

CG-NSC4500GT  
RAID 対応 LAN 接続ハードディスクケース [4BAY]

# HDD Bank TERA 4 BAY

データを共有する。RAIDで保護する。  
**高速&高性能NAS CASE**  
PROMISE社製 RAIDコントローラ搭載

GIGABITイーサネット対応  
SATA II / SATA I ハードディスク対応

用途に合わせて組み込みハードディスクを選べる  
ディスクレスモデル  
搭載対応 (ハードディスク1台あたりの最大容量1TB)

強力な障害時対応能力  
**ホットスピア対応**  
RAID5+スベア

PROMISE社製RAIDコントローラ搭載 4BAY RAID対応 ギガポート搭載 LAN接続ハードディスクケース「HDD BANK TERA」(NAS ディスクレスモデル)



### CG-NSC4500GT

標準価格	発売日
43,890円(税抜39,900円)	<b>販売終了製品</b>
型番	JANコード
CG-NSC4500GT	4519157013468

🛒 **お求めはコレガダイレクトショッピングで**  
ショッピング価格を見る ▶



PROMISE 社製 RAID コントローラ採用



ギガビットイーサネット対応		RAID クラス 0/1/5/10/5+Spare		SATAI/SATAII ハードディスク対応	
バックアップ	タイムスケジュール バックアップ	ホット スワップ	プリントサーバ 機能	FTP サーバ 機能	UPS 対応
障害時eメール アラート機能	Active Directory	ジャンボ フレーム	レプリケーション 機能	イベント ログ	DDNS 対応
オート リビルド	NFS	AFP	DHCP クライアント機能	ハードウェア モニタリング	NTP クライアント機能

※Active Directoryはコレガ環境にて動作を確認しています。マニュアル/サポートセンターでのご案内は行っておりません。  
 ※NFSはマニュアル/サポートセンターでのご案内は行っておりません。  
 ※プリントサーバ機能はWindowsのみのサポートとなります。(プリンタのすべての動作を保証するものではありません。)  
 ※プリントサーバ機能はSMB on TCP/IP(WPS)での動作となります。  
 ※DDNSサービスはDynDNSのみの対応となります。

- [CG-NSC2100GT商品ページはこちら](#)
- [CG-NSC1000GT商品ページはこちら](#)
- [動作確認済みHDDはこちらをご覧ください](#)
- [CG-NSC4500GTの最新情報はこちら](#)
- [オプション:CG-CRR-HD01\(HDD用トレイ\)](#)

**FAQ** よくあるお問い合わせはこちら

【関連記事】：[【Broadband Watch】スペアディスクで障害を自動修復RAIDに対応したコレガのNASケース「HDD Bank TERA CG-NSC4500GT」](#)

- 【AllAbout】[【コレガ】NSC4500GT使用記](#)
- ⇒ [NASって何ですか？](#)
  - ⇒ [NASをセットアップしアクセスしてみよう](#)
  - ⇒ [NASの速度を計測する](#)
  - ⇒ [誰でもできる完全無欠のバックアップ方法\(1\)](#)
  - ⇒ [誰でもできる完全無欠のバックアップ方法\(2\)](#)
  - ⇒ [誰でもできる完全無欠のバックアップ方法\(3\)](#)
  - ⇒ [NASをFTPで公開する\(読者の方より\)](#)

商品概要	商品仕様	ダウンロード (マニュアル・サポートソフトウェア)	商品写真 (ギャラリー)
------	------	------------------------------	-----------------

## 商品概要

CG-NSC4500GTは、3.5インチSATAハードディスクドライブ4台を内蔵可能なNAS(Network Attached Storage)ケースです。本商品を利用することにより、4台のHDDでRAID0/1/5/10/5+スペアのRAIDを組むことができます。パソコンとの接続はギガビットイーサネットを使用し、汎用性と高速転送を両立しています。

## PROMISE 社製 RAID コントローラを搭載

RAIDカードやHBAはもちろん、RAIDコントローラそのものでも世界的な実績を持つPROMISE社。HDD Bankには高い技術と市場ノウハウを凝縮したPROMISE社製RAIDコントローラを採用し、高速かつ安定した動作を実現しています。



