

# アロハX4ND6取扱説明書

## ご注意

- ナンバー・ディスプレイのサービスをご利用の際にはNTT等電話事業者へのお申込みが必要です。
- 本機はビジネスホンの手前やホームテレホンのデジタル回線に接続することはできません。  
アナログ回線へ接続してください。
- ISDN回線に接続したナンバー・ディスプレイ対応ターミナルアダプタ（TA）のアナログポートへ接続した場合ご利用できます。
- キャッチホンからかかってきた場合、本機は電話番号情報を受信しません。
- 本機は接続される機器の全ての機能を保証するものではありません。
- 本商品は予告なしに仕様の変更が行われる場合があります。
- パソコンの電源を切っている時の着信をメモリしたい場合、別売りの電源アダプタを接続してください。

## 仕様

使用回線 : 加入者回線

収容回線数 : 4回線

外形寸法 : W240 mm × H60 mm × D240 mm

本体質量 : 890 g (本体のみ)

環境条件 : 温度 5°C～35°C 湿度 45%～85% (結露がないこと)

## アフターサービス

お客様窓口について

本機が不具合と思われる場合はもう一度、取扱説明書をご覧ください。

取扱説明書を確認後も、不具合と思われる場合はお買上げになった販売店または、お客様窓口へご相談ください。ご相談になるときは、お買上げ店・購入年月日および故障の状態をできるだけ詳しくお知らせください。本機ならびに取扱説明書についてご不明な点がございましたら、お客様窓口へお問合せください。

保証について

保証期間は、お買上げ日より1年間です。期間中の故障につきましては、無償で修理致しますので保証書は大切に保管してください。

保証期間後について

保証の箇所により修理可能な場合は、お客様のご要望により有料修理させていただきます。

部品の保有期間について

本機の補修用性能部品（製品の性能を維持するために必要な部品）を、製造打ち切り後最低5年間保有しております。

## お問合せご相談：お客様窓口

受付時間 9時～12時／13時～17時

月曜日～金曜日（祝日・年末年始・夏季休暇など弊社の休日は休みます。）








TEL 048-728-3131

株式会社 日興電機製作所 〒363-0002 埼玉県桶川市赤堀1-7

## 安全にお使いいただくために必ずお読みください

この取扱説明書には、あなたや他人の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本商品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。本書を紛失または損傷したときは、お買上げになった販売店でお求めください。

### 本書中のマーク説明

 <b>警告</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。
 <b>注意</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。
 発火注意  感電注意	注意を促す記号。
 禁止  分解禁止	注意および行為を禁止する記号。
 指示	行為を指示する記号。

- 本商品は、家庭環境で使用することを目的としていますが、本商品がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。
- 本商品の仕様は、国内向けとなっておりますので、海外ではご利用できません。
- 本商品の故障、誤動作、不具合あるいは停電等の外部要因によって、通話、録音などの機会を逸したために生じた損害等は純粋経済損害につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本商品を分解したり改造したりすることは、法律で禁じられていますので絶対に行わないでください。
- 本商品は、接続される機器の全ての機能を保証するものではありません。



注意事項を守らないと火災・感電により大けがの原因となります。

- 万一、煙が出ている、へんな臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・検電の原因になることがあります。すぐに電話機コードをコンセントから貫、煙が出なくなるを確認して、お買上げになった販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対におやめください。



禁止

●本商品をぬれた手でさわったり、水をかけないようにご注意ください。

火災・感電の原因になることがあります。

●本商品のすきまなどから内部に金属類や燃えやすいものなどの異物を差し込んだり、落としたりしないでください。万一、異物が入った場合は、まず電話機コードを抜いて、お買上げになった販売店に修理を依頼してください。そのまま使用すると火災・感電の原因になることがあります。特にお子様のいるご家族はご注意ください。

●本商品を分解・改造したりしないでください。火災・感電の原因となることがあります。内部の点検、調整、清掃、修理は、お買上げになった販売店に修理をご依頼ください。



分解禁止

●本商品のそばに花びん、植木鉢、コップ、化粧品や水の入った容器、または、小さな金属類を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電・故障の原因になることがあります。

●ふる場や加湿器のそばなど、湿度の高いところでは設置、および使用しないでください。

火災、感電の原因となることがあります。

●ぬれた手で電話機コードと USB ケーブルを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。



指示



## 注意

お使いになる前に

●直射日光の当たるところや、暖房設備・ボイラーなどの著しく温度が上昇するところに置かないでください。内部の温度が上がり、火災の原因になることがあります。

●調理台のそばなど油とびや湯気が当たるような場所、ほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となることがあります。

●ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないでください。また、本商品の上に重いものを置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因になることがあります。

●本商品の底面にはゴム製のすべり止めを使用していますので、ゴムとの接触面がまれに変色するおそれがあります。

●幼児の手の届かないところへ設置してください。本商品の落下などにより、破損やケガの原因になります。また、小さい部品や付属品を幼児が誤飲する恐れがあります。



## 注意

お使いのとき

●電話機コードを抜くときは、レバーを押さえながら抜いてください。電話機コードを引っ張ると、コードが傷つき、火災・感電・故障の原因となることがあります。

●本商品に乗らないでください。倒れたりこわれたりして、けがの原因となることがあります。

●本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失についての保証は致しかねます。

(定期的にバックアップを行ってください。)

## 注意 取り扱いについて

- ベンジン、シンナー、アルコールなどでふかないでください。（変色や変形の原因となることがあります）汚れがひどいときは、薄い中性洗剤をつけた布を良くしぼって汚れをふき取り、やわらかい布でかぶきしてください。
- 落としたり、強い衝撃を与えないでください。故障の原因となることがあります。

## 注意 置き場所について

- 次のような場所への設置は、故障の原因となることがありますので避けてください。
  - ・直射日光の当たるところや湿気、湯気の多い場所、製氷倉庫などの特に温度が下がる場所。
  - ・塵・ほこり・鉄粉・有毒ガスなどの発生する場所。
- 電気製品・AV・OA機器などの磁気を帯びているところや電磁波が発生しているところに置かないでください。（電子レンジ、スピーカ、テレビ、ラジオ、蛍光灯、携帯電話、無線機、電気こたつなど）
- 硫化水素が発生する場所（温泉地）などでは、本商品の寿命が短くなる可能性があります。

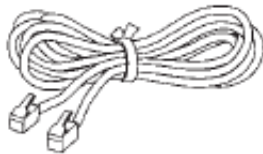
## 特長

- 「アロハX4ND6」は、アロハND6（液晶表示・ボタンなし）が4台分実装
- 4回線対応の「ナンバー・ディスプレイアダプタ」です。
- 電話をかけてきた相手の方の電話番号・日時などをパソコンに送ります。
- USBケーブルからの給電で動作します。

