QCAST 受信ユニット(S740)

設定確認手順書





QCAST 受信ユニット(S740)設定確認手順書 目次

	はじめに	2
1.	通信ネットワークの確認	3
	1-1. IP アドレスの確認	3
	<パターンAのお客様>	3
	<パターン B のお客様>	5
	1-2. サブネットマスクの確認	7
	1-3.戻し作業	8
2.	設定の確認	9
-	2-1.メンテナンス用 PC の IP アドレス変更	9
-	2-2.上位サーバー(配信事業者との切断)	11
-	2-3.メンテナンス用 PC 接続	12
5	2-4.設定パラメータの確認	13
	2-4-1.Web ブラウザを開く。	14
	2-4-2.ユーザーパラメータ設定画面を開く。	14
	2-4-3.ユーザーパラメータ設定画面	15
	2-4-4.訓練報設定の確認	16
	2-4-5.訓練パラメータ設定変更。	17



●はじめに

① 配信事業者からの配信情報を受信する形態により、確認方法が異なります。

<パターン A>

・ 受信ユニット S740の設定確認は QCAST 受信装置 S704-FC から確認することができます。



<パターン B>

 ・ 受信ユニット S740 の設定確認は本体スイッチボタンとメンテナンス用 PC から 確認することができます。



* 緊急地震配信事業者とは
1.気象業務支援センター様
2.NTT コミュニケーションズ様
3.ANET 様
4.IIJ (インターネットイニシアティブ)様 などがあります。

・<パターン B>のお客様の場合、今回の作業に伴ない予め配信事業者への事前連絡が必要な 場合がありますので、お客様のご契約配信事業者へ確認してください。 (1.気象業務支援センター様については、事前連絡が必要です。)



1. 通信ネットワークの確認

1-1. IP アドレスの確認

<パターンAのお客様>

QCAST 受信装置 S704-FC で下記のメイン画面の「設定(S)」→「接続設定(C)」→「子局設定」 で 子局の IP アドレスが確認できます。

・「設定(S)」メニュー画面

🦉 緊急地震速報表示処理		
ファイル(E) 表示(V) 設定(S) テスト(D)	<u>^₩フ°(H)</u>	
推定地点設定(<u></u> 接続設定(<u>)</u> 表示設定(<u>)</u> 接点出力設定(<u>/</u>	* 接続障害発生中	09/11/06 0
音声設定(B) 津波判定設定(I オブション(O)		

・「接続設定(C)」メニュー画面

		-	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	接続設定		
	GPS		
	○あり		
	震度計接続		
	○あり	⊙ tal	
775 /4	接続サーバ設定―		
	1系 IPアドレス	192 . 168 . 232 . 105	37
	ポート番号	20001	
	2系 IPアドレス	192 . 168 . 232 . 104	
2 inte	ポート番号	20002	
	子局設定		
A HARRIS	⊙子局配信あり	○子局配信なし	
	子局設定	OK キャンセル	
1 253 V L			



・「子局設定」メニュー画面





<パターン B のお客様>

受信ユニットの右側にある「設定1」ボタンを長押し(約2秒間)して離します。



「設定1」ボタンを押す指を離すと7セグLEDが「0」点灯します。





0 点灯している時に、「設定1」ボタンを**短押し**するごとに「0」「1」「2」・・・「9」「A」「B」・・・ 「E」「F」「0」と変化しますので「**E**」と表示されるまで「設定1」ボタンを**短押し**します。



「E」が表示されている状態で「設定2」ボタンを短押しすると、受信ユニットの IP アドレスが1桁ず つ自動で表示されます。



IP アドレスが、「192.168.0.198」に設定されている場合は、 「11」、「99」、「22」、「11」、「66」、「88」、「00」、「00」、「00」、「11」、「99」、「88」と表示されます。



