BudgeTone-200 取扱説明書 ver 2.0.0



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。 ご使用の前には、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ことが必要です。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 Message Waiting Indicator:

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 Menu Button: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。

Message:留守番電話メッセージ確認

「Voice Mail User ID」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。

① 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。

① 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 Standard Keypad:ダイヤルボタン

電話番号ダイヤル時に使用します。

① Mute/Delete:消音/削除

通話中に自分の音声が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。

① 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が出来ます。

●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。

<u>http://(IP アドレス)/</u>

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



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、サポートまでお問い合わせください。

④ 画面上部「BASIC SETTINGS」タブをクリックします。

Grandstream Device Configuration						
STATUS	BASIC SETTINGS			ADVANC	ED SETTINGS	ACCOUNT
End User Password:			(purp	osely not a	displayed for security	y protection)
IP Address:	 dynamically assigned via DHCP (default) or PPPoE (will attempt PPPoE if DHCP fails and following is non-blank) 					
	PPPoE account	PPPoE account ID:				
	PPPoE passwo					
	Host name (Option 12):		Γ			
	Domain name (Option 15):					
	Vendor Class II (Option 60):	D	Grandstream BT200			
	Preferred DNS server	0	.0	.0	.0	
	Statically configured	l as:	_			
	IP Address:	0	.0	.0	.0	
	Subnet Mask:	0	.0	.0	.0	
	Gateway:	0	.0	.0	.0	
	DNS Server 1:	0	.0	.0	.0	
	DNS Server 2:	0	.0	.0	.0	
Time Zone:	GMT+9:00 (Japan, Kor	ea, Yaki	utsk)			
	Allow DHCP Option 2	to ove	rride Time	e Zone sett	ing:	
D. II. L. G. L. T.	• No C Yes					
Daylight Savings Time:	• No CYes					
	Optional Rule: 3.2.7.2.0);11,1,7,	2,0;60			
Date Display Format:	 Year-Month-Day Month-Day-Year Day-Month-Year 					
Display Account Name instead of Date:	Display Account Name instead of Date: • No • Yes (Numeric Input Supported Only)					
Mute Speaker Ringer:	🕫 No 🔿 Yes					
	Upd	ate	Cancel	Reboo	t	

Time Zone:

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

Date Display Format:

「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「ADVANCED SETTINGS」タブをクリックします。