柔軟な拡張性・優れたコストパフォーマンス  
用途に合わせて組み込みハードディスクを選べるディスクレスモデル

必要なだけ必要なハードディスクを組込む、という発想。  
台数や価格・容量・機能でハードディスクを選びたい方に。

■ HDD Bank ならハードディスク 1 台から 4 台まで対応。組込みハードディスク台数 / RAID の代表的な構成例

	RAID0	RAID1	RAID5	RAID10	RAID5+スペア
500GB×1台	○ 500GB	—	—	—	—
500GB×2台	○ 1TB	○ 500GB	—	—	—
500GB×3台	○ 1.5TB	—	○ 1TB	—	—
500GB×4台	○ 2TB	○ 1TB	○ 1.5TB	○ 1TB	○ 1TB

- ※上記は500GBのハードディスクで構成した構成例です。
- ※各RAID Volumeの合計容量(概算値)です。
- ※代表的な構成例を記載しています。各RAID Volumeの組合せも可能です。  
(例: RAID0×4、RAID1×2、RAID1とRAID0、RAID5とRAID0 など)
- ※ハードディスク容量は参考です。用途に合わせてお好みの容量のハードディスクをお選びいただけます。
- ※各RAID Volumeを構成するハードディスクには、同一メーカー、同一型番のハードディスクをお使いください。動作確認済みハードディスク等の情報は[こちら](#)をご覧ください。
- ※ハードディスクをシングル利用する場合、RAID0を選択する必要があります。

■ その他にも多彩な構成が可能。マルチRAIDボリュームに対応

### ハードディスクシングル利用



4 台のハードディスクを個別のハードディスクとして認識可能。それぞれ異なった容量のハードディスクをお使いいただけます。

※ハードディスクをシングル利用する場合、RAID0を選択する必要があります。

### RAID5+シングル利用



3 台を RAID5 で、1 台をシングル利用で構成します。保護性を重視するデータは RAID5 へ、手軽に扱いたいデータはシングル利用へ、といった使い方が可能です。

**RAID5**  
使用可能ハードディスク容量：1TB

**シングル利用**  
使用可能ハードディスク容量：500GB

### RAID1+RAID0



2 台を RAID1 でミラーリング、2 台を RAID0 でストライピングする構成です。RAID1 の 2 台ではデータ保護性を、RAID0 の 2 台ではアクセス速度と容量効率性を活かすことが可能です。

**RAID1**  
使用可能ハードディスク容量：500GB

**RAID0**  
使用可能ハードディスク容量：1TB

### RAID1+RAID1



RAID1 ミラーリングペア x2 組の構成。それぞれのミラーリングペアでデータ保護性を確保します。図のようにそれぞれのミラーリングペアの容量が異なってもご利用いただけます。

