

144/430MHz デュアルバンド5W デジタルトランシーバー(GPSレシーバー内蔵)

ID-52PLUS

希望小売価格 **75,680円** (税抜68,800円)

■主な定格

一般仕様		送受信		受信	
		FM/FM-N/DV	FM/FM-N/DV		AM/AM-N
周波数範囲	Aバンド	144.000~146.000MHz 430.000~440.000MHz	137.000~174.000MHz, 225.000~253.795MHz 255.000~261.995MHz, 266.000~270.995MHz 275.000~380.195MHz, 381.325~411.995MHz 414.400~479.000MHz ※255~374.995MHzはFM/FM-Nのみ		108.000~142.000MHz 225.000~253.795MHz 255.000~261.995MHz 266.000~270.995MHz 275.000~374.995MHz ※225.000~374.995MHzはAMのみ
	Bバンド	144.000~146.000MHz 430.000~440.000MHz	FMラジオ:76.0~108.0MHz		—
電波型式	F2D, F3E, F7W				
メモリーチャンネル数	メモリー1000ch、スキップ100ch、ラジオ放送500ch、コール4ch、レピータリスト2500ch、相手局(コールサイン)リスト300ch、GPSメモリー300ch、プログラムスキャンエッジ2ch×25組				
使用温度範囲	-20℃~+60℃				
周波数安定度	±2.5ppm(-20℃~+60℃/25℃を基準とする)				
アンテナインピーダンス	50Ω不平衡(SMA型)				
電源電圧	電池端子	DC 7.4V (BP-271, BP-272) DC 7.2V (BP-307) DC 5.5V (BP-273 単三形アルカリ乾電池×3本使用)			
	外部端子	DC 10.0~16.0V			
消費電流 (7.4V DC)	送信	2.5A以下			
	受信※AF出力最大時 (8Ω)	450mA以下 (DV)、400mA以下 (FM, FM-N)			
外形寸法 (W×H×D, 突起物含まず)	61.1×121.6×29.7mm				
重量	約295g (BP-271及びアンテナ含む)				
送信部					
変調方式	DV	GMSKリアクタンス変調			
	FM	リアクタンス変調			
送信出力 (7.4 V DC)	5W, 2.5W, 1.0W, 0.5W, 0.1W (High, Mid, Low2, Low1, S-Low)				
スプリアス 発射強度	スプリアス領域	-60dBc以下 (High, Mid)、-13dBm以下 (Low2, Low1, S-Low)			
	帯域外領域	-60dBc以下 (High, Mid)、-10dBm以下 (Low2, Low1, S-Low)			
最大周波数偏移	±5.0kHz以下 (FM)/±2.5kHz以下 (FM-N)				
マイクロホンインピーダンス	2.2kΩ				
受信部					
中間周波数	Aバンド:58.05MHz (1st) /450kHz (2nd) Bバンド:57.15MHz (1st) /450kHz (2nd)				
A-Bバンド 共通	VHF/UHF	FM/FM-N (12dB SINAD)		DV (1% BER)	
	※アマチュア帯のみ	-15dBμ以下		-14dBμ以下	
BCバンド	周波数範囲 (MHz)	FM/FM-N/WFM (12dB SINAD)		AM/AM-N (10dB S/N)	
	※アマチュア帯は除く	0dBμ以下 (WFM)		—	
受信感度	Aバンド	76.000~108.000	—		—
		108.000~136.991	—		0dBμ以下
		137.000~142.000	-15dBμ以下		0dBμ以下
		142.005~148.000	-15dBμ以下		—
		148.005~174.000	-10dBμ以下		—
		225.000~259.995	-5dBμ以下		+5dBμ以下
	Bバンド	260.000~321.995	-10dBμ以下		0dBμ以下
		322.000~354.995	-10dBμ以下		0dBμ以下
		355.000~374.995	-6dBμ以下		+5dBμ以下
		375.000~399.995	-6dBμ以下		—
		400.000~479.000	-10dBμ以下		—
		137.000~142.000	-15dBμ以下		—
142.005~148.000	-15dBμ以下		—		
148.005~174.000	-10dBμ以下		—		
375.000~399.995	-6dBμ以下		—		
400.000~479.000	-10dBμ以下		—		
選択度	55dB以上 (FM) /50dB以上 (DV, FM-N)				
スプリアス妨害比	60dB以上				
オーディオ 出力	内部SP	750mW以上 (8Ω負荷、10%歪率時)			
	外部SP	200mW以上 (8Ω負荷、10%歪率時)			

