

# BudgeTone-200 取扱説明書 ver2.0.0



このたびは、BudgeTone-200 をお買い上げいただき誠にありがとうございます。  
ご使用前には、本書を必ずお読みください。お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保管してください。

下記の製品が全て入っていることをご確認ください。

- ・ BudgeTone-200 本体
- ・ AC アダプタ
- ・ 受話器
- ・ カールコード
- ・ イーサネットケーブル
- ・ 取扱説明書

## ■ 免責事項

- ・ 機能・仕様については予告なく変更する事があります。
- ・ お客様及び当社のネットワーク環境により、ノイズ・音の途切れ・不通などの現象が起こる事があります。また、通話品質の保証はいたしません。
- ・ 個人の聴力により通話品質に差が生じた場合について、当社は一切の責任を負いません。
- ・ 日本国外でのご使用に際する障害について、当社は一切の責任を負いません。
- ・ BudgeTone-200 は定期的なサーバメンテナンスを行うため、事前の告知なく一時的にサービスが停止する場合があります。
- ・ 商品の故障、誤動作などの要因で電話が使えなかった事による付随的障害については、当社は一切その責任を負いません。

## ■ お手入れ

柔らかい乾いた布で拭いてください。ぬれた雑巾は使用しないでください。ベンジン・シンナーなどの揮発性の薬品は本体を傷めますので、使用しないでください。科学雑巾をご使用になる時は、科学雑巾に添付の注意書をよくお読みください。

## ●接続方法

1. 本体と受話器を受話器コードでつなげる
2. イーサネットケーブルを本体後側の「LAN」とブロードバンドルーターに差し込む
3. プラグパーツを AC アダプタに取り付け、コンセントに差し込む
4. AC アダプタを本体に差し込む

※ 接続の順番は必ず守ってください。ケーブル、アダプタは確実に差し込んでください。  
接続してから通話ができるまでには数分かかりますので、しばらくお待ちください。

※ 必ず BudgeTone-200 本体後側の「LAN」に、ルーターからのイーサネットケーブルを接続します。  
本体後側の「PC」は、PC 等接続しますと、BudgeTone-200 を通してネットワークに接続する事が可能です。

## ●BudgeTone-200 とは

BudgeTone-200 とは、弊社サービスにてお使いいただける電話機です。一般加入電話としてはご利用できません。本製品をご利用いただくためには、インターネットサービスプロバイダーに加入しておく必要があります。ご利用のモデムにブロードバンドルーター機能がない方は、別途ブロードバンドルーターが必要となります。



