

# Logicube/cloning HDD duplicator

このLogicube社製の装置は、Masterのハードディスクから1台（あるいは複数台をサポートするモデル）のTarget、いわゆるcopyされたハードディスクを作成するもので、容量の違いがあってもパーティションサイズを調整してboot可能（Windows）なドライブとしてcloning（Duplicateあるいはcopy）いたします。ここに掲載されている装置は2012年時のもので、現在の装置は代理店にお問合せ下さい。

HDDのinterface、drive typeなどによってモデルの選定が必要です。

Optionでinterface用adapterが用意されております。

## Duplicatorモデルの選定：

### 1. OS問わず：

1-1. **OmniSCSI one-to-one** : wide 68pin SCSI1台-->SCSI 1台。7GB/分 (Option: SCA50, SCA80 adapter)

1-2. **OmniSAS** : SAS, SATA 1台-->SAS, SATA 及び混合の5台、5GB/分 (Option: IDE/PATA, SCSI->SAS adapter)

1-3. **SuperSonix** : SATA, IDE, USB, Firewire1394B 1台-->左記の1台、8GB/分 (Option: 1.8"MicroSATA, eSATA)

### 2. Windows対応：

2-1. **OmniClone 2Xi** : IDE, EIDE, UDMA, SATA 1台-->左記いずれか2台、4GB/分 (Option: laptop 2.5", 1.8")

HDDの容量は最大で2TBまでサポート、5台（5Xi）および10台（10Xi）のモデルあり

2-2. **EchoPlus** : IDE, UDMA, SATA 1台-->左記の1台、2.5GB/分 (Option: 2.5", 1.8", CompactFlash)

## インストレーション：

Manualが付属されております。

## ソフトウェア：

Newer FirmwareのCFcardへのdownloadは、製造会社のwebから行うことができます。

## 保証とサポート：

全製品の保証は、メーカーの1年間の保証

お問い合わせ先：株式会社ワークマンシップ/WORKMANSHIP Co., Ltd. <http://www.workmanship.com>

本社営業 [sales@workmanship.com](mailto:sales@workmanship.com) 及び 広島メンテナンス・サービス・センタ [hirmsc@workmanship.com](mailto:hirmsc@workmanship.com)

〒731-5133 広島市佐伯区旭園 3-33 清水ビル 3F TEL (082) 924-4044 / FAX (082) 924-4144

東京メンテナンス・サービス・センタ [tokmsc@workmanship.com](mailto:tokmsc@workmanship.com)

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 3-2-1 共同ビル（新岩本町） 3F TEL (03) 5687-5910 / FAX (03) 5687-5965

## 1-1. OmniSCSI One-to-One : SCSI ドライブ 1 台→SCSI ドライブ 1 台の copy

### 特徴 :

- ・ Master (copy 元) と Target (copy 先) の容量、メーカー、モデルなどが異なっても cloning 可能
- ・ 標準 68pin SCSI-3 (HD68) コネクタ/オプションで SCA50, SCA80pin アダプタセット
- ・ Single Ended/SE, Differential/Diff
- ・ Compaq/HP 社の Diagnostics パーティションをサポート
- ・ 内蔵エンジンが FAT16, FAT32 パーティションでデフラグ/修復と最適化が可能
- ・ どの OS の HDD でも cloning 可能。DOS、FAT16/32 あるいは NTFS などのサイズ計測・調整可
- ・ Windows では最大 24 パーティションまで認識可能
- ・ Target ドライブの構成を Windows/95, 98、ME, NT, 2000, XP, VISTA/7 など、Boot 可能なものに調整 (NTFSfile systemでは、CleverCopy ソフトウェア・オプションで copy する必要があります)
- ・ DiagnosticWipeOut で Target ドライブを DoD 仕様によって完全消去
- ・ データ転送はおおよそ 7GB/分
- ・ CompactFlash カードが内蔵されていますので、ソフトウェアの更新が簡単
- ・ HDD 用 DC 電源内蔵
- ・ Cooling fan 内蔵
- ・ 小型、LCD 表示、操作 key
- ・ 1 年保証

### 仕様 :

- ・ 電圧と周波数 : 90-230VAC、47-63Hz
- ・ 消費電力 : 10W (HDD を含まず)
- ・ 動作温度・湿度 : 5°C-60°C、10%-80%
- ・ 重量 : 4.57Kg
- ・ サイズ : 35 cm巾 x 42.4 cm奥行 x 8 cm高
- ・ RoHs 適合品



