



CO-BSW05GTX3 CO-BSW08GTX3 CO-BSW16GTX3 CO-BSW24GTX3

取扱説明書

この度は、本製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本製品は、10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ポートを5/8/16/24ポート装備したギガビットイーサネット・スイッチです。本書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。また、お読みになった後も大切に保管してください。

1 特長

- 最大2K (CO-BSW05GTX3) /4K (CO-BSW08GTX3) /8K (CO-BSW16GTX3, CO-BSW24GTX3) のMACアドレスを登録可能
 - オートネゴシエーション機能
 - MDI/MDI-X 自動認識機能をサポート
 - BPDU/EAP 透過 (常時有効)
 - ポートごとの通信状況が一目でわかるLEDを装備
 - 9216Byte (CO-BSW05GTX3, CO-BSW08GTX3) /10240Byte (CO-BSW16GTX3, CO-BSW24GTX3) のJumbo フレーム対応 (10/100/1000M 通信時)
 - ファンレス設計
 - 省エネ機能をサポート*1
 - ・未使用ポートを自動判別し消費電力を抑制する未使用ポート省電力機能
 - ・接続されたLANケーブルの長さを自動的に検出し、消費電力を抑制するケーブル長省電力
 - ・EEE (Energy Efficient Ethernet) データの流れしていないアイドル時の消費電力を抑制するEEE (Energy Efficient Ethernet) 機能
- *1 CO-BSW08GTX3は、ハードウェアリビジョンRev.B以降よりサポート

- ループガード (LDF 検出機能) 機能をサポート
- フローコントロール機能をサポート
Half Duplex 時: バックプレッシャー
Full Duplex 時: IEEE 802.3x PAUSE (ループガード機能が無効のとき有効)

- L字型コネクタ電源ケーブルにより、奥行きをとらずに設置可能
AT-PWRCBL-J01L
AT-PWRCBL-J01R

2 梱包内容

最初に梱包箱の中身を確認して、次のものが入っているかを確認してください。

- 本体 (いずれか1台)
CO-BSW05GTX3
CO-BSW08GTX3
CO-BSW16GTX3
CO-BSW24GTX3
- 電源ケーブル (3極、1.8m、1本)
- 製品保証書 (1部)
- 安全にお使いいただくためにお読みください (1部)

また、本製品を移送する場合は、工場出荷時と同じ梱包箱で再梱包されることが望まれます。再梱包のために、本装置が納められていた梱包箱、緩衝材などは捨てずに保管しておいてください。

安全にお使いいただくためにお読みください

ここには、使用者および他人への危害や財産への損害を未然に防ぎ、ご購入いただいた商品を安全に正しくお使いいただくための注意事項が記載されています。使用されている警告表示および絵記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ本文をお読みください。

警告表示の説明

警告 この表示を無視し、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。

注意 この表示を無視し、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が発生が想定される内容を示しています。

絵記号の説明

禁止 この記号は禁止行為を示すための記号です。記号の中または近くに具体的な禁止事項が示されています。

例) 「分解禁止」

指示 この記号は必ず行っていただきたい指示内容を示すための記号です。記号の中または近くに具体的な指示内容が示されています。

例) 「電源プラグをコンセントから抜く」

警告

禁止 家庭用電源 (AC100V) 以外の電源は使用しないでください。感電、発煙、火災、故障の原因となります。

注意 付属の電源ケーブルまたはACアダプタ以外は使用しないでください。また、付属の電源ケーブルまたはACアダプタをほかの機器に使用しないでください。感電、発煙、火災、故障の原因となります。

禁止 電源ケーブルを傷つけたり、加工したり、引っ張ったりしないでください。電源ケーブルに重いものを載せたり、加熱や無理な曲げ、ねじり、引っ張ったりすると電源ケーブルを破損し、感電、火災の原因となります。また、電源ケーブルが傷んだ (芯線の露出・断線など) 状態のまま使用すると、感電、火災の原因となります。電源ケーブルまたはACアダプタを電源コンセントから抜くときは、電源ケーブルを引っ張って抜かないでください。

禁止 電源ケーブルまたはACアダプタのたこ足配線はしないでください。発熱して火災の原因となります。

指示 アース線またはアース端子を接続してください。本商品または電源ケーブルにアース線またはアース端子が付いている場合は、アース線またはアース端子を接続してください。感電、けが、火災、故障の原因となります。

禁止 本商品 (ACアダプタを含む) を弊社がマニュアル等で指示する以外の分解をしたり、改造しないでください。感電、けが、火災、故障の原因となります。

禁止 煙が出たり、変な臭いがしたら使用を中止し、電源ケーブルまたはACアダプタを電源コンセントから抜いてください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因となります。

