

# WIRES-X

## WIRESは次の時代へ



A>User ID	DTMF ID	CallSign	City	State	+Country	Freq(MHz)	SQL	Lat	Lon	Comment
LU8EUT-RPT	11853	LU8EUT/A	Ciudad De Buenos ...	CABA	Argentina	434.350MHz+5.0...	DSO:OFF	S34 37' 59"	W058 29' 21"	
LU8EB-RPT	10188	LU8EB	Avellaneda	Buenos Aires	Argentina	433.400MHz+5.0...	DSO:OFF	S34 40' 41"	W058 22' 16"	GAUCHOS del SUR ARG
LU8EUT-ND2	18374	LU8EUT	Ciudad De Buenos ...	CABA	Argentina	144.950MHz	DSO:OFF	S34 34' 32"	W058 26' 11"	LU8EUT NODE 2 - VHF Access
LU8...							DSO:OFF	S34 35' 34"	W058 31' 04"	
LU8...							DSO:OFF	S34 43' 59"	W058 21' 46"	NODO CONECTADO AL ROOM 28188- ARGEI
LU2...							DSO:OFF	S34 20' 00"	W058 46' 00"	
LU4...							DSO:OFF	S38 32' 41"	W058 44' 11"	lw5dr@yahoo.com.ar
LU8...							TSQ:123...	S34 38' 19"	W058 22' 27"	Radio Club Argentino RPT 146910 (-600) subt
LU8...							DSO:OFF	S36 42' 00"	W056 40' 35"	SldoWiresX 432.500 Mhz DN
TSQ:123...							TSQ:123...	S37 52' 41"	E145 16' 30"	RADIO CLUB LA PLATA - CONECTADO AL 2
DSO:OFF							DSO:OFF	S23 42' 01"	E133 52' 51"	Public Node: FTM-1000R, X-30 10M High, 45M
DSO:OFF							DSO:OFF	S33 52' 01"	E151 12' 14"	Alice Springs - Simplex: Digital - Central Aust
DSO:OFF							DSO:OFF	N33 00' 51"	E151 35' 22"	Sydney CBD Repeater Node
DSO:OFF							DSO:OFF	S41 16' 49"	E147 11' 42"	100kms north ofsydney
DSO:OFF							DSO:OFF	S32 45' 00"	E144 50' 00"	Welcome from Tasmania
DSO:OFF							DSO:OFF	S32 45' 00"	E144 50' 00"	SAMS ROOM
VK4VP-ND	14124	VK4VP	Buderim	Queensland	Australia	145.325MHz				
VK1MDJ-ND	14125	VK1MDJ	Canberra	Australian Capital Territory	Australia	147.200MHz				
VK2CIM-ND	14139	VK2CIM	Albury	New South Wales	Australia	144.800MHz				
VK3KLI-ND	14144	VK3KLI	Castlemaine	Victoria	Australia	439.250MHz				
VK3RPS-RPT	14160	VK3RPS	Melbourne	Victoria	Australia	147.200MHz+0.6...				
VK3RNW-RPT	14163	VK3RNW	MT GIBBORNE	Victoria	Australia	146.875MHz+0.6...				
VK3RDX-RPT	14177	VK3RDX	Mount Waverley	Victoria	Australia	439.600MHz-5.0...				
VK3RCD-RPT	14178	VK3RCD	Kinglake	Victoria	Australia	438.187MHz-5.4...				
VK5ZX-ND	14187	VK5ZX	Freeling	South Australia	Australia	145.650MHz				
VK8RTE-RPT	14192	VK8RTE	Darwin	Northern Territory	Australia	147.000MHz+0.6...				
VK4CBW-ND	14202	VK4CBW	Brisbnae	Queensland	Australia	439.150MHz				
VK3MDH-ND	14315	VK3MDH	Belgrave	Victoria	Australia					
VK3DNK-ND	14324	VK3DNK	Wodonea	Victoria	Australia	144.750MHz				
VK2RFG-RPT	14327	VK2RFG	Bradbury	New South Wales	Australia	438.650MHz-7.0...				
VK5HDT-GW	14342	VK5HDT	Gawler	South Australia	Australia	147.5125MHz				
VK4KWS-ND	14351	VK4KWS	Gracemere	Queensland	Australia	439.900MHz+5.0...				
VK3RMH-RPT	14362	VK3RMH	Briar Hill	Victoria	Australia	438.325MHz+5.0...				
VK2BLP-ND	14370	VK2BLP	Armidale	New South Wales	Australia	145.350MHz				
OE9XDV-2	17294	OE9XMV	Feldkirch	Voralberg	Austria	438.550MHz-8M...				

