



Netcommunity SYSTEM **αGX**  
**給電HUB**  
**取扱説明書**

このたびは、ネットコミュニティシステム  
αGX 給電HUBをお買い求めいただきまし  
て、まことにありがとうございます。

- ご使用の前に、この「取扱説明書」をよ  
くお読みのうえ、内容を理解してからお  
使ってください。
- お読みになったあとも、本商品のそばな  
どいつも手もとに置いてお使いください。

# 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、当社のサービス取扱所またはお買い求めになった販売店で求めください。

## 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、人が死亡または重傷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。
 <b>お願い</b>	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、本商品の本来の性能を発揮できなかったり、機能停止を招く内容を示しています。
 <b>お知らせ</b>	この表示は、本商品を取り扱ううえでの注意事項を示しています。
 <b>ワンポイント</b>	この表示は、本商品を取り扱ううえで知っておくと便利な内容を示しています。

- 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。  
This equipment is designed for use in Japan only and cannot be used in any other country.
- 本商品の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害、または本商品に登録された情報内容の消失などにより生じた損害などの純粋経済損失につきましては、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。本商品に登録された情報内容は、別にメモをとるなどして保管くださるようお願いいたします。
- 本商品は、お客様固有のデータ登録または保持可能な商品です。本商品内に登録または保持されたデータの流出による不測の損害などを回避するために、本商品を廃棄、譲渡、返却される際には、本商品内に登録または保持されたデータを消去する必要があります。詳しくは当社のサービス取扱所にご相談ください。
- 本書とともに必ず、ネットコミュニケーションシステム主装置の取扱説明書をよくお読みになり、理解したうえでお使いください。
- 本書とともに必ず、ご使用のパソコンの取扱説明書をよくお読みになり、理解したうえでお使いください。
- 本書の内容につきましては万全を期しておりますが、お気づきの点がございましたら、当社のサービス取扱所へお申しつけください。
- 本商品の外観および機能などの仕様は、お客様にお知らせすることなく変更される場合があります。

 **警告**

● 本商品を次のような環境に置かないでください。火災・感電・故障の原因となることがあります。

- 直射日光が当たる場所、暖房設備やボイラーなどの近くや屋外などの温度の上がる場所。
- 調理台のそばなど、油飛びや湯気の当たるような場所。
- 湿気の多い場所や水・油・薬品などのかかる恐れがある場所。
- ごみやほこりの多い場所、鉄粉、有毒ガスなどが発生する場所。
- 製氷倉庫など、特に温度が下がる場所。

● 万一、煙が出ている、変なにおいがするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。すぐに本商品の電源プラグを電源コンセントから抜いて、煙が出なくなるのを確認し、当社のサービス取扱所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。

● 本商品に水をかけたり、ぬれた手でのご操作や電源プラグの抜き差しをしないでください。火災・感電の原因となることがあります。

● 本商品の通風孔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、すぐに本商品の電源プラグを電源コンセントから抜いて、当社のサービス取扱所にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。特に小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。

● 本商品を分解・改造しないでください。火災・感電の原因となります。内部の点検、調整、清掃、修理は当社のサービス取扱所にご依頼ください（分解、改造された本商品は修理に応じられない場合があります）。

● 本商品のそばに水や液体の入った花瓶、植木鉢、コップ、化粧品、薬用品などの容器、または小さな金属類を置かないでください。本商品に水や液体がこぼれたり、小さな金属類が中に入った場合、火災・感電の原因となることがあります。

● 電源は、AC100 Vの商用電源以外では、絶対に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。

● 本商品の電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりしないでください。また、重い物を載せたり、加熱したりすると本商品の電源コードが破損し、火災・感電の原因となることがあります。電源コードが傷んだら、当社のサービス取扱所に修理をご依頼ください。