**RAID1**  
使用可能ハードディスク容量：500GB

**RAID1**  
使用可能ハードディスク容量：320GB

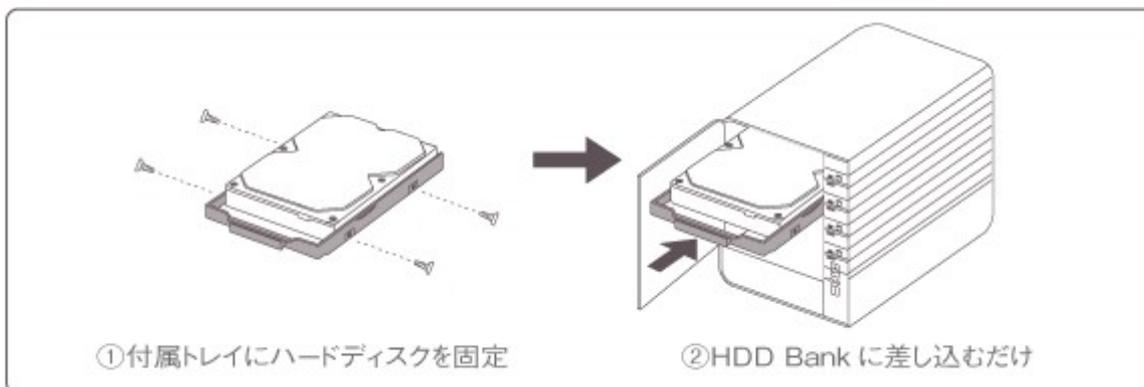
### ■ 最大4Volumeまで作成可能/ハードディスクの追加も可能

例えば最初は2台のハードディスクでミラーリング、後から必要に応じてハードディスクを追加、といった使い方も可能です。



### ■ ハードディスク簡単装着

ハードディスクの装着は簡単。付属のトレイにハードディスクを固定して、HDD Bankに差し込むだけ、の2STEP。



## HDD Bank ハードウェアは妥協のない高性能

### ■ ホットスワップ

本体稼働状態のまま障害ハードディスクの交換が可能です。システムを停止させたり製品本体を分解することなく、ディスクの抜き差しだけで障害状態からの復帰やハードディスクの交換・増設が可能です。  
※データの保護性はRAIDレベルに応じたものとなります。

## 本体稼働状態のまま 障害ハードディスクの交換が可能

本体稼働状態のまま障害ハードディスクの交換が可能。  
交換後は自動的に RAID 再構築を開始します。



### ■ 付属のHDD固定用トレイで汎用のハードディスクを使用可能

HDD Bankに使用するハードディスクには高価な専用ハードディスク等は不要です。

ハードディスク交換／追加の場合は付属のハードディスク固定用トレイに市販のハードディスクを付け換えるだけで本商品用のハードディスクとしてご利用いただけます。

将来的に追加・交換用ハードディスクが必要になった際のコストパフォーマンスに優れます。

※必要に応じて、保守用のハードディスクを予めお求めください。(保守用のハードディスクには交換前のハードディスクと同一メーカー、同一型番のハードディスクをお使いください。)

### ■ SATAII/II対応

Serial ATAの上位規格、Serial ATA II HDDに対応。3Gbの転送速度(理論値)やNCQをフルに活用する事が可能です。  
PROMISE社製のNCQに対応したRAIDコントローラを採用しています。



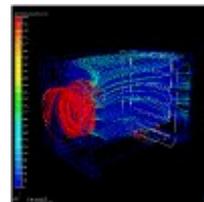
### ■ ギガビットイーサネットインタフェース搭載

ギガビットイーサネット(1000BASE-T)に対応。複数クライアントからのアクセスに対し広い通信帯域を確保。ネットワークトラフィックのボトルネックを解消し、優れたレスポンスを可能にします。



### ■ 効率的なエアフロー構造

効率的な空冷を可能にしたエアフロー構造。本体正面のスリットから吸気し背面大型ファンから排気します。ハードディスクをカートリッジ等に組込まない設計も放熱・空冷効果に貢献しています。

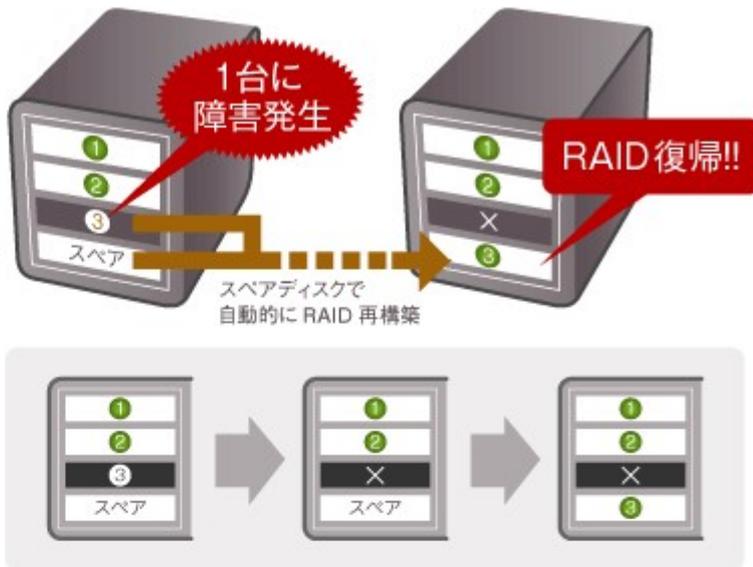


[画像を拡大](#)

ハードディスク障害時にもデータ消失の危険性を減少、多彩な RAID 機能

## ■ ホットスペア (RAID5+スペア)

ハードディスク障害時、スペアディスクを利用し自動的にRAID再構築を開始。高速アクセスかつ非常に優れたデータ保護性を有します。RAID5+スペアの最大の利点は障害発生から正常状態への復帰まで完全に自動で行われる点です。その他のRAID方式では回避できない「障害ハードディスクを手動で交換するまでは耐障害性が低下した状態で運用せざるを得ない」という問題を解決します。