禁止 本商品 (ACアダプタを含む) から異常音が出たり、ケースが熱くなっている状態のまま使用すると、感電、火災の原因となります。すぐに電源ケーブルまたはACアダプタを電源コンセントから抜いてください。

禁止 本商品 (ACアダプタを含む) の通風孔などから液体や異物が内部に入ったら使用を中止し、電源ケーブルまたはACアダプタを電源コンセントから抜いてください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因となります。

禁止 濡れた手で本商品 (ACアダプタを含む) を扱わないでください。感電の原因となります。

禁止 雷のときは本商品 (ACアダプタを含む) や接続されているケーブル類に触らないでください。感電の原因となります。

禁止 小さなお子様の手の届く場所に設置したり、使用したりしないでください。感電やけがを引き起こす原因となる場合があります。

禁止 梱包用のビニール袋などは、小さなお子様の手の届く場所に置かないでください。窒息する原因となります。

禁止 不安定な場所に設置したり、落としたりしないでください。万一、落としたり、破損した場合は、すぐに電源ケーブルまたはACアダプタを電源コンセントから抜き、本商品の使用を終了してください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因となります。

禁止 本商品は、一般事務および家庭での使用を目的とした商品です。本商品は、住宅設備・医療機器・原子力設備・航空宇宙機器・輸送設備や機器など、人命に関わる設備や機器および極めて高い信頼性を要求される設備や機器としての使用、またはこれらに組み込んでの使用は意図されておりません。(一般家庭、屋内向けです) これらの設備や機器、制御システムなどに本商品を使用しないでください。本商品の故障により、社会的な損害や二次的な被害が発生するおそれがあります。

注意 感電、高電圧に注意してください。
・金属片の混入に注意してください。
・操作時は電源を切ってください (PoE 給電側からのLANケーブルを抜いてください)
・マニュアルをご確認ください

注意

禁止 本商品 (ACアダプタを含む) を次のような状態で使用しないでください。
・多段積み
・通風孔をふさぐ (例: ジュータン、布団、テーブルクロス、毛布などでふさぐ)

・前後左右、上部に十分なスペースがない (例: 取っ手や本棚などの場所に押し込む)
内部温度が上昇し、火災、故障の原因となります。
また、本商品に使用しているアルミ電解コンデンサは、高い温度状態で使用し続けると早期に寿命が尽きる場合があります。寿命が尽きた状態で使用し続けると、電解液の漏れや枯渇が生じ、異臭、発煙、火災の原因となります。

禁止 本商品 (ACアダプタを含む) を次のような場所で使用したり、保管したりしないでください。

- 禁止** 直射日光のある場所
- 注意** 暖房器具やボイラーの近く、火気のそばなどの温度が上がる、高温になる場所 (例: 発熱する装置のそばなど)
- 禁止** 急激な温度変化のある場所 (クーラーや暖房機のそばなど、結露するような場所)
- 禁止** 製氷倉庫など、特に温度が下がる場所
- 注意** 小さな金属類がある周辺
- 注意** 風呂場やシャワー室、加湿器のそばなど水のかかる場所や湿度が多い場所
- 注意** 水などの液体がかかる場所
- 注意** 調理台のそばなど油飛びや火気の当たるような場所
- 注意** 高温、多湿、風通しの悪い場所
- 注意** 振動が多い場所
- 注意** ほこりや粉塵の多い場所
- 注意** 強風のある場所
- 注意** ジュータンなどを敷いた場所 (静電気障害の原因になります)
- 注意** 塩水がかかる場所、亜硫酸ガス、アンモニアなどの腐食性ガスの発生する場所
- 注意** 強い磁気や電磁波が発生する装置が近くにある場所
感電、火災、故障の原因となります。
(仕様に定められた環境条件下でご使用ください)

注意 お手入れ可能な場所に設置してください。本商品 (ACアダプタを含む) にはほこりなどが付着していると、発煙、火災の原因となります。ほこりなどが付着している場合は、電源を切り、電源ケーブルまたはACアダプタを電源コンセントから抜き、乾いた柔らかい布でふき取ってください。

禁止 本商品を移動するときは、電源ケーブルまたはACアダプタを電源コンセントから抜いてください。感電、火災の原因となります。

注意 取扱説明書に従って、正しく設置してください。不適切な設置により、放熱が妨げられると、発熱による火災の原因となります。

禁止 長期間使用しないときは、電源ケーブルまたはACアダプタを電源コンセントから抜いてください。感電、火災の原因となります。

禁止 本商品 (ACアダプタを含む) に強い衝撃を与えないでください。故障の原因となります。

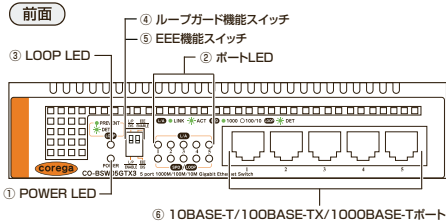
禁止 静電気が発生しやすい場所に設置しないでください。感電、故障の原因となります。

