News Release
アイコム株式会社
〒547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32

2016年９月16日

史上最小・最軽量※1、アンテナ内蔵、Bluetooth®対応。スタイリッシュに使えるトランシーバー IC-DPR30 を新発売。

品名 / 型名	携帯型デジタルトランシーバー IC-DPR30 （ブラック、メタリックレッド、メタリックイエロー）
希望小売価格/発売予定日	¥39,800＋税 / 2016年９月27日発売予定（ブラック以外のカラーは近日発売）
年間販売予定数	12,000台

アイコム株式会社（本社：大阪市平野区、代表取締役社長：福井勉）は、**クラス最小・最軽量 ※1のデジタルトランシーバー IC-DPR30**（希望小売価格 ¥39,800、税別）を 2016 年 9 月 27 日（火）より発売します。

近年、多くの関係者と即座に音声で情報共有を可能にするメリットが注目され、トランシーバーの活用が進んでいます。とくに、登録手続きだけで手軽に使え、広範囲をカバーする“登録局対応”のデジタルトランシーバーの活用は増加の一途をたどっています。IC-DPR30 は、同ジャンルで**史上最小・最軽量となる93.3cc/105g（充電池装着時）を実現**。これは、一般的なスマートホンの３分の２程度の軽さとなります。レジャーでの活用はもちろん、大型量販店やアミューズメント施設、飲食店などでの業務連絡、イベントでのスタッフ間連絡など、チームの連携を強力にサポートします。

小ささ・軽さのほかにも、**つけていることを意識せずに使える仕様を追求**。**アンテナを内蔵**して携帯性を高めたほか、**Bluetooth®モジュールを搭載**し、**本体とイヤホン部をケーブルレスで運用可能**にしました。加えて、水場や粉塵の舞うような環境でも安心して使える、**高度な防塵・防水仕様を実現**（IP54/55/67※3）しました。

また、コンパクトなボディながら、市街地では半径 0.5km～1km 程度 ※2の範囲で通信できる十分なパワー（最大1W出力）を備えるほか、個別呼び出し、秘話機能、音声録音再生機能など、**高度な機能を多数搭載**。様々な使用状況にフィットするカスタマイズが可能。さらに、地上利用に制限される 30chに加え、上空利用も可能な 5ch での送受信に対応した**業界唯一の登録局用全チャンネル（35ch）実装機**ですので、活用できるエリアも広がります。カラーバリエーションとして、ブラックのほかに、**メタリックレッド・メタリックイエローの２色**（近日発売予定）もラインナップし、合計3色で展開します。

おもな特長

- 手続き簡単、しかもカバーエリアが広い、登録局対応１Wデジタルトランシーバー。
- 93.3cc/105g の最小・最軽量 ※1サイズ。アンテナ内蔵、Bluetooth®搭載で機動力抜群。
- 最高水準の防塵・防水ボディ（IP54/55/67※3）
- 上空送信可能なチャンネルも搭載した、唯一の登録局用全チャンネル実装デジタルトランシーバー。
- 多彩で高度な機能を多数搭載し、求められる使い方にフィットする設定が可能。
- カラーバリエーションとして、ブラック・メタリックレッド・メタリックイエローの３色を展開。

※1……2016年8月時点で、国内で販売されているデジタル簡易無線機（3A/3B/3R/3S）として。当社調べ。
※2……通話距離は目安です。障害物の有無や、天候などの条件で異なります。
※3……バッテリーカバーとマイク/イヤホンジャックの保護カバーを正しく装着した状態で粉塵が無線機内部に侵入しないこと。また、規定の条件下で、水の飛沫を受けること、水の直接噴流を受けること、水没することのいずれも無線機の機能に影響がないことです。

<お問い合わせ先> 報道関係者様用：アイコム 宣伝広告課 06-6793-5535（担当 赤穂／松田）
一般のお客様用 ：アイコムサポートセンター 06-6792-4949