# 安全にお使いいただくために必ずお読みください



- テーブルタップや分岐電源コンセント、分岐ソケットを使用した、タコ足配線はしないでください。火災・感電の原因となることがあります。
- 本商品の電源コードが痛んだ状態（芯線の露出、断線など）のまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。すぐに本商品の電源プラグを電源コンセントから抜いて、当社のサービス取扱所にご依頼ください。
- 万一、本商品内部に水などの液体が入った場合は、すぐに本商品の電源プラグを電源コンセントから抜いて、当社のサービス取扱所にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。
- 万一、本商品を落としたり、キャビネットを破損した場合は、すぐに本商品の電源プラグを電源コンセントから抜いて、当社のサービス取扱所にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。
- 本商品から異常音がしたり、熱くなっている状態のまま使用すると、火災・感電の原因となることがあります。すぐに本商品の電源プラグを電源コンセントから抜いて、当社のサービス取扱所に点検をご依頼ください。
- 電源プラグはほこりが付着していないことを確認してから電源コンセントに差し込んでください。また、半年から1年に1回は、電源プラグを電源コンセントから抜いて点検、清掃をしてください。ほこりにより、火災・感電の原因となることがあります。なお、点検に関しては当社のサービス取扱所にご相談ください。
- 電源プラグは電源コンセントの奥まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全ですと、火災・感電の原因となることがあります。
- 電源プラグを電源コンセントから抜くときは、必ず電源プラグを持って抜いてください。電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災・感電や断線の原因となることがあります。
- 近くに雷が発生したときは、本商品の電源プラグを電源コンセントから抜いてご使用を控えてください。雷による、火災・感電の原因となることがあります。
- 本商品や本商品の電源コードを熱器具に近づけないでください。キャビネットや本商品の電源コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因となることがあります。
- 本商品をお手入れするときは、電源プラグを電源コンセントから抜いて行ってください。火災・感電の原因となることがあります。

## 警告

- 本商品の通風孔をふさがないでください。通風孔をふさぐと、本商品の内部に熱がこもり、火災・故障の原因となることがあります。  
次のような設置のしかたはしないでください。
  - ・ 本商品を仰向けや横倒し、逆さまにする。
  - ・ 本商品を収納棚や本箱、配線ボックスなどの風通しの悪い狭い場所に押し込む。
  - ・ 本商品をじゅうたんや布団の上に置く。
  - ・ 本商品にテーブルクロスなどをかける。
  - ・ 本商品の周りに物をおいて、通風孔をふさがない。

## お使いになる前に（設置環境）

## 注意

- 本商品は次のような場所に置かないでください。落ちたり倒れたりしてけが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。
  - ・ 振動、衝撃の多い場所。
  - ・ 2段に積み重ねて設置しない。
- 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。

## お使いのとき

## 注意

- 本商品の上に重い物をのせないでください。バランスがくずれて落下やけがの原因となることがあります。
- 本商品を長期間ご使用にならないときは、安全のため必ず本商品の電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
- 本商品に乗らないでください。特に、小さなお子様のいるご家庭ではご注意ください。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。

# 安全にお使いいただくために必ずお読みください

## 取り扱いについて

**STOP** お願い

- 本商品をぬれたぞうきん、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。本商品の变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よくしぼって汚れをふき取り、やわらかい布でからぶきしてください。
- 本商品を落としたり、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。
- 電源コードを引っ張らないでください。故障の原因となることがあります。
- コネクタに異物を差し込んだり、端子面に触れないでください。故障の原因となることがあります。

## 置き場所について

こんな場合は、電話がつかからなかったり、雑音が入ることがあります。

**STOP** お願い

- 本商品を電気製品・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、インバータエアコン、電磁調理器など）。
  - ・ 磁気や電気雑音の影響を受けると雑音が大きくなったり、通話ができなくなることがあります（特に電子レンジ使用時には影響を受けることがあります）。
  - ・ テレビ、ラジオなどに近いと受信障害の原因となったり、テレビ画面が乱れることがあります
- 硫化水素が発生する場所（温泉地）や、塩分の多いところ（海岸）などでは、本商品の寿命が短くなることがあります。