## セットを確認してください



本体（1台）



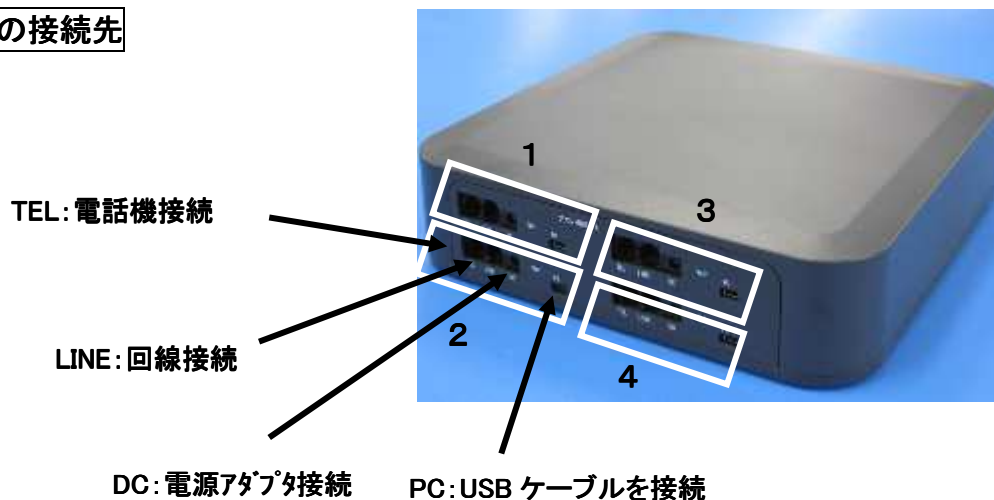
電話機コード（4本）

※USBケーブル（4本）

※取扱説明書・保証書（本書1枚）

※セットに足りないものがあったり、取扱説明書に乱丁、落丁があった場合などは、お買上げになった販売店へご連絡ください。

## 各部の接続先



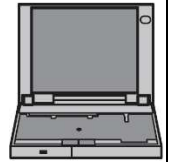
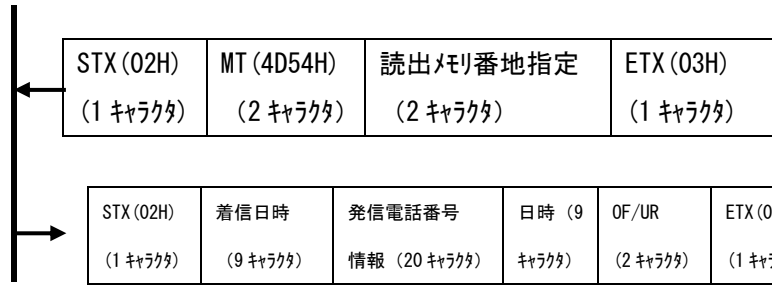
パソコンとのインターフェイス通信条件は以下の通りです。

■通信仕様	
規格	仮想COMポート
同期方式	非同期
通信速度	9600bps
ビット長	7
パリティ	偶数
ストップビット	1

■通信データフォーマット					
着信時の情報送出	<p>着信時、発信電話番号情報をパソコンに送る</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>STX (02H) (1 キャラクタ)</td> <td>着信日時 (9 キャラクタ)</td> <td>発信者電話番号 (20 キャラクタ)</td> <td>ETX (03H) (1 キャラクタ)</td> </tr> </table> <p>※特定電話番号からの番号情報もパソコンに送ります。</p>	STX (02H) (1 キャラクタ)	着信日時 (9 キャラクタ)	発信者電話番号 (20 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)
	STX (02H) (1 キャラクタ)	着信日時 (9 キャラクタ)	発信者電話番号 (20 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)	
	<p>着信時、電話機フック情報をパソコンに送る ※1</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>STX (02H) (1 キャラクタ)</td> <td>日時 (9 キャラクタ)</td> <td>フック情報 (2 キャラクタ)</td> <td>ETX (03H) (1 キャラクタ)</td> </tr> </table>	STX (02H) (1 キャラクタ)	日時 (9 キャラクタ)	フック情報 (2 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)
	STX (02H) (1 キャラクタ)	日時 (9 キャラクタ)	フック情報 (2 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)	
<p>※フック情報：オフフックの時はOF (4F46H)、オンフックの時はON (4F4EH)                  ※「フック所不応」、「未応答情報」はアロハに接続された電話機のみ有効です。                  ※ビジネスホン環境において、アナログユニットでアロハをご利用の場合、ビジネスホンでの応答でアロハは未応答情報を送ります。</p>					
<p>着信時、未応答情報をパソコンに送る</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>STX (02H) (1 キャラクタ)</td> <td>日時 (9 キャラクタ)</td> <td>UR (5552H) (2 キャラクタ)</td> <td>ETX (03H) (1 キャラクタ)</td> </tr> </table>	STX (02H) (1 キャラクタ)	日時 (9 キャラクタ)	UR (5552H) (2 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)	
STX (02H) (1 キャラクタ)	日時 (9 キャラクタ)	UR (5552H) (2 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)		
着信履歴を読み出す	<p>パソコンから本機のメモリ（発信者電話番号情報）を読み出す</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>STX (02H) (1 キャラクタ)</td> <td>M (4DH) (1 キャラクタ)</td> <td>読出メモリ番地指定 (2 キャラクタ)</td> <td>ETX (03H) (1 キャラクタ)</td> </tr> </table>	STX (02H) (1 キャラクタ)	M (4DH) (1 キャラクタ)	読出メモリ番地指定 (2 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)
	STX (02H) (1 キャラクタ)	M (4DH) (1 キャラクタ)	読出メモリ番地指定 (2 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)	
<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>STX (02H) (1 キャラクタ)</td> <td>着信日時 (9 キャラクタ)</td> <td>発信電話番号情報 (20 キャラクタ)</td> <td>ETX (03H) (1 キャラクタ)</td> </tr> </table>	STX (02H) (1 キャラクタ)	着信日時 (9 キャラクタ)	発信電話番号情報 (20 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)	
STX (02H) (1 キャラクタ)	着信日時 (9 キャラクタ)	発信電話番号情報 (20 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)		