Grandstream Device Configuration				
STATUS	BASIC SETTINGS ADVANCED SETTINGS ACCOUNT			
Admin Password:	(purposely not displayed for security protection)			
G723 rate:	6.3kbps encoding rate 5.3kbps encoding rate			
iLBC frame size:	© 20ms C 30ms			
iLBC payload type:	97 (between 96 and 127, default is 97)			
Silence Suppression:	• No C Yes			
Voice Frames per TX:	2 (up to 10/20/32/64 for G711/G726/G723/other codecs respectively)			
Layer 3 QoS:	48 (Diff-Serv or Precedence value)			
Layer 2 QoS :	802.1Q/VLAN Tag 0 802.1p priority value 0 (0-7)			
No Key Entry Timeout:	4 (in seconds, default is 4 seconds)			
Use # as Dial Key:	O No O Yes			
local RTP port:	5004 (1024-65400, default 5004, must be even)			
Use random port:	• No C Yes			
keep-alive interval:	20 (in seconds, default 20 seconds)			
Use NAT IP:	(if specified, this will be used in SIP/SDP message)			
STUN server:	(URI or IP:port)			
Firmware Upgrade and	Upgrade Via C TFTP · HTTP			
Provisioning:	Firmware Server Path:			
	Config Server Path:			
	Firmware File Prefix			
	Firmware File Postfix:			
	Config File Prefix:			
	Config File Postfix:			
	Allow DHCP Option 66 to override carver			
	C No · Yes			
	Automatic Upgrade: O No. C. Ves. check for upgrade every 10080 minutes (default 7 days)			
	minutes (default / days)			
	Always Check for New Firmware			
	C Check New Firmware only when F/W pre/suffix changes			
	and solp de l'annue check			
	Authenticate Conf File:			
Offhool: Auto Dial:	(Les ID) attention to dial attention to dial attention for affective			
DTME Pauland Trmes	(User ID) extension to that automatically when onnook)			
DIMF Payload Type:				
Onnook Inresnoid:	800 ms			
Syslog Server:				
Syslog Level:	NONE			
NIP Server:	Allow DHCP Option 42 to override NTP server			
	No CYes			
	Custom ring tone 1, used if incoming caller ID is			
Distinctive Ring Tone:	Custom ring tone 2, used if incoming caller ID is			
	Custom ring tone 3, used if incoming caller ID is			
System Ring Tone:	f1=440,f2=480,c=200/400;			
	Dial Tone f1=350,f2=440;			
	No. We have a second second			
	Message Waiting [f1=360,f2=440,c=10/10;			
Call Progress Topes	Message Watting 11=350,12=440,c=10/10; Ring Back Tone 11=440,12=480,c=200/400;			
want rogress rodes.	Message Waiting [1]=350,12=440,c=10/10; Ring Back Tone [1]=440,12=480,c=200/400; Call-Waiting Tone [1]=440,12=440,c=25/525;			
	Message Watting [11=350,12=440,c=10/10; Ring Back Tone [11=440,12=480,c=200/400; Call-Waiting Tone [11=440,12=440,c=25/525; Busy Tone [11=480,12=620,c=50/50;			
	Message Watting (11=360,12=440,c=10/10; Ring Back Tone (11=440,12=480,c=200/400; Call-Waiting Tone (11=440,12=440,c=25/525; Busy Tone (11=480,12=620,c=50/50; Reorder Tone (11=480,12=620,c=25/25;			
	Message Watting [11=360,12=440,c=10/10; Ring Back Tone f1=440,12=480,c=200/400; Call-Waiting Tone f1=440,12=440,c=25/525; Busy Tone f1=480,12=620,c=50/50; Reorder Tone f1=480,12=620,c=25/25; Syntax: f1=val, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]];			
	Message Waiting [f1=350.f2=440,c=10/10; Ring Back Tone f1=440,f2=480,c=200/400; Call-Waiting Tone f1=440,f2=620,c=25/525; Busy Tone f1=480,f2=620,c=50/50; Reorder Tone f1=480,f2=620,c=25/25; Syntax: f1=val, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]]; (Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms)			
Disable Call-Waiting:	Message Waiting [f1=350.f2=440,c=10/10; Ring Back Tone [f1=440,f2=480,c=200/400; Call-Waiting Tone [f1=440,f2=440,c=25/525; Busy Tone [f1=480,f2=620,c=50/50; Reorder Tone [f1=480,f2=620,c=25/25; Syntax: f1=val, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]]; (Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms) C No C Yes			
Disable Call-Waiting Disable Direct IP Calls:	Message Watting [f1=360.f2=440.c=10/10; Ring Back Tone [f1=440.f2=480.c=200/400; Call-Waiting Tone [f1=440.f2=440.c=25/525; Busy Tone [f1=480.f2=620.c=50/50; Reorder Tone [f1=480.f2=620.c=25/25; Syntax: f1=val, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]]; (Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms) © No © Yes © No © Yes			
Disable Call-Waiting: Disable Direct IP Calls: Use Quick IP-call mode:	Message Watting [f1=350,f2=440,c=10/10; Ring Back Tone f1=440,f2=480,c=200/400; Call-Waiting Tone f1=440,f2=440,c=25/525; Busy Tone f1=480,f2=620,c=25/25; Syntax: f1=val, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]]; (Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms) C No C Yes			
Disable Call-Waiting: Disable Direct IP Calls: Use Quick IP-call mode: Disable Conference: Lock Kerned Veder	Message Watting [f1=360,f2=440,c=10/10; Ring Back Tone [f1=440,f2=480,c=200/400; Call-Waiting Tone [f1=440,f2=440,c=25/525; Busy Tone [f1=480,f2=620,c=25/55; Syntax: f1=val, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]]; (Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms)			
Disable Call-Waiting: Disable Direct IP Calls: Use Quick IP-call mode: Disable Conference: Lock Keypad Update: Dicable DND	Message Watting [f1=360,f2=440,c=10/10; Ring Back Tone f1=440,f2=480,c=200/400; Call-Waiting Tone f1=440,f2=440,c=25/525; Busy Tone f1=480,f2=620,c=25/55; Syntax: f1=val, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]]; (Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms) © No ° Yes © No ° Yes			
Disable Call-Waiting: Disable Direct IP Calls: Use Quick IP-call mode: Disable Conference: Lock Keypad Update: Disable DND: Send Flach Event	Message Watting [f1=360,f2=440,c=10/10; Ring Back Tone f1=440,f2=480,c=200/400; Call-Waiting Tone f1=440,f2=440,c=25/525; Busy Tone f1=480,f2=620,c=25/55; Syntax: f1=val, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]]; (Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms) © No © Yes © No C Yes			
Disable Call-Waiting: Disable Direct IP Calls: Use Quick IP-call mode: Disable Conference: Lock Keypad Update: Disable DND: Send Flash Event: Headset TX gain (dB):	Message Watting [f1=360,f2=440,c=10/10; Ring Back Tone f1=440,f2=480,c=200/400; Call-Waiting Tone f1=440,f2=440,c=25/525; Busy Tone f1=480,f2=620,c=25/25; Syntax: f1=val, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]]; (Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms) © No © Yes © No © Yes © No C Yes			
Disable Call-Waiting: Disable Direct IP Calls: Use Quick IP-call mode: Disable Conference: Lock Keypad Update: Disable DND: Send Flash Event: Headset TX gain (dB):	Message Watting 11=360,72=440, c=10/10; Ring Back Tone f1=440,72=440, c=20/400; Call-Waiting Tone f1=440,72=440, c=25/525; Busy Tone f1=480,72=620, c=25/25; Syntax: f1=val, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]]; (Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms) © No © Yes © No © Yes			
Disable Call-Waiting: Disable Direct IP Calls: Use Quick IP-call mode: Disable Conference: Lock Keypad Update: Disable DND: Send Flash Event: Headset TX gain (dB): Headset RX gain (dB):	Message Watting [f1=360,f2=440,c=10/10; Ring Back Tone [f1=440,f2=440,c=200/400; Call-Waiting Tone [f1=440,f2=440,c=25/525; Busy Tone [f1=480,f2=620,c=25/25; Syntax: f1=val, f2=val[, c=on1/off1[-on2/off2[-on3/off3]]]; (Frequencies are in Hz and cadence on and off are in 10ms) © No © Yes © No © Yes			