# 目次

安全にお使いいただくために必ず  
お読みください . . . . . 2

## 1 お使いになる前に

特長 . . . . . 8  
セットを確認してください . . . . . 9  
各部の名前 . . . . . 10

## 2 接続する

接続手順 . . . . . 12  
接続する . . . . . 12

## 3 設定する

設定方法について . . . . . 13  
本商品を設定する . . . . . 13

## 4 ご参考に

故障かな?と思ったときは/仕様 . . . . 14  
保守サービスのご案内 . . . . . 15

## オートネゴシエーション機能をサポート

サポートしている通信速度および通信モードでもっとも高速なモードが自動選択されます。

## 給電機能

ディップスイッチを切り替えることにより、各ポートの給電開始と停止を制御できます。

## タグベースLAN

VLANタグの付加、削除、透過を制御することができ、ネットワーク内の機器をタグベースVLANに対応させることができます。

## オートクロスオーバー機能をサポート

接続されたケーブルの種類に応じて、自動的にHUBのポート内部の接続を切り替えられます。

## 見やすいランプ表示

各ポートの通信状態や給電状態がランプで表示されます。

## 優先制御

タグ付きのパケットが入力されると、そのタグのプライオリティ値にしたがって優先するかどうかが設定できます。

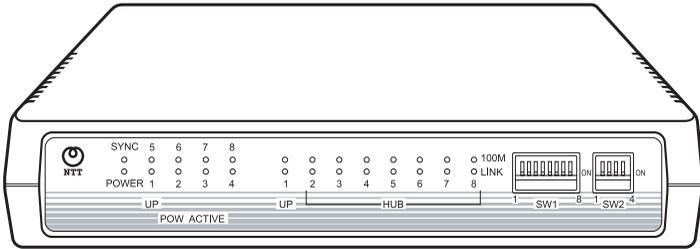
## ポートベースVLAN

ポート単位でグループ化してVLANを構築できます。

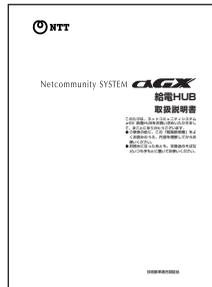
# 1 お使いになる前に

## セットを確認してください

### ■本体（1台）



### ■付属品

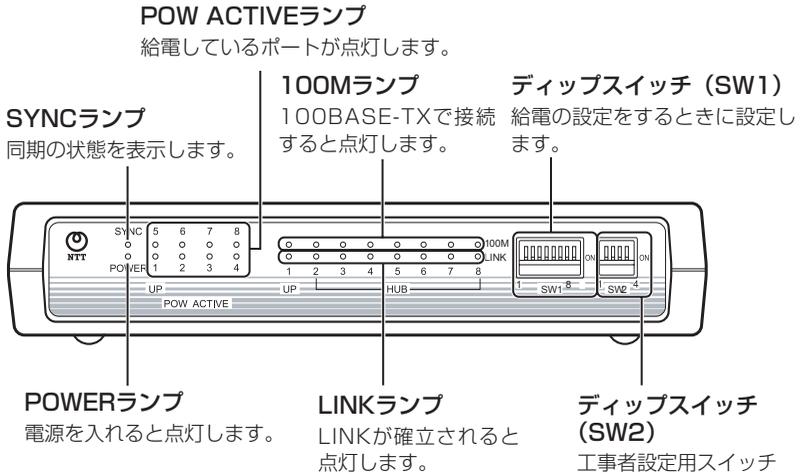


取扱説明書（一部）

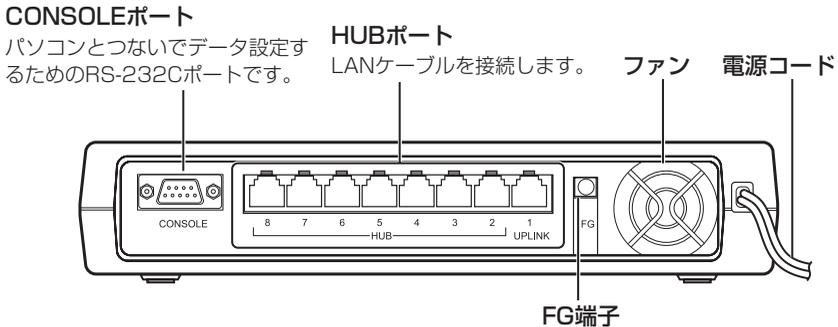
●セットに足りないものがあったり、取扱説明書に乱丁、落丁があった場合などは、当社のサービス取扱所へご連絡ください。

# 各部の名前

## ■前面



## ■背面



**STOP** お願い

FG端子は第3種（100Ω以下）の接地をしてください。

## ■ランプの表記について

ランプの種類	ランプのつきかた	状 態
SYNCランプ	点灯	工事者用ランプ
	消灯	工事者用ランプ
POWERランプ	緑点灯	電源が入っている状態です。
	消灯	電源が入っていない状態です。
POW ACTIVEランプ	緑点灯	給電している状態です。
	消灯	給電していない状態です。
100Mランプ	緑点灯	100BASE-TXで接続している状態です。
	消灯	10BASE-Tで接続している状態です。
LINKランプ	点灯	LINKが確立された状態です。
	点滅	データが送受信されている状態です。

