

# 화상 영상 등을 포함한 멀티미디어 정보

Nikkei Telecom 21은 일본경제신문사의 종합정보시스템인 NEEDS의 서브시스템으로 인터넷으로 NIKKEI 그룹의 정보를 제공하는 온라인 데이터베이스 시스템으로 일본에서는 지난해 말부터 국내에서는 금년 8월부터 서비스되기 시작했다. 최신 뉴스를 리얼타임으로 제공하는 정보시스템인 닛케이 텔레콤 21은 텍스트정보 뿐만 아니라 화상, 영상 등을 포함한 본격적인 멀티미디어정보시스템이다.

김행원/매일경제신문사 DB국 국제금융정보부 팀장

## 연재 순서

1. Nikkei News Telecom 내용 · 분석 (지난호)
2. Nikkei Telecom 21 검색 (이번호)
3. Nikkei Telecom 종합판 · 산업기술정보 (다음호)
4. Nikkei Telecom 경영정보

## Nikkei Telecom21에의 접속을 위한 준비

인터넷하면 대부분은 무료정보로 생각하고 있다. 텔레콤21은 인터넷을 통신망으로 이용하지만 상용화되어 있는 데이터베이스시스템이다. 따라서 텔레콤21의 이용을 위해서는 별도의 가입절차를 밟아 이용자 번호와 패스워드를 발급받아야 한다.

이용되는 웹 브라우저는 넷스케이프 내비게이터나 MS 익스플로러가 통상적으로 이용된다. 특별히 주의해야 할 것은 일본어로 제공되는 정보이기 때문에 일본어 문자를 지원하는 별도의 프로그램이 설치되어 있어야 한다는 점이다. 일본어 지원프로그램은 인터넷상에서 셰어웨어판의 입수가 가능하지만 한시적이기 때문에 원본을 구입하여 이용하는

편이 좋다.

일본어 문자지원 프로그램은 일본의 고텐사에서 개발한 J-word라거나 유니온웨이, 바벨, 트윈브릿지 등이 있다.

모든 것이 구비되었다면 인터넷에 접속하여 URL <http://telecom21.nikkeidb.or.jp>를 오픈하면 텔레콤21의 초기화면인 홈페이지를 볼 수 있다. 텔레콤21의 이용과 검색문의는 매일경제신문사DB국(전화 2626-456)으로 하면 된다.

## 정보의 개요

인터넷 또는 인트라넷 대응을 위해 만들어진 「텔레콤21」은 크게 2개의 메뉴군으로 나누어진다. 첫 번째는 신속한 정보를 볼 수 있는 「읽고 보는」 메뉴이며, 두 번째는 검색을 중심으로 하는 「찾고 조사」하는 메뉴이다.

## 메뉴의 개요

### ■ 읽고 보는 메뉴 <그림 1>

· 속보뉴스 : 1일 약1,500 건의 뉴스를 장르별로 입수 즉시 표시하는 정보이다. 여기에는 신문에

기사화 되지 않는 내용도 볼 수 있다. 과거 1주간분의 내용을 참조

- 하이퍼뉴스 : 1일 약 10~20건의 속보뉴스를 레이아웃된 형태로 1일 수회 제공한다. 뉴스헤드라인이나 화상을 클릭하면 뉴스의 본문과 화상, 영상 등을 볼 수 있다.

- 화상인덱스 : 뉴스 관련 정보로 채택된 사진, 일러스트, 그래프 등을 1일 단위로 참조

- 영상인덱스 : 뉴스 관련 정보로 채용된 영상정보를 1건 당 15초 단위로 갱신. NSN(닛케이 새틀라이트 뉴스), TV토쿄 에서 방영된 영상.