1-2. サブネットマスクの確認

IPアドレスの表示が消えましたら「設定1」ボタンを短押し「F」の表示にします。



「**F**」が表示されている状態で「設定2」ボタンを**短押し**すると、受信ユニットのサブネットマスクが 1桁ずつ自動で表示されます。





1-3.戻し作業

サブネットマスクの表示が消えましたら「設定1」ボタンを短押し「0」の表示にします。



「**0**」が表示されている状態で「設定2」ボタンを短押しすると、元の表示に戻ります。(LED 表示が 全て消灯します。)





2. 設定の確認

<パターンAのお客様>は2-4-1 項からの作業となります。 <パターンBのお客様>

2-1.メンテナンス用 PC の IP アドレス変更

メンテナンス用 PC を接続する場合、メンテナンス用 PC の IP アドレスを設定する必要があります。 「マイネットワークプロパティ」→「ローカルエリア接続」→「プロパティ」を選択。

🏂 ネットワーク接続	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気	ត(に入り(A) ツール(I) 詳細設定(N) ヘルプ(H) 🥂 🥂
🕞 戻る - 🕥 - 🏂 🔎 検	续 🅞 フォルダ 🛄▼
アドレス(型) 🔇 ネットワーク接続	🗙 🄁 移動
 ネットワーク タスク 新しい接続を作成する Windows ファイアウォールの 	▲ LAN または高速インターネット ローカル エリア接続 接続 Broadcom Ne 無効にする(B)
 設定を変更する このネットワーク デバイスを無 効にする この接続を修復する 	状態(U) 修復(P) ブリッジ接続(<u>G</u>)
 この接続の名前を変更する この接続の状況を表示する この接続の設定を変更する 	ショートカットの作成(<u>S</u>) 肖明余(<u>D</u>) 名前の変更(<u>M</u>)
	プロパティ(<u>B</u>)
その他 🙁	

「ローカルエリア接続プロパティ」→「インターネットプロトコル」→「プロパティ」を選択

🚽 ローカル エリア接続のプロパティ 🔹 💽	
全般認証詳細設定	
接続方法	
■ Broadcom NetLink (TM) Gigabit Ethernet 構成(_)	
この接続は次の項目を使用します(2):	
G= Microsoft TCP/IP version 6 A	ここをクリックす
 ▲ オットンーン モニタトンイハ ■ オンターネット プロトコル (TCP/IP) 	る。
- 説明 伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル。相互接続されたさまざまな	
ネットワーク間の通信を提供する、既定のワイド エリア ネットワーク フロトコ ルです。	
□ 接続時に通知領域にインジケータを表示する(W)	
▶] 接続加限641ている加利用イト可能な場合に通知する(M)	
OK ++>セル	



「次の IP アドレスを使う」にチェックを入れ IP アドレスを入力します。入力後は OK でプロパティを 閉めます。



例えば、受信ユニットの IP アドレスが、192.168.0.198 だったら、メンテナンス用 PC の IP アドレス は上位の 192.168.0.199 となります。)



2-2.上位サーバー(配信事業者との切断)

既設の LAN ケーブルを抜きます。下記のように蓋を開き LAN ケーブルのコネクタ下部を摘みながら ゆっくりと引き抜いて下さい。







2-3.メンテナンス用 PC 接続

メンテナンス用PCと受信ユニットを接続します。LANケーブルを接続する場合、上部LANポート(0ch) に差し込みます。





2-4.設定パラメータの確認

「LAN にプロキシサーバを使用する」の設定を解除します。





2-4-1.Web ブラウザを開く。

QCAST 受信装置 S704-FC または、メンテナンス用 PC の Windows スタートメニューから Internet Explorer を選択します。

		②Internet Explor	er を選択
	CO インターネット Internet Explorer でする Microsoft Office Outlook イン・	マイドキュメント 最近使ったファイル(D) ターネット ブラウザを開きます。	
	OraOLEDB Readme	ジ マイ ミュージック 刻 マイ ニンピュータ	
	Microsoft Office Excel 2003	📢 マイ ネットワーク	
	Adobe Reader 8	🚱 コントロール パネル(C)	
	Microsoft Office Word 2003	 ・クログラムのアクセスと既定の設定 ・ 定 ・ ・	
	Sleipnir	 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
	T AL-Mail32	♪ ♪ 検索(S)	
①スタート	<u></u>	107 ファイル名を指定して実行(<u>B</u>)…	
		🔑 ჲඊオフ(L) 🧿 シャット₡ウン(L)	
1	X9-1	● ● 一 ● 信ユニッ	トIPアドレスな

