



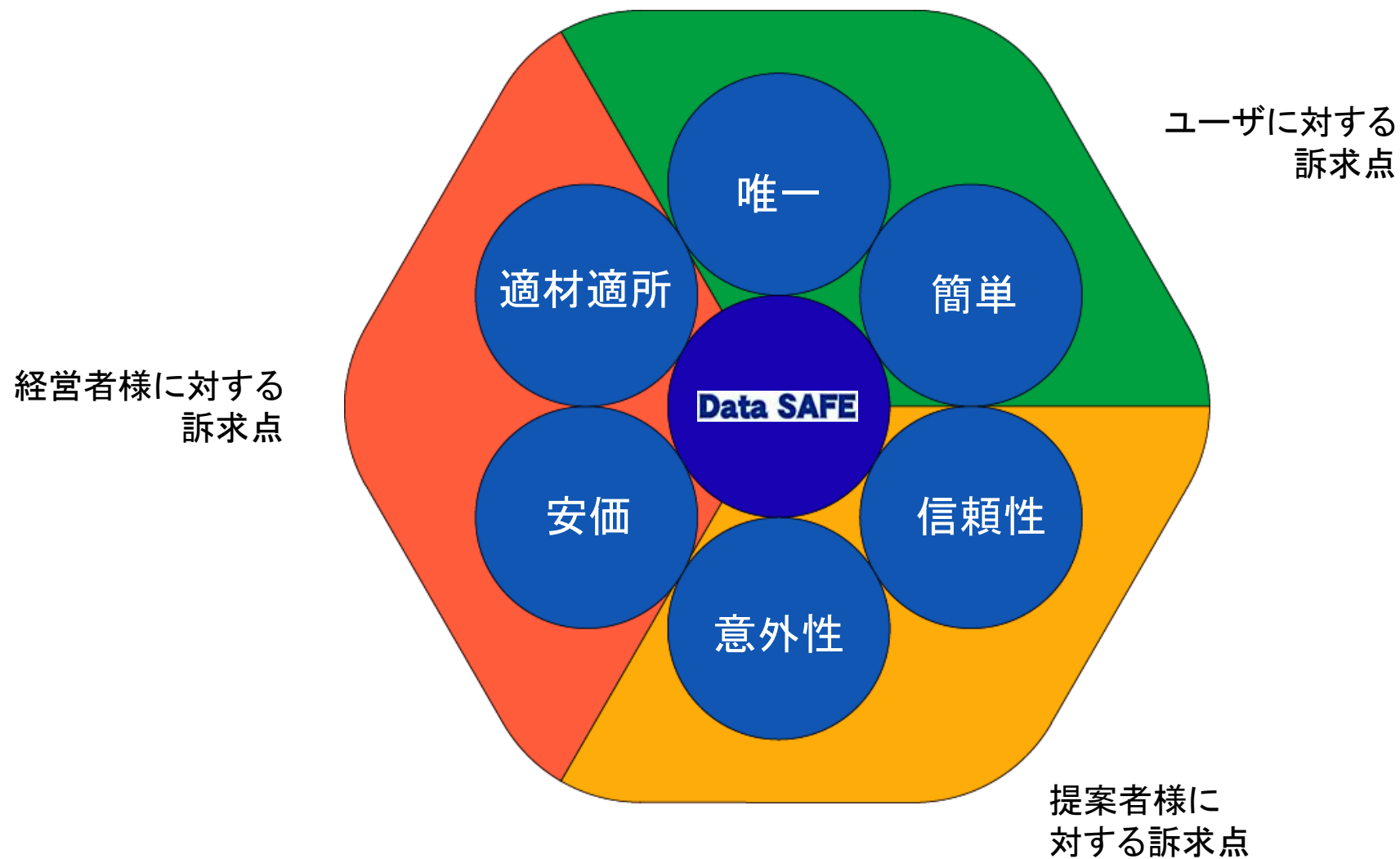
Data SAFE 開発コンセプト

コアマイクロシステムズ株式会社
2010年3月3日



“ストレージ・ソリューションのリーディング・プロバイダ” コアマイクロシステムズ株式会社
Copyright © Core Micro Systems Inc., All rights reserved.

