

D-STARレピータ局を開設するには？

開設までの概略の流れ

レピータ管理団体の設立

管理団体の条件

- ① 代表者：JARL会員（正員）暦が継続2年以上かつ満25歳以上
- ・ 構成員：代表者を含み、JARL正員5名以上

※すでにレピータを開設している場合は、新たに管理団体を設立しなくても「増設」希望としてD-STARレピータの設置が可能な場合があります。



② レピータ開設要望書をJARLに提出



（随時受付）

③ JARLワイヤレスネットワーク委員会で検討



（3～4ヶ月に1回位）

④ JARL WEB での公募（20日間位）



⑤ JARLワイヤレスネットワーク委員会での審査



（管理団体に結果連絡）

⑥ 免許申請書と必要書類をJARLに提出



⑦ JARLが免許申請 ← 総務省から免許交付

⑧ レピータ設備の準備開始

（⑥から1～2ヶ月後）

⑨ 祝 開局（JARLから管理団体に免許状が送付される）

D-STAR(デジタル)レピータの開設は、基本的にはアナログレピータの開設と変わりありません。

レピータの設置に関する事及び提出書類等は、**正確性を期すためにJARL業務課へ直接問い合わせ**をしていただき確認をお願いします。

●書類の入手、開設・申請に関する問い合わせ先

一般社団法人 日本アマチュア無線連盟 会員部業務課

〒170-8073 東京都豊島区南大塚3-43-1 大塚H Tビル 6階

電話：03-3988-8749 E-mail：oper@jarl.org

以下、「JARLワイヤレスネットワーク委員会、管理団体へのお知らせ」から抜粋

●注意事項です。

- ・ 毎年1回の運用管理報告書を必ず連盟事務局業務課に提出してください。また、メンテナンスなどで停止する場合も同様に連絡をお願いいたします。
- ・ レピータ局は移動しない局として免許されています。無許可で設置場所を変更すると「電波法違反」となります。設置場所の変更を希望する場合は、JARLの「レピータ局等の開設の基準及び手続きに関する規約」にしたがって変更の手続きを行ってください。また、設備や代表者、緊急連絡者などに変更が生じる場合も同様の手続きをお願いいたします。

※レピータ局の詳細は、

【JARLワイヤレスネットワーク委員会のページ】

<http://www.jarl.com/repeater/>

D-STARは、一般社団法人日本アマチュア無線連盟の登録商標です。

D-STARレピータシステムの必要機材

【価格は、アイコムホームページより引用】

① ID-RP2C (レピータコントローラ)



② ID-RP4000V (430MHz音声(DV)用レピータ)



③ ゲートウェイ用サーバー



サーバーの主な仕様

- ・ OS : CentOS, Red Hat® Linux® 9が動く
(推奨OS CentOS 7.x)
- ・ LANポート : 2個必要
- ・ HDD空き容量 : 10Gbyt以上

④ ルーター



ルータの主な仕様

- ・ ポートフォワード機能(ポート設定可)
- ・ LAN側がIPアドレスクラスA対応
(サブネットマスク255.0.0.0が可能)

⑤ ID-RP2V (1200MHz音声(DV)用レピータ)



⑥ ID-RP2D (1200MHzデータ(DD)用レピータ)



必要な機材

■430MHz音声(DV)モード

- | | |
|--------------------------|----------|
| ① : ID-RP2C (レピータコントローラ) | 187,950円 |
| ② : ID-RP4000V (レピータ本体) | 281,400円 |
| 合計 | 469,350円 |

他に、アンテナ・同軸ケーブル・DC電源等

■NET接続用機材

- ③ : ゲートウェイ用サーバー(パソコン)
- ④ : ルーターとインターネット(上り下り1Mbps以上)環境



レピータ本体を増設すれば1200MHzも可能

- | | | |
|----------------------|-----------|----------|
| ⑤ : 1200MHz 音声 (DV) | : ID-RP2V | 312,900円 |
| ⑥ : 1200MHz データ (DD) | : ID-RP2D | 144,900円 |

※構成と割当周波数により、オプションが必要な場合があります。詳細は、ホームページ・カタログ等をご覧ください。

<http://www.icom.co.jp/>

【D-STARレピータ機器に関するアイコムへの問い合わせ先】

<http://www.icom.co.jp/contact/>

レピータやコントローラ及びサーバーとルーター等の機材は、ユーザー側で設置・設定の必要がありますので、ネットワーク・ルーター・サーバー(PC)・OS等の設定の知識が必要です。