### ハードウェア・オプション :

- ・ 50pin<-->68pin アダプタ
- ・ 80pin<-->68pin アダプタ

お問い合わせ先 : 株式会社ワークマンシップ / WORKMANSHIP Co., Ltd. <http://www.workmanship.com>

本社営業 [sales@workmanship.com](mailto:sales@workmanship.com) 及び 広島メンテナンス・サービス・センター [hirmisc@workmanship.com](mailto:hirmisc@workmanship.com)

〒731-5133 広島市佐伯区旭園 3-33 清水ビル 3F TEL (082) 924-4044 / FAX (082) 924-4144

東京メンテナンス・サービス・センター [tokmsc@workmanship.com](mailto:tokmsc@workmanship.com)

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 3-2-1 共同ビル (新岩本町) 3F TEL (03) 5687-5910 / FAX (03) 5687-5965

## 1-2. OmniSAS :

### 特徴 :

- ・ Master (copy 元) と Target (copy 先) の容量、メーカー、モデルなどが異なっても cloning 可能
- ・ SAS/SATA の Master1 台から 5 台の SAS/SATA/IDE (IDE はオプションのアダプタが必要) Target へ copy、5 台のドライブは mix 可
- ・ IDE/Master から IDE/Target への Cloning は、IDE/PATA アダプタ・オプションで可
- ・ SCSI の Master から SAS の Target への cloning は、工場出荷時にインストールされるオプションで可能、しかし、Master から SCSI/Target は不可
- ・ eSATA と MicroSATA ドライブは、オプションのケーブルで可能
- ・ どの OS の HDD でも cloning 可能。DOS、FAT16/32 あるいは NTFS などのサイズ計測・調整可
- ・ Windows VISTA、7 に対応
  - ・ データ転送はおおよそ 5GB/分
- ・ DiagnosticWipeOut で Target ドライブを DoD 仕様によって完全消去
- ・ CompactFlash と USB ポートがあり、ソフトウェアの更新が簡単
- ・ HDD 用 DC 電源内蔵
- ・ Cooling fan 内蔵
- ・ 小型、LCD 表示、操作 key



### 仕様 :

- ・ 電圧と周波数 : 90-230VAC、47-63Hz
- ・ 消費電力 : 10W (HDD を含まず)
- ・ 動作温度・湿度 : 5°C-60°C、10%-80%
- ・ 重量 : 9.14Kg
- ・ サイズ : 43.2cm 巾 x 45.7cm 奥行 x 15.2cm 高
- ・ RoHs 適合品

### ハードウェア・オプション :

- ・ IDE/PATA Cloning アダプタ
- ・ SCSI Cloning オプション/工場出荷時のみ、標準は SAS/SATA の Master
- ・ 1.8 "Micro-SATA ドライブケーブル
- ・ 2.5 "IDE ドライブアダプタ (IDE/PATA cloning アダプタと共に使用されます)
- ・ 1.8 "IDE ドライブアダプタ (IDE/PATA cloning アダプタと共に使用されます)
- ・ SCSI 50<-->68pin アダプタ および、SCSI 80<-->68pin アダプタ
- ・ eSATA ケーブル



お問い合わせ先 : 株式会社ワークマンシップ / WORKMANSHIP Co., Ltd. <http://www.workmanship.com>

本社営業 [sales@workmanship.com](mailto:sales@workmanship.com) 及び 広島メンテナンス・サービス・センタ [hirmc@workmanship.com](mailto:hirmc@workmanship.com)

〒731-5133 広島市佐伯区旭園 3-33 清水ビル 3F TEL (082) 924-4044 / FAX (082) 924-4144

東京メンテナンス・サービス・センタ [tokmcs@workmanship.com](mailto:tokmcs@workmanship.com)

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 3-2-1 共同ビル (新岩本町) 3F TEL (03) 5687-5910 / FAX (03) 5687-5965

