電子納品用語集

平成17年3月 山口県土木建築部

目 次

| [A] | | [H] | |
|--|--|---|--|
| Acrobat Reader (アクロバットリーダー) ADSL(エーディーエスエル) Ai(エーアイ) ASP(エーエスピー) | ···参5-1 ···参5-1 ···参5-1 ···参5-1 | HTML(エイチティーエムエル) <i>【 I 】</i> ISDN(アイエスディーエヌ) IT(アイティー) ISO(アイエスオー) | ···参5-7 ···参5-8 ···参5-8 |
| BMP(ピーエムピー) bps(ピーピーエス) 【 <i>C</i> 】 | ···参5-1 ···参5-1 | 【 J 】 JHD(ジェイエッチディ) JISコード | ···参5-8 ···参5-8 |
| CAD(キャド) CD-R(シーディーアール) CD-ROM(シーディーロム) CD-ROMドライブ CD-RW | ···参5-2 ···参5-2 ···参5-2 ···参5-3 | JPG、JPEG(ジェイペグ) JTD(ジェイティディ) JW(ジェイダブリュ) 【 L 】 | ···参5-8 ···参5-9 ···参5-9 |
| (シーディーアールダプリュー) CPU(シーピーユー) CSV(シーエスプイ) CALS/EC CFDファイル | ···参5-3 ···参5-3 ···参5-44 ···参5-44 | LAN(ラン) LZH(エルゼットエイチ) 【 <i>M</i> 】 | ···参5-9 ···参5-9 |
| checksys_c.exe CORINS(コリンズ) 【 D 】 | ···参5-44 ···参5-44 | MIME(マイム) MO(エムオー) MS(エムエス) MS-DOS(エムエスドス) MEETフォルダ | ···参5-10 ···参5-10 ···参5-10 ···参5-4 |
| DOC(ドック) DOT(ドット) dpi(ディーピーアイ) DTD(ディーティーディー) DVD-RAM | ···参5-3 ···参5-4 ···参5-4 ···参5-5 | MICHIデータ 【 N 】 Netscape Navigator | ・・・参5-44 |
| (ディープイディーラム) DVD-ROM (ディープイディーロム) DWG(ディーダブリュジー) | ···参5-5 ···参5-5 ···参5-6 | (ネットスケープナビゲーター) 【 O 】 | ・・・参5-10 |
| DXF(ディーエックスエフ) DRAWINGFフォルダ DRAWINGSフォルダ | ···参5-6 ···参5-44 ···参5-44 | OCR(オーシーアール) OS(オーエス) OCF ORGフォルダ OTHRSフォルダ | ···参5-10 ···参5-10 ···参5-45 ···参5-45 |
| | | [P] | |
| Eメールアドレス (イーメールアドレス) EXE(エグゼ) | ···参5-7 ···参5-7 | PC(ピーシー) p21 PDF形式(ピーディーエフ) | ···参5-11 ···参5-11 ···参5-11 |
| <i>【 G 】</i> GIF(ジフ) | ・・・参5-7 | PHOTOフォルダ PLANフォルダ | ···参5-45 ···参5-45 |
| | ≫ ∪-1 | | |