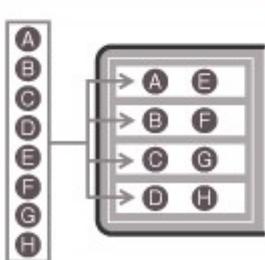


速度	★★★★★
冗長性	★★★★★
容量	★★★

### □ RAID 0

データを複数のディスクに分散しつつ同時に書き込むことにより高速な書き込み処理を可能にします。ただし、RAID0にはデータを保護する仕組みはありません。主に高速な書き込みを目的として使用されます。

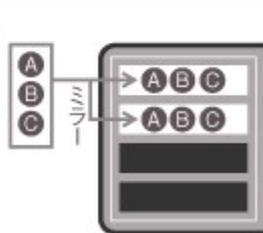
速度	★★★★★
冗長性	★
容量	★★★★★



### □ RAID 1

同じデータを2台のディスクに保存します。保存されるデータは2台とも全く同じです。万が一どちらかが故障してももう一方からのデータ読み出しが可能です。

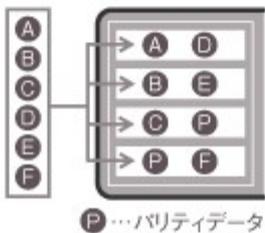
速度	★
冗長性	★★★★★
容量	★★★



### □ RAID 5

ハードディスクにデータとパリティを分散記録し、1台のハードディスクとして認識する方式。高速性、データ保護性、容量効率性のバランスに優れます。

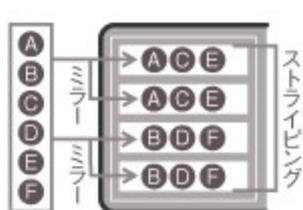
速度	★★★★★
冗長性	★★★★★
容量	★★★★★



### □ RAID 10

RAID 1とRAID 0を組み合わせ、1台のハードディスクとして認識する方式。高いデータ保護性を有します。

速度	★★★
冗長性	★★★★★
容量	★★★



## わかりやすい設定画面、バックアップ機能やユーザ管理機能、その他の機能も充実

### ■ 初期設定が簡単

付属の設定ユーティリティを使ってネットワーク設定とRAID設定が簡単に行えます。特に詳細な設定が不要の場合は、初期設定後すぐにネットワーク共有HDDとしてご利用いただけます。

### ■ わかりやすい詳細設定画面

より詳細な設定が必要な場合も視覚的なWEBベースの設定画面で設定操作を行えます。複雑なコマンドを入力することなく、大半はマウスでの選択・クリック操作のみで設定可能です。

### ■ 大切なデータをバックアップ

#### ・バックアップ/スケジュールバックアップ

バックアップ機能により、誤って重要ファイルを消去・修正した場合も、バックアップを実行した時点の内容に復元することが可能です。復元の範囲はバックアップ時点の内容のみとなり、バックアップ実行以降に追加された必要なファイル等は復元を行っても消去されません。手動単回のバックアップの他に、定時間隔/毎日指定時間/毎週指定曜日・時間等の柔軟なタイムスケジュール設定により自動バックアップが可能です。

#### ・レプリケーション

HDD Bank内のデータと設定をネットワークで接続したもう一台のHDD Bank(バックアップサーバ)に定期的にコピーすることが可能です。ユーザ/グループ情報もコピーされますので、元のHDD Bank(プライマリサーバ)に障害が発生した際もバックアップサーバをプライマリサーバに切り換えるだけで通常の運用を再開することが可能になります。

通常のバックアップと同様にタイムスケジュールを設定し、自動的にバックアップを行えますので、計画的な運用が可能となります。

## ■ ユーザ/ファイル管理も詳細に設定可能 ※Windows Vista(32bit)/XP(32bit)/2000のみ対応

### ・ユーザ/グループの使用量制限可能

ユーザ/グループ単位で最大使用容量の制限を設定することが可能です。

予めユーザやグループ毎に使用可能な容量を設定しておけば、一部のユーザによる容量の使いすぎを未然に防ぐことができ、不意の容量不足を心配する必要がなくなります。

### ・グループ管理

登録した複数ユーザをグループ毎にまとめて扱うことが可能です。複数ユーザをグループにまとめることにより、使用量制限やファイルアクセス権限の管理などを容易に行うことが可能です。