# WIRES-X 簡単アクセスガイド (デジタルノード版)

2018.09

Nagoya WIRES Ham Club

## 初めに・・・

WIRES - Xのデジタルノード局(基地局)は  
不意の混信を避けたり  
同一周波数で隣接ノード局同士の有効利用や  
フレンド局・グループ内運用の利便性向上などの観点から  
デジタルID ( DG-ID ) 機能を設定しています

ノード局へアクセスするには、周波数とデジタルIDを合わせてから  
運用することができます  
ノード局が設定している DG-IDは「01～99」の99通りです

DG-ID 「00」のノード局 オープンノードと呼ばれ  
不特定多数の誰もがオペレート出来るノード局です  
子機側でDG-IDの設定は不要です

DG-ID 「01」～「99」のノード局  
オープンノード局又はセミオープンのノード局です  
子機のDG-IDを合わせることでオペレート出来ます  
オープンノード局でも利便性向上のため  
設定している場合があります

本誌ではDG-IDの設定を含めて  
簡単なノードアクセス方法を子機の機種別に解説しています  
さらに詳細な設定方法は各々の機種のWIRES-X用詳細版取説を  
YAESUホームページからダウンロードして活用してください

子機のファームウェアは常に最新版に更新しての運用をお薦めします



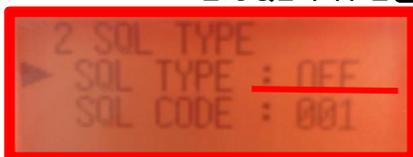
[http://www.yaesu.com/jp/amateur\\_index/index.html](http://www.yaesu.com/jp/amateur_index/index.html)

# FT1D / FT1XDローカルノード接続方法

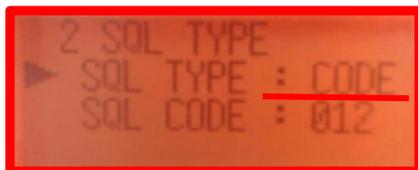


デジタルモードに切り替え  
ローカルノード局の周波数に  
あわせませす

DG-IDの合わせ方: MENU長押し → 2. TX/RXを選びENTボタン短押し  
→2.DIGITALを選びENTボタン短押し  
→2.SQL TYPEを選びENTボタン短押し



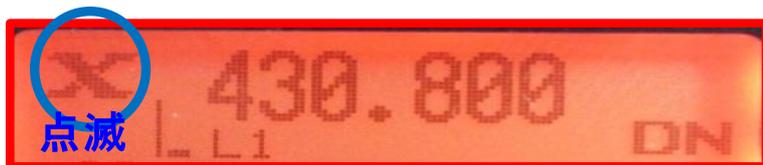
オープンノード局「00」は  
SQL TYPEを「OFF」でOK



DG-ID「00」以外のノード局へ  
アクセスする際は  
SQL TYPEを「CODE」にして  
SQL CODE番号を合わせませす



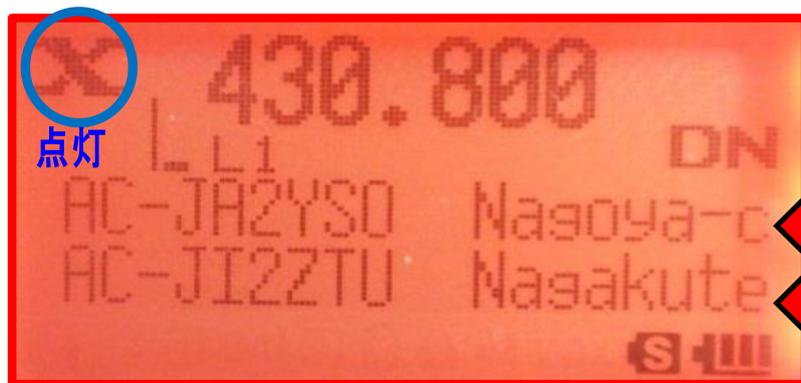
DXボタンを長押しすると  
FT1Dからローカルノードへ  
接続要求の信号が  
自動送信されます



