

GDC Technology 営業所

香港 (ほんしゃ)

Unit 1-7, 20th Floor,
Kodak House II,
39 Healthy Street East,
North Point, Hong Kong
電話 : +852 2507 9555

中国 (北京)

Rm. 609-618, Office Building,
20# Xinde Street,
Xicheng District,
Beijing, P.R. China 100088
電話 : +86 10 6205 7040

中国 (深圳)

Room A701, 7/F,
Languang Technology Building,
No.7 Xinxu Road,
North Zone,
High-Tech Park,
Nanshan District,
Shenzhen, P.R. China
電話 : +86 755 8608 6000

スペイン (バルセロナ)

Edificio Mercurio,
Vía Augusta, 59, desp. 607,
08006 Barcelona, Spain
電話 : +34 93 159 51 75

ペルー (リマ)

Calle Rey Bahamonde N°111,
Santiago de Surco,
Lima 33 – Peru
電話 : +51 1 677 6708

アメリカ合衆国 (ロサンゼルス)

1016 West Magnolia Boulevard,
Burbank, CA 91506, USA
電話 : +1 818 972 4370 /
+1 877 743 2872 (フリーダイヤル)

Eメール : info@gdc-tech.com

ウェブサイト : www.gdc-tech.com



GDC Technologyの製造設備はISO 9001:2008認証を取得しています。

Copyright © 2015 GDC Technology Limited. 不許複製。本書中の商標はすべて、各所有者に帰属します。仕様は、製品の開発や改善に伴い、予告なく変更されることがあります。

シンガポール

10 Ubi Crescent,
Ubi Tech Park,
Lobby B, #06-25,
Singapore 408564
電話 : +65 6222 1082

インドネシア (ジャカルタ)

Total Building Lantai 4 Suite 0401,
Jl. Letjen S. Parman Kav. 106A,
Kel. Tomang,
Kec. Grogol Petamburan,
Jakarta Barat 11440

日本 (東京)

〒104-0031,
東京都中央区京橋1-14-7,
京橋中央ビル3階
電話 : +81 3 5524 3607

インド (ムンバイ)

Office No. B-207/208,
Everest Chamber,
Andheri Kurla Road,
Marol, Andheri (East),
Mumbai, 400059, India
電話 : +91 22 4044 0500

メキシコ (メキシコシティ)

Ave. Santa Fe 94,
Torre A Piso 8,
Col. Zedec Santa Fe,
Alvaro Obregon,
Mexico, D.F.,
C.P. 01210 Mexico
電話 : +52 55 8851 1198 /
+52 55 8851 1165

SX-3000

スタンドアローン統合メディア・ブロック及び GDCエンタープライズ・シリーズ・ストレージ

多機能の性能を併せ持つメディアブロックはデジタルシネマにおいてあらゆる機能を可能にします



SX-3000 スタンドアローン IMB



エンタープライズ・ストレージ・プラス



エンタープライズ・ストレージ

“ SX-3000スタンドアローン統合メディア・ブロック(「SX-3000スタンドアローン IMB®」) は、外部ファイルサーバーが不要な業界初のスタンドアローンIMBです。GDC IMBソリューションを完結すべく、SX-3000 IMB専用に設計されたGDCエンタープライズ・シリーズ・ストレージは、最大8TBのホットスワップ対応冗長ストレージにより、映画館主の様々なニーズを満たすスケーラブルで信頼性の高いストレージを提供します。”

GDC Technologyのエンタープライズ・シリーズ・ストレージ及びSX-3000 IMBを選択する理由

SX-3000

Standalone
IMB

1

メンテナンス・コストが安い

SX-3000 IMBは外部ファイル・サーバーが不要です。DLP Cinema®プロジェクターとシームレスに統合し、再生制御・コンテンツ管理用のSMS ソフトウェアが付属しています。

2

運用コストが安い

SX-3000 IMB は、ギガビット・イーサネット接続を介して、長距離のコンテンツ・ストリーミングやリモート・アクセスが可能です。

3

ハイフレーム・レート、あらゆる画像解像度をサポート

SX-3000 IMBは2Dおよび3D(48 & 60fps)のハイフレーム・レート・コンテンツ、および、SD、HD、2K、4K(オプション)などあらゆる画像解像度をサポートします。

4

オルタネートコンテンツの総合サポート

SX-3000 IMB は HDMI 入力、3G-SDI入力、ネットワーク・ライブ・ストリーミング¹ (オプション) をサポートします。2Kまでのイメージ・スケーリングもサポートします。

5

ライブ3Dサポート¹ (オプション)

SX-3000 IMBにはside-by-side方式の3D Demuxingが内蔵されているため、高品質の3D放送が可能です。また、3Dライブ放送をシームレスにサポートする3Dデコーダーを内蔵しているため、デコーダーを追加する必要がありません。