### ・ファイル管理

HDD Bank内のフォルダにアクセス権限を設定し、アクセス可能なユーザ/グループを制限することが可能です。

さらに、アクセス権限の範囲もユーザ/グループ毎に読み書き可能/読取専用/アクセス不可と、詳細な設定が可能です。公開資料は読取専用フォルダに入れ、通常の資料は読み書き可能フォルダに入れる、といった使い分けが可能です。

### ・Active Directory ログオン機能

Active Directoryが構築されているネットワーク環境であれば、Active Directoryが管理しているユーザ/グループ情報をHDD Bankで取得し、設定が行えます。

これにより、HDD Bankでのユーザー登録を最初からやりなおす必要がなくなり、また、Active Directory上のサーバを中継点にしてデータの受け渡しを行う必要もなくなります。Active Directory管理下のクライアントから、直接HDD Bankにアクセスが可能です。

※Active Directoryに関してコレガ環境にて動作を確認しています。マニュアル/サポートでのご案内は行っておりません。

## ■ プリントサーバ機能

プリントサーバ機能を搭載していますので、USBプリンタをつないで、複数ユーザで使える共有プリンタとしてご利用いただけます。

※プリントサーバ機能はWindowsのみのサポートとなります。

※プリントサーバ機能はSMB on TCP/IP(WPS)での動作となります。

※プリンタのすべての動作を保証するものではありません。

※プリントサーバ機能を利用する為には内部にハードディスクが組み込まれている必要があります。

## ■ UPS

UPSをモニタリングし、電源状況によって安全にシャットダウンができる機能を搭載しています。

動作確認済 UPS:APC社製 USB接続タイプ SmartUPS750

※UPSのすべての動作を保証するものではありません。

## ■ 簡易WEBサーバ機能

所定のフォルダにHTMファイルを保存することにより、手軽に簡易WEBサーバとして利用できます。

※簡易Webサーバ機能のデフォルト文字セットはISO-8859-1となり、METAタグによる記述を行っても反映させる事が出来ません。日本語表示等にて文字化けが発生する場合は、ブラウザでの表示後、ブラウザ側でエンコードを変更しご利用ください。

## ■ FTPサーバ機能

HDD Bankに登録した複数のユーザーからのアップロード・ダウンロードが可能です。

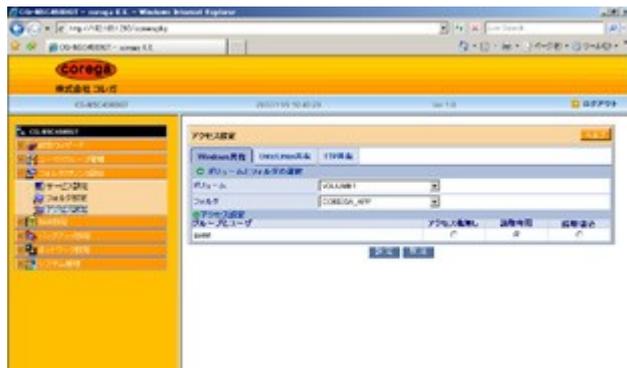
手軽にFTPサーバとして利用できます。コマンドポートやパッシブポートの設定も可能です。

## ■ 障害時eMAILアラート

ディスクにエラーや容量不足が発生した場合は、メール通知機能により、指定の管理者メールアドレスへ通知を行うことができます。また、メールの送信先を複数設定することができます。

## ■ 設定保存

HDD Bankの設定をファイルとして保存することが可能です。WEB上の設定画面から設定ファイルを簡単に読み込むことができ、容易に保存した設定への復帰が可能です。



ファイル管理画面



FTPサーバ機能画面



グループ管理画面



ユーザ/グループ単位の最大使用容量設定画面

## ■ オプションパーツ

	型番	JAN コード	標準価格	
	CG-NSC4501GT、 CG-NSC4500GT、 CG-NSC2100GT用、 HDD用トレイ トレイ1個 固定用ネジ5個 同梱	CG-CRR-HD01	4519157015493	819円(税抜780円) <b>販売終了製品</b>

