

P123SUC 設定マニュアル ～管理者用～

株式会社 UCOM

更新履歴

更新日	版	更新内容
2008/08/04	1.0	初版
2008/09/16	1.1	P13「割込通話」に関する注意文追記

目次

はじめに	4
1. 環境設定	5
1.1 IPアドレスの設定	5
1.1.1 DHCPを使用する場合	5
1.1.2 DHCPを使用しない場合	6
2. Webコンソール接続	7
2.1 アクセス方法	7
2.2 ユーザー管理	7
2.2.1 ログイン設定と時刻設定	7
2.3 ネットワーク設定	8
2.3.1 DHCPの設定	8
2.3.2 固定IPの設定	8
2.4 SIP設定	9
2.4.1 レジスターサーバーとアウトバンドプロキシサーバー	9
2.4.2 メッセージサーバー	9
2.4.3 パークサーバーとプレゼンスサーバー	10
2.4.4 その他	10
2.5 SIPアカウント設定	11
2.6 音質設定	12
2.7 電話機設定	13
2.8 ラインキー設定	14
2.8.1 外線着信ボタン	14
2.8.2 ワンタッチダイヤル	15
2.8.2 パーク	15
2.9 オートプロビジョン	16
3. その他	17
3.1 コンフィグ初期化	17

はじめに

本書は SIP 電話機 P123SUC の設定マニュアルです

U-20(IP-PBX)に接続して使用する場合における簡易設定方法について記述しています

以下の手順に従って設定を行ってください

※ 以下の手順に記述のないメニューは基本的に設定を変更する必要はありません

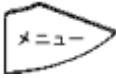
1. 環境設定


1.1 IP アドレスの設定



以下のいずれかの方法を環境に合わせて選択します

※操作途中でパスワード入力を問われた場合には、Web コンソールで設定した admin ユーザーのログインパスワードを入力してください

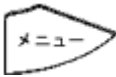
1.1.1 DHCP を使用する場合


-  を押します

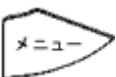

-  を 2 回押します

-  or  を使って、DHCP を「シヨウ」にします

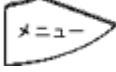






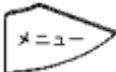

DHCP: シヨウ

-  を押します

-  を押すと電話機が再起動します

- 再起動後の IP アドレスは  後  を 3 回押すことで確認できます

1.1.2 DHCP を使用しない場合

-  を押します
-  を 2 回押します
-  or  を使って、DHCP を「ミシヨウ」にします
-  を押します
- IP アドレスを入力します
-  を押します
- サブネットマスクを入力します
-  を押します
- ルーターの IP アドレスを入力します
-  を押します
-  を押すと電話機が再起動します

DHCP：
ミシヨウ

IP アドレス：
192.168.001.161

サブネットマスク：
255.255.255.000

デフォルトゲートウェイ：
192.168.001.001

2. Web コンソール接続

WAN 側のポートに LAN ケーブルを接続し、前項で設定した IP アドレスへブラウザを使用してアクセスします

2.1 アクセス方法

1. ブラウザを開きます
2. 電話機の IP アドレスに続けて「:9999」を入力します



3. 以下のユーザー名を入力して「OK」ボタンをクリックします
ユーザー名 : admin
※パスワードは設定されていません



2.2 ユーザー管理

2.2.1 ログイン設定と時刻設定

Web ログイン設定	
ユーザー名	admin
パスワード	<input type="password"/> <input type="button" value="変更"/>
ユーザーログイン設定	
ユーザー名	guest
ユーザー パスワード	<input type="password"/> <input type="button" value="変更"/>
日付/時間とタイムゾーン	
時間取得先	<input checked="" type="radio"/> SIPサーバー <input type="radio"/> NTPサーバー
タイムゾーン	(GMT+09:00) 東京、大阪、ソウル <input type="checkbox"/> サマータイム適用

以下の設定をしてください

- Web ログイン設定 : admin ユーザーのログインパスワードを設定してください
ユーザーログイン設定 : guest ユーザーのログインパスワードを設定してください
時間取得先 : 「SIP サーバー」を選択してください