Data SAFEの開発コンセプト



ユーザに対する訴求点 -01

Embedded Linux Base NAS



その他、各種
組み込み装

Tera Station 等の汎用NAS DVR / NVR等のデジタルレコーダー

Agent Less File Backup



Windows 系 NASサーバ



MAC系 NASサーバ

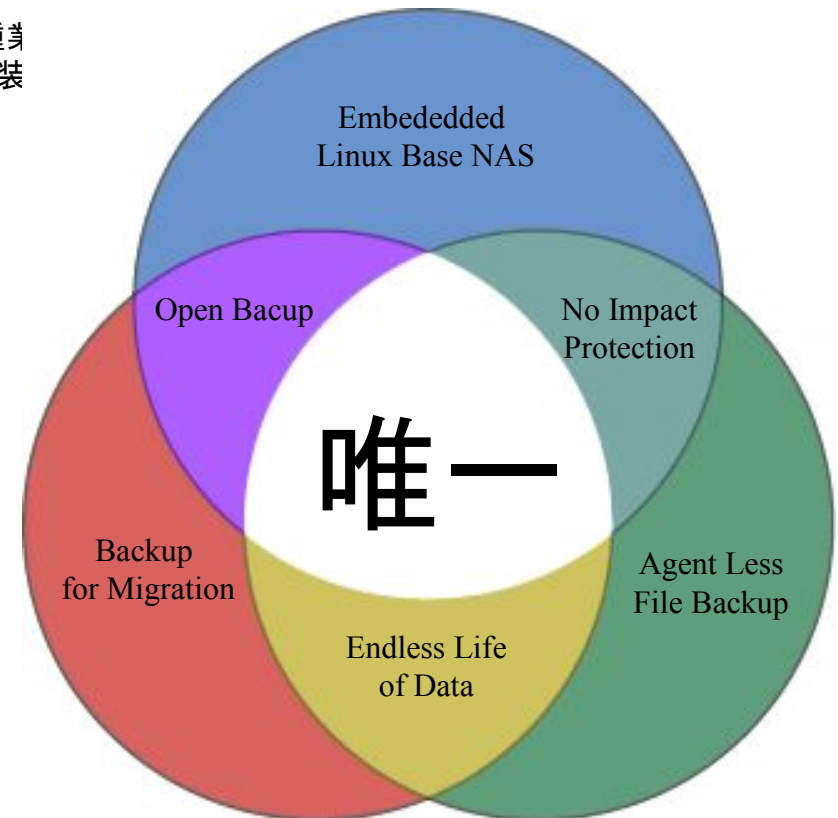


Linux系 NASサーバ

Backup for Migration

Backup \neq Archive

Backup = Migration



“ストレージ・ソリューションのリーディング・プロバイダ” コアマイクロシステムズ株式会社

Copyright © Core Micro Systems Inc., All rights reserved.