## 【ご注意】

- 本商品に取り付けたハードディスクのデータは、いかなる原因でもデータおよびハードディスクの保証はいたしません。あらかじめご了承ください。
- 本商品の使用に際し、いかなる理由であっても本商品内部、外部のデータの保証はいたしません。重要なデータはお客様の責任において、必ずほかのメディアにバックアップを行なってください。
- 一旦運用したHDDを他のCG-NSC4500GTに移し変えた場合の保存データの保証はいたしません。
- 添付のソフトウェアをインストールする際など、パソコン環境を変更される場合には事前にパソコン内のデータのバックアップを行ってください。
- 各RAID Volumeを構成するハードディスクには、同一メーカー、同一型番のハードディスクをお使いください。動作確認済みハードディスク等の情報はこちらをご覧ください。
- 必要に応じて、保守用のハードディスクを予めお求めください。(保守用のハードディスクには交換前のハードディスクと同一メーカー、同一型番のハードディスクをお使いください。)
- サポートセンターでのご案内は、ワークグループ環境でのご利用に限らせて頂きます。
- サポートセンターでのご案内、コレガ製品保証にはご購入日の確認できる販売店印、またはご購入日の確認できる書類(レシートなど)が必要となります。大切に保管してください。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。
- 日本語OSのみのサポートとなります。(Support Japanese OS Only)
- 接続ハードディスクや設定および環境、障害事由等により正常にオートリビルドが機能しない場合がございます。その場合は手動で再構築を開始してください。
- 本商品にはハードディスクは付属していません。
- ご使用の際は必ず商品に添付された取扱説明書をお読みになり、正しく安全にご使用ください。
- 本商品はLAN接続型のハードディスクです。パソコンにUSB接続して使用することはできません。
- ご使用の際は必ず商品に添付された「取扱説明書」等をお読みになり、正しく安全にご使用ください。
- パッケージなどの記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合があります。製品に関する最新情報はコレガホームページ(<http://corega.jp>)でご確認ください。
- 日本語OSのみのサポートとなります。(Support Japanese OS Only)
- 本商品は日本国内でのみご利用ください。
- 接続ハードディスクや設定および環境、障害事由などにより正常にオートリビルドが機能しない場合がございます。その場合は手動で再構築を開始してください。

- 品質には万全を期しておりますが、お客様ご利用の固有のハードウェア、ソフトウェアとの完全な互換を保証するものではありません。
- 本商品のオートリビルド機能はRAIDの特性に準じて動作いたします。リビルド不可能なRAIDレベルでご利用の場合は動作いたしません。
- Active Directoryはコレガ環境にて動作を確認しています。マニュアルおよびサポートセンタでのご案内は行なっていません。
- NFSはマニュアルおよびサポートセンタでのご案内は行なっていません。
- Windows Server 2003はマニュアルおよびサポートセンタでのご案内は行なっていません。
- プリントサーバ機能はWindowsのみのサポートとなります(プリンタのすべての動作を保証するものではありません。)。なおプリントサーバ機能のご利用にはRAIDボリュームが構成されている必要があります。
- プリントサーバ機能はSMB on TCP/IP(WPS)での動作となります。
- DDNSサービスはDyndnsのみの対応となります。本商品の故障や不具合などにより、直接または間接的に生じた損失につきましては、補償いたしかねます。
- 複数のクライアントPCからの同時接続に関しては8台以下を推奨します。
- 本商品の分解、ソフトウェアやハードウェアの改造を行わないでください。改造、分解などが認められる場合は、保証修理を含め、製品サポートのすべてをお断りします。
- いかなる場合も、修理に伴う代替機の貸出、修理交換品の先出しによる対応は行っておりません。

PROMISE社製RAIDコントローラ搭載 4BAY RAID対応 ギガポート搭載 LAN接続ハードディスクケース「HDD BANK TERA」(NAS ディスクレスモデル)



CG-NSC4500GT

標準価格	発売日
43,890円(税抜39,900円)	<b>販売終了製品</b>
型番	JANコード
CG-NSC4500GT	4519157013468



ギガビットイーサネット対応		RAID クラス 0/1/5/10/5+Spare		SATAI/SATAII ハードディスク対応	
バックアップ	タイムスケジュール バックアップ	ホット スワップ	プリントサーバ 機能	FTPサーバ 機能	UPS 対応
障害時eメール アラート機能	Active Directory	ジャンボ フレーム	レプリケーション 機能	イベント ログ	DDNS 対応
オート リビルド	NFS	AFP	DHCP クライアント機能	ハードウェア モニタリング	NTP クライアント機能

