

# DT-870/5100 SS 無線 LAN 設定マニュアル

## ~DT-870/5100 **側**~

Ver1.00

Copyright© 2002 CASIO COMPUTER CO., LTD. All rights reserved.



目次

§1.概要	3
§2.HT の SS 無線 LAN 接続設定	3
§2-1. SS 無線モジュールの電源 ON	3
§2-2.無線 LAN アクセスポイントとの接続と設定	1
§2-3.IP アドレスの確認	8
§2-4.固定 IP アドレスの設定	8
§2-5. SS 無線モジュールの電源 OFF10	0

## §1.概要

本書は、DT-870 および DT-5100 (以下 HT と略す)の SS 無線 LAN 機能を使用する際の設定 方法について記述したものです。

## §2.HTのSS 無線LAN 接続設定

HT の SS 無線 LAN を使用するには、次の手順で HT を操作します。LAN アクセスポイント等の設定が既にできているものと仮定して説明します。

## § 2-1. SS 無線モジュールの電源 ON

HT の電源を ON にし、「スタート」メニューから「設定」の「コントロールパネル」を選択します。さらに、「内蔵無線 LAN 電源」のアイコンをダブルタップします。

「Set WLAN Power」という画面が表示されるので、「無線 LAN を使用する」の項目にチェックを入れて、OK ボタンをタップします(図1)。なお、電源モードはデフォルト値である LEVEL5 でご使用ください。

SS 無線モジュールに電源が入り、しばらくすると図 2 のように、無線 LAN アクセスポイントの一覧が表示されます。

SS 無線モジュールの電源が ON のときは、画面右下の「ネットワーク」アイコンをダブルタ ップすることにより、図 2 の画面を表示させることが可能です。

Set WLAN Power	×
無線LAN電源モード	
○ LEVEL 0 : 省電力無効	
○ LEVEL 1: 省電力有効	
O LEVEL 2	
O LEVEL 3	
O LEVEL 4	
● LEVEL 5 : 最省電力	
【✔ 無線LANを使用する	
OK Cancel	
	_
🐉 Z9-F 📴: 😼 💷 🏸	C

図1:無線モジュール電源の設定

NETWLAN1	×
IP 情報 IPv6 情報 ワイヤレス構成 次のネットワークが使用可能です。ネッ ワークに接続するにはネットワーク名を 択して [接続] をクリックしてください。	「麗
↓ 11kai ↓ 12kai ↓ DC812DGROUP ・ 5DP 	•
ックス 14/1000 シケナル強度:シグナルなし	
	示  5  🕞 7 👔

図 2:無線 LAN アクセスポイント一覧

## § 2-2.無線 LAN アクセスポイントとの接続と設定

図 3 において、無線 LAN アクセスポイントの一覧の中から、接続する無線 LAN アクセスポイントを一つ選択して、「接続」ボタンをタップします(図3)。選択した無線 LAN アクセスポイントに初めて接続する場合は、図4に示すプロパティ画面が表示されます。ネットワーク名が選択した無線 LAN アクセスポイントの SSID と同一であることを確認してください。

NETWLAN1
IP 情報 IPv6 情報 ワイヤレス構成 次のネットワークが使用可能です。ネット ワークに接続するにはネットワーク名を選 択して [接続] をクリックしてください。
PPC-AP     TEST2     tsunami
, 大熊: 接続なし 、
🎝 ZA-F 🕑 N 🛛 🕏 🗊

図3:アクセスポイントの選択

ANTERNA AND AND AND AND AND AND AND AND AND A
ワイヤレス ネットワーク プロパティ 💦 🗙
ネットワーク名 (SSID)(N):
tsunami
コンピュータ相互のネットワークとして使用 (ad hoc)(C)
このネットリークコロジスのためのキーか必要で
_ 7 <sup>~</sup> →9暗号1ビ (WEP 有効)( <u>D</u> )
▶ 千日朝的に提供される(10) 千一18正
「IEEE 802.1×認証
802.1×認証を使用可能にする
EAP の種類 :   TLS   -   ブロバティ
🐉 スタート 📴 N 🛛 🕵 🗩 💷 🌌 🚱

図 4:無線 LAN プロパティ画面

(次ページへ続く)

