

DJ-DPS70 DCR-PRO仕様 エアクローン操作説明書

DJ-DPS70のうち「DCR-PRO」と印字されたラベルが正面上部に貼られたもの、または製造番号がM1かM2から始まるものはマスター機のセットモード項目やユーザーコードなどの設定を全て、任意の台数の子機に一度で無線クローンできる「エアクローン」機能を搭載しています。多数の無線機を同じ設定にして使うことが多い業務ユーザーには大変便利な機能です。尚、M2の製造番号から始まるものはACSH、接客モードなどの追加機能を含む最新のバージョンです。本書のリンクのすぐ下、「DJ-DPS70の追加機能について」も合わせてご覧ください。

【対応機種判別方法】

- ・「機能」「▼」「戻る」の3つのキーを同時に押したまま電源を入れます。機種名表示の後に指を放して“【エアクローン】短縮長押しで送信[CH**]“、が表示されたら対応機種です。
- ・何も出ない、または「まだ～～」のようなメッセージが出るものは未対応です。未対応のロットについては本書の最後に更新のご依頼方法を記載しています。

= 重要 =

- ・15chは呼び出しチャンネルです。エアクローン時の送信チャンネルとして絶対に使わないでください。エアクローン時のデータ送信出力は1Wです。しっかりと電波が届く範囲にあるS70なら何台でも同時にクローンできます。総合通信局は、デジタル簡易無線登録局のデータ通信には26～30chの使用を推奨されています。

【操作方法】

- ・マスター機にする1台に、必要な設定を行います。編集用ソフト「DJ-DPS70 クローンユティリティ」と別売ケーブルERW-23、またはERW-7とEDS-14を使うと顧客ごとの設定データ管理ができます。
- ・クローンに掛かる時間は45～50秒程度です。予め、最低限の通信ができる程度の充電をしておきます。
- ・机の上に並べてそのすぐ前から操作するような距離であれば、子機側のアンテナは接続しなくても構いません。
- ・マスター機も子機も全て、「機能」「▼」「戻る」の3つのキーを同時に押したまま電源を入れ、機種名表示の後に指を放して“【エアクローン】短縮長押しで送信[CH**]”、を表示させます。
- ・▼▲キーを使って親機、子機とも同じ空きチャンネルの番号に合わせます。
- ・子機側は何もしません。マスター機の「短縮」キー（PTTの下のキー）を2秒間程長押しすると送信が始まり、「データ送信中」「データ受信中」と、進行状態が表示されます。
- ・クローンが成功するとマスター機は「データ送信完了」、子機は「データ受信完了」を表示してピープ音を2回鳴らします。子機の電源を入れなおして設定が正しくクローンされているか

確かめます。作業が終わったら電源を切ります。

【エラーについて】

- ・マスター機の送信中に再度短縮キーを長押しすると、クローンを中止できます。
- ・クローンが中断されたり失敗したりした子機は「データ受信失敗」と表示されます。改めてマスター機の短縮キーを長押しして送信すると、最初からクローンを再開します。短縮キーを押すタイミングによっては子機が反応しなかったり、ビープ音が鳴ったりすることがありますが異常ではありません。少し間をおいてリトライしてください。
- ・失敗した状態で子機の電源を切り、再度電源を入れると「受信失敗したからもう一回最初から送り直してください」と表示されます。マスター機の短縮キーを長押しすると最初からクローンを再開します。
- ・エラー状態の子機でも、電源を切って「短縮」と「戻る」キーを同時に押しながら電源を入れて「機能」キーを押すリセットをすれば初期状態で起動します。クローンエラーが無線機の故障の原因になることはありません。

DJ-DPS70 シリーズ 設定項目の追加

お客様に、より一層 DJ-DPS70 シリーズを便利にお使いいただくために下記の新機能を追加いたしました。以下の操作をすると対応機かどうか分かります。旧仕様の DJ-DPS70 をプログラム更新される可能性もあるため、製造番号などで判別するより早く、簡単で確実です。