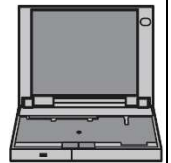
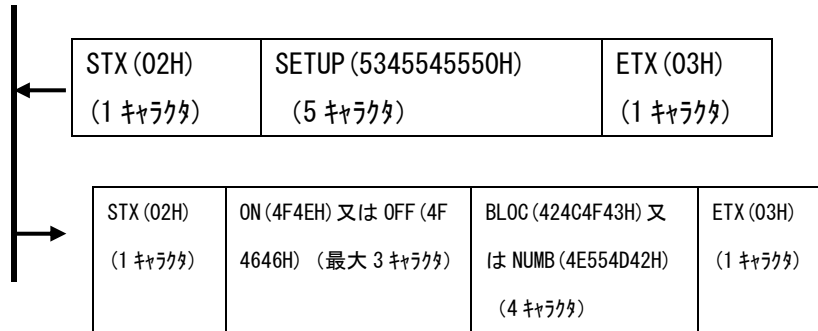
着信履歴を読み出す

パソコンから本機のメモリ（発信者電話番号情報+オフフック/未応答情報）を読み出す



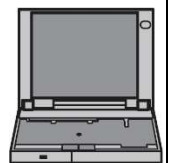
本機の設定状況を読み出す

パソコンから本機の”タイプ及び着信拒否/許可”設定状況を読み出す

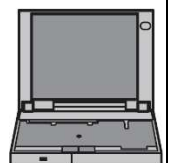
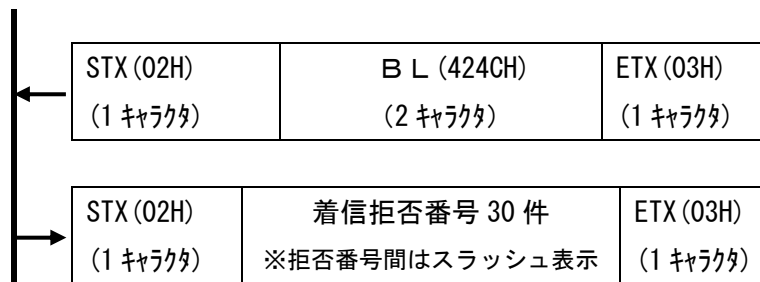


管理コードを読み出す

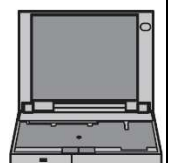
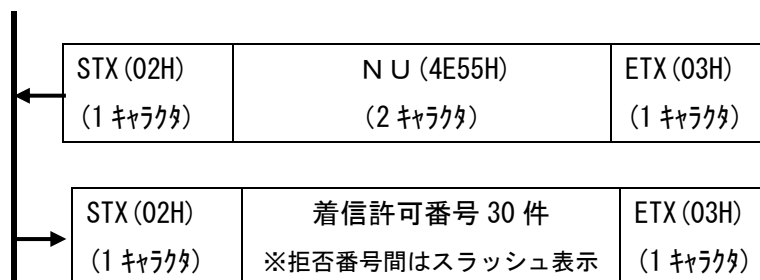
パソコンから本機の管理コードを読み出す



パソコンから本機の拒否番号（特定番号）を読み出す



パソコンから本機の許可番号（特定番号）を読み出す

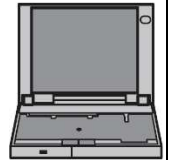


本機を設定する

パソコンから本機のタイプを設定する (ナンバーディスプレイ非対応電話機設定)



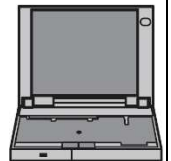
STX (02H) (1 キャラクタ)	○ N (4F4EH) (2 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)
STX (02H) (1 キャラクタ)	○ K (4F4BH) 又は N G (4E47H) (2 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)



パソコンから本機のタイプを設定する (ナンバーディスプレイ対応電話機設定)



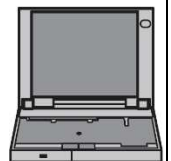
STX (02H) (1 キャラクタ)	○ F F (4F4646H) (3 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)
STX (02H) (1 キャラクタ)	○ K (4F4BH) 又は N G (4E47H) (2 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)



パソコンから本機を着信拒否設定に設定する



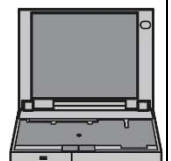
STX (02H) (1 キャラクタ)	B L O C (424C4F43H) (4 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)
STX (02H) (1 キャラクタ)	○ K (4F4BH) 又は N G (4E47H) (2 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)