3 アイコンの説明

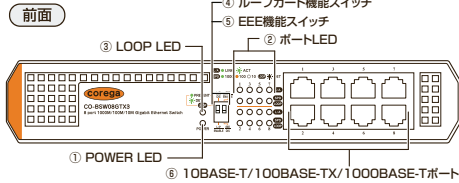
アイコン	意味	説明
	ヒント	知っているると便利な情報、操作の手助けになる情報を示しています。
	注意	物的損害や使用者が傷害を負うことが想定される内容を示しています。
	警告	使用者が死亡または重傷を負うことが想定される内容を示しています。
	参照	関連する情報が書かれているところを示しています。

4 各部の名称と機能

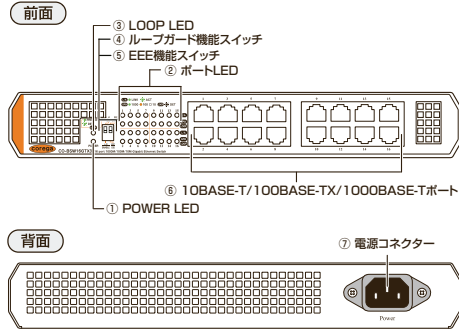
CO-BSW05GTX3



CO-BSW08GTX3



CO-BSW16GTX3



CO-BSW24GTX3

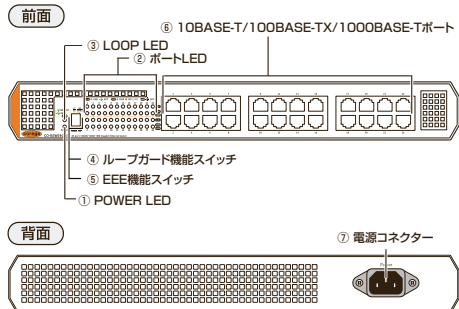


図 1 外観図

① POWER LED (緑)

電源が正しく供給されているときに点灯します。

② ポート LED

L/A LED (LINK/ACTIVITY LED) (緑)

ポートと接続先の機器がリンクしたときに点灯します。ポートがバケットを送受信しているときに点滅します。

SPD/LOOP LED (SPEED/LOOP LED) (緑) (CO-BSW05GTX3)

1000Mbps でリンクしているときに点灯します。10/100Mbps でリンクしているとき、または、リンクしていないときに消灯します。10/100/1000Mbps リンク時、ループを検出し、ポートを無効化しているときに点滅します。

SPD/LOOP LED (SPEED/LOOP LED) (緑/橙) (CO-BSW08GTX3, CO-BSW16GTX3, CO-BSW24GTX3)

1000Mbps でリンクしているときは緑で点灯し、100Mbps でリンクしているときは橙で点灯します。10Mbps でリンクしているとき、または、リンクしていないときに消灯します。1000Mbps リンク時、ループを検出し、ポートを無効化しているときは緑で点滅し、10/100Mbps リンク時、ループを検出し、ポートを無効化しているときは橙で点滅します。

③ LOOP LED (緑)

ループガード機能が有効なときに点灯します。ループを検出し、ポートを無効化しているときに点滅します。

④ ループガード機能スイッチ

ループガード機能の有効 (ENABLE)/ 無効 (DISABLE) を設定するスイッチです。出荷時設定は「無効 (DISABLE)」(上) 側です。

ループガード機能は、LDF (Loop Detection Frame) と呼ぶ特殊フレームを利用してネットワーク上のループを検出し、ポートの無効化を自動的に行う機能です。

ループガード機能の仕様

宛先 MAC アドレス	FF-FF-FF-FF-FF-FF
検出フレーム送信間隔	2 秒
ループ検出時アクション	ポートの無効化 (リンクダウンを伴わない)
アクション継続時間	90 秒



- 電源ケーブルを抜き、再度電源ケーブルを接続することによりループガード機能の設定が反映されます。
- 配下の HUB やスイッチにて輻輳などにより LDF が消失した場合、ループを検出できない場合があります。
- ループガード機能を有効にした本製品の最大接続数は 10 段ですが、推奨台数はモデル毎に異なります。24 ポートモデルでは 2 段、16 ポートモデルでは 3 段、8 ポートモデルでは 6 段、5 ポートモデルでは 9 段となります。