| [R] | | I 1 J | |
|--|--|----------------------------------|--|
| RTF形式 REPORTフォルダ | ···参5-11 ···参5-45 | インクジェットプリンタ インストール インターネット | ・・・参5-17 ・・・参5-17 ・・・参5-17 |
| [5] | | インターネットエクスプロ インターフェイス | |
| SETUP.EXE (セットアップエグゼ) sfc SXF形式 SPECフォルダ | ···参5-11 ···参5-11 ···参5-12 ···参5-45 | イントラネット インフラ <i>【 ウ 】</i> | ···参5-17 ···参5-17 |
| SXFプラウザ | ・・・参5-45 | ウィザード ウイルス | ···参5-18 ···参5-18 |
| 【 T 】 TIF,TIFF(ティフ) TXT(テキスト) TECRIS(テクリス) | ···参5-12 ···参5-12 ···参5-46 | 打合せ簿 | ···参5-18 ···参5-18 ···参5-19 ···参5-46 |
| [U] | | [I] | 4 |
| URL(ユーアールエル) | ・・・参5-12 | エクスプローラ エディタ エンコード | ···参5-19 ···参5-19 ···参5-20 |
| [W] | | [オ] | |
| W3C WAN(ワン) Webページ(ウェブ) | | オートシェイプ オリジナルファイル | ···参5-20 ···参5-46 |
| [X] | | [カ] | |
| XLS(エックスエルエス) XML(エックスエムエル) | ···参5-13 ···参5-14 | カーソル 外字 解像度 | ・・・参5-20 ・・・参5-20 ・・・参5-21 |
| [Z] | | 解凍拡張子 | ···参5-22 ···参5-23 |
| ZIP(ジップ) | ・・・参5-14 | | ···参5-23 ···参5-23 ···参5-23 ···参5-46 |
| [P] | | | 95-40 |
| アーカイバ アイコン(ショートカット) アカウント アクロパット形式 圧縮 | ···参5-14 ···参5-15 ···参5-15 ···参5-16 ···参5-16 | 起動 <i>【 ク 】</i> | ・・・参5-23 |
| アップデート アドレス アナログ回線 アプリケーション | ···参5-16 ···参5-16 ···参5-16 | クラッシュ クリック 【 コ 】 | ···参5-23 ···参5-23 |
| アンインストール -City | ···参5-16 ···参5-46 | 互換性 コントロールパネル コンパート | ···参5-23 ···参5-24 ···参5-24 |

| [#] | | $I \vdash J$ | |
|---|--|--|--|
| サーバー サイト サムネール | ···参5-24 ···参5-24 ···参5-25 | ドメイン ドライブ ドラッグ&ドロップ | ···参5-31 ···参5-31 ···参5-32 |
| [>] | | [*] | |
| しおり 受信トレイ 出力 シリアル番号 事前協議 | ···参5-25 ···参5-26 ···参5-26 ···参5-46 | ネットワーク 【 // 】 バージョン | ···参5-32 ···参5-32 |
| 使用文字 | ・・・参5-46 | バージョンアップ バーチャート パーティション | ···参5-33 ···参5-33 ···参5-33 |
| スキャナ ステータスパー | ···参5-26 ···参5-27 | ハイパーリンク パターンファイル | ···参5-33 ···参5-33 ···参5-34 ···参5-34 |
| <i>【 セ 】</i> セットアップ セットアップファイル | ···参5-27 ···参5-27 | バックアップ ハッチング ハングアップ | ···参5-34 ···参5-34 ···参5-34 |
| <i>【 ソ 】</i> ソート | ・・・参5-27 | 【 <i>ヒ 】</i> ピューア ピット | ···参5-34 ···参5-34 |
| 外付け ソフトウェア <i>【 夕 】</i> | ···参5-27 ···参5-27 | ピットマップ 【 フ 】 | ・・・参5-35 |
| ダイアログ ダイヤルアップ接続 ダウンロード タグ タブ ダブルクリック | ···参5-27 ···参5-28 ···参5-28 ···参5-28 ···参5-28 ···参5-29 | ファイル ファイル属性 フォーマット フォンゲ ブラウザ フェ | ···参5-35 ···参5-35 ···参5-36 ···参5-36 ···参5-36 |
| 【 チ 】 チェックボックス | ・・・参5-29 | プラグイン フリーズ プリンタドライバ フルファ | ···参5-36 ···参5-37 ···参5-37 |
| <i>【 ツ 】</i> ツール | ・・・参5-29 | プログラム プロジェクター プロッタ プロトコル | ···参5-37 ···参5-37 ···参5-38 ···参5-38 |
| ツールバー 【 テ 】 | ・・・参5-30 | プロバイダ プロパティ | ···参5-38 ···参5-38 |
| データベース デジタル回線 デフォルト 電子媒体 電子メールソフト 添付ファイル テンプレート | ···参5-30 ···参5-30 ···参5-30 ···参5-30 ···参5-31 ···参5-31 | 【 へ 】 ベクタ ペースト(貼り付け) ペンダー | ···参5-38 ···参5-38 ···参5-38 |