パソコンから着信拒否番号 30 件を本機に登録する



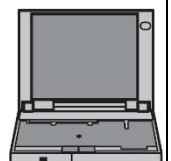
STX (02H) (1 キャラクタ)	B L O C (424C4F43H) (4 キャラクタ)	着信拒否番号 30 件 ※拒否番号間はスラッシュ表示	ETX (03H) (1 キャラクタ)
STX (02H) (1 キャラクタ)	○ K (4F4BH) 又は N G (4E47H) (2 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)	



パソコンから本機を着信許可設定に設定する

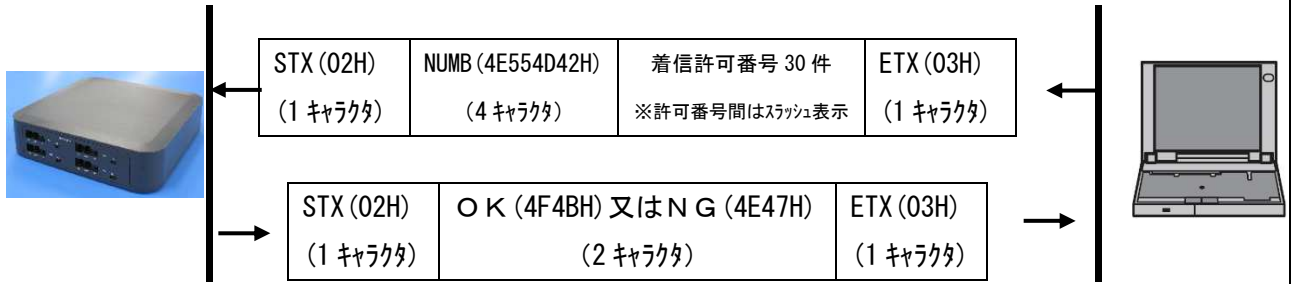


STX (02H) (1 キャラクタ)	N U M B (4E554D42H) (4 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)
STX (02H) (1 キャラクタ)	○ K (4F4BH) 又は N G (4E47H) (2 キャラクタ)	ETX (03H) (1 キャラクタ)

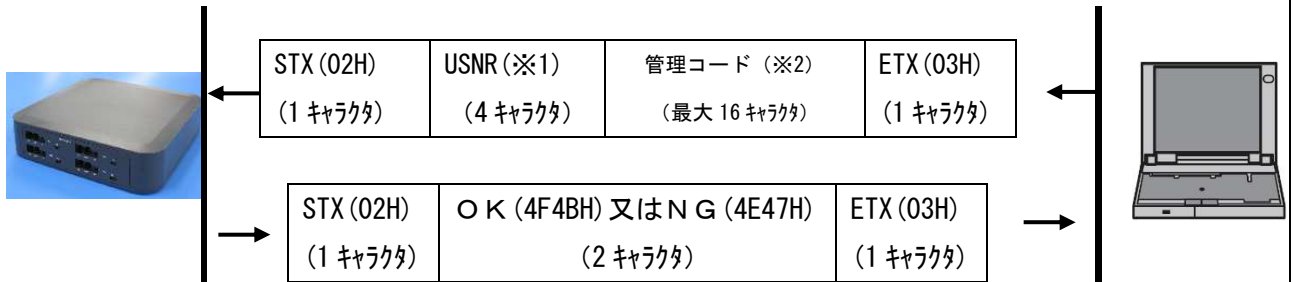


本機を設定する

パソコンから着信許可番号30件を本機に登録する



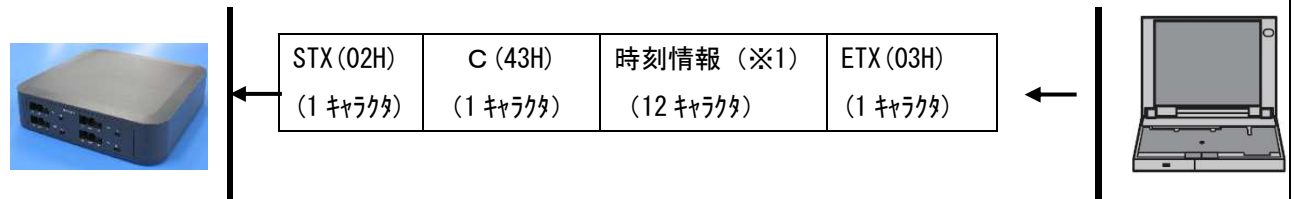
パソコンから管理コードを本機に登録する



※1 : 55534E52H

※2 : 数値とアルファベット(16桁以下の場合、左詰めとする。空き部分には、スペースを入れる。)