- 오늘의 신문 : 당일 발행된 일본경제신문을 비롯한 닛케이 4지의 신문 속보

- 주가지수·외환 : 닛케이평균, 닛케이주가지수 300, 닛케이 500종평균, 대 달러 円레이트를 제공

- 개별종목 주가 : 도쿄를 비롯한 일본 8개 증권거래소의 상장·점두등록, 관리종목 등 3,200종목의 주식 가격을 표시. 1일 10회 갱신

- 수치·통계데이터 : 관공서, 업계 단체가 발표하는 주요통계 25메뉴 170계열



〈그림 1〉 읽고 보는 메뉴바

데이코쿠 데이터뱅크 기업정보

- 인사정보 : 닛케이 who's who

### ■ 찾고 조사하는 메뉴 〈그림 2〉

- 속보뉴스 클리핑 : 이른바 주문형 또는 맞춤형 뉴스 속보

- 신문 잡지 검색 : 닛케이 4지를 비롯한 20여지의 신문기사 검색과 닛케이BP사에서 발행하는 잡지 뉴스레터 등의 검색.

- 기업정보 : 닛케이 회사프로필, 도쿄쇼코리서치,

## 보는 방법

### 읽고 보는 메뉴

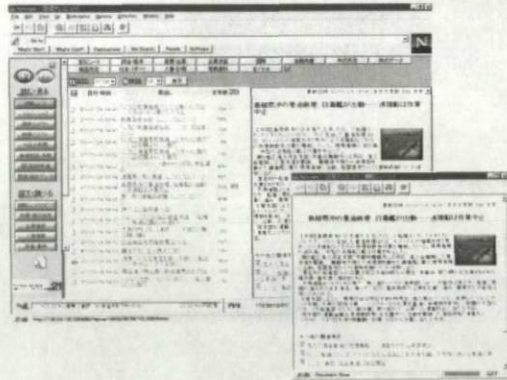
#### ■ 기본조작

① 메뉴바에서 해당 메뉴를 클릭한다.

② 헤드라인이 표시되어지면, 보고자 하는 제목을 선택하여 클릭한다.

③ 본문이 표시되어진다.

■ 속보뉴스 : 속보뉴스는 주요뉴스, 정치·경제 등 13개의 장르로 구별되어진다. 7일간 저장되는 속보뉴스는 날짜와 시간의 지정도 가능하다.〈그림 3〉



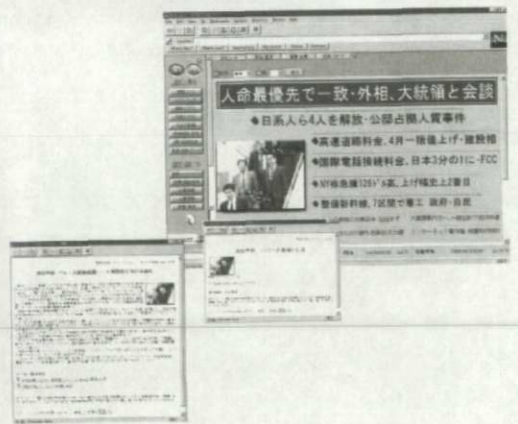
〈그림 3〉 속보뉴스 화면

#### ■ 하이퍼뉴스 :

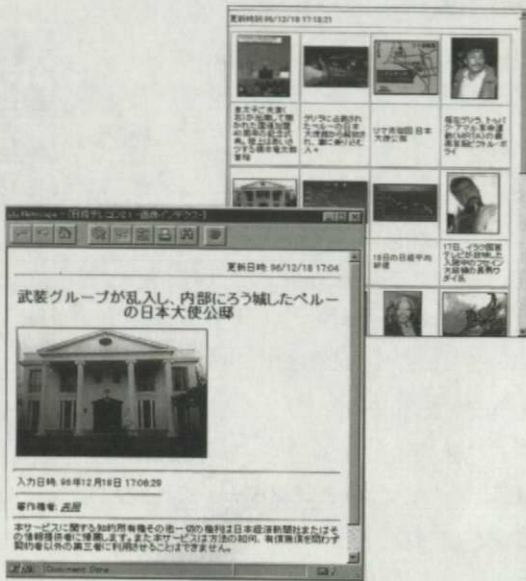
4개의 장르로 나뉘어져 있다. 1화면당 10~20건의 뉴스가 뉴스밸류에 따라 수시 갱신되며 영상, 화상, Text를 동시에 볼 수 있다.〈그림 4〉