⑤ EEE 機能スイッチ*

EEE 機能の有効 (ENABLE)/ 無効 (DISABLE) を設定するスイッチです。出荷時設定は、「無効 (DISABLE)」(下) 側です。

IEEE 802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet) 機能を有効にすると、ネットワークの性能に影響を与えることなく電力を削減することができます。

* CO-BSW08GTX3 は、ハードウェアリビジョン Rev.B 以降よりサポート



電源ケーブルを抜き、再度電源ケーブルを接続することにより EEE 機能の設定が反映されます。

⑥ 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ポート

10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T の LAN ケーブルを接続するためのコネクタです。

⑦ 電源コネクタ

電源ケーブルを接続するためのコネクタです。同梱の電源ケーブルは AC100V 用です。

⑧ フック取付プレート

オプション (別売) の電源ケーブル抜け防止フックを取り付けるプレートです。

5 設置

本製品の設置を始める前に、必ず「安全にお使いいただくためにお読みください」をよくお読みください。

設置方法

本製品は、次の方法による設置ができます。

- 平らなところへの水平方向の設置
- オプション (別売) を利用することにより、次の方法による設置ができます。
- ラックマウントキットによる 19 インチラックへの設置
- 壁設置ブラケットによる壁面への設置
- 壁設置用磁石によるスチール製壁面への設置



弊社指定品以外の設置金具を使用した設置を行わないでください。また、本書に記載されていない方法による設置を行わないでください。不適切な方法による設置は、正常な放熱ができなくなり、火災、故障の原因となります。

水平方向以外に設置した場合、「取り付け可能な方向」であっても、水平方向に設置した場合に比べほこりがたまりやすくなる可能性があります。定期的に製品の状態を確認し、異常がある場合には直ちに使用を止め、弊社サポートセンターにご連絡ください。



製品に関する最新情報は弊社ホームページにて公開しておりますので、設置の際は、付属のマニュアルとあわせてご確認のうえ、適切に設置を行ってください。

設置準備

● 設置するときの注意

本製品を設置する場所を確認してください。設置場所については、次の点にご注意ください。

- 電源ケーブルや各メディアのケーブルに無理な力が加わるような設置はさけてください。
- テレビ、ラジオ、無線機などのそばに設置しないでください。
- 傾いた場所や、不安定な場所に設置しないでください。
- 底部を上にして設置しないでください。
- 十分な換気ができるように、本製品の通気口をふさがないように設置してください。
- 本体の上にものを置かないでください。
- 直射日光のあたる場所、多湿な場所、ほこりの多い場所に設置しないでください。
- 本製品は屋外ではご使用になれません。
- コネクタの端子にはさわらないでください (静電気を帯びた手 (体) でコネクタの端子に触れると、静電気の放電により故障の原因となります)。

設置

● 平らなところへの水平方向の設置

本製品は、ゴム足を取り付けた状態で出荷されますので、そのままデスクの上などの平らなところに設置して使用できます。

オプション (別売) を利用した設置

● 19 インチラックへの設置

本製品を 19 インチラックに取り付ける場合には、オプションの 19 インチラックマウントキットをご使用ください。

- AT-RKMT-J08 (CO-BSW08GTX3)
- AT-RKMT-J05 (CO-BSW16GTX3)
- AT-RKMT-J09 (CO-BSW24GTX3)

ラックマウントキットの使用方法は、AT-RKMT-J08/AT-RKMT-J05/AT-RKMT-J09 の取扱説明書をご参照ください。

本製品は必ず下図の○の方向に設置してください。

CO-BSW08GTx3



CO-BSW16GTx3



CO-BSW24GTx3



図2 19インチラックマウントキットを使用する場合の設置方向

- 必ず○の方向に設置してください。それ以外の方向に設置すると、正常な放熱ができなくなり、火災や故障の原因となります。
- 本製品をオプションの19インチラックマウントキットを使用して19インチラックに取り付ける際は、適切なネジで確実に固定してください。固定が不十分な場合、落下などにより重大な事故が発生するおそれがあります。
- ラックマウントキットの本製品への取り付けは、ラックマウントキットの取扱説明書に従って正しく行ってください。指定以外のネジなどを使用した場合、火災や感電、故障の原因となることがあります。