### ① LCD:ディスプレイ

様々な設定や、相手の電話番号などが確認できます。

### ② Up/Down Keys: ↑ ↓ (音量・Menu・ブラウザキー)

受話音量を 7 段階に調節します。MENU での設定確認の際、次項目を表示します。

### ③ MessageWaitingIndicator:

留守番電話お知らせライト電話機に設定されている、電話番号に留守番電話や、通話録音データが有る場合、点滅します。

④ MenuButton:メニュー

電話機にセットされた設定が確認できます。MENU で設定確認の際、次項目を表示します。

⑤ Called:発信履歴

発信履歴は 10 件まで表示可能です。受話器を上げ CALLED ボタンを押していくと、新しい発信履歴から古い発信履歴にさかのぼって表示されます。

ただし、AC アダプタやイーサネットケーブルを抜くと全ての履歴が消去されます。ご注意ください。

⑥ Message:留守番電話メッセージ確認

「VoiceMailUserID」を設定している場合、留守番電話メッセージを確認出来ます。

⑦ Callers:着信履歴

着信履歴は 10 件まで表示可能です。受話器を上げ CALLERS ボタンを押していくと、新しい着信履歴から古い着信履歴にさかのぼって表示されます。

ただし、AC アダプタやイーサネットケーブルを抜くと全ての履歴が消去されます。ご注意ください。

⑧ Hold:保留

通話中、相手に待ってもらう時に使用します。こちらの声や音は相手に聞こえません。

⑨ Transfer:転送

電話機の機能として、転送をすることが出来ます。※弊社サービスでの使用は推奨致しておりません。

⑩ Conference:会議

電話機の機能として、今の通話に第三者を参加させることが出来ます。※弊社サービスでの使用は推奨致しておりません。

⑪ Flash:フラッシュ

電話機の機能として、押すことにより、現在の通話を保留し、もう一通話することが出来ます。※弊社サービスでの使用は推奨致しておりません。

⑫ StandardKeypad:ダイヤルボタン

電話番号ダイヤル時に使用します。

⑬ Mute/Delete:消音/削除

通話中に自分の音声相手に届かなくなります。また、発信履歴・着信履歴を消去します。

⑭ Send:再ダイヤル

直前にかけた相手にかけ直す事ができます。相手が話し中や留守の時のかけ直しに便利です。

⑮ Speaker:ハンズフリー

ハンズフリー機能です。受話器を置いたままでも通話出来ます。

## ●設定方法

① BudgeTone-200 本体の IP アドレスを確認する。  
受話器を上げた状態で「MENU」ボタンを押しますと、ディスプレイに IP アドレスが表示されます。

② web ブラウザから、設定ページを開く。

BudgeTone-200 と同じネットワークに接続された PC から、インターネットエクスプローラー等 web ブラウザを起動し、先ほど確認した IP アドレスを、以下のように打ち込みます。

[http://\(IPアドレス\)/](http://(IPアドレス)/)

例: 192.168.001.002 だったら、<http://192.168.1.2/>



③ 上記画面が表示されますので、パスワードを入力し、Login をクリックします。(初期パスワードは「admin」)

※不正ログインを防止するため、ログイン後必ず任意のパスワードに変更して下さい。  
変更方法が不明な場合、弊社までお問い合わせください。

④ 画面上部「BASICSETTINGS」タブをクリックします。

**TimeZone:**

「GMT+9:00(Japan,Korea,Yakutsk)」を選択します。

**DateDisplayFormat:**

「Year-Month-Day」を選択します。

設定が終了したら「Update」をクリックします。

- ⑤ 画面上部「ADVANCEDSETTINGS」タブをクリックします。

**Grandstream Device Configuration**

STATUS	BASIC SETTINGS	ADVANCED SETTINGS	ACCOUNT
Admin Password:	<input type="text"/> (purposefully not displayed for security protection)		
G723 rate:	<input checked="" type="radio"/> 6.3kbps encoding rate <input type="radio"/> 5.3kbps encoding rate		
iLBC frame size:	<input checked="" type="radio"/> 20ms <input type="radio"/> 30ms		
iLBC payload type:	<input type="text" value="97"/> (between 96 and 127, default is 97)		
Silence Suppression:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Voice Frames per TX:	<input type="text" value="2"/> (up to 10/20/32/64 for G711/G726/G723/other codecs respectively)		
Layer 3 QoS:	<input type="text" value="48"/> (Diff-Serv or Precedence value)		
Layer 2 QoS:	802.1Q/VLAN Tag <input type="text" value="0"/> 802.1p priority value <input type="text" value="0"/> (0-7)		
No Key Entry Timeout:	<input type="text" value="4"/> (in seconds, default is 4 seconds)		
Use # as Dial Key:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes		
local RTP port:	<input type="text" value="5004"/> (1024-65400, default 5004, must be even)		
Use random port:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
keep-alive interval:	<input type="text" value="20"/> (in seconds, default 20 seconds)		
Use NAT IP:	<input type="text"/> (if specified, this will be used in SIP/SDP message)		
STUN server:	<input type="text"/> (URI or IP:port)		
Firmware Upgrade and Provisioning:	Upgrade Via <input type="radio"/> TFTP <input checked="" type="radio"/> HTTP		
	Firmware Server Path: <input type="text"/>		
	Config Server Path: <input type="text"/>		
	Firmware File Prefix: <input type="text"/>		
	Firmware File Postfix: <input type="text"/>		
	Config File Prefix: <input type="text"/>		
	Config File Postfix: <input type="text"/>		
	Allow DHCP Option 66 to override server: <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes		
	Automatic Upgrade: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes, check for upgrade every <input type="text" value="10080"/> minutes (default 7 days)		
	<input checked="" type="radio"/> Always Check for New Firmware <input type="radio"/> Check New Firmware only when F/W pre/suffix changes <input type="radio"/> Always Skip the Firmware Check		
	Authenticate Conf File: <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes (cfg file would be authenticated before acceptance if set to Yes)		
Offhook Auto Dial:	<input type="text"/> (User ID/extension to dial automatically when offhook)		
DTMF Payload Type:	<input type="text" value="101"/>		
Onhook Threshold:	<input type="text" value="800"/> ms		
Syslog Server:	<input type="text"/>		
Syslog Level:	<input type="text" value="NONE"/>		
NTP Server:	<input type="text" value="ntp.jst.nfeed.ad.jp"/> (URI or IP address)		
	Allow DHCP Option 42 to override NTP server: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Distinctive Ring Tone:	Custom ring tone 1, used if incoming caller ID is <input type="text"/>		
	Custom ring tone 2, used if incoming caller ID is <input type="text"/>		
	Custom ring tone 3, used if incoming caller ID is <input type="text"/>		
System Ring Tone:	<input type="text" value="f1=440,f2=480,c=200/400;"/>		
	Dial Tone <input type="text" value="f1=350,f2=440;"/>		
	Message Waiting <input type="text" value="f1=350,f2=440,c=10/10;"/>		
	Ring Back Tone <input type="text" value="f1=440,f2=480,c=200/400;"/>		
Call Progress Tones:	Call-Waiting Tone <input type="text" value="f1=440,f2=440,c=25/525;"/>		
	Busy Tone <input type="text" value="f1=480,f2=620,c=50/50;"/>		
	Reorder Tone <input type="text" value="f1=480,f2=620,c=25/25;"/>		
	Syntax: f1=val1, f2=val2, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]];		
	(Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms)		
Disable Call-Waiting:	<input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes		
Disable Direct IP Calls:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Use Quick IP-call mode:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Disable Conference:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Lock Keypad Update:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (configuration update via keypad is disabled if set to Yes)		
Disable DND:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes (DND will have no effect if set to Yes)		
Send Flash Event:	<input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes		
Headset TX gain (dB):	<input type="text" value="0"/> dB		
Headset RX gain (dB):	<input type="text" value="0"/> dB		
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Reboot"/>			