6

専用ストレージ・ソリューション

エンタープライズ・ストレージとエンタープライズ・ストレージ・プラスを含むGDCエンタープライズ・シリーズ・ストレージは、映画コンテンツの管理用に、SX-3000 IMB用に設計された専用ストレージ・モジュールです。これら2種類のストレージ・デバイスは、最大8TBのホットスワップ対応冗長ストレージ² による大型ストレージ・オプションを提供します。これにより、ほぼ80本の映画を保存することが可能です(映画1本あたり100GBとした場合)。

7

高信頼性

GDCエンタープライズ・シリーズ・ストレージには5台のホットスワップ対応データ・ドライブが付属し2、エンタープライズハードウェアRAID 5テクノロジーより構成されているため、1台のドライブが故障しても運転が継続でき、中断時間を最小限に抑えることが可能となります。エンタープライズ・ストレージ・プラスの冗長電源によって、システム全体の安定度が著しく向上しました。

8

高柔軟性

GDCエンタープライズ・シリーズ・ストレージのホットスワップ対応データ・ドライブは簡単に着脱できるため、1つのスクリーンから別のスクリーンにすばやくコンテンツを切り替えることができます。エンタープライズ・ストレージ・プラスのCRUポートは、コンテンツとキーの配信用に2個以上のインターフェイスを提供します。

9

取付が簡単

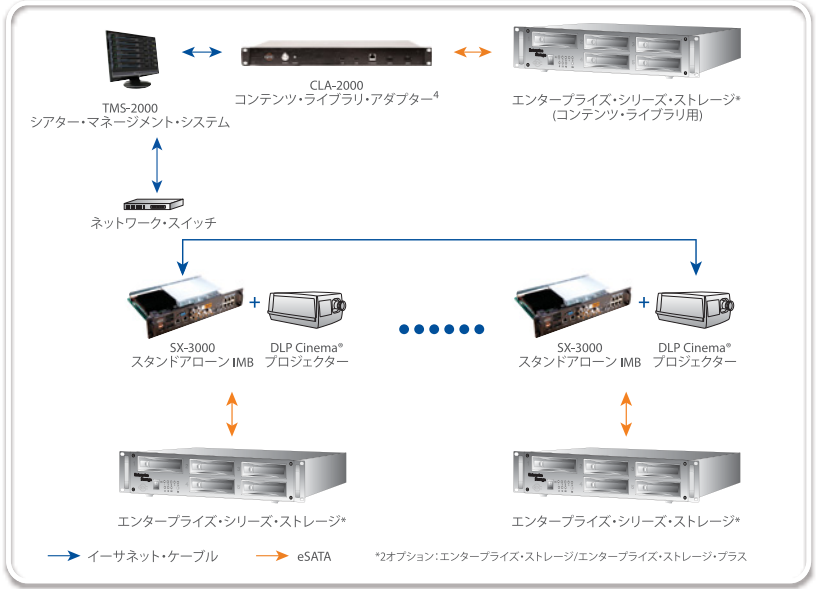
GDCエンタープライズ・シリーズ・ストレージはeSATAケーブルで SX-3000 IMBに接続され、映写ラック内に簡単に挿入できます。