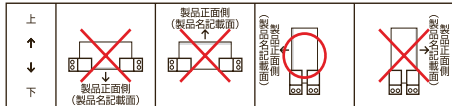
● 壁設置ブラケットによる設置

本製品の壁面への設置は、別売の壁設置用ブラケットを使用し、以下の点に注意して行ってください。

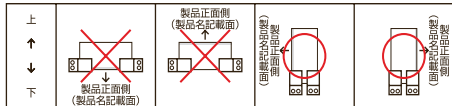
AT-BRKT-J23 (CO-BSW05GTx3, CO-BSW08GTx3, CO-BSW16GTx3)
AT-BRKT-J22 (CO-BSW24GTx3)

- 壁設置ブラケットの使用法は、AT-BRKT-J23/AT-BRKT-J22の取扱説明書をご参照ください。
- 本製品は必ず下図の○の方向に設置してください。

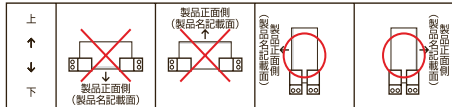
CO-BSW05GTx3



CO-BSW08GTx3



CO-BSW16GTx3



CO-BSW24GTx3

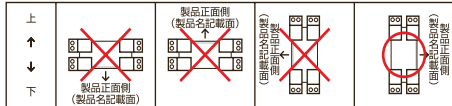


図3 壁設置ブラケットを使用する場合の設置方向

- 壁設置ブラケットに取り付け用ネジは同梱されていません。別途ご用意ください。
- 壁設置ブラケットを使用する際は、本製品のゴム足を外した状態で設置してください。
- 必ず○の方向に設置してください。それ以外の方向に設置すると、正常な放熱ができなくなり、火災や故障の原因となります。
- 壁設置ブラケットを使用して壁面に取り付ける際は、適切なネジで確実に固定してください。固定が不十分な場合、落下などにより重大な事故が発生するおそれがあります。

● マグネットによる設置

本製品のスチール製壁面への設置は、別売の壁設置用磁石を使用し、以下の点に注意して行ってください。
マグネット Kit M (CO-BSW05GTx3, CO-BSW08GTx3)
マグネット Kit XS (CO-BSW16GTx3, CO-BSW24GTx3)
マグネットシート S (CO-BSW05GTx3)
マグネットシート M (CO-BSW08GTx3)
マグネットシート L (CO-BSW16GTx3, CO-BSW24GTx3)

- マグネット Kit M/マグネット Kit XS/マグネットシート S/マグネットシート M/マグネットシート Lの使用法は、マグネット Kit M/マグネット Kit XS/マグネットシート S/マグネットシート M/マグネットシート Lの取扱説明書をご参照ください。
- 本製品は必ず下図の○の方向に設置してください。

CO-BSW05GTx3



CO-BSW08GTx3



CO-BSW16GTx3



CO-BSW24GTx3



図4 壁設置用磁石を使用する場合の設置方向

- 設置面の状態によっては、マグネットの十分な強度を得られない場合があります。
- 必ず○の方向に設置してください。それ以外の方向に設置すると、正常な放熱ができなくなり、火災や故障の原因となります。
- マグネットの取り付けおよび機器の設置は、ケーブルなどの重みにより機器が落下しないように確実に行ってください。ケガや機器破損の原因となるおそれがあります。
- マグネットの取り付けは、マグネット Kit/マグネットシートの取扱説明書に従って正しく行ってください。指定以外のネジなどを使用した場合、火災や感電、故障の原因となることがあります。

6 接続

ネットワーク機器の接続

● LANケーブルの接続

LANケーブルを使用して本製品とPCなどの端末を接続します。本体のLANポート (RJ-45) にLANケーブルの一端を接続し、もう一端をネットワークポートに接続します。

LANケーブルのコネクター部を持ち、カチッと音がするまで差し込んでください。

ヒント

● LANケーブルのカテゴリ

10BASE-T 接続の場合はカテゴリ3以上、100BASE-TXの場合はカテゴリ5以上、1000BASE-T 接続の場合は、エンハンスド・カテゴリ5以上のLANケーブルを使用します。

● LANケーブルのタイプ

本製品はMDI/MDI-X自動認識機能をサポートしています。接続先の種類 (MDI/MDI-X) を意識することなく、どちらのケーブルタイプ (ストレート / クロス) でも使用できます。

● LANケーブルの長さ

本製品とネットワーク機器を接続する長さは100m以内に行ってください。

電源の接続 (本製品の起動)

本製品では、次の電源ケーブルを使用できます。

- 同梱の電源ケーブル
- オプション (別売) のL字型コネクター電源ケーブル
 - ・背面スペースが限られた場所でも、奥行きをとらずに設置できます。
 - ・AT-PWRCBL-J01L/AT-PWRCBL-J01R