点滅

画面上の「X」が点滅し  
ローカルノード局からの  
アンサーバックを待ちませす

接続が成功すると「X」が点滅から点灯にかわりませす  
ローカルノード局のコールサインとQTHが画面にあらわれませす  
さらにその下にローカルノード局がインターネットで接続中の  
接続相手のコールサイン又は接続中のルーム名などの情報が  
表示されませす この状態であればPTTを握ってすぐに  
交信に参加できませす



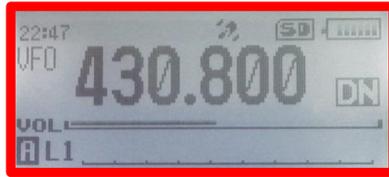
点灯

**交信開始!**

ローカルノード局のコールサイン

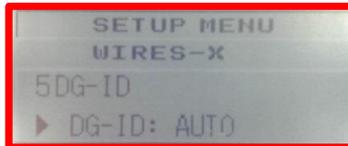
接続相手局の情報  
又は接続中のルーム名

# FT2D ローカルノード接続方法

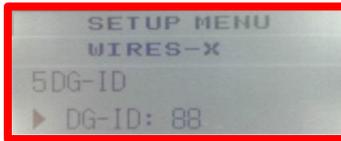


デジタルモードに切り替え  
ローカルノード局の周波数に  
あわせませす

DG-IDの合わせ方: DISP長押し → WIRES-Xをタッチ  
→5.DG-IDを選択してDISPをワンブツシュ



オープンノード局「00」は  
DG-IDを「AUTO」でOK

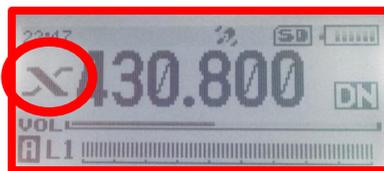


DG-ID「00」以外のノード局へ  
アクセスする際はDG-IDを  
同じ値に合わせませす



「X」ボタンを短く押すと  
FT2Dからローカルノードへ  
接続要求の信号が  
自動送信されませす

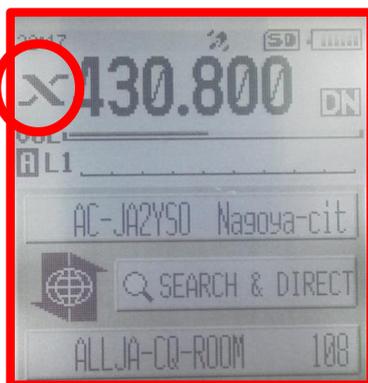
点滅



画面上の「X」が点滅し  
ローカルノード局からの  
アンサーバックを待ちませす

接続が成功すると「X」が点滅から点灯にかわりませす  
ローカルノード局のコールサインとQTHが画面にあらわれませす  
さらにその下にローカルノード局がインターネットで接続中の  
接続相手のコールサイン又は接続中のルーム名などの情報が  
表示されませす この状態であればPTTを握ってすぐに  
交信に参加できませす

点灯



## 交信開始!

ローカルノード局の  
コールサイン

接続相手局の情報  
又は接続中のルーム名

# FT70D ローカルノード接続方法



デジタルモードに切り替え  
ローカルノード局の周波数に  
あわせませす

DG-IDの合わせ方: Fキー長押し→62番 W-DGIDを選択して  
Fキーをワンブツシュ



オープンノード局「00」は  
DG-IDを「AUTO」でOK



DG-ID「00」以外のノード局へ  
アクセスする際はDG-IDを  
同じ値に合わせませす



「F」キーと「AMS」キーを  
続けて押すとFT70Dから  
ローカルノード局へ接続要求の  
信号が自動送信されます



画面上の「WIRES」が点滅し  
ローカルノード局からの  
アンサーバックを待ちませす

ローカルノード(LC)

