

DVD/CD一括集中作成システム

マルチメディアコンバータ

MCS 2000

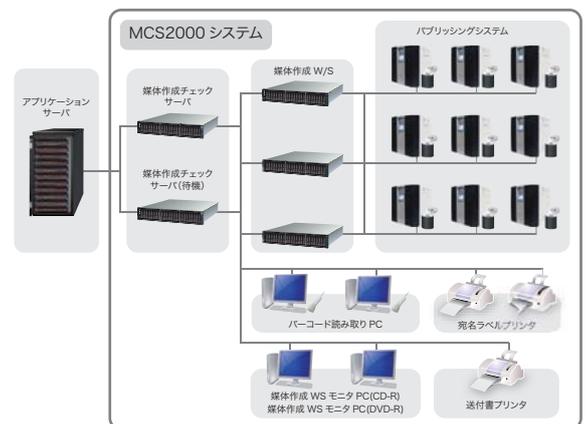
データセンターなどで定期的な実施される
外部配布用DVD/CD作成業務を想定した、
大量DVD/CD作成システム



特長

- 大量の配布用DVD/CDを一括して集中作成する媒体作成システム
- アプリケーションサーバ上のデータをDVD/CDへ自動で書き込み・ラベル印刷^{*1}
- 事前登録業務情報に基づき、1枚毎に異なる媒体を自動的に作成^{*2}
- DVD/CDパブリッシングシステムのクラスタリング機能により、媒体作成の自動振り分け/障害発生パブリッシングシステムの自動切り離しによる継続処理が可能
- 媒体作成WSモニタPC (CD-R/DVD-R)により現在の作成状況を確認可能
- 作成したDVD/CDの送付先の宛名ラベルや送付書を自動印刷^{*3}
- 宛名ラベルとDVD/CD上のラベルをバーコードリーダーで読み取ることでデータベースに自動通知され、発送状態を一元管理し、全体の進捗を確認可能^{*4}

構成図



*1 アプリケーションサーバとのデータ連携は、カスタマイズが必要です。

*2 事前登録が必要な業務情報の外部システム連携は、カスタマイズが必要です。

*3 宛名ラベルや送付書の印刷は、印刷内容のカスタマイズが必要です。

*4 バーコードリーダーによる読取りは、オプションソフトウェア「MCS2000/バーコード連携ソフトウェア」およびユーザインタフェースのカスタマイズが必要です。

MCS 2000 Multimedia Converter

構成機器一覧

ハードウェア	役割
媒体作成チェックサーバ	データベースを用いて処理の一元管理をし、複数の媒体作成WSへの処理振り分けを行う。
媒体作成WS	データ取得/分業計算/暗号化/イメージ作成をし、内蔵したクラスタリング機能を介して媒体作成指示を行う。
DVD/CDパブリッシングシステム	最大200枚の媒体を2台のドライブにより並行して書き込み処理を行い、ラベル印刷を行う。
バーコード読取PC	バーコードリーダで読み取った内容をGUIにて確認し、データベースを更新する。
バーコードリーダ	媒体や宛名ラベルに付いているバーコードの読取を行う。
宛名ラベルプリンタ	媒体作成チェックサーバからの印刷指示により宛名ラベルの印刷を行う。
媒体作成WSモニタPC(CD-R) 媒体作成WSモニタPC(DVD-R)	業務の進捗状況の表示や機器の接続状況の表示を行う。

標準ソフトウェア一覧

ソフトウェア	役割
MCS2000業務管理ソフトウェア	業務情報管理や業務実施のユーザインタフェースを提供し、システムの基本的な機能を提供する。データベースを用いて情報の一元管理を行い、複数の媒体作成WSへの処理振り分けを行う。
MCS2000媒体作成管理ソフトウェア	データ取得/分業計算/暗号化*/イメージ作成を行い、DVD/CDパブリッシングシステムに対して媒体作成指示を行う。作成指示取得や結果情報更新を行い、MCS2000統合管理ソフトウェアと情報連携を行う。
MCS2000媒体作成モニタソフトウェア	業務の進捗状況の表示や機器の接続状況の表示を行う。
UNITEX FASTDVD Publisher	DVD/CDパブリッシングシステムの基本制御とアプリケーション連携機能を提供する。
UNITEX FASTDVD Cluster	DVD/CDパブリッシングシステムのクラスタリングを行い、作成処理の自動振り分けやフェイルオーバー機能を提供する。

* 暗号化を行うには、オプションソフトウェア「UNITEX FASTDVD Data Protector」が必要である。

オプションソフトウェア一覧

ソフトウェア	役割
MCS2000バーコード連携ソフトウェア	バーコードリーダの制御を行う、オプションソフトウェア。
UNITEX FASTDVD Data Protector	AES暗号化アルゴリズムによるファイル暗号化を行い、作成されたDVD/CDの情報漏えいを防止するオプションソフトウェア。

サーバ仕様

	媒体作成チェックサーバ	媒体作成WS
OS	Windows Server 2016 Standard	
CPU	Intel Xeon Silver 4208プロセッサ 2.10~3.20GHz 8コア/16スレッド	
メモリ	8GB	
HDD構成	600GB SAS x 2 (RAID1構成) +ホットスベア1	600GB SAS x 6 (RAID1+0構成) +ホットスベア1
ネットワーク インタフェース	1000BASE-T x 2	
光学ドライブ	DVDマルチドライブ	
電源数	2(冗長電源)	
電源	AC100-200V (50/60Hz)	
消費電力	235W	266W
タイプ	ラックマウント(2U)	
外形寸法(mm)	482(W) x 764(D) x 87(H)	
質量	約21kg	約22kg

