSSまたはDTCSのトーン周波数をサーチする機能で、トーンスケルチ運用局が使用するトーン周波数のサーチなどが可能です。

### その他の機能群

●多彩なスキャン機能群。●8種類のチューニングステップ切替。●セットモードとイニシャルセットモード。●144/430MHz帯デュプレクサー内蔵。●サブバンドオートミュート機能。●オートレピータ機能。●オートパワーオフ機能。●タイムアウトタイマー機能。●ビジービーブ機能。●キーロック機能。●14chのDTMFメモリー。●冷却ファン。

### 付属品

●ハンドマイクロホン(HM-118N) ●2P DC電源ケーブル(3m) ●フロントパネルセパレートケーブル(3.5m) ●コントローラーブラケット(MB-84)

# News Release

## IC-2720/IC-2720Dのおもな特長

### 多彩なオプション

- HM-118N ハンドマイクロホン〈補修用〉
- HM-133 多機能ハンドマイクロホン
- HS-15SB HS-62用PTTスイッチボックス
- HS-62 アーム付きマイクロホン (HS-15SB、OPC-589が必要)
- MB-17A ワンタッチマウントブラケット
- MB-65 マウントベース
- MB-84 コントローラーブラケット〈補修用〉
- MB-85 コントローラー/本体一体化キット
- OPC-1132 DC電源ケーブル (20A/3m)〈IC-2720D補修用〉
- OPC-345 DC電源ケーブル (15A/3m)〈IC-2720補修用〉
- OPC-347 DC電源ケーブル (20A/7m)
- OPC-440 マイクロホン延長ケーブル (5m)
- OPC-441 スピーカー延長ケーブル (5m)
- OPC-589 モジュラー⇒8ピンマイクコネクタ変換ケーブル
- OPC-647 マイクロホン延長ケーブル (2.5m)
- OPC-1154 フロントパネルセパレートケーブル (3.5m)〈補修用〉
- OPC-1156 フロントパネルセパレート延長用ケーブル (3.5m)〈中継コネクタ付き〉
- SP-10 外部スピーカー

○新規オプション ●従来オプション



# News Release

## IC-2720/IC-2720Dのおもな定格

---

### <一般仕様>

周波数範囲	：	(送信/受信保証範囲) 144MHz~146MHz、430MHz~440MHz
		(左側表示の受信動作範囲) (右側表示の受信動作範囲)
		118.000~252.895MHz、 118.000~173.995MHz、
		255.100~261.895MHz、 375.000~379.895MHz、
		266.100~270.895MHz、 382.100~411.895MHz、
		275.100~379.895MHz、 415.100~549.995MHz、
		382.100~411.895MHz、 834.100~859.890MHz、
		415.100~549.995MHz 889.100~914.890MHz、
		960.100~999.990MHz
電波型式	：	F3(FM)、F2
メモリーチャンネル数	：	212ch(通常メモリー200ch、スキャンバンドエッジメモリー10ch、コールメモリー2ch)
アンテナインピーダンス	：	50Ω(不平衡)
アンテナ端子	：	M型(1系統)
電源電圧	：	DC13.8V±15%
接地方式	：	マイナス接地
消費電流	：	受信待ち受け時 1.2A
		受信時最大 1.8A
		送信時最大 IC-2720 7.5A
		IC-2720D 12A(144MHz帯)、11A(430MHz帯)
使用温度範囲	：	-10°C~+60°C
周波数安定度	：	±10ppm以内(-10°C~+60°C)
外形寸法(突起物を除く)	：	140(W)×40(H)×187(D)mm(本体部)
		140(W)×50(H)×24.5(D)mm(コントローラー部)
重量	：	約1.25kg(本体+フロントパネルセバレートケーブル)、約150g(コントローラー部)
<h3>&lt;送信部&gt;</h3>		
送信出力	：	IC-2720 20/10/2W
		IC-2720D 50/15/5W(144MHz帯)
		IC-2720D 35/15/5W(430MHz帯)
変調方式	：	リアクタンス変調
最大周波数偏移	：	±5kHz
スプリアス発射強度	：	-60dB以下
マイクロホンインピーダンス	：	600Ω

---

# News Release

## IC-2720/IC-2720Dのおもな定格

---

### <受信部>

受信方式 : ダブルスーパーヘテロダイン方式  
中間周波数 : 1st 38.85MHz, 2nd 450kHz(左側表示のバンド)  
1st 46.05MHz, 2nd 455kHz(右側表示のバンド)

受信感度(アマチュアバンド内) :  $-15\text{dB}\mu$ 以下(12dB SINAD)

広帯域受信部の感度\* : (左側表示部)

※アマチュアバンドは除く

118.000~159.995MHz  $-15\text{dB}\mu$ (TYP) (右側表示部)

160.000~179.995MHz  $-10\text{dB}\mu$ (TYP) 118.000~159.995MHz  $-15\text{dBu}$ (TYP)

180.000~219.995MHz  $+11\text{dB}\mu$ (TYP) 160.000~173.995MHz  $-14\text{dBu}$ (TYP)

220.000~259.995MHz  $-10\text{dB}\mu$ (TYP) 375.000~549.995MHz  $-13\text{dBu}$ (TYP)

260.000~349.995MHz  $+10\text{dB}\mu$ (TYP) 834.100~859.890MHz  $-7\text{dBu}$ (TYP)

350.000~374.995MHz  $-10\text{dB}\mu$ (TYP) 889.100~999.990MHz  $0\text{dBu}$ (TYP)

375.000~499.995MHz  $-13\text{dB}\mu$ (TYP)

500.000~549.995MHz  $-10\text{dB}\mu$ (TYP)

スケルチ感度(アマチュアバンド内) :  $-18\text{dB}\mu$ 以下(Threshold)

選択度 : 12kHz以上/ $-6\text{dB}$  30kHz以下/ $-60\text{dB}$

スプリアス妨害比 : 60dB以上

低周波出力 : 2.4W以上(8 $\Omega$ 負荷、10%歪率時)

低周波負荷インピーダンス : 8 $\Omega$

●定格はJAIA(日本アマチュア無線機器工業会)測定法によります。

●定格・仕様・外観等は予告なく変更することがあります。

●アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、ICOMロゴ、ポケットビーブは、アイコム株式会社の登録商標です。