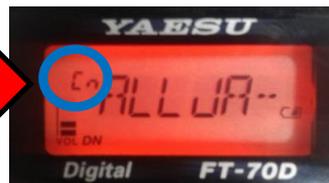


ローカルノード局からの  
アンサーバックが戻ると  
ノード局のコールサインが  
スクロール表示されます

ローカルノード局からのアンサーバック後、既にインターネット経由で回線接続中の場合は  
画面に「CONNECT」と表示後、接続相手のコールサイン又はルーム名の情報が  
表示されます この状態であればPTTを握ってすぐに交信に参加できます



接続先ノード  
(コネク先)  
(Cn)



## 交信開始!

# FTM100D ローカルノード接続方法



デジタルモードに切り替え  
ローカルノード局の周波数に  
あわせませす

DG-IDの合わせ方: DISP長押し → WIRES-Xを選択してDISPをワンブツシュ  
→ さらにDG-IDを選択してDISPをワンブツシュ



オープンノード局「00」は  
DG-IDを「AUTO」でOK  
DG-ID「00」以外のノード局へ  
アクセスする際はDG-IDを  
同じ値に合わせませす



「DX」ボタンを長押しすると  
FTM100Dからローカルノードへ  
接続要求の信号が  
自動送信されませす



画面上の「X」が点滅し  
ローカルノード局からの  
アンサーバックを待ちませす

点滅

接続が成功すると「X」が点滅から点灯にかわりませす  
ローカルノード局のコールサインとQTHが画面にあらわれませす  
さらにその下にローカルノード局がインターネットで接続中の  
接続相手のコールサイン又は接続中のルーム名などの情報が  
表示されませす この状態であればPTTを握ってすぐに  
交信に参加できませす



ローカルノード局のコールサイン

接続相手局の情報  
又は接続中のルーム名

点灯



交信開始!

# FTM400D/400XD ローカルノード接続方法

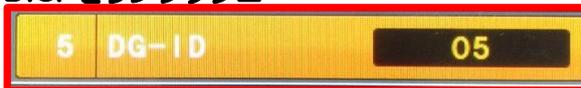


デジタルモードに切り替え  
ローカルノード局の周波数に  
あわせませす

DG-IDの合わせ方: DISP長押し → WIRES-Xをタッチ  
→ DG-IDを選択してDISPをワンブツシュ



オープンノード局「00」は  
DG-IDを「AUTO」でOK



DG-ID「00」以外のノード局へ  
アクセスする際はDG-IDを同じ値にする



「DX」ボタンを長押しすると  
FTM400Dからローカルノードへ  
接続要求の信号が  
自動送信されます



画面上の「X」が点滅し  
ローカルノード局からの  
アンサーバックを待ちます

接続が成功すると「X」が点滅から点灯にかわります  
ローカルノード局のコールサインとQTHが画面にあらわれます  
さらにその下にローカルノード局がインターネットで接続中の  
接続相手のコールサイン又は接続中のルーム名などの情報が  
表示されます この状態であればPTTを握ってすぐに  
交信に参加できます



ローカルノード局のコールサイン

接続相手局の情報  
又は接続中のルーム名

## 交信開始!

# FTM7250D ローカルノード接続方法



デジタルモードに切り替え  
ローカルノード局の周波数に  
あわせませす

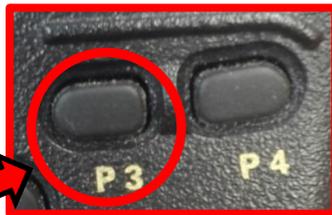
DG-IDの合わせ方: SETUP長押し → 54番 W-DGIDを選択  
→ SETUPをワンブツシュ



オープンノード局「00」は  
DG-IDを「AUTO」でOK



DG-ID「00」以外のノード局へ  
アクセスする際はDG-IDを  
同じ値に合わせませす



マイクロホンの「P3」ボタンを  
押しとFTM7250Dから  
ローカルノード局へ接続要求の  
信号が自動送信されませす



画面上の「WIRES」が点滅し  
ローカルノード局からの  
アンサーバックを待ちませす

ローカルノード (LC)



ローカルノード局からの  
アンサーバックが戻ると  
ノード局のコールサインが  
スクロール表示されませす

ローカルノード局からのアンサーバック後、既にインターネット経由で回線接続中の場合は  
画面に「CONNECT」と表示後、接続相手のコールサイン又はルーム名の情報が  
表示されませす この状態であればPTTを握ってすぐに交信に参加できませす