ラック仕様

	媒体作成チェックサーバ / 媒体作成WSラック
有効スペース	24U
コンソールスイッチ	コンソールポート x 1, サーバポート x 8 モニタ: VGA D-sub 15pin, キーボード・マウス: USB, PS/2
コンソール	1U 17インチ SXGA TFTモニタ
PDU	100V/入力: NEMA 5-30P, 出力: NEMA 5-15R x 8 (2台)
外形寸法(mm)	700(W) x 1050(D) x 1200(H)
質量	約130kg

PC仕様

	バーコード読取PC / 媒体作成WSモニタPC(DVD-R/CD-R)
OS	Windows 10 Pro (64bit)
CPU	Intel Core i3-9100 3.60~4.20GHz 4コア/4スレッド
メモリ	4GB
HDD	128GB SSD
光学ドライブ	DVDスーパーマルチ
ネットワークインタフェース	1000BASE-T
電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力(最大)	108W
外形寸法(mm)	142(W) x 338(D) x 347(H)
質量	約5.8kg

PCモニタ仕様

	バーコード読取PC用モニタ / 媒体作成WSモニタPC用モニタ(DVD-R/CD-R)
方式	TFT液晶モニタ
画面サイズ	21.5型ワイド
解像度	1920 x 1080
インタフェース	デジタル: DVI-D/DisplayPort アナログ: Mini-Dsub 15pin
電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力(最大)	21W
外形寸法(mm)	500(W) x 212(D) x 343(H)
質量	約3kg

宛名ラベルプリンタ仕様

	宛名ラベルプリンタ
方式	ラインサーマル
紙幅	80mm幅ロール紙
対応サーマルラベル ロール紙	ノーマル保存/ダイカットラベル 76 x 25.4mm ノーマル保存/ダイカットラベル 76 x 50.8mm ノーマル保存/ダイカットラベル 76 x 76.2mm ノーマル保存/ダイカットラベル 76 x 101.6mm ノーマル保存/全面ラベル 76mm 高保存/全面ラベル 76mm
対応バーコード	UPC-A, UPC-E, JAN8(EAN8), JAN13(EAN13), CODE39, ITF, CODABAR(NW-7), CODE93, CODE128, GS1-128 など
インタフェース	100BASE-TX / 10BASE-T
オートカッター	フルカット(完全切り離し)
消費電力	40W
外形寸法(mm)	140(W) x 148(D) x 203(H)
質量	1.9kg

バーコードリーダ仕様

	バーコードリーダ
接続方式	無線
通信方式	Bluetooth Ver2.1
読み取りコード(2次元)	QR, MicroQR, DataMatrix(ECC200), PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite(CC-A/CC-B/CC-C), MaxiCode, AztecCode
読み取りコード(バーコード)	CODE39, ITF, 2of5(Industrial 2of5), NW-7(Codabar), CODE128, GS1-128, GS1 DataBar, CODE93, JAN/EAN/UPC, MSI, Postal, CODE11, 2of5
連続使用時間	約14時間
バッテリー充電時間	約4.5時間(ACアダプタ使用) 約9時間(USBバスパワー使用)

DVD/CDパブリッシングシステム仕様

	ODA1400
最大一括作成枚数	200
ドライブ数	2
書込速度(最大)	DVD-R:16倍速、DVD-R DL:8倍速、CD-R:40倍速 DVD-RW:4倍速、CD-RW:24倍速
スタック	入出力スタック 50枚 x 4, 出力スタック 50枚 x 1, エラー専用スタック 50枚 x 1
スタックモード	DVD-R/CD-R混在、DVD-Rのみ、CD-Rのみ スタック1:DVD-R / スタック2:CD-R スタック1:CD-R / スタック2:DVD-R
ラベル印刷方式	インクジェット方式
制御用コンピュータ	本体内に内蔵(単独動作可能)
制御インタフェース	1000BASE-T x 2
ユーザインタフェース	GUI/コマンドライン(標準), SDK(オプション)
診断情報記録	障害調査用ログ出力機能 ジョブ実行結果のレポート出力機能
セキュリティ機構	前面扉キーロックによるメディア格納領域の保護
ドライブ切断	障害ドライブを検知して自動的に切断し、ジョブを継続実行
搬送耐久性	MCFB(Mean Cycle Between Failure) 10万回
電源数	1
電源	AC100V (50/60Hz)
消費電力(最大)	250W
外形寸法(mm)	423(W) x 647(D) x 471(H)
質量	約38kg

※ 記載の会社名、商品名、ソフトウェア名は各社の商標あるいは登録商標です。 ※ 記載の内容、仕様、デザインなどは予告なく変更されることがありますのでご了承ください。

DOC-MCC01-AD 2010001



株式会社 ユニテックス

<http://www.unitex.co.jp>

営業本部 〒194-0021 東京都町田市市中町2-2-4 ユニテックスビル
TEL:(050)3386-1242 FAX:(042)710-4660

関西営業所 〒600-8813 京都府京都市下京区中堂寺南町134 KRP2号館
TEL:(075)325-1770 FAX:(075)325-1880

お問い合わせ先