（ご参考） 新製品の仕様などの詳細は、添付の新製品資料をご参照ください。

News Release

新　製　品　資　料

携帯型デジタルトランシーバー
＜登録局対応 3R・3S＞

IC-DPR30

RoHS指令対応

希望小売価格 39,800円＋税　　技術基準適合証明(工事設計認証)取得機種

クラス最小・最軽量、93.3cc／105g※1。画期的な機動力を実現したデジタルトランシーバー。

Bluetooth®

アンテナ内蔵

〈実物大〉

IC-DPR30は、登録局対応デジタルトランシーバーで史上最小・最軽量となる93.3cc/105g※1(充電池装着時)を実現した1W出力対応トランシーバーです。

コンパクトなボディながら、市街地では半径0.5km～1km程度※2の範囲で通信できる十分なパワーを備えるほか、全体呼び出し、個別呼び出し、秘話機能など基本的な機能はもちろん、音声録音再生機能、LoneWorker機能、マンダウン機能など、高度な機能も多数搭載。さまざまなシチュエーションにフィットするカスタマイズが可能です。

また、つけていることを意識せずに使える仕様を追求。たとえば、高性能アンテナを採用することで通話距離を確保しながらアンテナ内蔵を実現。ほかにもシートボタンを採用するなど突起物を極力排しました。また、Bluetooth®モジュールを搭載しているので、本体とイヤホン部を分離して装着できます。加えて、水場や粉塵の舞うような環境でも安心して使える、高度な防塵・防水仕様を実現(IP54/55/67※3)しました。

さらに、地上利用に制限される30chに加え、上空利用も可能な5chでの送受信に対応した業界唯一※1のフルチャンネル実装機ですので、活動エリアがワイドに広がります。レジャーでの活用はもちろん、大型量販店やアミューズメント施設、飲食店などでの業務連絡、イベントでのスタッフ間連絡など、チームのコミュニケーションを強力にバックアップする一台です。

カラーバリエーションとして、ブラックのほかに、メタリックレッド・メタリックイエローの2色(近日発売予定)もラインナップし、合計3色で展開します。

〈おもな特長〉

- 手続き簡単、しかもカバーエリアが広い、登録局対応1Wデジタルトランシーバー。
- 93.3cc／105gの最小・最軽量※1サイズ。アンテナ内蔵、Bluetooth®搭載で機動力抜群。
- 水没や埃にも強い、防塵・防水ボディ。(IP54／55／67※3)
- 上空も送信可能なチャンネルも搭載した、唯一のフルチャンネル実装※1デジタルトランシーバー。
- 多彩で高度な機能を多数搭載し、求められる使い方にフィットする設定が可能。
- カラーバリエーションとして、ブラック・メタリックレッド・メタリックイエローの3色を展開。

※1 2016年8月時点で、国内で販売されているデジタル簡易無線機 (3A/3B/3R/3S) として。当社調べ。 ※2 通話距離は目安です。障害物の有無や、天候などの条件で異なります。
※3 バッテリーカバーとマイク／イヤホンジャックの保護カバーを正しく装着した状態で粉塵が無線機内部に侵入し ないこと。また、規定の条件下で水の飛沫を受けること、水の直接噴流を受けること、水没することのいずれも無線機の機能に影響がないことです。

アイコム株式会社　547-0003 大阪市平野区加美南1丁目1-32　www.icom.co.jp

IC-DPR30のおもな特長

手続きかんたんな登録局

かんたんな手続きだけで使える登録局対応機。特定小電力トランシーバーだと中継器が必要な範囲や環境でも、無線機だけでシンプルにカバーできます。

93.3cc／105gの超コンパクト設計

W：54.9mm H：90.0mm D：19.8mm（突起物を除く）の超小型・薄型ボディを実現、100ccを切るコンパクトさ。また、本体重量はわずか約70gです。充電池を装着しても約105gで、一般的なスマートフォンの2/3程度の軽さとなります。

突起物やケーブルが邪魔にならない

高性能なアンテナを採用し、通信距離を確保しながらアンテナの内蔵化を実現。シートボタンを使用するなど、極力突起物を排しました。また、Bluetooth®モジュールを内蔵しているので、対応オプション（VS-3）を使うことでイヤホンマイク部と本体の分離が可能になります。煩雑なケーブルの取り回しを気にせず使えます。