※Active Directoryはコレガ環境にて動作を確認しています。マニュアル/サポートセンターでのご案内は行っておりません。  
 ※NFSはマニュアル/サポートセンターでのご案内は行っておりません。  
 ※プリントサーバ機能はWindowsのみのサポートとなります。(プリンタのすべての動作を保証するものではありません。)  
 ※プリントサーバ機能はSMB on TCP/IP(WPS)での動作となります。  
 ※DDNSサービスはDyndnsのみの対応となります。

- ➔ CG-NSC2100GT商品ページはこちら
- ➔ CG-NSC1000GT商品ページはこちら
- ➔ 動作確認済みHDDはこちらをご覧ください
- ➔ CG-NSC4500GTの最新情報はこちら
- ➔ オプション:CG-CRR-HD01(HDD用トレイ)

FAQ よくあるお問い合わせはこちら

【関連記事】:【Broadband Watch】スペアディスクで障害を自動修復RAIDに対応したコレガのNASケース「HDD Bank TERA CG-NSC4500GT」

- 【AllAbout】【コレガ】NSC4500GT使用記
- ⇒ NASって何ですか?
- ⇒ NASをセットアップしアクセスしてみよう
- ⇒ NASの速度を計測する
- ⇒ 誰でもできる完全無欠のバックアップ方法(1)
- ⇒ 誰でもできる完全無欠のバックアップ方法(2)
- ⇒ 誰でもできる完全無欠のバックアップ方法(3)
- ⇒ NASをFTPで公開する(読者の方より)

商品概要

商品仕様

ダウンロード  
(マニュアル・サポートソフトウェア)

商品写真  
(ギャラリー)

商品仕様

ハードウェア仕様

サポート規格	SATA(3.0Gbps、1.5Gbps)、USB 2.0/1.1規格準拠	
取得承認	EMI規格 VCCIクラスB	
対応PC	DOS/Vパソコン、Macintosh	
対応OS	Windows Vista(32bit) Windows XP(32bit) Windows 2000 Windows Server 2003(32bit) Mac OS X 10.4 ※Windows Server 2003はサポートセンター/マニュアルでのご案内は行っておりません。	
設定ユーティリティ対応OS	Windows Vista(32bit) Windows XP(32bit) Windows 2000	
SOC	Freescale MPC8343 400MHz	
RAIDコントローラ	PROMISE PDC40719	
フラッシュメモリ	16MB	
メインメモリ	128MB	
外部インタフェース	LAN 接続ポート: RJ-45×1ポート (MDI/MDI-X自動認識) 転送速度: 1000Mbps(理論値)	
内部インタフェース	SATA 接続ポート: SATA(7ピン)メス×4 転送速度: 3.0Gbps(理論値) 電源 SATA電源コネクタ(15ピン)メス×4	
対応HDD	規格 SATA(3.0Gbps、1.5Gbps) HDD形状 3.5インチ(101.6(W)×146.6(D)×25.8(H)mm) HDD容量 1TB(最大) 接続可能台数 1~4台	
周辺機器接続用 インタフェース	USB 接続ポート: USBシリーズA(4ピン)メス×2 転送速度: 480Mbps(理論値) ※プリンタとUPSに対応します。	
電源仕様 (内蔵電源)	定格入力電圧	AC100V(50/60Hz)
	定格入力電流	5A
	定格出力	200W
環境条件	動作時	温度 5~40℃/湿度5~85%(結露なきこと)
	保存時	温度 -20~60℃/湿度5~95%(結露なきこと)
外形寸法	153(W)×229(D)×178(H)mm 本体のみ(突起部を含まず)	
質量	2.4kg 本体のみ	
パッケージ内容	CG-NSC4500GT 本体 電源ケーブル(3極 アンチトラッキング対応) ユーティリティディスク(CD-ROM) ハードディスク固定用トレイ×4 ハードディスク固定用ネジ×20 LANケーブル 取扱説明書 製品保証書(1年)	