※定格はJAJA(日本アマチュア無線機器工業会)測定法によります

付属品	●アンテナ ●リチウムイオンバッテリーパックBP-271 ●ヘルムクリップMB-127 ●ハンドストラップ
-----	--

この無線機を使用するには、総務省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

アイコム株式会社 国内営業部 〒135-0042 東京都江東区木場2丁目17-16 5F TEL 03-6240-3549

製品の技術的なお問い合わせ

アイコムサポートセンター (平日9:00~17:00)	フリーダイヤル 0120-156-313 携帯電話・公衆電話からは:06-6792-4949
--------------------------------	--

その他のお問い合わせは最寄りの営業所までご連絡ください。
最寄りの営業所はホームページでご確認ください。 www.icom.co.jp

注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

2024年8月作成 24DLZ006A

●定格仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。●製品の色は印刷の関係上、実際のものとは多少違うことがあります。●表示画面はハモコ合皮です。●アイコム、ICOM、ICOMロゴはアイコム株式会社の登録商標です。●D-STARは日本アマチュア無線連盟の登録商標です。●Windowsはマイクロソフト企業グループの商標です。●Android、Google PlayはGoogle LLCの商標です。●IOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。●App StoreはApple Inc.のサービスマークです。●USB Type-CはUSB Implementers Forum Inc.の商標です。●Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、アイコム株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。●Bluetooth標準規格に適合しているも、機器の仕様や設定により、本製品と接続できないことがあります。すべての動作を保証するものではありません。●Rマークは、総務省の技術基準適合証明(工事設計認証)取得機であることを表しています。●Eマークは、表記されている規格以上の免許をお持ちの方が使用できることを表しています。

■オプション

 ● BP-271 リチウムイオンバッテリーパック (7.4V 1150mAh (min)) (付属品と同じ) 6,380円 (税込)	 ● BP-272 リチウムイオンバッテリーパック (7.4V 1880mAh (min)) 7,480円 (税込)	 ● BP-307 リチウムイオンバッテリーパック (7.2V 3050mAh (min)) 10,560円 (税込)
 ● BC-202IP2 1口タイプ急速充電器 (ACアダプター BC-1235付属) 5,280円 (税込)	 ● HM-153LS イヤホンマイクロホン 7,150円 (税込)	 ● HM-166LS 小型イヤホンマイクロホン 3,300円 (税込)
 ● HM-183LS 防水形 小型スピーカーマイクロホン 5,280円 (税込)	 ● HM-186LS 小型スピーカーマイクロホン 4,180円 (税込)	 ● HM-243LS リモコン機能付き スピーカーマイクロホン 10,780円 (税込)
 ● LC-193 キャリングケース 2,200円 (税込) ※BP-307を装着した状態では使用できません。	 ● VS-3 Bluetooth®ヘッドセット (充電用USBケーブルOPC-2326付属) 10,780円 (税込)	
● AD-92SMA SMA-BNC変換アダプター	● BC-167S バッテリーチャージャー	● 1,100円 (税込)
● BP-273 アルカリ乾電池ケース(単三形×3本用)	● CP-12L シガレットライターケーブル(12V車用)	● 2,530円 (税込)
● CP-12L シガレットライターケーブル(12V車用)	● CP-23L シガレットライターケーブル(BC-202IP2用)	● 3,080円 (税込)
● OPC-254L DC電源ケーブル	● OPC-515L DC電源ケーブル(BC-202IP2用)	● 2,200円 (税込)
● OPC-515L DC電源ケーブル(BC-202IP2用)	● OPC-2144 スリムL型プラグ変換ケーブル	● 2,750円 (税込)
● OPC-2144 スリムL型プラグ変換ケーブル	● OPC-2006LS VOX機能用変換ケーブル(スリムL型コネクタ対応)	● 1,980円 (税込)
● OPC-2006LS VOX機能用変換ケーブル(スリムL型コネクタ対応)	● MB-127 ヘルムクリップ(付属品と同じ)	● 1,650円 (税込)
● MB-127 ヘルムクリップ(付属品と同じ)	● CS-52PLUS プログラミングソフトウェア	● 1,320円 (税込)
● CS-52PLUS プログラミングソフトウェア	● RS-MS1A コントロールソフトウェア(Android™用)	● 1,650円 (税込)
● RS-MS1A コントロールソフトウェア(Android™用)	● RS-MS11 コントロールソフトウェア(iOS®用)	● 1,100円 (税込)
● RS-MS11 コントロールソフトウェア(iOS®用)	● RS-MS3A ターミナルモード、アクセスポイントモード設定用ソフトウェア(Android™用)	● 1,100円 (税込)
● RS-MS3A ターミナルモード、アクセスポイントモード設定用ソフトウェア(Android™用)	● RS-MS3W ターミナルモード、アクセスポイントモード設定用ソフトウェア(Windows®用)	● 1,100円 (税込)
● RS-MS3W ターミナルモード、アクセスポイントモード設定用ソフトウェア(Windows®用)	● ST-4001A 画像トリミング用ソフトウェア(Android™版)	● 1,980円 (税込)
● ST-4001A 画像トリミング用ソフトウェア(Android™版)	● ST-4001I 画像トリミング用ソフトウェア(iOS®版)	● 1,650円 (税込)
● ST-4001I 画像トリミング用ソフトウェア(iOS®版)	● ST-4001W 画像トリミング用ソフトウェア(Windows®版)	● 13,200円 (税込)
● ST-4001W 画像トリミング用ソフトウェア(Windows®版)	● OPC-2144 (変換ケーブル)との組み合わせで、下記の製品をお使いいただけます。	● 2,530円 (税込)
● OPC-2144 (変換ケーブル)との組み合わせで、下記の製品をお使いいただけます。	● SP-40 イヤホン	● 2,750円 (税込)
● SP-40 イヤホン	● HS-94 イヤホン型ヘッドセット	● 1,650円 (税込)
● HS-94 イヤホン型ヘッドセット	● HS-95 ネットワーク型ヘッドセット	● 13,200円 (税込)
● HS-95 ネットワーク型ヘッドセット	● HS-97 咽喉マイクロホン	● 2,530円 (税込)
● HS-97 咽喉マイクロホン		