- ・キーロック（鍵のアイコンが表示中）してあれば、「戻る」キーを長押しして解除する。
 - ・電源を切り、PTT キーの下にある「短縮キー」を押したままで電源を入れなおす。
 - ・画面に「ACSH モード」と表示されたら短縮キーを放して、電源を切る。
- ACSH 表示が出たら最新の状態です。**

この機能追加は不具合の修正ではありません。未対応の DJ-DPS70 でこれらの追加機能をお使いになりたいときは、運賃のみ往復実費をご負担いただければ無償で無線機内のプログラムを更新いたします。ご依頼方法は本書の末尾をご覧ください。

弊社電子事業部HPからダウンロードできる編集ソフト Clone Utility も新しいバージョンをご用意しています。ソフトのバージョンに関係なく読み出し・書き込みしても故障はしませんが、新ソフトで新しい機能設定をしても、対応しない個体には反映されません。逆に更新後の個体でも、旧ソフトでは新機能設定はできません（共通の項目のみ編集できます）。新しい編集ソフトをインストールする前に、旧バージョンをウィンドウズOSから削除してください。

ビジーアラーム

セットモード「通知/警告設定」の最後に追加

ユーザーコードや通信モードが一致せず受信音声は出ていなくても、そのチャンネルで強い電波（キャリアセンスがかかる強さ）を受信している時に、ビープ音でお知らせする機能です。別のユーザーグループが同じチャンネルで通話していることが分かりやすくなります。ビープが鳴っているときはキャリアセンスが働いている可能性が高く、PTT を押しても送信できないことがあります。スピーカーから音が出る信号を受信しているときは、ビジーアラームは鳴りません。音量はセットモード「操作音設定」の「ビープ音量」で、他のビープ音と同じレベルに設定できます。ビープ音量が「オフ」設定の時はビジーアラームも鳴りません。

●ビジーアラーム

オフ / 1 秒ごと ～ 30 秒ごと / 入感時と消感時

- ・秒数設定は、その間隔ごとに受信信号の有無を確認し、強い電波があればビープ音が鳴ります。

入感している間は設定秒数ごとに何度でも鳴ります。

- ・「入感時と消感時」は、強い電波の入感時にピポ↑、消感時や弱まった時にポピ↓とそれぞれ一度だけ鳴ります。入感時間の長短にかかわらず、秒数設定の様に複数回鳴ることはありません。

ビジーアラームがしばしば鳴って送信しにくい状態が続くときは、別の空いているチャンネルに移ることをお勧めします。

エンドピピ®

セットモード「操作音設定」の「エンドピー」項目の最後に追加

通話終わりを知らせる「エンドピー機能」の進化形です。相手が送信を終わった時に、最後に受信した信号の強度に応じて、強い時は「ピッ」、通話ができるレベルなら「ピピッ」、通話が不安定になりそうなときは「ピピピッ」、信号が途中で切れたか、弱くて通話が困難なレベルなら「ピー」と鳴ってお知らせします。いわば「耳で聞くアンテナマーク」です。「エンドピピ」を選択すると動作します。音量はセットモード「操作音設定」の「ビープ音量」で、他のビープ音と同じレベルに設定できます。ビープ音量が「オフ」設定の時はエンドピピも鳴りません。

●エンドピー

オフ/低音レベル 1/高音レベル 1/低音レベル 2/高音レベル 2/低音レベル 3/高音レベル 3/エンドピピ

ACSH モード

既に使用している無線機のチャンネルとユーザーコードを探知して DJ-DPS70 に同じ設定をする機能で、キー操作による設定を省略できます。子機（設定される側）が ACSH 対応している必要があります。 送信元になる親機は、下記の条件を満たすデジタル簡易無線登録局 3R の AMBE コーデック機であれば、メーカーや機種を問わず使えます。

[ACSH ができない状態、条件]

- ・秘話設定：秘話通信の性質に配慮して、秘話設定は ACSH しない仕様です。
- ・CH15：呼び出しチャンネルで、通話には使えません。他のチャンネルを選んでください。
- ・上空用 3S のチャンネル：本機では受信専用です。3S の親機は ACSH できません。
- ・個別呼び出しモード：設定元の無線機が個別呼び出しモードのときは ACSH できません。