SX-3000 IMB

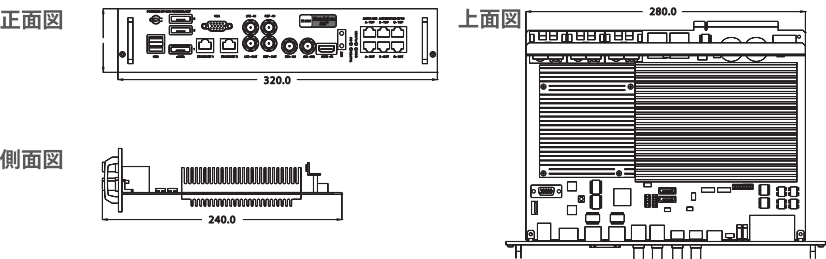
タッチ・パネルコントロール

エンタープライズ・ストレージ / エンタープライズ・ストレージ・プラス

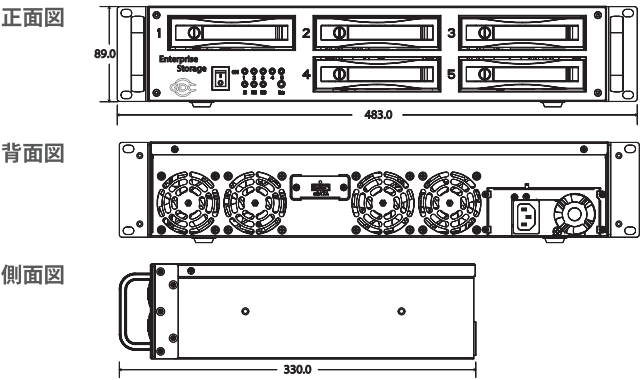
システムの構成例



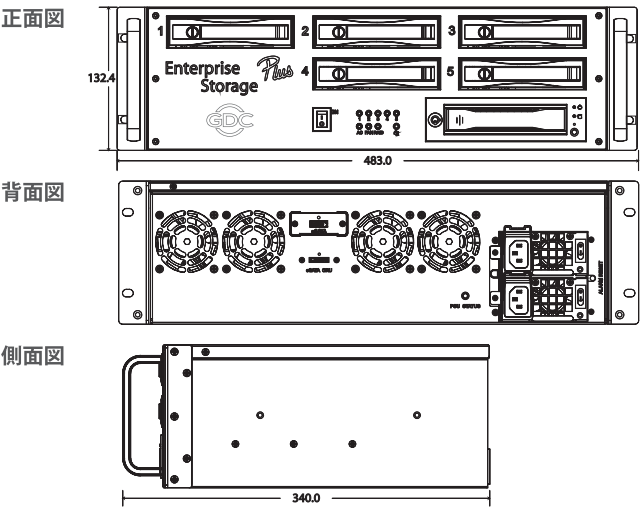
概略図
SX-3000 スタンドアローンIMB



エンタープライズ・ストレージ



エンタープライズ・ストレージ・プラス



技術仕様

物理仕様	
サイズ (IMB)	320 (幅) x 240 (奥行) x 63.7 (高さ) mm
サイズ (エンタープライズ・ストレージ)	483 (幅) x 330 (奥行) x 89 (高さ) mm 2RU
サイズ (エンタープライズ・ストレージ・プラス)	483 (幅) x 340 (奥行) x 132.4 (高さ) mm 3RU
重量 (IMB)	1.5 kg
重量 (エンタープライズ・ストレージ)	9.5 kg (ハード・ディスクを除く)
重量 (エンタープライズ・ストレージ・プラス)	12.5 kg (ハードディスクを除く)
動作環境	
動作温度	0°C - 40°C
動作湿度	20% - 90%、結露なきこと
動作標高	1万フィート (3000 m) 海面よりの高さ3
電源	
電源要件 (エンタープライズ・ストレージ)	115 - 230V, 63 - 47Hz, 3.6/6A ⁴
電源要件 (エンタープライズ・ストレージ・プラス)	100 - 240V, 63 - 47Hz, 2/4.5A
最大消費電力 (IMB)	75W
最大消費電力 (エンタープライズ・ストレージ)	175W
最大消費電力 (エンタープライズ・ストレージ・プラス)	185W
ビデオ仕様	
JPEG 2000	4K - 24, 25, 30 (2D) (オプション) 2K - 24, 25, 30, 48, 50, 60 (2D) 2K - 24, 25, 30, 48, 50, 60 (3D)
MPEG 2 / MPEG 4 ⁵ パッケージング	SD / HD SMPTE デジタル・シネマ・パッケージ (DCP), Interop DCP
オーディオ出力	
非圧縮デジタル・オーディオ	16/24 ビット AES/EBU, 16 チャンネル、48/96 KHz RJ45 x 2 個
システム・インターフェース	
イーサネット	RJ45 x 2 個 (1000 BaseT)
eSATA	x 3 個
USB2.0	USB Aタイプ・メス x 2 個
LTC	入出力 (BNC x 2 個) パッシブ・ループ出力/ビデオ同期入力 (BNC x 2 個)
REF	x 1 個 (オルタネートコンテンツ入力)
HDMI	x 2 個 (オルタネートコンテンツ入力)
3G-SDI	8ポート GPI/O (オプション)
8ポート GPI/O (オプション)	x 1 個 (エンタープライズ・ストレージ プラスのみ可能)
CRU eSATA ポート	
ストレージ・オプション	ホットスワップ対応冗長ストレージ、 4TB, 6TB または 8TB
セキュリティ	AES 128ビット暗号化データ・ストレージ Civolution (NexGuard®) 電子透かし技術
字幕	サブタイトルオーバーレイ ³ CineCanvas™ サポート
ユーザー・インターフェース	PC / Mac / VGA
サードパーティ統合オプション	
TMS	GDC、サードパーティ ⁶
3D システム	RealD, Dolby 3D, MasterImage, アクティブ・システム
4D システム	D-BOX Motion Code™, 4D ブレックス
3D 音声	Dolby Atmos ⁵
クローズド・キャプション機器	SMPTE430-10 をサポート

¹ 仕様によりしますので、GDC Technology 販売店にお問合せください
² ストレージ・オプションによりしますので、GDC Technology 販売店にお問合せください
³ ハード・ディスクの仕様による¥ります
⁴ 電源ユニットによります
⁵ 最初のリリースでは本機能が利用できない場合があります
⁶ TMS プロバイダーにお問合せください