2-4-2.ユーザーパラメータ設定画面を開く。 アドレス (D) 欄に URL: 「<u>http://192.168.0.198/user.htm</u>」を記入します。

🗿 Yahoo! JAPAN -	Microsoft Internet Explo	rer 🔲 🗖 🔀
ファイル(<u>E</u>) 編集(<u>E</u>)	表示(<u>V</u>) お気に入り(<u>A</u>) ツール	(① ヘル: " 🧂 ②移動をクリック
3 戻る 🔹 🕤 🔹 🖪) 😰 🏠 🔎 検索 👷 お気に	λ0 😧 🚑
アドレス(<u>D</u>) <u>http://1</u>	92.168.0.198/user.htm	移動 リンク ジ ジ
Y! - 2-	✓ ↓	検索 ▼ 🔐 → >>
お気に入り	× <	
)受信ユニットアドレ	ス記入	ンターネット

Internet Explorer の設定画面でアドレス欄に上記のように URL を入力し、移動をクリックします。



下記ダイアログが表示されますので、ユーザー名とパスワードを入力して、「OK」をクリックしてください。

(下記ダイアログが表示されないで、いきなり次頁の「設定画面」が表示された場合は、下記ダイアロ グウィンドウが表示されるまで何度か更新ボタン ごを押してください。)

ネットワーク	ታ パスワードの入力 🛛 🔀
? >	このセキュリティで保護された Web サイト (192.168.0.198 での) には、ログオンする必要があります。 警報ユニット /user.htm に使用するユーザー名およびパスワードを入力してくださ い。
	ユーザー名(U): user 2 パスワード(P): ★**** 2 User と入力
	□ このパスワードを保存する(S) OK キャンセル
	ユーザー名:user ③「OK」をクリッ パスワード:usor

※ユーザーパラメータ設定画面のユーザー名とパスワードはどのバージョンでも上記の通り同じです。 2-4-3.ユーザーパラメータ設定画面

前項の作業で下記のユーザーパラメータ設定画面が開きます。

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) 、	ソ−ル① ヘルプ(H)	18 C
4 戻る • ⇒ • 🙆 🗗 🚮 🔍検索 谢 お気	に入り - ③メディア - ③ - 国- ④ - 三 🔍	
ッドレス(D) 🍓 http://192.168.0.198/user.htm		✓
		×
ユーザパラメータ語	役定 V1.4.2	
		ここで現在のバージョンを
		ガヨーナトト
티/에///////////////////////////////////	00	催認でさます。
	80	
	FREEFERIOUUU	
	UU-UO-40-UU-UU-57	
設置場所名称(半角のA~Zと数字0~9のみ)	SIZUIKAKOUJYOU	
自局IPアドレス	192.168.0.198	
デフォルトゲートウェイアドレス	0.0.0.0	
サブネットマスク	255.255.255.0	
自局緯度(度.分.秒)	36.15.55	
自局経度(度.分.秒)	139.12.7	
速度增幅度	1.930189	
推定震度によるLED表示制限(0.0~9.9)	3.5	
カウントダウン後ホールド秒数(0~99)	30	
NTP時刻校正間隔(時間)	1	
震度表示消去後津波処理動作維続秒数	10	
回線遅延補正時間(秒)(0~99)	0	
余裕時間算出方法	電文発表時刻との差分 ▼	
入電遅延許容時間(秒)(0~99)	60	
定時報システム時刻校正の有無	あり 💌	
定時報時刻校正遅延許容時間(秒)(0~999)	300	
パージが表示されました		📕 _ А 般 😻 🥒 🧷 😰 💪 😰 сарь - インターネット
🟦 スタート 🔰 🎯 🚮 🔰 💆 緊急地震速報表	示処理 🛛 違 ネットワークとダイヤルアップ 🏾 🎉 QCAST - Microsoft L	S 🚱 🗶 🚝 🔽 🚚 💽 🖓 1333