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

2.3 ネットワーク設定

1.1 項で設定した IP アドレスから変更する場合、以下の設定を行ってください

2.3.1 DHCP の設定

DHCP / PPPoE / 固定IP	
<input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> PPPoE <input type="radio"/> 固定IPアドレス	
DNS 設定	
プライマリDNSサーバー	0.0.0.0
セカンダリDNSサーバー	0.0.0.0
MACアドレス	
WAN MAC	00.D0.E9.40.D4.75
LAN MAC	00.D0.E9.40.D4.76

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

設定を有効にするために再起動を実行してください

2.3.2 固定 IP の設定

DHCP / PPPoE / 固定IP	
<input type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> PPPoE <input checked="" type="radio"/> 固定IPアドレス	
IPアドレス	
ルーター IPアドレス	
サブネットマスク	
DNS 設定	
プライマリDNSサーバー	0.0.0.0
セカンダリDNSサーバー	0.0.0.0
MACアドレス	
WAN MAC	00.D0.E9.40.D4.75
LAN MAC	00.D0.E9.40.D4.76

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

設定を有効にするために再起動を実行してください

2.4 SIP 設定

2.4.1 レジスターサーバーとアウトバンドプロキシーサーバー

SIP電話設定	
SIP電話ポート番号	5060 [1024 - 65535]
レジスターサーバー	
レジスターサーバードメイン名/IPアドレス	
レジスターサーバーポート番号	5060 [1024 - 65535]
有効期間	3600 秒. (初期設定: 3600 sec.) [60 - 9999]
アウトバンドプロキシーサーバー	
アウトバンドプロキシーサーバードメイン名/IPアドレス	
アウトバンドプロキシーサーバーポート番号	5060 [1024 - 65535]
アウトバンドプロキシーサーバー経由でメッセージを送信	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効

以下の設定をしてください

レジスターサーバードメイン名/IP アドレス :U-20(IP-PBX)の IP アドレスを設定してください

アウトバンドプロキシーサーバードメイン名/IP アドレス :U-20(IP-PBX)の IP アドレスを設定してください

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

2.4.2 メッセージサーバー

メッセージサーバー	
MWIメッセージサーバードメイン名/IPアドレス	
MWIメッセージサーバーポート番号	5060 [1024 - 65535]
MWI有効期間	3600 秒. (初期設定: 3600 sec.) [60 - 9999]
音声メッセージアカウント	

以下の設定をしてください

MWIメッセージサーバードメイン名/IP アドレス :U-20(IP-PBX)の IP アドレスを入力してください

音声メッセージアカウント :未入力のみままでかまいません

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

2.4.3 パークサーバーとプレゼンスサーバー

パークサーバー	
パークサーバードメイン名/IPアドレス	<input type="text"/>
パークアカウント	70
プレゼンスサーバー	
プレゼンスサーバードメイン名/IPアドレス	<input type="text"/>

以下の設定をしてください

パークサーバードメイン名/IP アドレス :U-20(IP-PBX)の IP アドレスを入力してください

パークアカウント :「70」を入力してください

プレゼンスサーバードメイン名/IP アドレス :U-20(IP-PBX)の IP アドレスを入力してください

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

2.4.4 その他

その他	
セッションタイマー	600 秒 [90 - 99999]
メディアポート	41000 [1024 - 65535]
Prack	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
セッション更新	<input type="radio"/> なし <input checked="" type="radio"/> UAC <input type="radio"/> UAS
セッションタイマー方式	<input checked="" type="radio"/> Invite <input type="radio"/> Update
UDP/TCP	<input checked="" type="radio"/> UDP <input type="radio"/> TCP
プロキシサーバーにてレジスターを実施	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効

以下の設定をしてください

セッションタイマー :「600」を入力してください

Prack :「無効」を選択してください

セッション更新 :「UAC」を選択してください

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

2.5 SIP アカウント設定

SIP アカウント設定	
デフォルトアカウント	<input type="text"/>
SIPユーザー名	<input type="text"/>
認証用ユーザー名	<input type="text"/>
認証用パスワード	<input type="password"/>
着信音	デフォルト ▼
レジスター状況	UnRegister