ユーザに対する訴求点 -02

WEB UI

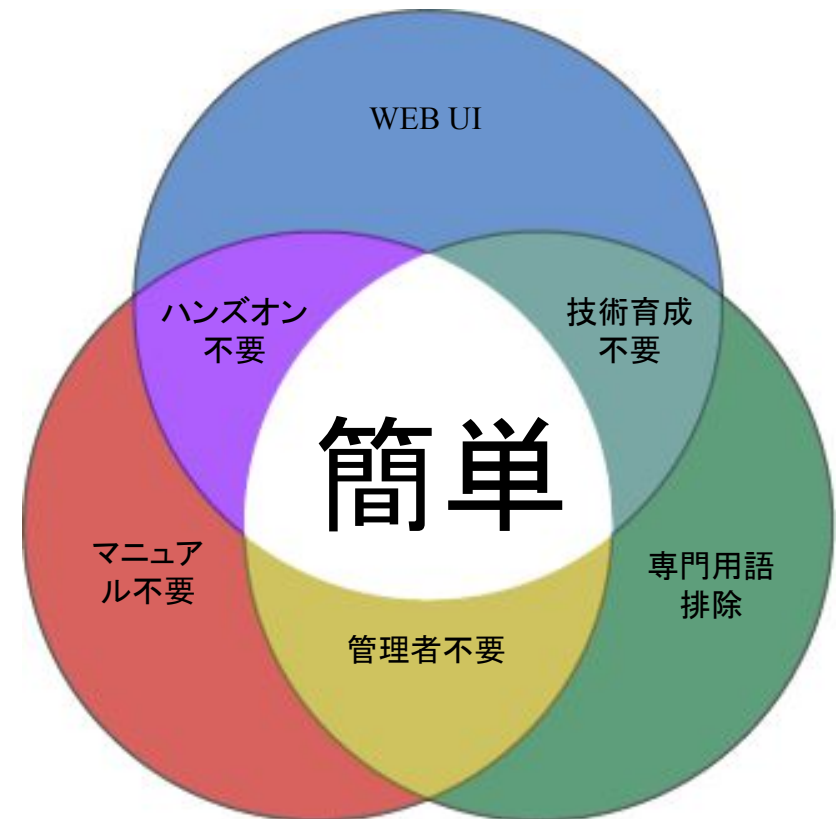
目指すのは、ARCServeの使い勝手ではなく、民生機HDDレコーダレベルのわかりやすさ。専用アプリを介した運用ではなく、ブラウザI/Fを使用し管理します。

専門用語排除

誰にでもわかる「日本語」を使用した、誰にでもわかる画面と画面遷移。

マニュアル不要

初めて触る人でもハードルなく導入が可能



提案者様に対する訴求点 -01

RAID 5 / 6対応

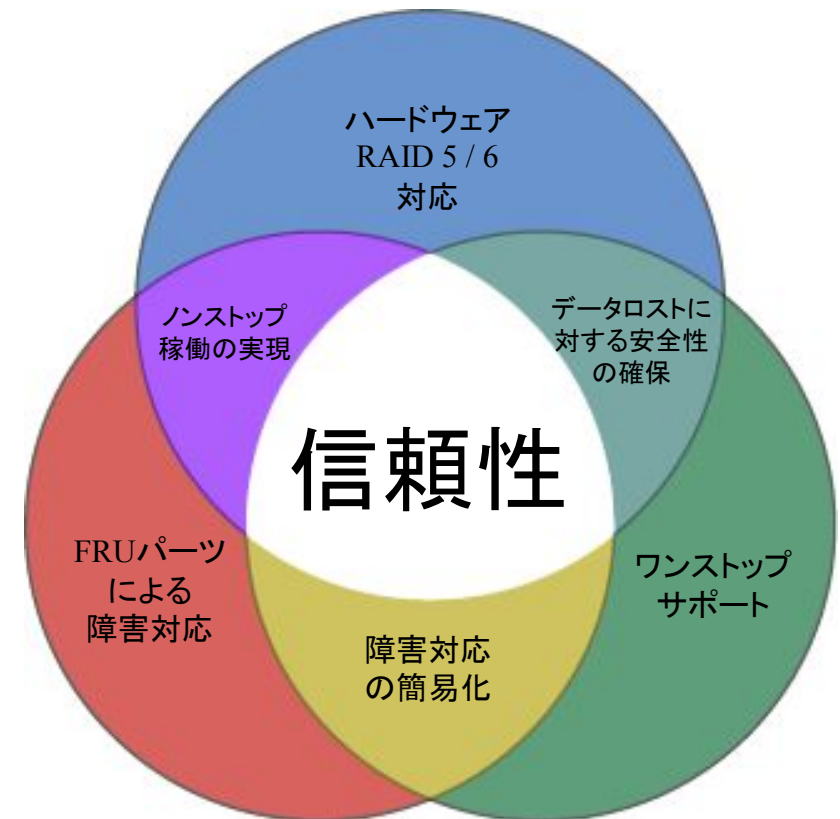
- ・ハードウェアRAID 5 / 6に対応
- ・ホットスペア & オートリビルド対応
- ・バックグラウンドリビルドによる負荷の低下