| [ホ] | | I V J | |
|---|--|-----------------------------|----------------------------------|
| ホームページ | ・・・参5-39 | レイヤ | ・・・参5-43 |
| $I \neq J$ | | レーザープリンタ | ・・・参5-43 |
| マイコンピュータ マウス マクロ マシンスペック マルチメディア | ···参5-39 ···参5-39 ···参5-39 ···参5-39 | 【 ロ 】 ログイン ログオフ ログオン 【 ク 】 | ···参5-43 ···参5-43 ···参5-43 |
| $I \times J$ | | | \$ |
| メガバイト メディア メニューバー メモリ メール メールサーバー | ···参5-40 ···参5-40 ···参5-40 ···参5-40 ···参5-40 | ワーム | ・・・参5-43 |
| [E] | | | |
| 文字化け モデム | ···参5-40 ···参5-40 | | |
| [J] | | | |
| ユーザー名 ユーティリティ | ···参5-41 ···参5-41 | | |
| [∃] | | | |
| 読み取り専用 | ・・・参5-41 | | |
| [¬] | | | |
| ライセンス ライトプロテクトタブ ラスタデータ ラベルライター ライフサイクル | ···参5-41 ···参5-42 ···参5-42 ···参5-42 | | |
| I U I | | | |
| リカバリー リカバリーCD リソース リンク | ···参5-42 ···参5-42 ···参5-42 ···参5-42 | | |
| I N I | | | |
| ルータ ルート | ···参5-42 ···参5-42 | | |

Acrobat Reader (アクロバットリーダー)

アドビシステムズがインターネット上で無償配布しているフリーソフト。PDFファイルを表示、印刷 することのできるソフトウェア。

アドレス http://www.adobe.co.jp/products/acrobat/readstep2.html

ADSL(エーディーエスエル)

Asymmertris Digital Subscriber Lineの略。

従来の電話回線を使用して、高速なデータ通信を行うための技術の1つで、通信速度が登りと下り で異なる。登りは最大1Mbps。下りは最大12Mbps。ただし、電話局からの距離が遠い場合は、契約 時の通信速度が保証されない。

Ai(エーアイ)

Artificial Intelligenceの略。

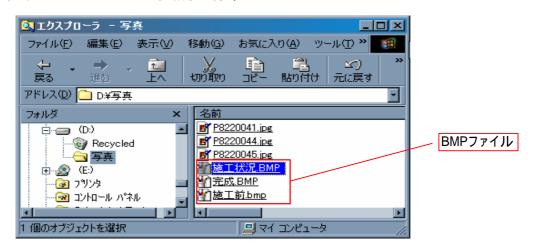
人間が保有している、認識や推論などの能力をコンピュータでも可能にするための技術の総称。

ASP(エーエスピー)

Application Service Providerの略

インターネットを通じてサーバー、アプリケーション、ソフトウェアの機能を管理・提供するプロバイダ。

BMP(ビーエムビー)bitmap(ビットマップ)を略したもの。BMP形式として使われ、Windowsの標準的な画像ファイル形式。 ビットマップ画像を保存するための形式であり、表示色はモノクロから1,677万色までをサポートしてい る。この形式ファイルには「.BMP」の拡張子が付く。



bps(ビーピーエス)

bits per secondの略。

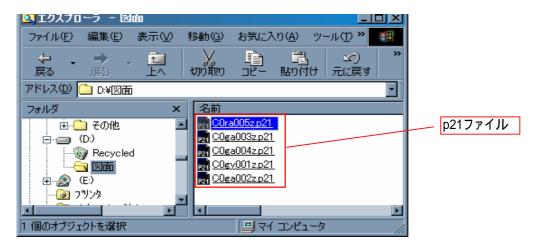
データの伝送に用いる通信速度の単位を表し、1秒間に伝送できるビット数を表している。Mbps(メガ ビーピーエス)で表示されることが多く、メガは100万を表すので、1Mbps(=100万ビット/秒)のデータ 転送量を表している。

CAD(キャド)

Computer Aided Designの略。

コンピュータ支援設計のごとで、工業製品や建築構造物などの設計や製図をコンピュータで行うことを指す。

CAD製図基準(案)に従って作成し、納品時はSXF(p21)形式で、納品する。



CD-R(シーディーアール)