以下の設定をしてください

- デフォルトアカウント : U-20(IP-PBX)で登録した内線加入者のユーザー名を設定して下さい
- SIP ユーザー名 : U-20(IP-PBX)で登録した内線加入者のユーザー名を設定して下さい
- 認証用ユーザー名 : U-20(IP-PBX)で登録した内線加入者のユーザー名を設定して下さい
- 認証用パスワード : U-20(IP-PBX)で登録した内線加入者のパスワードを設定して下さい
- 着信音 : 内線の着信音の設定となります
: お客様の希望に合わせて選択してください

※着信音で「デフォルト」を選択すると次項の電話機設定の「着信音種類」で設定された音が着信音となります

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

有効になった場合、「レジスター状況」が “UnRegister” から “Register” となります

2.6 音質設定

音声設定	
コーデック (優先度 1)	G.711 u-law ▼
コーデック (優先度 2)	G.711 A-law ▼
コーデック (優先度 3)	G.729A ▼
RTPパケット長	G.711 μ -Law 20ms ▼
	G.711 A-Law 20ms ▼
	G.729A 20ms ▼
VAD	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
DTMF方式	<input checked="" type="radio"/> Out Band <input type="radio"/> In Band <input type="radio"/> SIP INFO
ペイロードタイプ	101 [96 - 127]

以下の設定をしてください

DTMF 方式 : 「Out Band」を選択してください

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

2.7 電話機設定

電話機設定	
トーン設定	日本
着信音種類	トーン 1
外線着信音種類	トーン 1
保留音	<input checked="" type="radio"/> メロディー <input type="radio"/> トーン
着信拒否	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
割込通話	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
割込通話通知音	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
非通知設定	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> URI全表示 <input type="radio"/> 表示名
非通知着信拒否	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
転送設定	<input type="checkbox"/> 無応答転送 _____
	<input type="checkbox"/> 話中転送 _____
	<input type="checkbox"/> 無条件転送 _____
直通電話	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効 番号: _____
	タイムアウト: 0 秒. [0 - 60]
三者通話終了後に転送	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
シャープダイヤル	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効
不在着信表示	<input checked="" type="radio"/> 無効 <input type="radio"/> 有効
ミュージックステーション	<input type="radio"/> 無効 <input checked="" type="radio"/> 有効

以下の設定をしてください

- トーン設定 : 「日本」を選択してください
- 着信音種類 : お客様の希望に合わせて選択してください
- 外線着信音種類 : お客様の希望に合わせて選択してください
- 保留音 : お客様の希望に合わせて選択してください
- 割込通話 : 「有効」にすると通話中に掛かってきた別の電話を受けることができます
その際、今までお話中だった通話は保留状態となります
- 割込通話通知音 : 「無効」を選択することをお勧めします
- 不在着信表示 : 「無効」を選択することをお勧めします

※ 着信種類は前項の SIP アカウント設定でデフォルトが設定された場合、有効となります

※ 外線着信種類はラインキーの外線着信ボタンで設定しない外線着信時の音となります

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

2.8 ラインキー設定

お客様の環境に合わせてラインキーを設定します

デフォルトはラインとなっています

未使用を選択するとラインとして使用できなくなります

M3キー設定	
種別	<input checked="" type="radio"/> ライン <input type="radio"/> パーク <input type="radio"/> ワンタッチダイヤル <input type="radio"/> 外線着信ボタン <input type="radio"/> 未使用(機能停止)
M4キー設定	
種別	<input checked="" type="radio"/> ライン <input type="radio"/> パーク <input type="radio"/> ワンタッチダイヤル <input type="radio"/> 外線着信ボタン <input type="radio"/> 未使用(機能停止)
M5キー設定	
種別	<input checked="" type="radio"/> ライン <input type="radio"/> パーク <input type="radio"/> ワンタッチダイヤル <input type="radio"/> 外線着信ボタン <input type="radio"/> 未使用(機能停止)
M6キー設定	
種別	<input checked="" type="radio"/> ライン <input type="radio"/> パーク <input type="radio"/> ワンタッチダイヤル <input type="radio"/> 外線着信ボタン <input type="radio"/> 未使用(機能停止)

