

付録B 用語集

■ BDC (Backup Domain Controller)

BDC(Backup Domain Controller)は、PDCと同様に Windows NT ドメインのセキュリティとユーザアカウント情報をコントロールするサーバのことです。定期的に PDC と同期を取りセキュリティとユーザアカウント情報を取得しています。BDC はドメイン内に複数サーバ置くことが可能です。

■ CI (Component Interface)

CI(Component Interface)は、CU と SL のインターフェースを定めた API です。

■ CM クライアント管理 ID (CM Client ID)

CM クライアント管理 ID は、ESMPRO/CM 内で管理するマシンに付けるユニークな 8 文字の ID です。最初の 3 文字はマネージャ ID で後半の 5 文字はマネージャ内の一連番号で構成しています。

■ CU (Component Unit)

CU(Component Unit)は、DMI で定めたハードウェア情報を取得するユニットです。

■ Directory Replicator サービス

Windows NT の Directory Replicator サービスは、指定されたファイルを指定されたサーバーにコピーします。

■ DMI (Desktop Management Interface)

DMI(Desktop Management Interface)は、DMTF(Distributed Management Task Force)によって定められたクライアント管理を行うための標準仕様です。この DMI の仕様に MIF/MI/CI の仕様が定められています。

■ DMITOOL

DMITOOL は、NEC が提供している DMI に準拠したサービスプロバイダを提供する製品です。

■ DMTF (Distributed Management Task Force)

DMTF(Distributed Management Task Force, 旧: Desktop Management Task Force)は、DMI等の管理における標準仕様を決める非営利機関です。

<http://www.dmtf.org>

■ IETF (Internet Engineering Task Force)

IETF(Internet Engineering Task Force)は、インターネットの新技术を定める非営利団体です。

■ JDK (Java Development Kit)

JDK(Java Development Kit)は米国 Sun Microsystems, Inc.の製品です。

■ LDCM (LANDesk® Client Manager)

LDCM(LANDesk® Client Manager)は、Intel®社の DMI のサービスプロバイダを提供する製品です。

■ MI (Management Interface)

MI(Management Interface)は、DMI においてアプリケーションと SL/SP とのインターフェースを定めた API です。この MI を使うことにより MIF データベースの情報を取得したり設定を変更することができます。

■ MIB (Management Information Base)

MIB(Management Information Base)とは、RFC 1155(SMI) および RFC1212 に定められた OBJECT-TYPE マクロと呼ばれる書式に従って定められた管理情報の名前定義の総称です。

■ MIF (Management Interface Format)

MIF(Management Interface Format)は、SL で管理するクライアント管理情報の形式のことです。この標準的な形式は DMI の仕様により定められています。

■ ODBC (Open DataBase Connectivity)

ODBC(Open DataBase Connectivity)は、ベンダーに依存しないオープンなデータベース接続用のインターフェースです。

■ PDC (Primary Domain Controller)

PDC(Primary Domain Controller)は、Windows NT ドメインのセキュリティとユーザアカウント情報をコントロールするサーバのことです。PDC は、ドメイン内に 1 サーバしか置くことができません。

■ PME (Power Management Event)

Wake on LAN でリモートからのパワーオンをするためのイベントです。

■ RFC (Requests For Comments)

RFC(Requests For Comments)は、IETF の公式文書で、インターネット上のプロトコル仕様等インターネット技術を定めています。

■ RIM (Remote Install Manager)

PXE に準拠した OS をリモートからインストールする機能。

■ SDK (Software Development Kit)

SDK(Software Development Kit)は、開発者のソフトウェア作成を援助するために用意されたライブラリ、ヘッダー ファイル、ツール、書籍、オンライン ヘルプ、サンプル プログラム等のセット。

■ SMI (Structure and Identification of Management Information for TCP/IP-based Internets)

SMI(Structure and Identification of Management Information for TCP/IP-based Internets)は、RFC 1155 に規定されている、MIB の概要と定義方法について述べた仕様書です。

■ SL / SP (Service Layer/ Service Provider)

SL(Service Layer)は、MI と CI のインターフェースを持ちクライアント管理情報である MIF データベースを管理しているプログラムです。SP(Service Provider)とも呼ばれます。

■ SNMP (Simple Network Management Protocol)

SNMP(Simple Network Management Protocol)とは、RFC 1157 によって定められているネットワーク管理プロトコルです。主に TCP/IP をベースとするインターネットにおいて業界標準のプロトコルとなっています。

■ TCP プロトコル(Transport Control Protocol)

TCP(Transport Control Protocol)は、コネクション型のデータ転送を提供するインターネットの転送プロトコルのセットです。

■ UDP プロトコル(User Datagram Protocol)

UDP(User Datagram Protocol)は、コネクションレスモードの転送プロトコルです。SNMP やブロードキャストは、UDP を使いデータを送信しています。

■ WOL (Wake on LAN)

LAN 上にパケットを流すことにより対象の PC をリモートから起動する機能。

■ WinShare

WinShare は、インターネット接続されている遠隔地の PC(リモート PC)のディスプレイに表示されているイメージを、手元の PC(オペレーション PC)のディスプレイに表示します。

その画面イメージをとおして、リモート PC を手元のマウスやキーボードで簡単に遠隔操作することができます。

■ WWW (World Wide Web)

WWW(World Wide Web)は、インターネット上で最もグラフィカルなサービスです。

■ アイコンタイプ (Icon Type)

統合ビューアで表示するアイコンの種別を指します。アイコン (アイコンタイプ毎) に属性 (プロパティ) やビットマップを設定、変更が可能です。

■ アラート通報 (Alert)

CM クライアントで発生した障害を CM マネージャに通知する機能です。

■ アラートビューア(Alert Viewer)

クライアントマシンから通知されたアラートを表示する GUI です。

■ オペレーションウィンドウ (Operation Window)

オペレーションウィンドウは、機器を一覧表示するウィンドウです。機器の一覧は MAP 単位に表示を行います。

■ 基本タイマ (Basic Timer)

性能情報を取得するクライアントマシン上の間隔。性能値は、基本タイマ毎に情報を収集し、倍率によって指定された回数の平均値を性能情報として使用します。

■ クエリー (Query)

クエリーは、データソースに対して特定のレコードを要求すること。検索機能。

■ 死活監視 (Alive Monitoring)

クライアントマシンが動作しているか停止しているか定期的に監視する機能。

■ 自動発見 (Auto Discover)

自動発見は、オペレーションウィンドウのマップビューにクライアントマシンを自動的に登録する機能。

■ データソース (Data Source)

データソースは、ユーザがアクセスしようとするデータそのものの情報とそのデータを取得するために必要な情報の両方の情報を指します。

■ 統合ビューア (Integrated viewer)

統合ビューアは、オペレーションウィンドウとアラートビューアの総称です。Esmpro フォルダ内の統合ビューアアイテムを選択し起動すると自動的にオペレーションウィンドウとアラートビューアを起動します。

■ ネットワークインストーラ (NETINST)

CM クライアントを Microsoft Windows ネットワークを介して自動的にクライアント PC にインストールするツールです。

■ 倍率 (Ratio)

性能情報の平均を取る回数。性能値は、基本タイマ毎に情報を収集し、倍率によって指定された回数の平均値を性能情報として使用します。

■ ブロードキャスト (Broadcast)

ローカルネットワーク内の全てのマシンに対して送信するパケットです。