〈그림 2〉 찾고 조사하는 메뉴바



〈그림 4〉 하이퍼뉴스 화면



〈그림 5〉 화상 인덱스 화면



〈그림 6〉 영상 인덱스 화면

■ 화상인덱스 : 뉴스 관련정보의 사진이나 그래프, 일러스트등을 매일 갱신하며 축소 표시된 개별 화면을 클릭하면 실사이즈의 화상과 캡션, 해설 기사를 볼 수 있다.〈그림 5〉

■ 영상인덱스 : TV토쿄와 NSN등에서 방영된 영상이 표시된다. 여기서는 음성과 동화상이 동시에 표시되기 때문에 MPEG Viewer와 오디오 기능의 S/W를 사전에 인스톨시켜 두어야 한다.〈그림 6〉

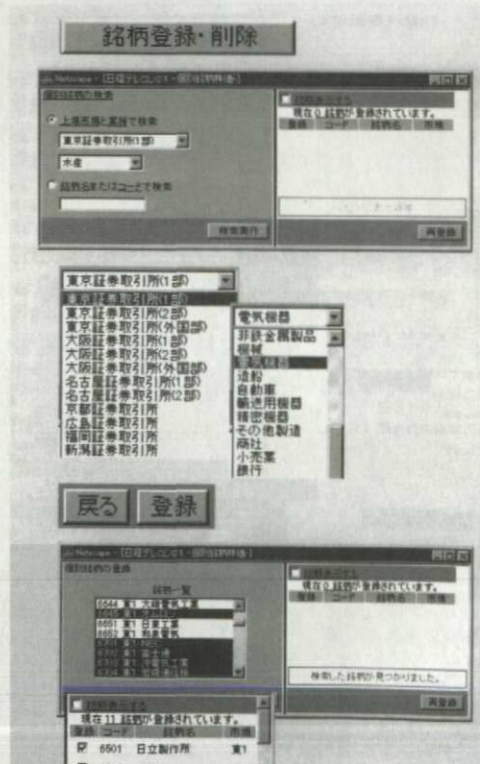
■ 개별종목주가 : 일본 8개 증권거래소의 상장종목과 점두등록, 관리종목의 주식 거래 현황을 표시한다. 사전에 해당 종목을 등록해야 볼 수 있다.

등록·삭제 방법 : 등록·삭제 버튼을 클릭하면 거래소별로 상장과 업종 구분에 의한 list를 볼 수 있다. 이 조건에 맞추어 검색실행 버튼을 클릭하면 listing이 되고 이후 list에 의 체크 마크를 표시한 뒤 등록버튼을 클릭하면 등록이 완료된다. 삭제도 마찬가지로의 순서가 된다.〈그림 7〉

찾고·조사하는 메뉴

■ 기본조작

- ① 메뉴바를 클릭하여 메뉴를 선택한다.
- ② 검색창에서 검색 조건을 입력한다.
- ③ 검색을 실행하면 검색결과가 표시되면서 포스팅 건수와 요금을 확인하고 헤드라인 표시 순서를 지정하여 검색 list를 표시시킨다.
- ④ 보고자하는 기사를 선택하여 본문을 표시한다.



〈그림 7〉 개별 종목 주가 등록 화면

■속보 뉴스 클리핑 : 속보 뉴스 클리핑은 News on Demand와 같은 형태이다. 따라서 사전에 보고자 하는 기사의 키워드를 입력해 둘 필요가 있다. 여기서는 검색 연산자 『AND』 『OR』의 기능 이용이 가능하다.

• 테마의 입력방법

-먼저 메뉴바에서 속보 뉴스 클리핑을 클릭한다.