2.8.1 外線着信ボタン

以下の機能を使用する場合に設定します

発番号選択 : 設定したラインを押下後に発信すると設定した外線番号で発信する機能

着外線番号割付 : 設定した外線番号に着信した場合、設定したラインが点滅する機能

TA 選択発信 : 設定したラインを押下後に発信するとアナログ番号で発信する機能

M3キー設定	
種別	<input type="radio"/> ライン <input type="radio"/> パーク <input type="radio"/> ワンタッチダイヤル <input checked="" type="radio"/> 外線着信ボタン <input type="radio"/> 未使用(機能停止)
外線着信番号	<input type="text"/>
着信音種類	トーン1 <input type="button" value="▼"/>

以下の設定をしてください

外線着信番号 : U-20(IP-PBX)で登録した外線番号、または、TA に接続するアナログ回線の番号を設定してください

着信音種類 : お客様の希望に合わせて選択してください

※ 着信音種類は電話機設定の「外線着信音種類」で設定されたものより優先されます

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

2.8.2 ワンタッチダイヤル

ワンタッチダイヤルを使用する場合、設定します

M3キー設定	
種別	<input type="radio"/> ライン <input type="radio"/> パーク <input checked="" type="radio"/> ワンタッチダイヤル <input type="radio"/> 外線着信ボタン <input type="radio"/> 未使用(機能停止)
電話番号	<input type="text"/>

以下の設定をしてください

電話番号 : 発信したい番号を入力してください

※ ピックアップボタンとして使用する場合、「pickup」と入力してください

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

2.8.2 パーク

パーク保留を使用する場合、設定します

パーク保留とは通話を特定の番号で保留し、特定の番号をダイヤルすることで保留を解除する機能です

ラインキーに特定の番号を設定することで可能とします

M3キー設定	
種別	<input type="radio"/> ライン <input checked="" type="radio"/> パーク <input type="radio"/> ワンタッチダイヤル <input type="radio"/> 外線着信ボタン <input type="radio"/> 未使用(機能停止)
パーク番号	<input type="text"/>

以下の設定をしてください

パーク番号 : 「71」～「80」を入力してください

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

2.9 オートプロビジョン

オートプロビジョン	
プロトコル	FTP ▾
FTP IP	<input type="text"/>
FTP ポート番号	21
ユーザー名	anonymous
パスワード	<input type="text"/>
暗号化	いいえ ▾
暗号化キー	<input type="text"/>
更新時間	05 ▾ 時間 00 ▾ 分

自動的にファームウェア、コンフィグを更新するためにオートプロビジョンの設定を行います
プロトコルは HTML/FTP/TFTP をサポートしていますが、U-20(IP-PBX)では FTP でのファームアップを
推奨していますので、FTP でのオートプロビジョン設定を行います

以下の設定をしてください

FTP IP : U-20(IP-PBX)の IP アドレスを入力してください

パスワード : 「anonymous」を入力してください

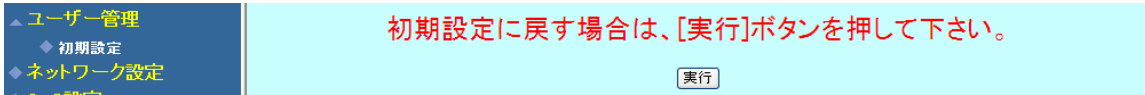
更新時間 : 時間を設定してください(業務時間外の午前 5:00 を推奨しています)

設定後、「設定」ボタンをクリックしてください

3. その他

3.1 コンフィグ初期化

設定変更に失敗した場合、コンフィグを初期化できます



“ユーザー管理”をクリックし “初期設定” を選択すると、上記の画面が表示されます

「実行」ボタンをクリックしてください