ワンストップサポート

ソフトウェアサポート、ハードウェアサポートを
ワンポイントで提供

FRUパーツによる障害対応

- ホットスワップ可能パーツは
- ・HDD
 - ・PSU / FAN(2Uモデル)



提案者様に対する訴求点 -02

意外に低負荷

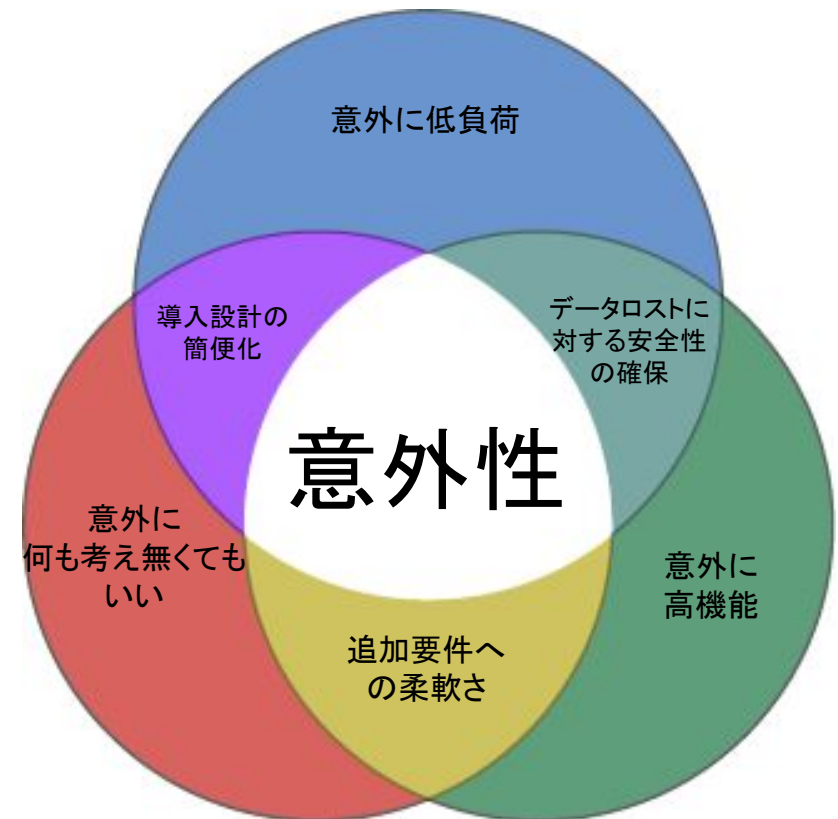
- ・CPU負荷約10%以下
- ・業務中でもバックアップ稼働可能
- ・ソースサーバに対する負荷も10%以下

以外に高機能

遠隔レプリケーション機能標準搭載
スケジューラ 設定可能数 最大10
1スケジュールに多数ホストの割り当て可能

以外に何も考え無くて良い

システム導入時につきものの、ソフトウェア
独特の癖や仕様の縛りがないため、柔軟
に対応が可能



経営者様に対する訴求点 -01

エージェントレス

ソースサーバにエージェントを導入することなく保護することが可能
あわせて、他ソフトウェアで発生する追加ソフトウェア保守等も発生せず

将来拡張の取りやすさ

サーバの追加、バックアップ容量の追加も容易に可能
ハードウェアに縛られない為、任意のハードウェアを使用可能です

バックアップ容量/単価

BOX: 580,000円 / 4TB = 145,000円 (/TB)