多様な環境に適応する防塵・防水ボディ

水場や、埃の舞うような環境でも安心して使える、防塵・防水仕様（IP54/55/67※1）です。

※1 バッテリーカバーとマイク／イヤホンジャックの保護カバーを正しく装着した状態で粉塵が無線機内部に侵入しないこと。また、規定の条件下で水の飛沫を受けること、水の直接噴流を受けること、水没することのいずれも無線機の機能に影響がないことです。

業界唯一のフルチャンネル実装機

地上利用に制限される30chはもちろん、上空利用も可能な5chについても、送受信可能な業界唯一※2のフルチャンネル実装機です。スカイレジャーでの活用など、利用できるシーンがワイドに広がります。

※2 2016年8月時点で、国内で販売されているデジタル簡易無線機（3A/3B/3R/3S）として。当社調べ。

3色のカラーをラインナップ

ブラックのほかに、カラーバリエーションとしてメタリックレッド・メタリックイエロー（近日発売予定）の2色をラインナップ。合計3色で展開します。店やユニフォームのテイストに合わせて選べるほか、本体の色ごとに異なる通話グループを設定しておき、同じグループのIC-DPR30が一目でわかるようにするなどの活用も可能です。

ブラック

メタリックレッド

メタリックイエロー

IC-DPR30のおもな特長

オールインワンパッケージ

リチウムイオン充電池・急速充電器・ハンドストラップ・ベルトクリップ・申請に必要な書類を同梱したオールインワンパッケージです。

充電器はUSBケーブルに対応

本体はフル充電で約13時間※（1W出力時）利用可能。急速充電機へはUSBケーブルとUSB電源アダプターの組み合わせで充電することができます。

※送信1：受信1：待受18の割合で、当社規定の設定条件にて測定。パワーセーブ機能ＯＮ時。

多彩な機能を多数搭載

多彩な機能を搭載し、さまざまなシチュエーションにフィットするカスタマイズが可能です。

<効率よく伝わる>

●緊急呼び出し機能、マンダウン機能、LoneWorker機能※

異常に対する迅速な対応をサポートする各種機能を搭載しています。

- ●緊急呼び出し機能：ワンプッシュで、あらかじめ登録しておいた通話先に迅速な連絡が可能
- ●マンダウン機能：本体が60度以上傾いた状態が一定時間つづくと、自動的に緊急呼び出し機能が動作
- ●LoneWorker機能：本体を一定時間操作しなかったとき、自動的に緊急呼び出し機能が動作

※キャリアセンス感知時は動作しません。

●プライベートチャンネル機能

特定の通話チャンネルをプライベートチャンネル（例：呼出CH）に設定することで、よく利用する通話チャンネルと簡単に切り替えることができます。

●その他

多彩なスキャン機能／個別・グループ呼び出し／ユーザーコードグループ／秘話コード／モニター機能／呼び出しメロディー機能／送信出力設定（1W／0.5W／0.2W）など

<確実に伝わる>

●音声録音再生機能

大事な通話を録音し、後で聞きなおすことで確実な対応をサポートします。最大30件（合計5分）まで保存できます。

●ワンタッチアンサー機能

あらかじめ録音した音声をワンタッチで送信。定型の内容を、確実にすばやく伝えることができます。

●その他

ロック機能／オートロック機能／電波状況表示機能／着信履歴表示など

<快適に伝わる>

●一時音量切り替え機能

目の前にいる人と話すとき、ワンタッチであらかじめ設定したレベルまで受信音量を下げたり、騒音下で受信音量を上げたり、状況に応じてすばやく対応できます。一定時間経つと、下がった音量は自動的にもとに戻ります。