ICOM

144/430MHz デュアルバンド5W デジタルトランシーバー(GPSレシーバー内蔵)

ID-52PLUS

遊び心を、解放つ時。

D-STAR®は、今よりさらに楽しめる。



- デジタルメモリー (DV)
- COLOR DISPLAY
- Bluetooth®
- GPS
- SPEAKER OUTPUT 750mW
- USB (Type-C)
- IPX7
- VHF/UHF AIRBAND
- Micro SD

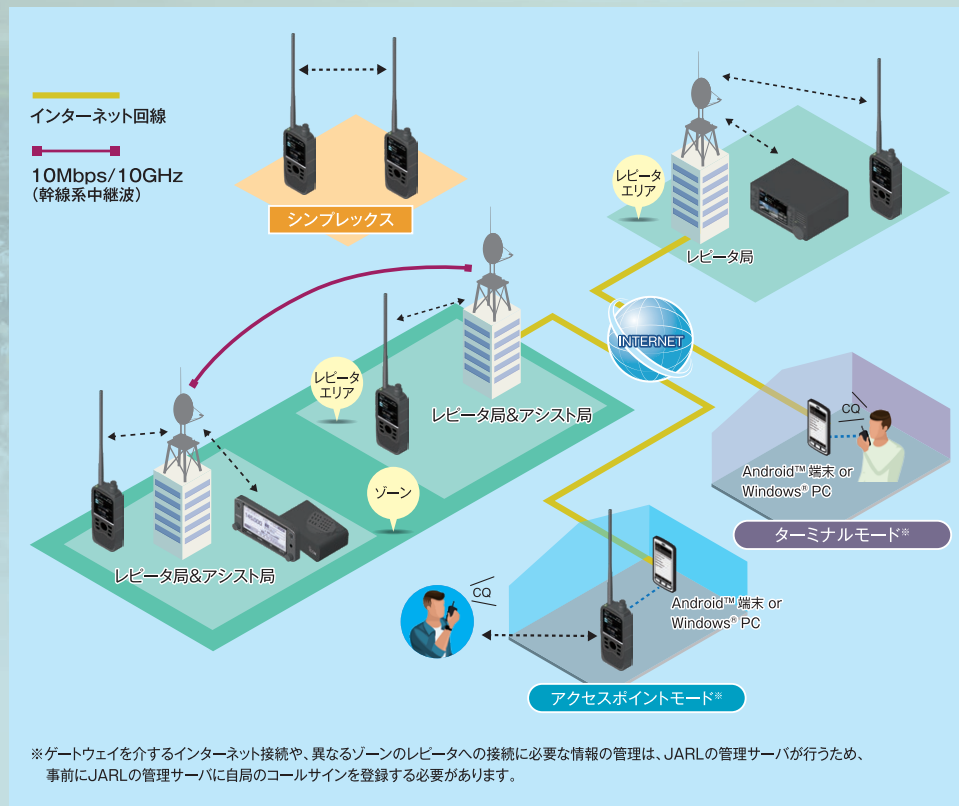
この無線機を使用するには、総務省のアマチュア無線局の免許が必要です。また、アマチュア無線以外の通信には使用できません。