同梱の電源ケーブルはAC100V用です。必ずAC100Vの電源コンセントでお使いください。

警告

本製品には電源スイッチがありません。電源ケーブルを電源コンセントに接続した時点で、電源が入りますのでご注意ください。

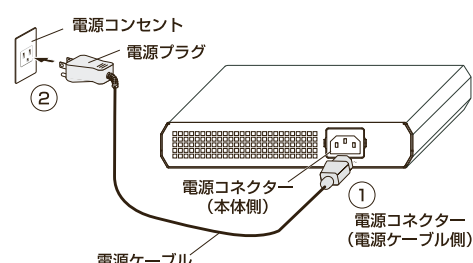


図5 電源ケーブルの接続 (図はCO-BSW08GTx3)

1. 本体側の電源コネクターを接続します。

図5の①をご覧ください。

ヒント

電源ケーブル抜け防止対策として、オプション (別売) の電源ケーブル抜け防止金具 (AT-RTNR-01) をご使用いただけます。CO-BSW05GTx3, CO-BSW08GTx3 でAT-RTNR-01をご使用の場合は、AT-RTNR-01に同梱されているプレートの取り付けは必要ありません。電源コネクターに付属のプレートにフックを取り付けてください。取り付け方法については、AT-RTNR-01の取扱説明書を参照してください。

注意

オプション (別売) のL字型コネクター電源ケーブルと電源ケーブル抜け防止金具は、同時に使用できません。(L字型コネクター電源ケーブルは、同梱の電源ケーブルに比べて抜けにくいケーブルです。)

2. 電源プラグを電源コンセントに接続します。

図5の②をご覧ください。

このとき、本体前面の「POWER LED」が緑で点灯することを確認してください。

LANケーブルが正しく接続され、接続先機器とのリンクが確立されると、接続したポートの「L/A LED」が緑で点灯します。

本製品の停止

本製品を停止するには電源コンセント側の電源プラグを抜いてください。

電源を抜くときには、本体側の接続を先に抜かないでください。感電事故を引き起こすおそれがあります。

本製品を停止してから再度起動する場合は、しばらく間をあけてください。

ヒント

7 構成

本製品はスタンドアロンでご使用いただけるほか、下図のとおりカスケード接続でもご使用いただけます。

カスケード接続

本製品はMDI/MDI-X自動認識機能をサポートしています。

- スイッチ同士のカスケード接続は、カスケードできる数に理論上の制限がありません。そのため、用途に合わせてネットワークを拡張することができます。
 - ※ ループガード機能有効時は、ループガード機能の制限台数に準じます。
- カスケードの段数はネットワーク上で動作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。

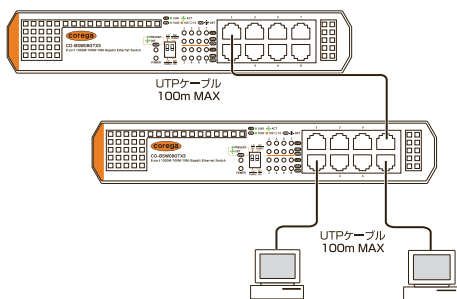


図7 カスケード接続 (図は CO-BSW08GTX3)

8 トラブルシューティング

「通信できない」とか「故障かな?」と思われる前に、以下のことを確認してください。

● POWER LED は点灯していますか?

「POWER LED」が点灯していない場合は、電源ケーブルに断線がなく正しく接続されているか、正しい電源電圧のコンセントを使用しているかなどを確認してください。

● 機器を停止後、すぐに起動していませんか?

本製品を停止してから再度起動する場合は、しばらく間を空けてください。

● L/A LED(LINK/ACTIVITY LED)は点灯していますか?

「L/A LED」は接続先機器と正しく接続されている場合に点灯します。点灯しない場合、以下のことを確認してください。

- 接続先機器に電源が入っていることを確認してください。接続先機器が障害がなく通信可能な状態にあることを確認してください。
- 正しいLANケーブルが断線なく正しく接続されていることを確認してください。
- LANケーブルに問題がないか確認してください。

LANケーブルの不良は外観からは判断しにくい(結線は良いが特性が悪い場合など)、他のLANケーブルに交換して試してみてください。

- LANケーブルの長さが制限を超えていないことを確認してください。2つのネットワーク機器の直接リンクを構成するLANケーブルは最長100mと規定されています。
- LANケーブルを別のポートに差し替えて、正常に動作するか確認してください。特定のポートが故障している可能性もあります。
- 接続先機器の通信モードを確認してください。

本製品のポートは、オートネゴシエーション機能をサポートしています。接続先機器がIEEE 802.3u規格のオートネゴシエーション機能をサポートしていない場合は、接続先機器の通信モードをHalf Duplexに設定してください。