## ■ディップスイッチの設定

【SW1】 接続する端末に給電する場合は、各ポートに対応するビットをONにします。

ビット	機 能	状 態
1	給電停止切替 (UPLINK)	給電開始：ON 給電停止(初期値)：OFF
2	給電停止切替 (HUB2)	
3	給電停止切替 (HUB3)	
4	給電停止切替 (HUB4)	
5	給電停止切替 (HUB5)	
6	給電停止切替 (HUB6)	
7	給電停止切替 (HUB7)	
8	給電停止切替 (HUB8)	



**注意**

● パソコンなどの給電が不要な端末を接続する場合は、必ず該当するディップスイッチをOFFにしてください。ディップスイッチをONのままで使用すると故障の原因となることがあります。

【SW2】 工事者設定用スイッチ

**STOP** **お願い**

工事者設定用スイッチは変更しないでください。変更するとご利用になれなくなります。

## 接続する

- 1 IP電話機を接続するポートは、端末に給電するためにディップスイッチのSW1をONに設定します。
- 2 本商品の背面にあるUPLINKポートに主装置と接続するLANに配線します。
- 3 IP電話機、または他のネットワークに接続する端末を接続します。
- 4 電源プラグをコンセントに差し込みます。
- 5 本体のPOWERランプが点灯することを確認します。  
端末が各ポートに正常接続されている場合は、LINKランプが点灯または点滅します。また、IP電話機を接続したポートのPOW ACTIVEランプが点灯します。



### ワンポイント

#### ● 起動と停止

本商品は電源プラグをACコンセントに差し込むと起動し、電源プラグをはずすと停止します。



#### ● お知らせ

本商品はオートクロスオーバーコネクタ対応のため、カスケード接続する場合もストレートケーブルで接続できます。また、スイッチングHUBどうしのカスケード接続は、カスケードできる数に論理上の制限はありませんが、ネットワークに接続しているアプリケーションのタイムアウトによって制限される場合があります。



#### ● お願い

すべてのケーブルは機器間を接続するために適切な長さであることを確認します。本商品と端末を接続するケーブルの長さは100 m以内にしてください。また、ケーブルは100BASE-TXの場合はカテゴリ5以上を使用してください。

本商品には、優先制御、タグベースVLAN、ポートベースVLAN機能があります。  
この設定はCONSOLEポートにつないだパソコンから行います。  
本商品とパソコンはクロスケーブルを使用して接続します。

### 本商品を設定する

```

給電HUB
NTT東日本・NTT西日本

MACアドレス 00-20-C1-29-xx-xx

Soft Version x.xx

<メニュー>
1:設定一覧表示
[ポート設定(入力)]
2:優先制御
3:優先モード
4:優先度挿入値
5:VLAN ID挿入値
[ポート設定(出力)]
6:出力モード
[全体設定]
7:タグ付きパケット判断値
8:ポートベースVLAN
9:設定の更新
A:初期化
(Ctrl+C:キャンセル)
メニュー番号>
    
```

シリアル通信ソフトを使用した起動画面

- 1 メニュー番号(1~8)を入力し、各設定を行います。
- 2 設定内容を確認し、メニュー番号9:設定の更新画面で「Y」を入力します。  
設定が更新されます。
- 3 設定内容を工場出荷状態に戻すには、メニュー番号A:初期化画面で「Y」を入力すると初期化されます。

### ■本商品と設定用パソコンとの通信フォーマット

項目	形式
通信速度	9600bit/s
データ長	8ビット
パリティ	なし
ストップビット	1ビット
フロー制御	なし
漢字コード	S-JIS
フォント	全角
コンソール設定	固定ピッチ
キー入力	半角英数字



#### ワンポイント

設定に誤りがあると、接続されている機器が使用できないことがあります。管理者に相談し、十分に注意して設定してください。

## ■故障かな？と思ったときは

本商品が正しく動作しない場合は次のことを確認してください。

### POWERランプが点灯していますか

- ・ POWERランプが点灯していない場合は、電源コードが断線していないか、電源コードが正しく接続されているか確認をしてください。

### LINKランプは点灯または点滅していますか

- ・ LINKは接続された機器が正しく接続されているときに点灯または点滅します。消灯している場合は次のことを確認してください。  
UPTケーブルが断線していないか、また、ケーブルが100 mを超えていないか確認をしてください。