CD-Recordable

書き込み可能なCDの規格で、1度書き込むと後で書換の出来ない記憶媒体。容量は650MB、700MBの2種類が主流である。電子納品時は、ISO9660フォーマット(レベル1)が標準である。



CD-ROM(シーディーロム)

読み取り専用の記憶媒体。データの読込はできるが、フロッピーディスク、ハードディスク等と違い、 作成したデータなどは保存できない。一般的なソフトウェアは、CD-ROMで販売されている。

CD-ROMドライブ(シーディーロムドライブ)

CD-ROMを使用する際に利用する装置。現在市販されているパソコンには、標準搭載されている場合が多く、DVD、CD-R/Wとして、CDの読込だけでなく、CD-Rへの書き込みもでき、DVDが読込、書き込みできるものとして一体型になっているものもある。

CD-RW(シーディーアールダブリュー)

CD-ReWritable

上書きができ、再書き込み可能なCD。

CD-Rは、利用していた領域は再利用できないが、CD - RWは再利用が可能であり、何度もコピーが可能である。

容量はCD-Rと同じく、650MB、700MBがあるが、電子納品の提出媒体とはなっていない。

CPU(シーピーユー)

Central Processing Unitの略。

中央演算処理装置の略で、各種装置の制御やデータの処理を行う、コンピュータの中枢である。代表的なものとして、

米Intel社 Pentium (ペンティアム)

Celeron (セレロン)

米AMD社 Athlon (アスロン)

などがある。

CSV(シーエスプイ)

Comma Separated Valueの略。

データベースや表計算ソフトで作成されたデータを、他のアプリケーションでも処理可能なようにするためのテキスト形式ファイルの1つ。

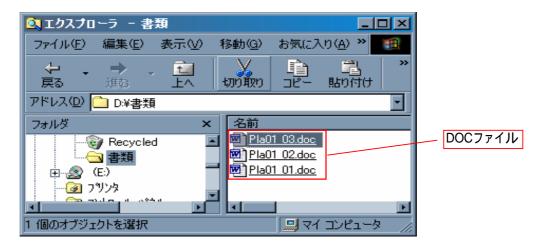
データをカンマ「」、や改行で区切って並べるデータ形式だが、元々のデータに含まれていた計算式や罫線などの情報は記録されない。

拡張子は「.csv」で表示される。

DOC(ドック)

DOCumentの略。

マイクロソフト社のワープロソフトWordの標準ファイル形式。拡張子に「.DOC」が付く。



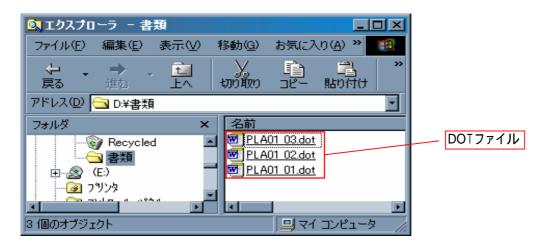
DOT(ドット)

1. DOcument Templateの略。

Wordの書式の雛形(テンプレート)を記録したファイルです。拡張子に「DOT」が付く。

2. Dot

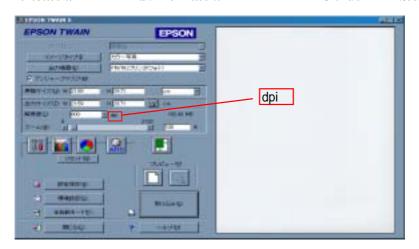
ピクセルと同義語で、画像を構成する点を指す。



dpi(ディーピーアイ)

Dots Per Inchの略。

1インチ当たりに集まるドット(ピクセル:画像を構成する点のこと)の密度を表す単位である。 プリンタの印刷精度、スキャナの読み取り精度、ディスプレイの表示性能などの解像度を表す。



DTD(ディーティーディー)

Document Type Difinitionの略。

XML文書を記述する際に、文書を構成する要素が現れる場所、順序、出現回数などの文書構造を定義・記述したもの。 拡張子に「.DTD」が付く。



DVD-RAM(ディーブイディーラム)