-속보 뉴스 클리핑 화면이 나오면 등록명 입력 BOX에 원하는 테마명을 입력한다.

-이후 키워드 입력 박스에 해당 키워드를 입력하고 키워드 추가가 있으면 조건 박스에서 조건 (AND, OR, NOT)를 선택한다.

-필요한 장르 분야를 선택하고 등록하면 키워드의 등록이 끝난다.

-테마의 등록은 20개까지 가능하다.

-보고자 하는 경우 속보 뉴스 클리핑 화면에서 해당되는 테마를 지정하고 검색하면 원하는 내용을 볼 수 있다.<그림 8>,<그림 9>

■신문·잡지 기사의 검색

• 간이검색

-과거 기사를 찾는 방법은 간이 검색과 상세검색으로 구분된다.

-간이검색은 키워드를 이용해 매체명과 년단위의 기사 검색에 활용되기 때문에 검색 효율성 측면에서 떨어진다. 따라서 효과적인 검색을 위해서는 상세 검색에서 찾는 편이 좋다.

• 상세검색

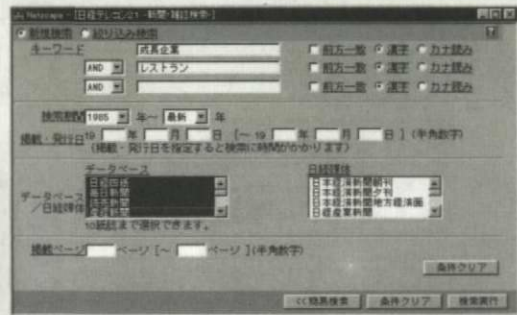
-상세검색에는 신규 검색과 간이 검색에서 검색한 내용을 추가하는 것(AND)이 가능하다.

-키워드는 3가지를 입력할 수 있는데 2이상의 키워드를 입력할 때는 『AND』 『OR』 『NOT』의 조건을 필히 설정해야 한다.

-또는 매체 list에서 매체를 지정하게 된다.

-이때는 최대 10개까지의 매체지정이 가능하다.

-복수지정을 할 경우 『Shift』키는 『CTRL』키를 누르면서 클릭하면 복수 지정이 가능하다.<그림 10>



<그림 10> 기사검색 키워드 입력 화면

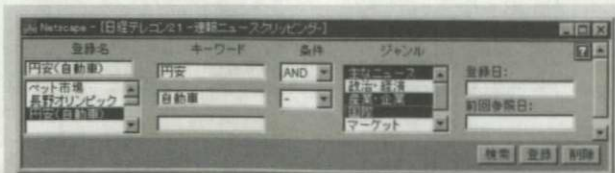
• 검색 결과 보기

-검색이 끝나면 검색결과 창이 열린다.

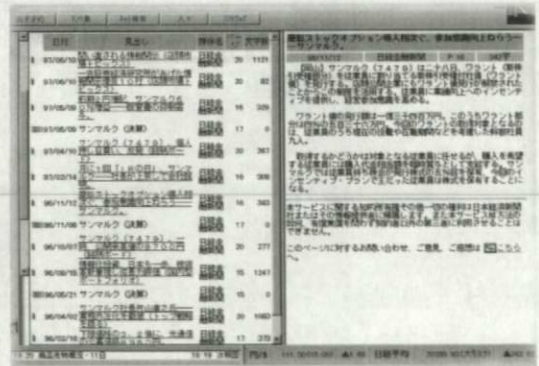
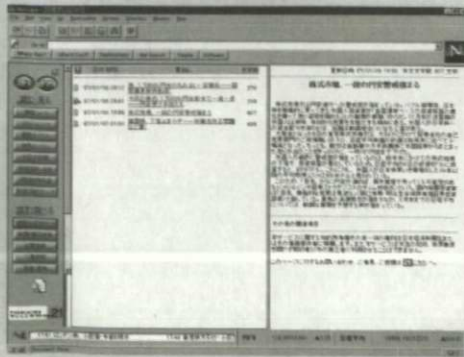
-여기에는 요금표, 표시순서와 건수, 검색 결과가 표시된다.