### IP電話機の電源が入らない

- ・ POW ACTIVEランプが点灯していますか。点灯していない場合は、ディップスイッチのSW1を確認してください。

### 全ポートが給電しなくなった

- ・ 電源コードが抜けていませんか。または、ファンを塞いで本商品が熱くなっていませんか。本商品の温度が上昇すると自動で給電が停止されます。

## ■仕様

項目		仕様
LANインタフェース	物理インタフェース	IEEE802.3 (10BASE-T) IEEE802.3u (100BASE-TX)
	スイッチングHUB	8ポート
	伝送速度	10/100Mbps自動認識
	最大伝送距離	100m
	接続コネクタ	RJ45 (8ピンモジュラジャック)
	その他	オートネゴシエーション/オートクロスオーバーコネクタ
Power over Ethernet		-48V給電
CONSOLEポート		RS-232C D-SUB9ピンコネクタ
寸法		約 260 (幅) × 約 225 (奥行き) × 約 52 (高さ) mm
重量		約 1.1Kg
電源		AC100V±10V 50/60Hz
消費電力		最大130VA
使用環境	動作温湿度	5~35℃、45~85% (結露のないこと)
	冷却条件	ファンモータによる冷却
	設置環境	国内、一般家庭、一般事務
	運転条件	連続運転
VCCI		クラスA

## 保守サービスのご案内

### ●保証について

保証期間（1年間）中の故障につきましては、「保証書」の記載にもとづき当社が無償で修理します。「保証書」は主装置等に添付されています。（詳しくは「保証書」の無料修理規定をご覧ください。）

### ●保守サービスについて

保証期間後においても、引き続き安心してご利用いただける「定額保守サービス」と、故障修理のつど料金をいただく「実費保守サービス」があります。当社では、安心して商品をご利用いただける定額保守サービスをお勧めしています。

#### 保守サービスの種類は

定額保守サービス	●毎月一定の料金をお支払いいただき、故障時には当社が無料で修理を行うサービスです。
実費保守サービス	●修理に要した費用をいただきます。 （修理費として、お客様宅へお出かけするための費用および修理に要する技術的費用・部品代をいただきます。） （故障内容によっては高額になる場合もありますのでご了承ください。） ●当社のサービス取扱所まで商品をお持ちいただいた場合は、お客様宅へお出かけするための費用が不要となります。

### ●故障の場合は

故障した場合のお問い合わせは局番なしの113番へご連絡ください。

### ●その他

定額保守サービス料金については、NTT通信機器お取扱相談センタへお気軽にご相談ください。

#### NTT通信機器お取扱相談センタ

■NTT東日本エリア（新潟県・長野県・山梨県・神奈川県以东の各都道府県）でご利用のお客様

お問い合わせ先：☎ 0120-970413

■NTT西日本エリア（富山県・岐阜県・愛知県・静岡県以西の各府県）でご利用のお客様

お問い合わせ先：☎ トークニーナ  
0120-109217

電話番号をお間違えにならないように、ご注意ください。

### ●補修用部品の保有期間について

本商品の補修用性能部品（商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、7年間保有しています。

この取扱説明書は、森林資源保護のため、再生紙を使用しています。

当社ホームページでは、各種商品の最新の情報やバージョンアップサービスなどを提供しています。本商品を最適にご利用いただくために、定期的にご覧いただくことをお勧めします。

当社ホームページ：<http://www.ntt-east.co.jp/ced/>  
<http://www.ntt-west.co.jp/kiki/>

使い方等でご不明の点がございましたら、NTT通信機器お取扱相談センタへお気軽にご相談ください。

## NTT通信機器お取扱相談センタ

■NTT東日本エリア（新潟県・長野県・山梨県・神奈川県以东の各都道県）でご利用のお客様

お問い合わせ先：☎ 0120-970413

■NTT西日本エリア（富山県・岐阜県・愛知県・静岡県以西の各府県）でご利用のお客様

お問い合わせ先：☎ 0120-109217

電話番号をお間違えにならないように、ご注意ください。

©2004 NTEAST・NTTWEST



本2555-1 (2004.1)  
GX-POLHUBトリセツ<1>