DVD-Random Access Memoryの略。

コンピュータによりデータの記録が可能なDVD。ディスクの片面に最大4.7GB、両面で9.4GBのデータを記録できる。現在DVD-R(1回のみ記録可能)、DVD-RW(約1,000回書き換え可能)、DVD+RW(約10万回書き換え可能)、DVD-RAM以外はDVD-ROMドライブで再生可能になっているが、DVD-RAMはDVD-RAMドライブが必要。

また、DVD-R、DVD-RWとDVD+RWは全〈互換性がないので、書き込み時はそれぞれのドライブが必要。

DVD-ROM(ディーブイディーロム)

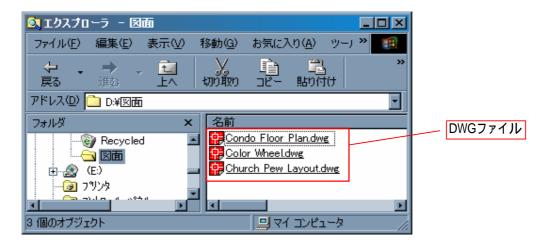
DVD-Read-Only-memoryの略。

コンピュータ向け、のデータを記録するためのDVD。ユーザーによるデータ記録の書き換えはできず、百科辞典、GPS、家庭用ゲーム機のソフトなどで利用されている。DVD-ROMドライブ(読取装置)は従来のメディアとの互換性も考慮し、CD-ROMも読むことができる。

ただし、コンピュータ以外の家電製品でDVD+RWを読み込む場合は、読み込めるかの確認が必要。

DWG(ディーダブリュジー)

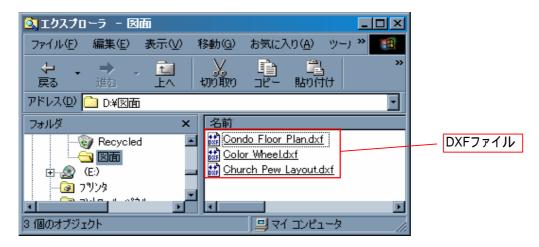
米AutoDesk社のAutoCADで使用される形式。拡張子に「DWG」が付く。



DXF(ディーエックスエフ)

Data eXchange Formatの略。

米AutoDesk社が他社のCADとの互換を図るために開発した形式。拡張子に「.DXF」が付く。



Eメールアドレス(イーメールアドレス)

E-mail address

Eメール(電子メール)の宛先をさし、「ユーザー名@ドメイン名」で表示される。



代表的な属性

| .co | 企業(または営利法人) |
|-----|--------------------|
| .ac | 教育及び学術機関 |
| .go | 政府機関 |
| .ad | ネットワーク管理組織 |
| .ne | ネットワーク組織(プロバイダ等) |
| .gr | 法人格を持たない団体 |
| .ed | 生徒、児童などの教育・育成を行う機関 |
| .or | 上記以外の法人 |

| 代表的な5 | 也域 | | | |
|-------|----|----|----|-----|
| .jp | Ш | | | 本 |
| .uk | \ | ギ | IJ | ス |
| .kr | 韓 | | | 玉 |
| .cn | 中 | | | 玉 |
| .fr | フ | ラ | ン | ス |
| .it | \ | タ | IJ | ア |
| .hk | 香 | | | 港リア |
| .au | オ | ース | トラ | リア |

EXE(エグゼ)

WindowsやMS-DOSの実行ファイル形式の一つである。要領が64Kバイト以上の実行ファイルで拡張子に「.EXE」が付く。



GIF(ジフ)

Graphics Interchange Formatの略。

2ビット~8ビットに対応した画像データ形式。JPEGと同様インターネットでよく利用されている。Webプラウザで表示でき、拡張子に「GIF」が付く。

HTML(エイチティーエムエル)

HyperText Markup Languageの略。

Webページに使用される、ハイパーテキスト(ホームページ上でクリックをすると参照先の情報を表示する)を作成するためのマークアップ言語。現在はW3Cによって規格化されている。

ISDN(アイエスディーエヌ)

Integrated Services Digital Networkの略。

総合デジタル通信網のことで、電話、FAX、動画、音声を含めた通信データをデジタルで伝送する。 基本速度は64kbpsで、最大128kbpsの高速通信も可能だが、ADSLの方が通信速度が速い。

IT(アイティー)