9 製品仕様

● CO-BSW05GTX3

準拠規格	
IEEE 802.3 10BASE-T	IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3ab 1000BASE-T	IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
IEEE 802.3x Flow Control	
適合規格	
EMI 規格	VCCIクラスA
EU RoHS 指令	
電源部	
定格入力電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
定格入力電流	0.1A
最大入力電流 (実測値)	0.06A
平均消費電力	2.6W (最大 3.1W)
平均発熱量	9.5kJ/h (最大 11kJ/h)
環境条件	
動作時温度	0 ~ 50℃
動作時湿度	80%以下 (結露なきこと)
保管時温度	-20 ~ 60℃
保管時湿度	95%以下 (結露なきこと)

外形寸法 (突起部を含まず)	
160 (W) x 105 (D) x 35 (H) mm	
質量	
500g	
スイッチング方式	
ストア&フォワード	
MAC アドレス登録数	
2K	
MAC アドレス保持時間	
200 ~ 600 秒	
メモリー容量	
パケットバッファ	128KByte
フラッシュメモリー	512KByte

● CO-BSW08GTX3

準拠規格	
IEEE 802.3 10BASE-T	IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3ab 1000BASE-T	IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet*
IEEE 802.3x Flow Control	
適合規格	
EMI 規格	VCCIクラスA
EU RoHS 指令	
電源部	
定格入力電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
定格入力電流	0.2A
最大入力電流 (実測値)	0.09A
平均消費電力	4.1W (最大 4.8W)
平均発熱量	15kJ/h (最大 17kJ/h)
環境条件	
動作時温度	0 ~ 50℃
動作時湿度	80%以下 (結露なきこと)
保管時温度	-20 ~ 60℃
保管時湿度	95%以下 (結露なきこと)
外形寸法 (突起部を含まず)	
210 (W) x 121 (D) x 38 (H) mm	
質量	
780g	
スイッチング方式	
ストア&フォワード	
MAC アドレス登録数	
4K	
MAC アドレス保持時間	
200 ~ 600 秒	
メモリー容量	
パケットバッファ	Rev.A 128KByte
	Rev.B以降 192KByte
フラッシュメモリー	512KByte

● CO-BSW16GTX3

準拠規格	
IEEE 802.3 10BASE-T	IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3ab 1000BASE-T	IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
IEEE 802.3x Flow Control	
適合規格	
EMI 規格	VCCIクラスA
EU RoHS 指令	
電源部	
定格入力電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
定格入力電流	0.3A
最大入力電流 (実測値)	0.24A
平均消費電力	10W (最大 12W)
平均発熱量	38kJ/h (最大 43kJ/h)
環境条件	
動作時温度	0 ~ 50℃
動作時湿度	80%以下 (結露なきこと)
保管時温度	-20 ~ 60℃
保管時湿度	95%以下 (結露なきこと)
外形寸法 (突起部を含まず)	
263 (W) x 179 (D) x 38 (H) mm	
質量	
1.5kg	
スイッチング方式	
ストア&フォワード	
MAC アドレス登録数	
8K	
MAC アドレス保持時間	
200 ~ 600 秒	
メモリー容量	
パケットバッファ	524KByte
フラッシュメモリー	512KByte

● CO-BSW24GTX3

準拠規格	
IEEE 802.3 10BASE-T	IEEE 802.3u 100BASE-TX
IEEE 802.3ab 1000BASE-T	IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet
IEEE 802.3x Flow Control	
適合規格	
EMI 規格	VCCIクラスA
EU RoHS 指令	
電源部	
定格入力電圧	AC100V
定格周波数	50/60Hz
定格入力電流	0.4A
最大入力電流 (実測値)	0.34A
平均消費電力	14W (最大 17W)
平均発熱量	53kJ/h (最大 62kJ/h)
環境条件	
動作時温度	0 ~ 50℃
動作時湿度	80%以下 (結露なきこと)
保管時温度	-20 ~ 60℃
保管時湿度	95%以下 (結露なきこと)
外形寸法 (突起部を含まず)	
341 (W) x 210 (D) x 44 (H) mm	
質量	
2.1kg	
スイッチング方式	
ストア&フォワード	
MAC アドレス登録数	
8K	
MAC アドレス保持時間	
200 ~ 600 秒	
メモリー容量	
パケットバッファ	524KByte
フラッシュメモリー	512KByte

*1 CO-BSW08GTX3は、ハードウェアリビジョンRev.B以降よりサポート。

10 保証と修理について

● 保証について

「製品保証書」に記載されている「製品保証規定」を必ずお読みになり、本商品を正しくご使用ください。無条件で本商品を保証するというものではありません。正しい使用方法でご利用した場合のみ、保証の対象となります。