## NTPServer:

「ntp.jst.mfeed.ad.jp」を入力します。

## DisableCall-Waiting:

「Yes」を選択いただくと、通話中に着信があった場合、新たに掛けてきた相手に話中を通知します。

「No」を選択いただくと、通話中に着信があった場合、新たに掛けてきた相手に呼び出しを通知します。

※オプション設定となりますので、設定を行わなくても構いません。

※出荷時は「No」となっております。

## HeadsetTXgain(dB):

送話音量調節

※オプション設定となりますので、設定を行わなくても構いません。

## HeadsetRXgain(dB):

受話音量調節

※オプション設定となりますので、設定を行わなくても構いません。

設定が終了したら「Update」をクリックします。

⑥ 画面上部「ACCOUNT」タブをクリックします。

Grandstream Device Configuration

STATUS	BASIC SETTINGS	ADVANCED SETTINGS	ACCOUNT
Account Name: <input type="text" value="ユニーク"/> (e.g., MyCompany)			
SIP Server: <input type="text" value="ログインサーバー"/> (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)			
Outbound Proxy: <input type="text" value="ログインサーバー"/> (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address)			
SIP User ID: <input type="text" value="ユニーク"/> (the user part of an SIP address)			
Authenticate ID: <input type="text" value="ユニーク"/> (can be same or different from SIP UserID)			
Authenticate Password: <input type="text" value="パスワード"/> (not displayed for security protection)			
Name: <input type="text" value="ユニーク"/> (optional, e.g., John Doe)			
Use DNS SRV: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes			
User ID is phone number: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes			
SIP Registration: <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes			
Unregister On Reboot: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes			
Register Expiration: <input type="text" value="60"/> (in minutes. default 1 hour, max 45 days)			
local SIP port: <input type="text" value="5060"/> (default 5060)			
SIP Registration Failure Retry Wait Time: <input type="text" value="20"/> (in seconds. Between 1-3600, default is 20)			
SIP T1 Timeout: <input type="text" value="1 sec"/>			
SIP T2 Interval: <input type="text" value="4 sec"/>			
SIP Transport: <input checked="" type="radio"/> UDP <input type="radio"/> TCP			
Use RFC3581 Symmetric Routing: <input checked="" type="radio"/> No <input type="radio"/> Yes			
NAT Traversal (STUN): <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> No, but send keep-alive <input type="radio"/> Yes			
SUBSCRIBE for MWI: <input type="radio"/> No <input checked="" type="radio"/> Yes			
Proxy-Require: <input type="text"/>			
Voice Mail UserID: <input type="text" value="999"/> (UserID for voice mail system)			
Send DTMF: <input type="checkbox"/> in-audio <input checked="" type="checkbox"/> via RTP (RFC2833) <input type="checkbox"/> via SIP INFO			