CASIO

#### DT-870/5100 無線 LAN 設定マニュアル

接続する無線 LAN アクセスポイントが見つからない場合や、手動で無線 LAN アクセスポイン トを指定する場合、AdHoc モードで無線 LAN を構成する場合は、図3において「詳細設定」ボタ ンをタップします。図5に示すように、「802.11b Wireless LAN の設定」という画面が表示される ので、「ワイヤレス ネットワーク」タブの「優先するネットワーク」の項目で、「追加」ボタンを タップします。図6に示すプロパティ画面が表示されるので、ネットワーク名の項目に無線 LAN アクセスポイントの名前(AdHoc モードの時は構成するネットワーク名)を入力します。

'802.11b Wireless LAN' の設定 <mark>0K</mark> ×	
ネームサーバー ワイヤレスネットワーク	ネットワーク名 (SSID)(N):
✓ Windows を使用して設定を構成する(W)	
「利用できるネットワーク(N)――――― 接続するには [構成] をタップする。	□ コンビュータ相互のネットワークとして使用 (ad hoc)(C)
KIKUMA2 ▲ 構成(©)	- ワイヤレス ネットワーク キー (WEP)
▲ FDB  更新(E)	デー/ 畑音号化 (WEP 有効)(D)
	□ ネットワーク認証(共有モート*)(A)
トに表示されている順番で接続する:	▶ チー目動的に提供される(10) キー118正
	-IEEE 802.1X 認証
<b>追加(A)</b> 削除(R) プロバティ(Q)	EAP の種類: TLS Jロパティ
	OK OK
	A 🛍 🔂 📝
🏞 スタート 🕑 N 🛛 🔛 📌 🖅 🧭	🏞 スタート 📴 N 🔛 🛃 📝 📝

図 5 : 「802.11b Wireless LAN の設定」画面

図 6:無線 LAN プロパティ画面

注意:優先するネットワークには1つの SSID のみを登録してください。複数の SSID を登録する 事も出来ますが、接続やローミング時に時間がかかる等のデメリットがあります。

ー度設定した SSID を登録からはずす場合、図5の画面で、当該 SSID を選択の上、「削除」を行ってください。

(次ページへ続く)

CASIO



#### DT-870/5100 無線 LAN 設定マニュアル

図4および図6のプロパティ画面において、次の項目が設定可能です。

(1) AdHoc モードの設定

無線 LAN を AdHoc モードで使用する場合は、「コンピュータ相互のネットワークとして使用」 の項目にチェックを入れます。

(2) WEP 暗号化の設定

WEP キーを使用したデータ暗号化通信を使用する場合は、「ワイヤレスネットワークキー」の 「データ暗号化(WEP 有効)」の項目にチェックを入れます。

WEP キーを設定する場合は、「キー自動的に提供される」の項目のチェックを外し、「キー修正」ボタンをタップします(図7)。図8に示す画面が表示されるので、キーの形式およびキーの長さを指定してから、ネットワークキーを入力してOK ボタンをタップしてください。



図 7:WEP 設定時の画面



図 8:WEP キー設定時の画面

(次ページへ続く)



#### DT-870/5100 無線 LAN 設定マニュアル

図4または図6において設定が終了したら、OKボタンをタップしてプロパティ画面を閉じます。 図5の画面が表示されている場合は、さらに画面右上のOKボタンをタップして画面を閉じてくだ さい。

図 9 に示す画面において、以下の項目をチェックしてください。全ての項目が OK であれば、無線 LAN アクセスポイント(または AdHoc モードの無線 LAN 機器)との接続に成功しています。

- ・画面右下の「ネットワーク」アイコンに×印が付いていないこと
- ・「状態:」の項目が「(アクセスポイント名)へ接続済み」となっていること
- ・「シグナル強度:」の項目が「シグナルなし」と表示されず、シグナル強度のパーセント表示が 0%になっていないこと

NETWLAN1	×
IP 情報 IPv6 情報 ワイヤレス構成	
次のネットワークが使用可能です。ネー ワークに接続するにはネットワーク名を	yト 朱選
択して [接続] をクリックしてください。	
∦ sys32appl_lan	
Y tsunami	
│	
1八次: (Sunami · )政政府の大	
ソリアル独居: 成民	
100%	
接続 詳細設定 ログの表	示
🐉 スタート 🔂 N 🛛 😏 🕹 💷 🗩	2 😥