●受話音量とビープ音の独立音量設定

通話音声と、操作時の音の音量を独立して設定できます。操作音が煩わしく思えるケースでも、しっかり通話音量を確保しながら、操作音だけをミュートできます。

●その他

イコライザー機能／マイクゲイン調整機能（9段階）／音声案内機能など

IC-DPR30のおもなオプション

多彩なオプション群

BP-286

BC-222 ▶

▲BC-221

MBB-1

〈 電源関連 〉

○BP-286　リチウムイオン充電池
○BC-221　急速充電器
○BC-222　急速充電器用ACアダプター

〈 ベルトクリップ 〉

●MB-127　ベルトクリップ
○MBB-1　ベルトクリップ

〈 イヤホン 〉

— OPC-2375LSと組み合わせて使用するもの —

●SP-16　耳掛け型イヤホン グレー
●SP-16B　耳掛け型イヤホン 黒
●SP-16BW　耳掛け型イヤホン 黒 (ロングケーブル)
●SP-29　イヤホンマイクロホン

〈 イヤホンマイク 〉

●HM-153LS　イヤホンマイクロホン
●HM-166LS　小型イヤホンマイクロホン

— OPC-2144と組み合わせて使用するもの —

●HM-166　小型イヤホンマイクロホン
●HM-153　イヤホンマイクロホン

〈 イヤホンマイク対応オプションイヤホン 〉

●EH-14　オープンエアー型イヤホン
●EH-15　イヤホン グレー
●EH-15B　イヤホン 黒
●SP-28　耳掛け型イヤホン

〈 ヘッドセット 〉

— OPC-2144と組み合わせて使用するもの —

●HS-85　VOX機能付ヘッドセット

— OPC-2277LSかOPC-2359と組み合わせて使用するもの —

●HS-88A　ヘッドセット
●HS-102　ヘッドセット

— OPC-2006LSかOPC-2328と組み合わせて使用するもの —

●HS-94　イヤーフック型ヘッドセット
●HS-95　ネックアーム型ヘッドセット
●HS-97　咽喉マイクロホン
●HS-99　耳掛け型イヤホンマイクロホン

〈 Bluetooth®対応ヘッドセット 〉

●VS-3　Bluetooth®ヘッドセット

〈 接続ケーブル 〉

— 従来機用のオプション品を使用するための接続ケーブルです —

●OPC-2144　スリムL型プラグ変換ケーブル
●OPC-2375LS　イヤホン専用変換ケーブル
●OPC-2328　通話スイッチ内蔵型接続ケーブル(電子ロック式)
●OPC-2277LS　通話スイッチ内蔵型接続ケーブル(電子ロック式)
●OPC-2359　通話スイッチ内蔵型接続ケーブル
●OPC-2006LS　VOX機能用変換ケーブル

○:新製品　●:既存オプション

IC-DPR30のおもな定格

＜一般仕様＞

使用周波数	：	351MHz帯（3R、3S対応機）
チャンネル数	：	35ch：（30ch＋5ch〈S1 ～ S5〉）
通信方式	：	プレストークによる単信方式
電波の型式	：	F1C ／ F1D ／ F1E ／ F1F
使用温度範囲	：	−20℃～＋60℃
電源電圧	：	BP-286（Li-ion電池：3.8V 1960mAh min. 2020mAh typ.）
消費電流（Bluetooth® ／イコライザー OFF時）	：	送信時　1300mA以下 受信時　（内部SP：8Ω）600mA以下／（外部SP：33Ω）250mA以下 待ち受け時　200mA以下
外形寸法	：	〈W〉54.9×〈H〉90.0×〈D〉19.8 mm（突起物除く）
重量	：	約70g（BP-286装着時：約105g）

＜送信部＞

送信出力	：	1.0W ／ 0.5W ／ 0.2W（＋20%、−50%）
変調方式	：	4値FSK変調方式

＜受信部＞

感度	：	−7dBμVemf以下（BER=1×10^{-2} スタティック時）／ 0dBμVemf以下（BER=3×10^{-2} フェージング時）
低周波出力	：	内部SP：400mW以上（負荷インピーダンス8Ωにて10%歪時）／ 外部SP：10mW以上（負荷インピーダンス 33Ωにて10%歪時）

●定格・仕様・外観等は改良のため予告なく変更する場合があります。
●アイコム株式会社、アイコム、ICOMロゴは、アイコム株式会社の登録商標です。
●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。