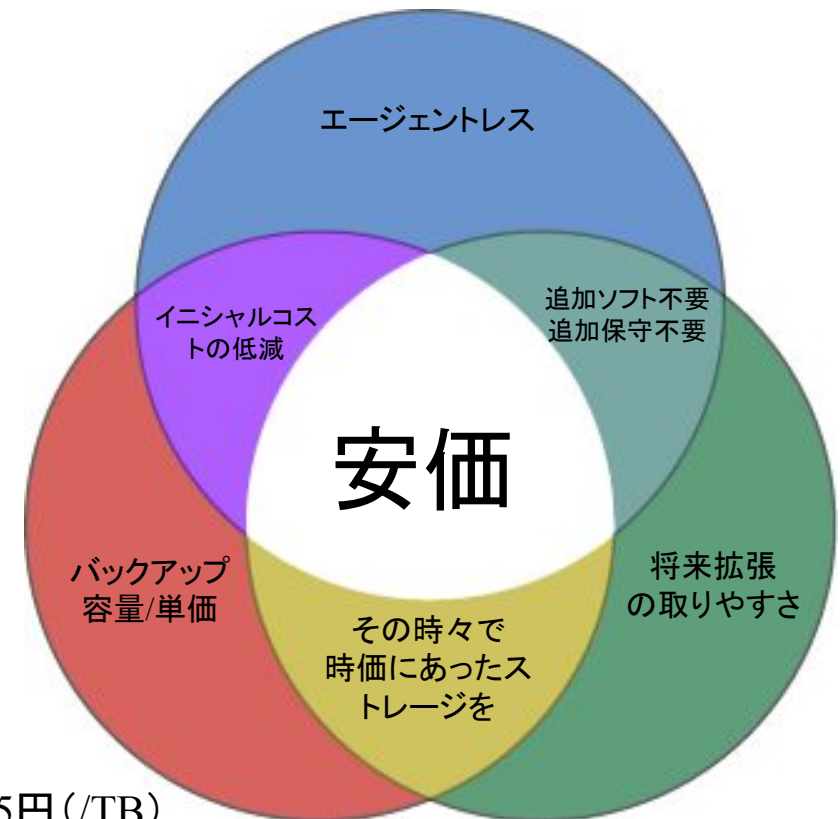
2U: 980,000円 / 10TB = 98,000円 (/TB)

参考: (150,000円 + 45,000円 + 1,279,950円) / 10TB = 14,7495円 (/TB)

ARCServe r12.5

ARCServe Agent

HP DL180 G6



提案者様に対する訴求点 -02

エントリーを想定

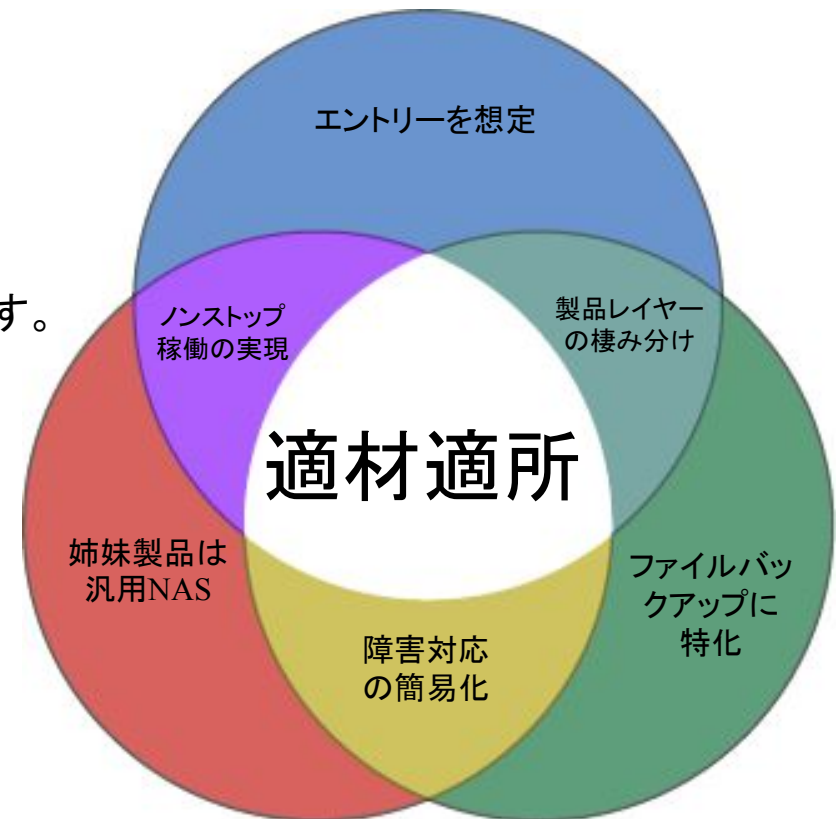
エントリーの提案にもかかわらず、ARCServe、BackupEXEC、Acronis TrueImage Echo、FalconStor、EMC、NetApp、SANRiseを提案するのはナンセンスです。