NTP Server:

「ntp.jst.mfeed.ad.jp」を入力します。

Disable Call-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。

Headset TX gain (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。

Headset RX gain (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				
5	STATUS BASIC SETTINGS	ADVANCED SETTINGS ACCOUNT		
	Account Name:	ユニーク (e.g., MyCompany)		
	SIP Server:	ログインサーバー (e.g., sip.mycompany.com, or IP address)		
	Outbound Proxy:	ログインサーバー (e.g., proxy.myprovider.com, or IP address)		
	SIP User ID:	ユニーク (the user part of an SIP address)		
	Authenticate ID:	(can be same or different from SIP UserID)		
	Authenticate Password:	パスワード (not displayed for security protection)		
	Name:	ユニーク (optional, e.g., John Doe)		
	Use DNS SRV:	• No C Yes		
	User ID is phone number:	• No C Yes		
	SIP Registration:	O No G Yes		
	Unregister On Reboot:	• No C Yes		
	Register Expiration:	60 (in minutes. default 1 hour, max 45 days)		
	local SIP port:	5060 (default 5060)		
SIP Re	gistration Failure Retry Wait Time:	20 (in seconds. Between 1-3600, default is 20)		
	SIP T1 Timeout:	1 sec 💌		
	SIP T2 Interval:	4 sec -		
	SIP Transport:	• UDP • TCP		
	Use RFC3581 Symmetric Routing:	• No • Yes		
	NAT Traversal (STUN):	C No C No, but send keep-alive C Yes		
	SUBSCRIBE for MWI:	C No (Yes		
	Proxy-Require:			
	Voice Mail UserID:	9 9 9 (UserID for voice mail system)		
	Send DTMF:	□ in-audio 🔽 via RTP (RFC2833)) □ via SIP INFO		

SIP Server: & Outbound Proxy:

ログインサーバーを入力します。

Account Name: & SIP User ID: & Authenticate ID: & Name:

ユニーク(10 桁の数字)を入力します。

Authenticate Password:

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。

NAT Traversal (STUN):

「No,but send keep-alive」を選択します。

SUBSCRIBE for MWI:

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。

Voice Mail UserID:

「999」を入力します。

Send DTMF:

「Via RTP(RFC2833)」を選択します。

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

Preferred Vocoder:

「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。



\bigcirc
\bigcirc

調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気があたるところに置かない 火災・感電・故障の原因となることがあります。 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、サポートまで、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、サポートまで、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	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。		
らない	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	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		
	⁰ ,02	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「000<u>B</u>8200<u>E</u>395」の場合「000<u>222</u>8200<u>333</u>395」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。