-이를 확인하고 헤드라인 표시 버튼을 클릭하면 제목 화면이 나온다.

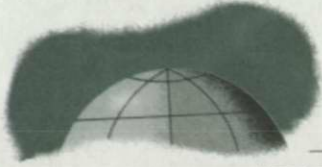
-좌로부터 요금 표시 아이콘, 날짜, 제목, 매체명, 페이지, 문자수가 표시되며 보고자 하는 기사에



<그림 8>, <그림 9> 속보 뉴스 클리핑 테마 등록과 출력화면



<그림 11> 검색 기사의 출력 예



클릭하면 본문을 볼 수 있다.<그림 11>

■기업정보 찾기

•기업정보 내용

-기업정보메뉴에서는 일본 주요기업 26,000사를 수록한 『닛케이 회사프로필』67만사의 정보를 수록한 『토쿄쇼코리서치』 107만사의 정보를 수록한 『데이코쿠 데이터뱅크』기업 정보를 볼 수 있다. 여기에는 기업의 기본 정보와 재무정보가 수록되어 있으며 원칙적으로는 2기분을 볼 수 있다.

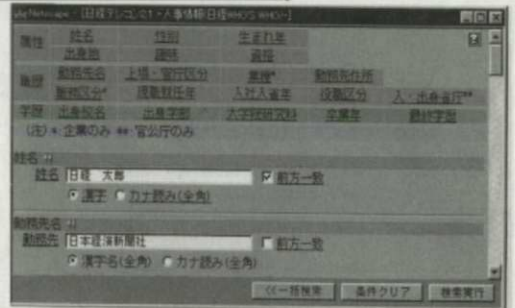
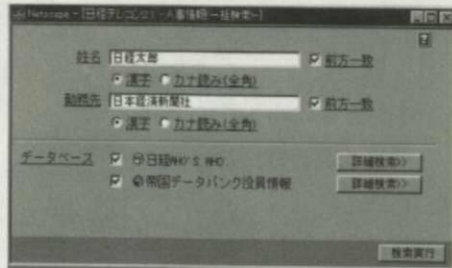
• 검색방법

-기사중의 정보를 찾는것과 재무 관련 정보를 찾는 두가지를 생각할 수 있다. 기사중의 정보를 찾는 것은 신문잡지 검색에서 찾으면 된다.

-기업의 기본 정보에서 재무정보까지는 기업정보 메뉴에서 회사명의 입력, 데이터베이스 지정을 통해서 검색한다. 역시 상세검색 윈도가 있다. 상세

검색창에서는 설립연월일, 자본금규모, 매상고 규모 등 여러 측면에서 검색이 가능하다. 이후는 기사 검색과 같은 방법으로 하면 된다.<그림 12>,<그림 12-1>