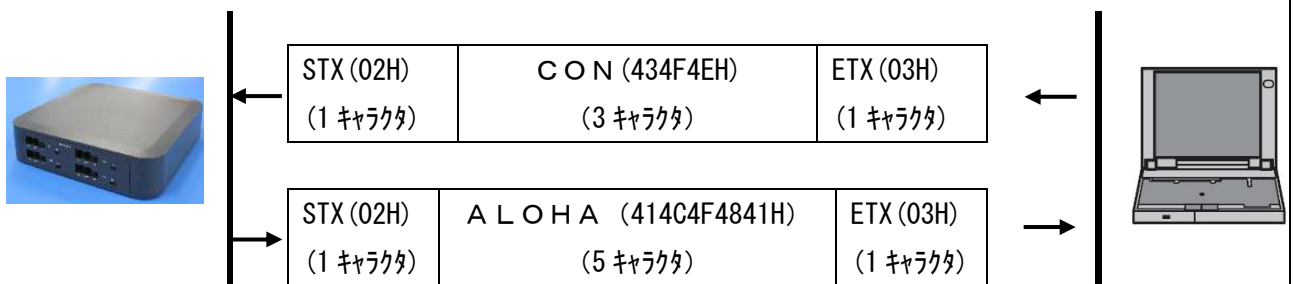
パソコンから本機の時刻設定を行う



※1 : 時刻情報 年(4キャラクター)月(2キャラクター)日(2キャラクター)時(2キャラクター)分(2キャラクター)

接続確認をする

パソコンから本機の接続確認をする



※下記のコマンドは、アロハの電源がオフになっても設定状態は保存されます。

(ON 又は OFF、BLOC 又は NUMB、拒否番号 30 件及び許可番号 30 件、USNR)



## ポイント

- 「非通知」など電話番号が表示されなかった場合は、通信データフォーマットの電話番号情報の先頭の下記のようなアルファベットが入ります。  
「非通知」：P 「表示圏外」：O又はS 「公衆電話」：C 「エラー」：E  
残り19キャラクタにはスペース（20H）が入ります。
- “BLOC” “NUMB” “BL” “NU” コマンドは、電話番号30桁をまとめて送受信します。電話番号は20キャラクタ（20キャラクタに満たないときはスペース“20H”が入ります）が必要です。但し、P, O, S, Cにはスペース不要です。  
30件未満の未登録エリアは0キャラクタ（…//）を設定する必要があります。（29件分のスラッシュが必要です）

## ご注意

- パソコンとの接続については、通信データフォーマットを公表しておりますが、これはお客様のご用意されるソフトウェアの動作を保証するものではありません。

### 故障かな？と思ったら／停電になったときは

故障かな？と思ったら、修理に出す前にもう一度確認ください。

こんな時／●原因	処置方法等
時刻があっていない ●パソコンの電源を切った後 ●時刻の設定間違い	○パソコン側から時刻の設定をしてください。
メモリが消えた ●パソコンの電源を切った後	○パソコンの電源が切れると、メモリは消えます。消したくない場合は、別売りの電源アダプタを購入して、接続してください。
着信件数30件超えたら？	○古い電話番号データから消えて新しいデータがメモリされます。 ○「P」「O」「S」「E」も1件としてメモリされます。
パソコンに接続したが表示しない	○配線、タイプ設定を確認してください。 電話回線を「LINE」に接続、電話機が無い又はナンバーディスプレイ機能が無い電話機の場合はタイプ「ON」、ナンバーディスプレイ機能がある電話機の場合はタイプ「OFF」 ○USBケーブルの接続を確認してください。 ○パソコンの機種・設置環境によっては、正しく動作しない場合があります。パソコンの機種・設置環境を変えてください。 ○オリジナルのソフトウェアについては、動作の保証はいたしません。
電話機の呼出し音が鳴らない	○特定着信の設定が「着信許可（numb）」で登録されている電話番号でないと、電話が鳴りません。設定を確認してください。