[重要：ACSH 操作の前にお読みください]

- ・鍵のアイコンが表示されキーロックされている子機は、ACSH する前に「戻る」キーを長押しして解除しておいてください。ロック中はキー操作が無効になり、「ACSH モード」は表示されません。チャンネル番号やユーザーコードは子機ごとにばらばらでも構いません。(リセットしておく必要はありません。)
- ・ACSH 操作は外来電波による誤作動を防ぐため、近距離で行ってください。自動設定中は電源を切らないでください。机の上に並べてそのすぐ前から送信する程度の近距離であれば、受信側の子機のアンテナは不要です。アンテナをつなぐ手間が省け、外来電波も受信しません。
- ・ACSH モードは 1 分経つと誤設定を防ぐため自動的に電源が切れます。多数の子機を ACSH する時は複数回に分けたり、複数の人で作業したりするなどの手順が必要になります。まず 1 台で正しく完了することを確かめてから、多数の子機を操作することをお勧めします。
- ・ACSH は 完了時、使用中の誤操作を防ぐため自動でキーロックします。後から手動でキー操作をするときも「戻る」キーを長押ししてキーロックを解除してください。もう一度同じ操作をするとキーロックできます。
- ・ACSH が完了するまで最長で 30 秒程度かかります。事前にバッテリーパックの充電残量を確認してください。
- ・親機を 30 秒程度連続送信するのでセットモードで予め PTT ホールド機能をオンにしておくか、イヤホンマイクに付いていれば PTT ロックを使うと楽に作業ができます。
- ・リセットすると ACSH で自動設定した内容も全て消去されます。

■ACSH モードの操作

※ キーロックが解除されていることを確かめたうえで操作してください。

① PTT キーの下にある 短縮キーを押しながら子機の電源を入れてください。

画面に「ACSH モード」と表示されたら短縮キーを放してください。

② 「アクシュモードです、設定元のトランシーバーを送信してください」

と音声でお知らせして、電波を探し始めます。ACSH したい子機全てに同じ操作をします。

③ 準備ができたなら設定元となるトランシーバーで送信します。話す必要はありませんが、全ての子機の ACSH が終わるまで送信状態にします。正常に終了すると「自動設定が完了しました。」とお知らせした後、キーロック状態になります。

ACSH 設定できなかつたときは「ACSH の設定ができませんでした」とお知らせした後電源が切れます。電波を探知中に電源が切れると ACSH を中止します。ACSH できなかつた個体は、親・子いずれも電源を入れなおすと ACSH 設定前の状態で正常に起動するので、必要に応じて再度①から操作してください。リセット操作は不要です。

接客モード

イヤホンマイクを装着時に、簡単な動作で受信音量を小さくする機能です。従来の「ミュート」機能やボリュームで小さくするより素早く操作でき、セットした時間が過ぎると自動で元の音量に戻るのので、戻し忘れが無くなります。

【ご注意】

咽喉マイクや他社製イヤホンマイクなど、対応しないアクセサリもございます。弊社製でもスピーカーマイクでは[タッチ]と[ボイス]は動作しません。DJ-DPS70 本体のマイクも接客モードに対応しません。動作中は DJ-DPS70 のインジケータが水色に点灯します。

● 接客モード

セットモード「各種動作設定」の最後に下記の 5 項目が追加されています。

[接客モード]

どのモードを使うか選択します。初期値はオフ(使わない)です。

オフ/ ハンド/ タッチ/ ボイス

・ハンド： イヤホンマイクの PTT キーを短く押すと受信音量が小さくなります。設定時間を超えるか、もう一度 PTT キーを短く押すと解除されます。

・タッチ： イヤホンマイクを軽くたたくと受信音量が小さくなります。設定時間を超えるか、もう一度マイクをたたくと解除されます。

・ボイス： ・送信していないとき、イヤホンマイクに自分の声が入っている間は受信音量が小さくなり、声がなくなると元の音量に戻ります。

いずれのモードも送信するときは PTT キーを操作します。VOX または PTT ホールド機能を使う設定では、接客モードは動作しません。

[接客ボイス感度]