### 1-3. SupterSonix : ハンドヘルド・ドライブ・デュプリケータ

#### 特徴 :

- ・コンパクト、ポータブルなドライブ単体の duplication
- ・標準で SATA、IDE はビルトインでサポート (SAS→SATA/IDE/SAS をアダプタ・オプションで可能)
- ・USB、Firewire は cable 接続でサポート
- ・ミラーリング (のみサポート) で SAS→SAS、SAS→SATA/IDE の cloning が可能
- ・どの OS の HDD でも cloning 可能 (Mac, Linux, SUN, UNIX, OS6, Windows)。
- ・DOS、FAT16/32 あるいは NTFS file system などのサイズ計測・調整可、Master/最大 24 パーティションまで認識可
- ・すべての partition タイプの verify は、UDMA 転送を選択した場合、CRC16 で行われます
- ・CleverCopy、SelectivePartitions (選択シタパーティションの copy)、MasterManager (マルチパーティション) などのソフトウェア・ツールが標準で装備
- ・Clone ドライブの verify はMD 5 方式で行います
- ・オプションのケーブルで eSATA、1.8 “microSATA ドライブをサポート
- ・ユーザインターフェースはフルカラーのタッチスクリーン
- ・データ転送はおおよそ 8GB/分
- ・Windows/95/98/ME/SE/NT/2000/XP/VISTA/7 をサポート
- ・e-SATA、1.8 “microSATA、SSD などをオプションケーブルでサポート
- ・ソフトウェア更新用に CompactFlash ポートをビルトイン
- ・Diagnostic WipeOut で Target ドライブを DoD 仕様によって 7 回パスでの完全消去
- ・SonicDiag (オプション) は、不良あるいは不良の恐れのある sector を検出し、回避します
- ・4000 セクタのドライブをサポート
- ・HDD 用 DC 電源付属

#### ハードウェア・オプション :

- ・1.8 “、2.5”、ZIF アダプタ
- ・SAS アダプタ
- ・eSATA、1.8 “microSATA ケーブル
- ・CloneCardPRO PCMCIA アダプタ (Laptop 用)
- ・ドライブ用充電式 Battery pack



#### 仕様 :

- ・電圧と周波数 : 90-230VAC、47-63Hz
- ・消費電力 : 10W (HDD を含まず)
- ・動作温度・湿度 : 0°C-40°C、20%-80%
- ・重量 : 453 g 以下
- ・サイズ : 38.7 cm 巾 x 22.9 cm 奥行 x 6.6 cm 高
- ・RoHS 適合品、FCC part15 ClassA, CE

お問い合わせ先 : 株式会社ワークマンシップ / WORKMANSHIP Co., Ltd. <http://www.workmanship.com>

本社営業 [sales@workmanship.com](mailto:sales@workmanship.com) 及び 広島メンテナンス・サービス・センタ [hirmsc@workmanship.com](mailto:hirmsc@workmanship.com)

〒731-5133 広島市佐伯区旭園 3-33 清水ビル 3F TEL (082) 924-4044 / FAX (082) 924-4144

東京メンテナンス・サービス・センタ [tokmsc@workmanship.com](mailto:tokmsc@workmanship.com)

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 3-2-1 共同ビル (新岩本町) 3F TEL (03) 5687-5910 / FAX (03) 5687-5965

## 2-1. OmniClone 2Xi : Master→5台 (5Xi) および 10台 (10Xi) のモデルあり

### 特徴 :

- ・ UDMA-5 転送速度で IDE/EIDE/UDMA/SATA の clone 作成をサポート
- ・ 転送速度は 4GB/分以上
- ・ DOS, FAT16/32, NTFS ファイルシステムをサポート
- ・ アダプタ・オプションで 2.5 “/1.8” の Laptop 用もサポート
- ・ 4000 セクタのドライブをサポート
- ・ Windows/95/98/ME/NT/2000/XP/VISTA/7 の Target ドライブを Boot 可能な構成に調整可
- ・ NTFS ファイルシステムには CleverCopy (データエリアのみ copy、ブランクは skip) /ソフトウェア・オプション
- ・ 現有システムのソフトウェアのリリース情報が、OmniClone に内蔵の 64MBCompactFlash に格納されています
- ・ Master1 台→Target2 台で IDE/EIDE/UDMA/SATA の混在ドライブで、最大容量は 2TB まで
- ・ Mac, Linux, Unix, SUN, OS2 などの OS 用に MirrorCopy があり、sector 単位で copy します
- ・ すべての partition タイプの verify は、UDMA 転送を選択した場合、CRC16 で行われます
- ・ 64MBCompactFlash カードによって、OmniClone に内蔵されているソフトウェアの更新を簡単にできます
- ・ オプションの CleverCopy テクノロジーで NTFS ファイルシステムを計測するとともに、copy 時には Master のブランクを Skip して時間の短縮が可。DOS、FAT16/32 などのファイルシステムでは、大きさを計測可
- ・ Windows7 の OS で、Master と Target のドライブの容量が異なる場合、SelectivePartition ソフトウェアが必要です
- ・ e-SATA、1.8 “microSATA、SSD などをオプションケーブルでサポート
- ・ HDD 用 DC 電源内蔵
- ・ Cooling fan 内蔵