接続先ノード(コネク先) (Cn)



## 交信開始!



# FT-991/991A ローカルノード接続方法



デジタルモードに切り替え  
ローカルノード局の周波数に  
あわせませす

DG-IDの合わせ方: MENUボタン ワンプッシュ→153番 WIRES-DGIDを選択  
→SELECTをタッチし[AUTO]か[01~99]をマルチダイヤルで選択します  
[ENTER]で確定、[BACK]で元画面へもどります



ボタンを押すと  
FT-991からローカルノードへ  
接続要求の信号が  
自動送信されます  
画面上の「X」が点滅し  
ローカルノード局からの  
アンサーバックを待ちます

接続が成功すると「X」が点滅から点灯にかわります  
ローカルノード局のコールサインとQTHが画面にあらわれます  
さらにその下にローカルノード局がインターネットで接続中の  
接続相手のコールサイン又は接続中のルーム名などの情報が  
表示されます この状態であればPTTを握ってすぐに  
交信に参加できます



ローカルノード局のコールサイン

接続相手局の情報  
又は接続中のルーム名

**交信開始!**

**WIRES-X**

WIRESは次の時代へ

**C4FM**

DIGITAL CLEAR VOICE

Clear and Crisp Voice Technology

# WIRES-Xノード検索サイト

[jq1yda.org/i/db-x/](http://jq1yda.org/i/db-x/)

携帯・モバイル対応

オンライン中のノード局を簡単に  
条件絞り込み検索ができます！

admin JQ1YDA supported by JQ1ZEV



**WIRES-X**

WIRESは次の時代へ

**YAESU**

The radio

## VoIP無線周波数使用区分

**52.00MHz-52.30MHz**

**144.50MHz-144.60MHz**

**430.70MHz-431.00MHz**

**1294.60MHz-1294.90MHz**

**WIRES-X**  
WIRESは次の時代へ

アマチュア無線運用シリーズ

**YAESU**  
The radio

# WIRES パーフェクト・マニュアル

V/UHFの電波で日本全国・世界とつながる

JQIYDA 東京ワイヤーズ・HAMクラブ [編]

**WIRESのすべてがわかる!**

**定価2,400円(税抜)**



CQ出版社

# WIRES-X お薦めサイト!

## WIRES-X ALL JA CQルーム

<http://cqwires.com/20510/>

20510ルームの運用案内を始め  
WIRES-Xの最新情報が得られる  
ノードユーザーもオーナーも必見のバイブルサイト

## WIRESネットワークコミュニティーズ

<https://blog.goo.ne.jp/jq1zev>

C4FMやWIRES-Xに関する情報を  
いち早く得られる情報ブログサイト

## C4FMを楽しもう!

[https://peraichi.com/landing\\_pages/view/c4fm/](https://peraichi.com/landing_pages/view/c4fm/)

Let's Enjoy C4FM! をテーマに  
ロールコール情報やデジタル通信のHow to  
デジタル画像通信、DX通信記録など  
C4FMのノウハウがぎっしり詰まったサイトです

## C4FM運用情報交流掲示板

<https://9302.teacup.com/c4fm/bbs>

WIRES-Xのみならずシンプレックス通信も  
楽しめるC4FMロールコール最新情報や  
移動運用情報の交換の場として賑わっている  
掲示板です

## WIRES-X アクティブノード検索

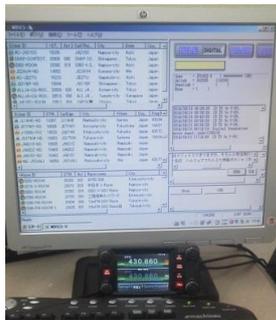
<http://jq1yda.org/i/db-x/>

稼働中のローカルノードをいち早く検索できます  
ノード局が使用している周波数とDG-IDも  
ここでリアルタイムに調べられます

## JQ1YDA 東京ワイヤーズHAMクラブ

<http://jq1yda.org/>

そもそもWIRESとは何か? 15年前に誕生した  
WIRES-IIの歴史やノウハウが詰まっている  
バイブルサイト



※本誌は2018.09現在の情報です

**Nagoya WIRES Ham Club**