接客モードのボイスで、受信音量を小さくさせるときの声の大きさを設定します。

数値が大きいほど小さな声にも反応します。初期値は 4 です。環境音大きい場所では数値を小さく設定してお試しください。この調整をしても騒音に反応して誤動作するような場所ではボイスモードはお使いになれません。

オフ / 1 (大声で動作) / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 (小声で動作)

[接客タッチ感度]

接客モードのタッチで、受信音量を小さくさせるときのタッチの強さを設定します。「高い」は軽く叩くだけで反応します。初期値は標準です。

低い/ 標準/ 高い

[接客復帰時間]

接客モードのハンドとタッチで受信音量を小さくしたときの継続時間を設定します。初期値は15秒です。設定した時間が経過すると自動で元の音量に戻ります。

5秒/10秒/15秒/30秒/60秒

[接客ボイス保持]

接客モードのボイスで自分の話し声がなくなった後、何秒後に元の音量に戻るかを選択します。初期値は3秒です。

1秒/2秒/3秒/4秒/5秒

対応していない製品の更新について

機能追加前の DJ-DPS70 でも、プログラムを更新するとこれらの機能がお使いいただけるようになります。不具合の修正では無いため、希望される方のみが無償で更新サービスをご提供します。但し弊社大阪サービスセンターの往復運賃（往路は任意の宅配元払い、復路は佐川急便の着払い）はお客様にご負担いただきます。この更新は、前回の「DCR-PRO」仕様（エアクロン機能の追加）も自動的に含まれます。今回の機能追加だけを行うことはできません。

【重要：ご依頼前に必ずお読みください】

- PTT キーの下にある「短縮キー」を押したままで電源を入れ、画面に「ACSH モード」が表示されないことを必ず確認してからご依頼ください。
- 業務ユーザーの無線機管理に配慮して、通常の修理点検をご依頼時に「最新プログラムに更新」と事前にご連絡を頂かないときは、変更は致しません。
- 5台以上まとめて送られるときは事前に下記のサービスセンターに納期をご相談ください。

- ・更新後、サービスセンターでは簡単な動作テストしか行いません。測定器を通して性能を確認することはせず、更新が反映されている事と、最低限の送受信ができる事のみ点検します。送受信できないなど明確な故障があればご連絡します。それ以上のサービスは保証（無償：保証書の提示が必要）または有償の点検修理扱いになります。
- ・更新に関する印刷した取扱説明書、更新したことが分かる銘板、ラベルはありません。

[お送りいただくもの]

① 正常に動作している DJ-DPS70 本体のみ：

バッテリーパック、アンテナ、ベルトクリップなどの付属品は一切お送りにならないでください。不具合のある製品は通常の修理点検を承ったうえで更新します。

② 以下を記入したメモ：

「最新のプログラム更新希望」、ご返却先の住所、氏名（法人の時はご担当者名も）、平日の10～17 時頃につながる電話番号、佐川急便の宅配が受け取りやすい時間帯または曜日（日時はサービスセンターと事前打ち合わせをされた場合を除いて指定不可）

※ 「プログラム更新希望」の旨を必ず明記願います。

何も書かれていないと一般の点検依頼扱いになり、プログラム更新せずにご返却します。

不審な点が無いかぎり、こちらからお客様にご連絡することはありません。事情にかかわらず、有償点検の場合は既定の技術料をご請求しますので、十分ご注意ください。

※ 保証書は不要です。不具合が有った時だけ、有効な保証書をお持ちかどうか、こちらからご連絡することがあります。

[送り先]

〒541-0043 大阪府大阪市中央区高麗橋（こうらいばし）4-4-9

淀屋橋ダイビル 13F

アルインコ電子サービスセンター 「DPS70 A C S H更新係」宛て

☎：0120-464-007

（お問い合わせ：平日 10～12、13～17 時、お盆と年末年始は休業致します。）

以上