図 9: 無線 LAN 接続成功時の画面

## §2-3.IP アドレスの確認

図 6 の画面において、「IP 情報」タブをタップします。無線 LAN アクセスポイントが接続され ているネットワークが DHCP に対応していて、IP アドレスが自動的に HT に割り当てられた場合、 図 7 のような画面が表示されます。 × ボタンを押して画面を閉じてください。

## §2-4.固定 IP アドレスの設定

HT に IP アドレスを手動で割り当てる場合は、次のように設定します。 「スタート」メニューから「設定」の「コントロールパネル」を選択します。「ネットワークとダ イヤルアップ接続」のアイコンをダブルタップします。ネットワーク接続のアイコンが表示される ので、「NETWLAN1」のアイコンをダブルタップします(図9)。

注意:右下のタスクトレイ上からも IP アドレス設定の画面に遷移出来ますが、ここで設定した場合、OFF/ON またはリセットをしないと有効にならないため推奨しません。必ずコントロールパネルから下記の手順で設定してください。

NETWLAN1	接続 🛃 🔀 ? 🗙
IP 情報 IPv6 情報 ワイヤレス構成 インターネット プロトコル (TCP/IP) アドレスの種類: DHCP IP アドレス: 132.1.70.187 サブネット マスク: 255.255.255.0 デフォルト ケートウェイ: 132.1.70.1	新しい接続 Bluetooth- LAN
	<ul> <li>人間:近</li> <li>スタート</li> <li>シュア</li> </ul>

図 10: IP 情報の確認

図 11:ネットワーク接続のアイコン

(次ページへ続く)

CASIO

DT-870/5100 無線 LAN 設定マニュアル

「802.11b Wireless LAN の設定」という画面が表示されます。「IP アドレスを指定」の項目を選択し、IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトゲートウェイを設定してください(図 10)。 ネームサーバーを設定する場合は、画面の「ネームサーバー」タブをタップして、ネームサーバー アドレスを設定してください(図 11)。

'802.11b Wireless LAN' の読定 0K 🗙	'802.11b Wireless LAN' の読定 OK 🗙
<ul> <li>P アドレス ネームサーバー ワイヤレス え</li> <li>P アドレスは自動的にこのコンピュータに割り当てられます。</li> <li>○ P アドレスを DHCP サーバー から取得</li> <li>③ P アドレスを指定</li> </ul>	IP アドレス ネーム サーバー ワイヤレス オ・ ネーム サーバー アドレス プライマリ DNS セカンダリ DNS
IP 7FUZ: 132, 1, 70, 32 7740F 729: 255, 255, 255, 0 7740F7~F9x1: 132, 1, 70, 1	プライマリ WINS <u>· · ·</u> セカンダリ WINS : <u>· · ·</u>
🐉 2.5-1 🕑 💽 😏 1 🛹 😥	🎝 - K 🕞 💽 😒 1 🏸 🙆

図 10: IP アドレスの設定

図 11:ネームサーバーアドレスの設定

全ての設定が終わったら、画面右上の OK ボタンをタップします。画面右下のネットワークアイ コンをダブルタップして、「IP 情報」が設定したとおりに表示されていることを確認し、×ボタン を押して画面を閉じます(図 12)。

NETWLAN1	×
IP 情報 IPv6 情報 ワイヤレス構成	
「インターネット プロトコル (TOP/IP)-	_
7トルスの種類:	
070') 10 PL1.7	
132.1.70.32	
サフ ネット マスク: 255.255.255.0	
デウォルト ケートウェイ: 132.1.70.1	
IFAR.	
更新	
🐉 29-1 🕑 🌒 N 😏 🗩 🂵 🗭	6

図 12: IP 情報の確認



## § 2-5. SS 無線モジュールの電源 OFF

「スタート」メニューから「設定」の「コントロールパネル」を選択し、「内蔵無線 LAN 電源」 のアイコンをダブルタップします。

図1に示す画面において、「無線LANを使用する」の項目のチェックを外し、OKボタンをタッ プします。画面右下の「ネットワーク」アイコンが消えれば、SS 無線モジュールの電源が OFF になっています。





## カシオ計算機株式会社

〒151-8543 東京都渋谷区本町 1-6-2 システムソリューション営業統轄部