The optional Combo Drive Station supports CF Flash Card, PCMCIA

### ハードウェア・オプション :

- ・ 1.8 “、2.5”、ZIF アダプタ
- ・ eSATA、1.8 “microSATA ケーブル
- ・ CompactFlash アダプタ
- ・ ComboDriveStation で CFcard, 1.8”および 2.5”メディアをサポート

### 仕様 :

- ・ 電圧と周波数 : 90-230VAC、47-63Hz
- ・ 消費電力 : 20W (HDD を含まず)
- ・ 動作温度・湿度 : 5°C-60°C、10%-80%
- ・ 重量 : 2.7Kg
- ・ RoHs 適合品
- ・ サイズ : 21.6 cm 巾 x 45.7 cm 奥行

x 10 cm 高



Field-Replaceable Drive Station

お問い合わせ先 : 株式会社ワークマンシップ / WORKMANSHIP Co., Ltd. <http://www.workmanship.com>

本社営業 [sales@workmanship.com](mailto:sales@workmanship.com) 及び 広島メンテナンス・サービス・センター [hirmisc@workmanship.com](mailto:hirmisc@workmanship.com)

〒731-5133 広島市佐伯区旭園 3-33 清水ビル 3F TEL (082) 924-4044 / FAX (082) 924-4144

東京メンテナンス・サービス・センター [tokmsc@workmanship.com](mailto:tokmsc@workmanship.com)

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 3-2-1 共同ビル (新岩本町) 3F TEL (03) 5687-5910 / FAX (03) 5687-5965



## 2-2. EchoPlus :

### 特徴 :

- ・ IDE、EIDE、UDMA、SATA→IDE、EIDE、UDMA、SATA の 1 台を copy、オプションケーブルで eSATA と microSATA をサポート
- ・ 転送速度は 2.5GB/分
- ・ Master と Target が異なる size でも可
- ・ パーティションが FAT16/32, NTFS ファイルシステムであれば、内蔵の CleverCopy ソフトウェアが自動的にサイズを調整して Target ドライブに収まるように copy します  
Mac, SUN, Unix, Linux などであれば単純に sector 毎の copy を行います
- ・ Verify sector の機能を ON にすることで、Target ドライブの不良 Sector を test します
- ・ あらゆる OS (WindowsXP/VISTA/7, Mac, Linux, UNIX) の clone 作成が可能
- ・ Target ドライブのファイルシステム構成を調整し、boot 可能にします
- ・ HDD 用 DC 電源内蔵
- ・ IDE ケーブル 2 本 / 5 インチ (12.7 cm)
- ・ S A T A ケーブル 2 本 / 9 インチ (22.9 cm)

### ハードウェア・オプション :

- ・ 1.8 “、2.5”、ZIF アダプタ
- ・ eSATA、1.8 “microSATA ケーブル
- ・ CompactFlash アダプタ
- ・ CloneCardPRO PCMCIA アダプタ (Laptop 用)
- ・ ドライブ用充電式 Battery pack



### 仕様 :

- ・ 電圧と周波数 : 90-230VAC、47-63Hz
- ・ 消費電力 : 10W (HDD を含まず)
- ・ 動作温度・湿度 : 5°C-60°C、10%-80%
- ・ 重量 : 227 g
- ・ サイズ : 7.6 cm 巾 x 15.2 cm 奥行 x 1.8 cm 高
- ・ RoHs 適合品



お問い合わせ先 : 株式会社ワークマンシップ / WORKMANSHIP Co., Ltd. <http://www.workmanship.com>

本社営業 [sales@workmanship.com](mailto:sales@workmanship.com) 及び 広島メンテナンス・サービス・センタ [hirmisc@workmanship.com](mailto:hirmisc@workmanship.com)

〒731-5133 広島市佐伯区旭園 3-33 清水ビル 3F TEL (082) 924-4044 / FAX (082) 924-4144

東京メンテナンス・サービス・センタ [tokmsc@workmanship.com](mailto:tokmsc@workmanship.com)

〒101-0032 東京都千代田区岩本町 3-2-1 共同ビル (新岩本町) 3F TEL (03) 5687-5910 / FAX (03) 5687-5965