本商品の保証期間については、「製品保証書」に記載されている保証期間をご覧ください。

● 修理について

故障と思われる現象が生じた場合は、まず取扱説明書をご覧ください。正しく設定・接続できていることを確認してください。現象が改善されない場合は、コレガホームページに掲載されている「修理依頼用紙」をプリントアウトのうえ、必要事項を記入したものと「製品保証書」および購入日の証明できるもののコピー (領収書、レシートなど) を添付し、商品 (付属品一式とともに) をご購入された販売店へお持ちください。

修理をご依頼される場合は、次の点にご注意ください。

- ・ 弊社へのお持ち込みによる修理は受け付けておりません。
- ・ 修理期間中の代替機などは弊社では用意しておりませんので、あらかじめご了承ください。
- ・ 「製品保証書」に販売店の押印がない場合は、保証期間内であっても有償修理になる場合があります。
- ・ 商品購入日の証明ができない場合、無償修理の対象となりませんのでご注意ください。
- ・ 修理依頼時の運送中の故障や事故に関しては、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- ・ 修理完了後、本商品の設定は初期化状態 (工場出荷時の状態) に戻りますので、あらかじめご了承ください。

● 有償修理について

有償修理の場合は、ご購入された販売店へお持ちください。下記URLに有償修理価格、修理受付期間などが記載されていますのでご覧ください。

<http://corega.jp/repair/>

11 商品に関するご質問は…

商品についてご不明な点がある場合はコレガホームページの「よくあるお問い合わせ」をご覧ください。

● よくあるお問い合わせ

コレガホームページ TOP から「サポート情報」→「よくあるお問い合わせ」の順にクリックしてください。または、下記 URL にアクセスしてください。

<http://corega.jp/faq>

解決されない場合は、コレガサポートセンタまでお問い合わせください。

● お問い合わせ先

【コレガサポートセンタ】

メールサポート：下記 URL をご覧ください。

<http://corega.jp/faq>

電話 045-476-6268

〈受付時間〉

10：00～12：00、13：00～18：00 月～金（祝・祭日を除く）

※ サポート内容、電話番号など、予告なく変更する場合があります。最新情報はコレガホームページ（<http://corega.jp/>）をご覧ください。

※ 本商品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様のため、日本語版 OS のみ動作を保証しています。そのため、日本語版 OS 以外のお問い合わせはお受けできませんのでご了承ください。

※ サポートセンタへのお問い合わせは日本語に限らせていただきます。
This product is supported only in Japanese.

※ 電話が混み合っている場合は、メールサポートをご利用ください。

● 必要事項

あらかじめ下記の必要事項を控えておいてください。

- 製品名
- シリアル番号（S/N）、リビジョンコード（Rev.）
- お名前、フリガナ
- 連絡先電話番号、FAX 番号
- 購入店
- 購入日付
- お使いのパソコンの機種
- OS
- 接続構成
- お問い合わせ内容（できる限り詳しくお知らせください）

12 コレガホームページのご案内

コレガホームページでは、各種商品の最新情報、最新ファームウェア、よくあるお問い合わせ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。

<http://corega.jp/>

13 おことわり

本書に関する著作権等の知的財産権は、アライドテレスホールディングス株式会社が所有しています。アライドテレスホールディングス株式会社の同意を得ることなく、本書の全体または一部をコピーまたは転載しないでください。

弊社は、予告なく本書の全体または一部を修正、改訂することがあります。

また、弊社は改良のため製品の仕様を予告なく変更することがあります。

本商品は国内仕様となっており、外国の規格などには準拠していません。日本国外で使用された場合、弊社ではいかなる責任も負いかねます。

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

■ 輸出管理と国外使用について

・ お客様は、弊社販売製品を日本国外への持ち出しまたは「外国為替及び外国貿易法」にいう非居住者へ提供する場合、「外国為替及び外国貿易法」を含む日本政府および外国政府の輸出関連法規を厳密に遵守することに同意し、必要とされるすべての手続きをお客様の責任と費用で行うことといたします。

・ 弊社販売製品は、日本国内仕様であり日本国外においては、製品保証および品質保証の対象外になり製品サポートおよび修理など一切のサービスが受けられません。

Copyright©2016 アライドテレスホールディングス株式会社

corega は、アライドテレスホールディングス株式会社の登録商標です。

本書の中に掲載されているソフトウェアまたは周辺機器の名称は、各メーカーの商標または登録商標です。

14 マニュアルバージョン

2016年6月	Rev.A	初版
2016年8月	Rev.B	改版
2016年10月	Rev.C	改版