■인물정보 찾기



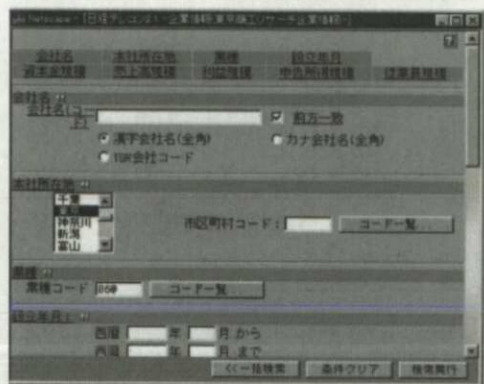
<그림 13>, <그림 14> 인물정보 검색과 출력 예

•내용

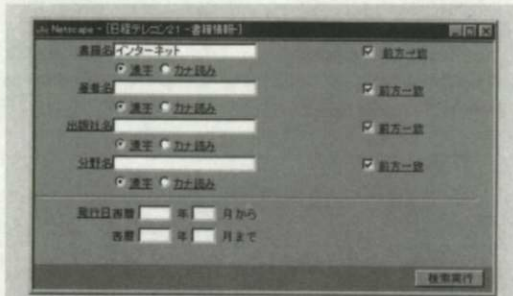
텔레콤21에서의 인물정보는 일본 주요기업 4,200사의 과장급 이상 29만명과 정부관서 간부 직원 2만명을 찾아 볼 수 있는 『닛케이 who's who』와 일본 전국의 상장·비상장 기업의 임원등 2만사 43명의 프로필을 볼 수 있는 『데이코쿠 데이 타뱅크 임원정보』가 있다.

• 검색방법

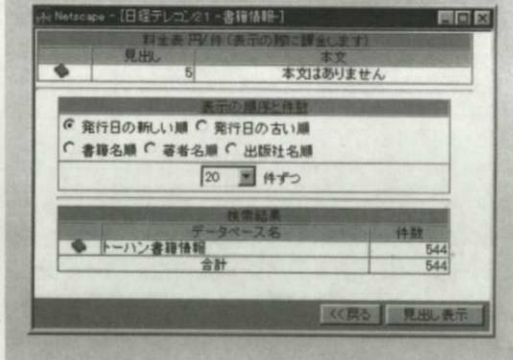
기사검색과 마찬가지로 간이검색과 상세검색이 있다. 간이검색에서는 성명과 근무처, 데이터베이스 선택으로 찾아 볼 수 있으며 상세검색에서는 속성(성명, 출신지, 취미 등)과 직무(근무처, 일반기업과 관공서 구분, 업종, 직무 등), 학력(출신교, 출신학부 등) 등을 추가하여 보다 정확한 검색을 행할 수 있다.<그림 13>,<그림 14>



<그림 12>, <그림 12-1> 기업정보 검색 화면과 출력 예



**検索実行**



〈그림 15〉, 〈그림 16〉 사서사전정보, 서적정보 검색 예

■ 기타

• 이외에도 넷케이에서 발행하는 전문 용어사전과 『현대용어의 기초지식』을 찾아 볼 수 있는 『사서, 사전』, 동경출판판매(주)의 『서적정보』등을 이미 기술한 방법으로 찾아 볼 수 있다.〈그림 15〉,〈그림 16〉

■ 웹 브라우저와 PC의 사양

• Nikkei Telecom 21에서는 넷스케이프 내비게이터 3.0 이상의 버전을 이용하는 것이 무리가 없다. 넷스케이프 2.0 이나 MS 익스플로러를 이용할 수는 있으나 몇가지 주의할 부분이 있다.

• PC는 일반적으로 인터넷을 접속할 수 있는 시스템이면 무리가 없지만 디스플레이의 해상도를 1024 × 768로 설정해야 전 화면을 볼 수가 있다. 800 × 600의 해상도에서는 화면 하단의 브로드캐

스팅 형태의 정보를 보는 것이 어렵게 된다.

**이용요금**

■ Nikkei Telecom 21의 요금은 가입금과 월 기본요금, 정보이용요금으로 구분된다.

• 가입금은 월기본료의 2개월분으로 되어 있다. 이는 한 회사에서 다수의 ID를 발급받을 경우 기본요금에 할인율이 적용되기 때문이다. 통상적으로 하나의 ID만 쓸 경우 가입금은 11만 2천원이 된다.

• 월기본요금: 월 5만 6천원으로 되어 있다. 다수의 ID를 발급받는 경우 2~5 ID까지는 ID당 4만 9천원이 되고 6~20 ID까지는 ID당 4만 2천원이 된다. 이 경우 첫번째 ID부터 할인 요금이 적용되지 않는다는 것을 주의할 필요가 있다.

