

NSCDNet Intranet Q&A

導入前編

Q1.

ただのWindowsNT版とIntranet版ではシステムのどの程度違うのでしょうか？
例えば、Intranet版を導入して、同じシステムでブラウザを使わずにクライアント側に検索ソフトをインストールして使用するような形態を、CD-ROMによって使い分けるようなことも可能なのでしょうか？

A.

NT版とIntranet版の違いですが、NT版はご質問の内容にもあるようにクライアント側にCDをマウントし、検索プログラムをインストールして利用します。

それから、NT版はCDを共有設定して利用するため、ドライブレターの制限を受けることとなります。

つまり、ドライブはアルファベット26文字 (A~ Z)の範囲でしか設定できません。

NTはA~ Cまではローカルドライブとして使用しますので、最大23ドライブしか使用することが出来ません。

一方、Intranet版はこの制約を逃れられる設計 (利用時にデバイスをマウントし、終了するとデバイスを切り離す)をしていますので、26ドライブ以上あっても使用することが出来るのです。

それから、CDサーバにアクセスする方法としてブラウザを媒体としてCDを自動的にマウントし、検索プログラムを実行します。

この時利用されるアプリケーションが共有出来るものでしたら、サーバ上にソフトをインストールして起動・利用できます。(ネットワーク対応の場合)

また、ご質問内容にもあるようなブラウザを使わずにクライアント側に検索ソフトをインストールして使用することも出来ます。

Q2.

NSCDNet Intranet版はInternetでサービス出来るのでしょうか？

A.

この製品はあくまでもIntranetでの利用に限っています。

Internetでの使用に関してはセキュリティやライセンス等の問題もあり、利用出来ません

Q3.

NSCDNet Internet 14 の構成は28ドライブ収容可能なユニットに14ドライブ入っているすなわち、14ドライブが空で、拡張可能なユニットと理解していいですか？

A.

その通りです。miniタイプは1ユニットで14ドライブ、レギュラータイプは28ドライブ (最大56ドライブ)搭載出来ます。モデルとしては、mini7、mini14、14、28、42、56を用意しています。(数字はドライブ数)

また、各モデルに100連想DVDチェンジャーを接続したJモデルもございます。

Q4.

我が大学の環境を以下に書きますので、NSCDNetが本学でも実現できるのかご検討をお願いします。

対象CD-ROMは「医学中央雑誌」、「雑誌記事索引」、等です。
これらは、同時使用5人までの契約で考えています。

A.

問題ありません。既に同じタイトルを導入され、利用頂いている大学も多数ありますし、ライセンスも1ユーザ / 1CD/DVD毎に設定できます。

Q5.

それから学内LANのネットワークOSはNetWare 3.12Jです。
ですが、サーバーにはUnixが数台ありまして、LANに接続しています。
UNIXも使用環境にあります。

A.

トラフィックは別にして、Unixもあるということは、TCP/IPプロトコルが利用出来るはずですから問題ありません。

Q6.

使用プロトコルは、IPX/SPX、TCP/IP、AppleTalk ですが、TCP/IPで利用したいと考えています。

A.

NSCDNetはTCP/IPプロトコルを使用しますので、問題無く利用出来ます。

Q7.

学内のパソコンは、DOS/Vが大部分で、次にMacintosh、NECとつづきます。
パソコンOSは、Window 3.1 (Dos/ .Macintosh)、最近購入のものはWindow95/98が増えて
います。
対応ブラウザはNetscapeを使っています。

A.

ブラウザからの利用は、Windows95/98やNT 3.51以上のOSに限定しています。
DOSやWindows 3.1は、LANManagerのドライバを利用したサービスが可能です。
また、MacintoshはPower PCやiMacであれば、PCカードやWindows 95/98エミュレータソフト(別売)
を使ってブラウザから利用出来ますが、それ以外はAppleTalkか、TCP/IPでNTの共有資源
を利用してソフト(別売)を使ってのTCP/IP接続か、NFSサーバ・クライアント(別売)
での利用になります。

Q8.

Intranet版のクライアントに普通のWin3.1は使えないのでしょうか？

A.

使用出来ますが、ブラウザからでの利用ではなく、LANManagerを使ってアクセスする形になります。
メニュー画面はサーバ上で作成して利用出来ます。

Q9.

本学には、少し離れたところに分館があります。
先日のお話のあったように、旧のCDサーバを本学では購入しています。

これに、上記のユニットを新規に購入したとして.....
分館との間は、WAN接続のため、スピードが心配です。

A.

ネットワークがきちんと引かれていれば問題ありません。(パフォーマンスは少し落ちますが)
既に、複数キャンパスある大学で全キャンパスからCDサーバにアクセスして利用されています。
たしかに、アクセススピードは落ちますが。
(最長350Km以上離れたキャンパスからアクセスしている大学もある)

Q10.

Macintoshからのアクセスは可能か？

A.

Q7での回答のとおり、MacintoshからはAppleTalkやTCP/IPツール(別売) 95/98エミュレータソフト
(別売)等を使ってのアクセスが可能です。
AppleTalkでの接続方法は、NTサーバのCDドライブに入っているCDを共有設定し、
Macintosh
のセレクトタからNTサーバのCDをデスクトップ上にマウントし、検索プログラムを
Macintosh
にインストールして利用します。
この時ユーザは、NTサーバにログインして利用します。

- ⚡ 本文記載の内容は事前の断り無く変更されることがありますので、予めご了承ください。
 - ⚡ その他、本文中に記載されている会社名、製品名は、それぞれ各社の商標もしくは登録商標です。
 - ⚡ NSCDNet は、株式会社日鉄エレックスの登録商標です。
 - ⚡ Windows、Windows NTは、米国Microsoft Corp.の米国及びその他の国における登録商標です。
 - ⚡ Macintosh、iMacは、アップルコンピュータ社の登録商標です。
-

回答：

株式会社日鉄エレックス
バーサタイル事業センター
E-mail support@nscdnet.com