D-STAR®

より軽快にD-STAR®の運用が楽しめる高性能ハンディ。

D-STAR®なら遠距離通信も快適。

ID-52PLUSは、日本アマチュア無線連盟「JARL」が推進するアマチュア無線のデジタル通信方式D-STAR®のDV(デジタルボイス)モードを搭載。先進のデジタルならではのクリアな音声で通信することができます。さらに、レピータを使用すれば、日本全国、海外とも安定した遠距離通信が楽しめます。もちろん、従来のFMモードにも対応しています。



簡単設定を実現するDR機能

DR(D-STAR Repeater)機能を使えば、初めての方でも簡単にD-STAR®の設定が可能。直感的に素早く設定して、交信を楽しむことができます。



ID-52PLUS本体のみで、画像の送受信、閲覧が可能

画像をID-52PLUS本体のみで送信(DVモード)することが可能。スマホで撮影した写真はBluetooth®機能でID-52PLUSに送ることができます。



スマホ等とワイヤレス接続。ターミナルモード、アクセスポイントモードに対応*

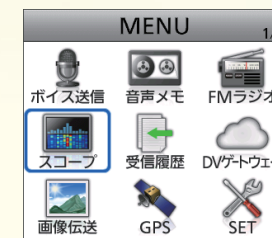
RS-MS3AがインストールされたAndroid™端末とBluetooth®機能で接続して、インターネット回線や携帯電話回線を経由した通信が可能になります。また、このID-52PLUSをアクセスポイントとして使用することもできます。なお、RS-MS3WがインストールされたパソコンとUSBケーブル(無線機側:USB-TypeC™/市販品)で接続して、ターミナルモード/アクセスポイントモードの運用をすることも可能です。D-STAR®レピータにアクセスできないエリアでも、快適に遠距離通信を楽しめます。さらに、ターミナルモードと通常の運用(シンプレックスの運用やレピータ経由)のデュアル運用も実現。ターミナルモードで運用しながら、呼び出しがあった場合に通常の運用に切り替えて素早く応答することができます。

*Android™端末とのBluetooth®接続はRS-MS3A(無償ダウンロード)が必要。なお、パソコンとの接続はRS-MS3W(無償ダウンロード)とUSBケーブル(無線機側:USB-TypeC™/市販品)が必要。PC対応OS:Windows™10以降。Android™端末対応OS:Android8.0以降。USBホスト機能が必要(有線接続時)。また、ターミナル/アクセスポイントモードで待ち受け運用するにはIPv4のグローバルIPアドレスが付与されたインターネット回線が必要。また、インターネット回線を使って運用する場合は、その端末にIPv4グローバルIPアドレスの付与が必要。キャリア回線利用時には、パケット通信料が発生します。アクセスポイント側の無線機は、クライアント側の無線機と異なる局免許が必要です。詳しくは、JARL「アマチュア無線と公衆網との接続のための指針」をご確認ください。インターネット/キャリア回線に関しては、ご契約のプロバイダ/キャリアにお問い合わせください。ご契約条件により多額の接続料が発生する場合があります。