**SIPServer:&OutboundProxy:**

ログインサーバーを入力します。

**AccountName:&SIPUserID:&AuthenticateID:&Name:**

ユニーク(10桁の数字)を入力します。

**AuthenticatePassword:**

登録時にメールでお伝えしたパスワードを入力します。

もし、マイページ内「ユニーク管理ページ」にてパスワードの変更を行った場合は、その変更したパスワードを入力します。

**NATTraversal(STUN):**

「No,butsendkeep-alive」を選択します。

**SUBSCRIBEforMWI:**

留守番電話メッセージ録音時に「留守番電話お知らせライト」を点滅させる場合は「Yes」に設定します。

**VoiceMailUserID:**

「999」を入力します。

**SendDTMF:**

「ViaRTP(RFC2833)」を選択します。

Early Dial:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes (use "Yes" only if proxy supports 484 response)
Dial Plan Prefix:	<input type="text"/>	(this prefix string is added to each dialed number)
Delayed Call Forward Wait Time:	<input type="text" value="20"/>	(Allowed range 1-120, in seconds)
Enable Call Features:	<input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Yes (if yes, call features using star codes will be supported locally)
Disable Call Log:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
Session Expiration:	<input type="text" value="180"/>	(in seconds, default 180 seconds)
Min-SE:	<input type="text" value="90"/>	(in seconds, default and minimum 90 seconds)
Ring Timeout:	<input type="text" value="60"/>	(in seconds, Between 30-3600, default is 60)
Caller Request Timer:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes (Request for timer when making outbound calls)
Callee Request Timer:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes (When caller supports timer but did not request one)
Force Timer:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes (Use timer even when remote party does not support)
UAC Specify Refresher:	<input type="radio"/> UAC	<input type="radio"/> UAS <input checked="" type="radio"/> Omit (Recommended)
UAS Specify Refresher:	<input checked="" type="radio"/> UAC	<input type="radio"/> UAS (When UAC did not specify refresher tag)
Force INVITE:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes (Always refresh with INVITE instead of UPDATE)
Enable 100rel:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
Account Ring Tone:	<input checked="" type="radio"/> system ring tone <input type="radio"/> custom ring tone 1 <input type="radio"/> custom ring tone 2 <input type="radio"/> custom ring tone 3	
Send Anonymous:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes (caller ID will be blocked if set to Yes)
Anonymous Method:	<input checked="" type="radio"/> Use From Header	<input type="radio"/> Use Privacy Header
Anonymous Call Rejection:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
Auto Answer:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
Allow Auto Answer by Call-Info:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
Turn off speaker on remote disconnect:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
Check SIP User ID for incoming INVITE:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
Refer-To Use Target Contact:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
Disable Multiple Media Attribute in SDP:	<input checked="" type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes
Preferred Vocoder: (in listed order)	choice 1: <input type="text" value="PCMU"/>	choice 5: <input type="text" value="PCMU"/>
	choice 2: <input type="text" value="PCMA"/>	choice 6: <input type="text" value="PCMU"/>
	choice 3: <input type="text" value="PCMU"/>	choice 7: <input type="text" value="PCMU"/>
	choice 4: <input type="text" value="PCMU"/>	choice 8: <input type="text" value="PCMU"/>
SRTP Mode:	<input checked="" type="radio"/> Disabled <input type="radio"/> Enabled but not forced <input type="radio"/> Enabled and forced <input type="radio"/> Optional	
Special Feature:	<input type="text" value="Standard"/>	
<input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Cancel"/> <input type="button" value="Reboot"/>		