• 정보이용요금: 정보이용요금은 무료 정보와 유료정보로 구분되면 유료정보의 경우 이용건수별로 차등 적용된다. 기본요금으로 볼 수 있는 정보(무료정보)는 속보 뉴스의 제목, 하이퍼 뉴스, 오늘의 뉴스제목, 화상인텍스, 영상인텍스, 주가지수·환율 등이다. 유료정보는 1건당 35원 정보에서 부터 3만 3,600원 정보까지 있다.

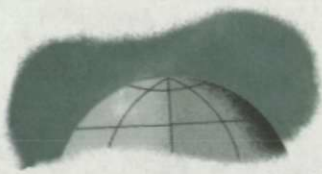
• Nikkei Telecom 21 정보에서 이용 비용측면을 생각하면 기존의 넷케이텔레콤 정보를 보고자 할 경우 국제 데이터통신(팩킷통신)에 가입해서 상당한 회선료를 지불해야 했지만, 이번 인터넷망을 이용하게 됨으로써 시내 요금으로 접속할 수 있어 이용자의 통신료 부담이 대폭 줄었기 때문에 보다 많은 정보를 찾아볼 수 있는 효과를 가져 올 수 있게 되었다.

**이용절차**

■ 신청방법

넷케이텔레콤 21을 이용하고자 할 경우 통신에 접속할 수 있는 제반 환경을 갖추고 신청서를 내면 된다.

신청서를 낸후 약 1주일이면 ID와 패스워드가 발급되어 이용이 가능하다.



■ 정보이용 요금표

▲ 읽고 보는 정보메뉴

(단위: 원)

메뉴	정보	요금	메뉴	정보	요금
속보뉴스	제목	무료	화상인덱스	화상일람	무료
	본문	140/건		화상표시	무료
하이퍼뉴스	하이퍼뉴스 화면	무료	영상인덱스	영상일람	무료
	기사본문	무료		영상재생	무료
	사진, 그림, 그래프	무료	주가지수, 환율	일경평균주가	무료
	영상	무료		일경주가지수 300, 500	무료
	관련기사	무료		달러/엔레이트	무료
오늘의 뉴스	제목	무료	개별종목추가	주가표시	700/표
	본문	140/건	수치통계데이터	통계데이터표시	700/표

▲ 찾고 조사하는 정보메뉴

(단위: 원)

메뉴	정보	요금	메뉴	정보	요금	
속보뉴스클리핑	제목	무료	기업정보	검색과 일람표시	700/회	
	본문	140/건		일경회사프로필	5600/사	
신문, 잡지검색	일경4지등신문, 일경테크노프론티어, 상품정보 공사채정보	제목	35/건	제국데이터뱅크 기업정보	7700/사	
		본문	350/건	동경상공리서치 기업정보	700/회	
	화학공업일보	제목	280/건	검색과 일람표시	700/회	
		본문	2,800/건	재무정보	2800/사	
	일간약업	제목	70/건	제국데이터뱅크재무정보	33600/사	
		본문	1400/건	동경상공리서치재무정보	28000/사	
	일경BP사 잡지, 뉴스레터	제목	70/건	인사정보	검색과 일람표시	700/회
		본문	1400/건		일경 Who's Who	1750/명
	이코노미스트	제목	35/건	제국데이터뱅크 임원정보	제목	700/회
		본문	700/건	본문	2800/명	
서적정보	동경출판판매주식회사	35/건	사전, 백과사전	일경의 도서, 사전	제목	35/건
잡지색인	국립국회도서관잡지사색인(제목)	70/건		현대용어의 기초지식	본문	350/건

■ 이용방법

ID와 패스워드를 발급받은 후에는 자신의 PC통신망을 통해 해당 홈페이지에 접속한다(도메인 네임은 <http://telecom21.nikkeidb.or.jp>).

넷스케이프상에서 option 메뉴의 Document

Encoding를 클릭하여 JAPANESE AOTO DETECT를 설정해야 일본어 문자를 볼 수 있다 (이 경우 사전에 일본어 문자 지원 가능한 S/W가 인스톨되어 있어야 한다). **DC**