多彩な機能と優れた操作性を実現。

約2.3インチの大型カラー液晶ディスプレイを採用

約2.3インチの大型カラー液晶ディスプレイを搭載しました。既製のQVGAサイズではなく320×280のオリジナルサイズとすることで、優れた視認性を実現しています。また、表示は背景色黒(ダーク)と背景色白(ライト)の選択が可能です。



V/V、U/U、V/Uの2波同時受信は、DV/DVモードにも対応

V/V、U/U、V/Uの2波同時受信を実現。どちらの周波数でも待ち受けすることができるので、呼び出しにもスピーディに対応することができます。また、ID-52PLUSでは、DV/DVモードの同時受信にも対応しています。



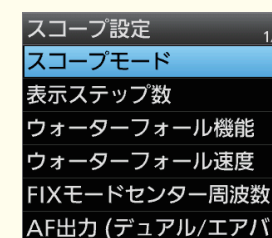
Bluetooth®通信に標準で対応

Bluetooth®対応ヘッドセットVS-3(オプション)を使用することで、煩わしいケーブルから解放されます。VS-3にはPTTスイッチ、ボリュームのアップダウンスイッチが備わっているほか、周波数の変更など、任意の機能を割り当てることができる3つのキーも装備。操作性、機動力がアップします。



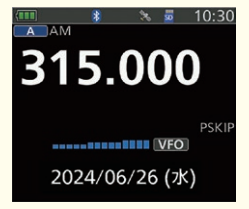
バンドの状況が一目瞭然、ウォーターフォール表示

信号の存在だけでなく、受信信号の履歴を時系列で確認することができるウォーターフォール表示。信号の位置、バンドの状況、空き周波数の情報を、より詳細に知ることができます。センターモード、FIX(固定)モード、FIX(固定)SCROLLモードの設定が可能です。



V/UHFのエアバンド、FMラジオ等、多彩な受信に対応

VHFだけでなく、UHF(225~374.995MHz)のエアバンド受信に対応しています。また、移動先での情報収集に便利なFMラジオも搭載。交信だけでなく、多彩な受信も楽しむことができます。



多彩な機能を実現する、高精度GPSレシーバー

みちびきにも対応することで、サブメーター級の高精度測位を実現した高性能GPSレシーバーを内蔵。デジタルモードでは、交信しながら位置情報の送信が可能です。また、位置情報自動応答機能、GPSログ機能、最寄りレピータ自動リストアップ機能など、多彩な機能を実現しています。



microSDカードスロットを装備

交信データ(周波数、日時等)や音声、画像データ、GPSログの記録が可能。ファームアップや、プログラミング、レピータリストの更新にも活用できます。

汎用性の高いUSB Type-C™を搭載

プログラミングやCI-Vによりリモートコントロールが可能なUSB Type-C™端子を搭載。USB Type-C™での充電にも対応しています*。またSDカードモードにも対応しており、接続したPCからID-52PLUSのmicroSDカード内のファイルの読み書きが可能です。

*充電用ACアダプター/USBケーブル(無線機側:USB Type-C™/市販品)が必要。

運用時間の目安

BP-271	BP-272 (オプション)	BP-307 (オプション)
約4時間15分	約7時間15分	約12時間

*送信1分/受信1分/待ち受け8分(パワーセーブ:「オート(短)」FMモード時)で運用した場合。

IPX7の防水性能

防水性能はアマチュア無線機最高水準のIPX7®を実現しています。

*バッテリーパック、アンテナを正しく装着した状態で水深1mの静水(常温の水道水)に静かに沈め、30分間放置したのちに取り出して、無線機として動作すること。

その他の機能

●スピーカー出力750mWの大音量を実現。●DVモードのFastデータ通信機能。●CSV形式で保存できる交信ログ機能。●既存モデルのID-52やID-50とオプション類の多くは共通で使用可能。●最寄りレピータ(D-STAR®/アナログ)のスキャン機能。●ボイスレコーダー機能を搭載。●外部電源端子を装備。●充実した受信プリセットメモリ。他



144/430MHz デュアルバンド5W
デジタルトランシーバー(GPSレシーバー内蔵)

ID-52PLUS

希望小売価格 **75,680円**
(税抜68,800円)

4 アマ免許 技通取得