Information Technologyの略。

情報技術のことで、言葉の意味としては、情報通信分野の基礎技術から応用技術までと広い範囲の意味。コンピュータなどのネットワークを活用し、業務や生活に役立てるための技術を指す。

JHD(ジェイエッチディ)

JustSystem社の花子9以降で使用されている拡張子の形式。拡張子「JHD」で表示される。

JIS = F

Japanese Industrial Standardの略。

文字コードをJISに定めたもの。電子納品要領(案)では、

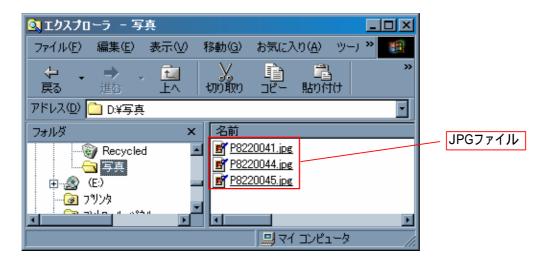
- ・半角文字を JIS X 0201 で規定されている文字から片仮名用図形文字を除いたラテン文字用図 形文字とする
- ・全角文字を JIS X 0208 で規定されている文字から数字とラテン文字を除いた文字のみとする。 となっている。使用禁止文字と半角、全角について、47ページ以降参照。

JPG、JPEG(ジェイペグ)

Joint Photographic Experts Groupの略。

ITU-T(国際電気通信連合電気通信標準化部門)とISO(国際標準化機構)によって標準技術として勧告された、静止画の国際的な圧縮形式。インターネットやデジタルカメラで多く利用されている。拡張子に「.JPG」が付く。

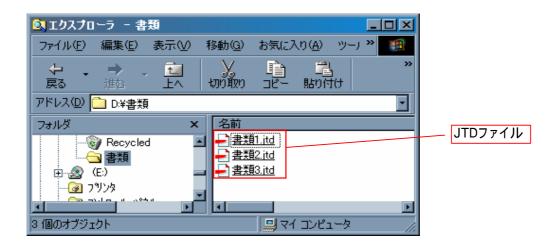
デジタル写真管理情報基準(案)では、撮影したデジタル写真は電子納品時、「.JPG」形式として、PHOT Oフォルダ内PICフォルダに格納して提出する。



JTD(ジェイティディ)

JustSystem社の一太郎で使用されている形式で、Ver.8以降で使用されている拡張子。 Ver.8以前の拡張子は以下の通り。

JSW Ver.4 JBW Ver.6またはVer.6.3 JAW Ver.5 JFW Ver.7



JW(ジェイダブリュ)

Jw cad

CADソフトの一つで、Windows95,98,Me/NT,2000,XP上で動作する2次元汎用CAD。フリーソフトで、拡張子に「.JWC」、「.JWW」が付く。

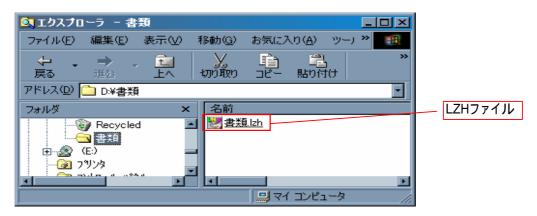
LAN(ラン)

Local Area Networkの略。

ネットワークの種類の一つで、社内などの比較的近くのコンピュータで構成されたネットワークを指す。 10BASE-Tケーブル、無線LANなどが一般的。

LZH(エルゼットエイチ)

日本国内で最も多く使用されているファイル圧縮形式。拡張子に「LZH」が付く。 電子メールの添付ファイルの容量が大きい場合に圧縮すると容量が小さくなり、送信速度も向上する。



MIME(マイム)

Multipurpose Internet Mail Extensionsの略。 インターネット、電子メール上で文字以外の情報を含んだデータの伝送を行うための標準仕様。

MO(エムオー)

Magneto Opticalの略。

レーザー光と磁気を利用してデータを記録するディスク型の記憶媒体。3.5インチサイズが一般的で、128MB、230MB、540MB、640MB、1.3GBのものがある。

フォーマット形式は、スーパーフロッピーフォーマットを標準とし、書き込みが何度でもできるので、 ライトプロテクトタブを「ON」にすると、書き込み禁止になる。



MS(エムエス)