2-4-4.訓練報設定の確認

前項の作業で下記の訓練パラメータ設定画面が開きます。

アドレス(D)欄にURL:「<u>http://192.168.0.198/train.htm</u>」を記入します。

下記ダイアログが表示されますので、ユーザー名とパスワードを入力して、「OK」をクリックしてください。



パスワード:user

※訓練パラメータ設定画面のユーザー名とパスワードはどのバージョンでも上記の通り同じです。

「気象庁訓練パラメータ」設定項目欄の「訓練報有効/無効」欄が「無効」になっていることを確認 してください。「有効」になっているお客様については、気象庁訓練報を受信し通常の地震と同様に 動作します。「無効」に設定変更したい場合は以下の2-4-5.項を参照してください。

④ 編集(g) 表示(y) お気に入り(g) ッール(D) ヘルブ(y) 認 ・ ③ - 💌 😰 🏠 🔎 検索 📌 お気に入り 🤣 ⊘・ 🌺 🔟 ・ 🛄 🔮 鑬 🔌 ⑩ 🗃 http://1721923.168/train.htm	
電 ・ 🕤 - 💌 😰 🏠 🔎 検索 📌 お気に入り 🤣 ⊘・ 🌺 🔟 ・ 🛄 🕙 ് 🌉 🔌 10) 🗃 http://1721923.168/train.htm	
1 / 20 a http://172.1923.168/train.htm	
	🗧 郵便番号の入力で地図を表示(JHord) 💙 🄁 務
訓練パラメータ設定 ここ	で"無効"になっていることを確
象庁訓練バラメータン 認	キオ
	α,) ₀
制御有無 200	
2 🗮 🔽	
3 🗮 💌	
1 無 💟	
5 🗮 💟	
3 🗮 💟	
7 🗮 💌	
3 💻 💌	
) 💻 🔽	

「有効」設定・・・・気象庁訓練報を受信した際、通常の演算処理を行います。

「無効」設定・・・気象庁訓練報を受信しても演算処理を行いません。



2-4-5.訓練パラメータ設定変更。

2-4-4 項で訓練パラメーター設定画面を開いたまま「訓練報有効/無効」欄の▼ボタンをクリックして「無効」に変更します。変更後は、画面最下段の「設定」ボタンをクリックします。

🗳 QCAST – Microsoft Internet Explorer	
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(D) ヘルプ(H)	
🔇 戻る • 🕥 · 🖹 🖉 🏠 🔎 検索 🧙 お気に入り 🐼 🔗 🌺 🔟 • 🛄 🔮) 🇱 🦓
アドレス(1) 🕘 http://172.19.23.168/train.htm	🗧 郵便番号の入力で地図を表示(JHord) 💙 🄁 移動
	「訓練報有効/無効」の設定 ここで"無効"に変更します。 「接点制御有無」の設定に係わ らず気象庁訓練報は"無効"と なります。
接点7 無 🖌	
接点8 無 💌	
接点9 無 🖌	

<alertユーザ指定訓練バラメ< th=""><th>-9></th></alertユーザ指定訓練バラメ<>	-9>
Alertユーザ指定訓練有効/無効	有効 🖌
接点制御有無	有 🔽
接点1 🗹 接点2 🗹 接点3 🗹	接点4 🗹 接点5 🗹 接点6 🗹 接点7 🗌 接点8 🗌
接点9 🔲 接点10 📃 接点11 🗌	接点12 🗌 接点13 🗌 接点14 🗌 接点15 🗌 接点16 🗌
チェック有り:接点制御有効、チェック)	無し:接点制御無効
	ここをクリックします。

「再起動」ボタンをクリックすると下記の画面になります。×をクリックして完了です。







▲ 設定を変更後、受信ユニット S740 は一度、リセットされ再起動処理を行ないます。その際にお客様設定内容によっては、再起動時に"警告音"が鳴動することがありますので、作業前に周囲への連絡をしておくことをお勧めします。

以上