ファイルバックアップに特化

御社製品とレンジを食い合う物ではなく、棲み分けが可能です。本製品はアプリケーションのバックアップに対応致しません。

姉妹製品は汎用NAS

汎用NASのバックアップを、数十倍する金額で提案するのはナンセンスです。



管理画面

WEB UIによる管理

簡素化された管理メニュー

The screenshot displays a web-based management interface for CMS. On the left is a sidebar menu with the following sections:

- システム管理**
 - 基本設定
 - ログと監視
 - 設定情報の管理
 - シャットダウン・再起動
- バックアップ設定**
 - バックアップ
 - 復元
 - 遠隔地バックアップ
- 詳細設定**
 - ユーザー設定
 - グループ設定
 - 共有フォルダ設定
 - ストレージエリア設定

At the bottom of the sidebar is a link: [トップページに戻る](#)

The main content area is titled "現在の状態" (Current Status) and shows a diagram of a system with a warning icon and the text: "待機中です(バックアップ処理を実行していません)" (Waiting (Backup processing is not being executed)).

Below this is the "バックアップスケジュールリスト" (Backup Schedule List) section, which includes a table:

有効なスケジュール	バックアップ対象マシン	コントロール
毎日: 14時 03分	MARZ	無効化 修正 削除

Below the table is a button: [スケジュールの変更を反映](#)

Below the table is a red text note: 最大で10スケジュールまで設定可能です (Up to 10 schedules can be set).

Below this is the "バックアップスケジュールの追加" (Add Backup Schedule) section, which includes a form with dropdowns for "実行日時" (Execution Date/Time) and buttons for "スケジュールを追加" (Add Schedule).

Below this is the "バックアップ結果の確認" (Check Backup Results) section, which includes a link: [バックアップレポートを表示](#) (Display Backup Report) and a button: [レポートのクリア](#) (Clear Report).

わかりやすい設定項目



バックアップ時間の目安

実測値 (GbE環境/保護対象サーバ Intel Pentium4ベース 1Uサーバ/500GB x 4(RAID5)構成)

所要時間	データ量 (GB)	ファイル数	min/GB	GB/min	min/ファイル数	ファイル数/min
1:31:00	74.57300	51,778	1.220281	0.819484	0.001757503	568.989011
1:53:35	107.92200	48,541	1.056318	0.946684	0.00234853	425.7982456
0:11	8.05400	7,869	1.489943	0.671167	0.001524971	655.75
4:51:40	116.13900	145,295	2.514229	0.397736	0.002009704	497.5856164
平均			1.570193	0.708768	0.001910177	537.0307183

よって

1分あたり

0.70877 GBをバックアップ

537.03072 個のファイルをバックアップ

1GBあたり

1.57019 分でバックアップ

1ファイルあたり

0.00191 分でバックアップ

なお、バックアップ時の保護対象サーバにおけるCPU負荷は、ピーク10%程度増加、アベレージ2～3%程度の増加。





コアマイクロシステムズ株式会社

Core Micro Systems, Inc.

URL: <http://www.cmsinc.co.jp/> Mail: sales@cmsinc.co.jp
TEL: 03-5917-6451 IP Phone: 050-5558-5410 FAX 03-5917-6452
本社 〒173-0026 東京都板橋区中丸町11-2 ワコーレ要町ビル9F



Copyright © Core Micro Systems Inc., All rights reserved.