**PreferredVocoder:**

「Choice1～Choice8」を画面と同一に設定して下さい。

入力が完了しましたら「Update」をクリックし、次に「Reboot」をクリックします。

本体が再起動し、設定が有効になります。

## 安全にお使いいただくために

本書では、製品を安全にお使いいただくための注意事項を次のように記載しています。  
注意事項を守っていただけない場合、どの程度の影響があるかを表しています。



警告

この表示の注意事項を無視して誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



注意

この表示の注意事項を無視して誤った取扱をすると、人が障害を負う可能性が想定される内容を示しています。



警告



煙が出たり、変なにおいがするときは電話機コードを抜く

そのまま使用すると、火災や事故の原因となります。お買い上げの販売店に修理を依頼してください。



分解・改造しない

火災・感電・故障の原因となります。



開口部から金属類を差し込んだり、落とし込んだりしない

万一、入った時は電話機のコードを抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電・故障の原因となります。



内部に水や異物を入れない

水や異物を入れると、火災・感電の原因となります。万一、水や異物が入った時は、電話機のコードを抜き、販売店に連絡してください。



故障や異常状態のまま使用しない

火災・感電の原因となります。



雷が発生したときは、本機に触れない

感電の原因となります。



風呂やシャワー室では使用しない

火災・感電・故障の原因となります。



本機の上や近くには水などの入った容器や小さな金属物を置かない

こぼれたり、中に入ったりすると火災・感電・故障の原因となります。



水などで濡らさない

本機は生活防水タイプではありません。万一、内部に水などが入った時は電話機のコードを抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電・故障の原因となります。



注意



調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気があたる場所に置かない

火災・感電・故障の原因となることがあります。



直射日光の当たるところに置かない

内部の温度が上がり、火災の原因となることがあります。



湿気やほこりの多いところに置かない

火災・感電・故障の原因となることがあります。



極端に寒いところや急激な温度変化のあるところに置かない

故障の原因となることがあります。



不安定な場所や振動の多いところに置かない

落ちたり、倒れたりすると、けが・故障の原因となることがあります。



受話器の受話部に吸着物がないか確認してから使う

受話器の受話部の磁石に、画鋲やピン、ホチキスなどの金属が付着し、思わぬけがをすることがあります。



## 故障かな？と思ったら

修理・交換を依頼する前にもう一度下記の表をご確認ください。

それでも具合の悪いときは、弊社へお問い合わせください。

症状	原因	処置
障害全般	電源ケーブルの抜き差しをお願いします。(数回行ってください) 電源ケーブルを抜いてから再度接続するまでは、1分以上お待ちください。 上記を行っていただいても改善されない場合は、ご利用のルーターのメーカー・名称・商品番号及びブロードバンド環境をご連絡ください。	
呼び出し音が鳴らない	イーサネットケーブルがはずれていませんか。	イーサネットケーブルの接続を確認してください。
	ACアダプタがはずれていませんか。	ACアダプタの接続を確認してください。
	呼び出し音量の設定を変更しましたか。	↑↓(音量・Menu・ブラウザキー)で音量を調節してください。
	ディスプレイに表示される設定を変更しましたか。	変更した設定を元に戻すか、イーサネットケーブルを抜き差し(再起動)してください。
通話が途切れる ノイズが入る	ネットワーク環境に異常はありませんか。	ネットワーク環境を確認し、問題箇所を修復してください。

## ●初期化方法

初期化作業を行うと設定されたデータが全て消去されます。

初期化作業後はご利用のサービスに必要な情報を再度設定する必要があります。

1. 本体底部の MAC アドレス(000B8200XXXX)をメモします。
2. 次に本体 MENU ボタンを押し、↑ ↓ ボタンを数度押し「reset」と表示させます。
3. メモした MAC アドレスを下記変換表を用いて本体で入力します。

0-9: そのままの数字

A: 22

B: 222

C: 2222

D: 33

E: 333

F: 3333

例 MAC アドレスが「000B8200E395」の場合「0002228200333395」と入力します。

4. 入力が終わりましたら、MENU ボタンを押します。電話機が再起動され、設定が初期化されます。