Microsoftの略。

Windows、Word、Excel等を開発・販売しているソフトウェアメーカー、マイクロソフト社を指す。。

MS-DOS(エムエスドス)

Windows以前にパソコンに標準的に搭載されていたオペレーティングシステム(コンピュータの基本的な機能を実行する基本ソフトウェア)。

Netscape Navigator (ネットスケープナビゲーター)

ネットスケープ社が開発したWebプラウザで、現在は「Netscsape7.1」が最新版となっている。 電子メールソフトが一体となった統合Webプラウザ。

他のWebプラウザとして、マイクロソフト社のInternet Explorer等がある。

OCR(オーシーアール)

Opticial Character Recognitionの略。

光学式文字読み取り装置やソフトを指し、スキャナで読みとった文字をテキストデータに変換する。

OS(オーエス)

Operating Systemの略。

コンピュータの管理や基本的な機能を実行する基本ソフトウェアの総称。

主なOSは、マイクロソフト社のWindows、アップル社のMacOS、企業などの基幹サーバーとして利用されているUNIXなどがある。

PC(ピーシー)

Personal Computerの略。

一般的にパソコンと呼ばれ、個人用として設計されたコンピュータ。常時机上に置いて使用するディスクトップパソコンや、持ち運びできるノートパソコン等、様々な種類のものがる。

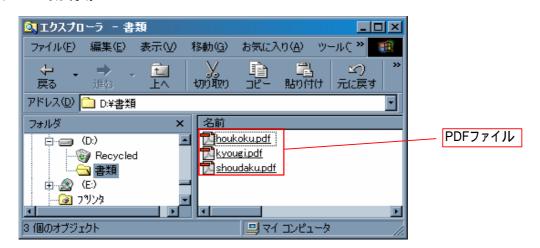
p21

SXF形式に基づくファイル形式で、Part21形式の拡張子。電子納品のDRAWINGFフォルダに格納するファイル形式。国際標準準拠している。

PDF形式(ピーディーエフ)

Portable Document Formatの略。

米Adobe(アドビー)社が開発した文書表示用のファイル形式。印刷イメージをそのまま再現することが可能で、閲覧は無償配布されている専用ソフトウェア(Acrobat Reader)が必要。 拡張子に「.PDF」が付く。



RTF形式

Rich Text Formatの略。

米Microsoft社が策定した、書式付きテキスト形式で、文字のフォント、大きさ、文字飾りなどの情報を、タグと呼ばれる制御記号を使って文書中に埋め込むことができる。Word、一太郎などが標準でサポートしており、拡張子に「.rtf」が付く。

SETUP.EXE(セットアップエグゼ)

市販品のアプリケーションソフトやインターネットから入手したアプリケーションソフトを使用可能な状態(インストール)にする実行ファイル。Windows用のアプリケーションソフトでは、インストーラ用としてよく使用されるファイル名。

CD-ROMに入っている場合は、CD-ROMドライブにCD-ROMを挿入した時に自動的に起動するものが多いが、インターネット上からダウンロードしたアプリケーションソフトの場合は、SETUP.EXEをダブルクリックすると、自動的に実行する。国総研のチェックシステム、SXFブラウザ等もSETUP.EXEをダブルクリックしてインストールします。

sfc

Scadec Feature Comment fileの略。

コメントの形で書かれたファイル形式で、STEPファイル(P21形式)での交換を補うもの。拡張子に「.SFC」が付く。

SXF形式

Scadec data eXchange Formatの略。

STEP AP202規格を実装したCADデータ交換仕様に基づくファイル形式で、p21形式とsfc形式の2種類があるが、電子納品では、納品されたデータの永続性の確保と、国際標準に準拠したp21形式で提出することとなっている。

TIF,TIFF(ティフ)

Tagged Image File Formatの略。

ビットマップ画像を保存するための画像ファイル形式の一つ。拡張子に「.TIF」が付く。

TXT(テキスト)

フォントや色等の情報がない純粋な文書情報のみのファイル。文書ファイルとして最も標準的な形式で、ワードパット、テキストエディタ、ワープロソフトで使用できる。拡張子に「.TXT」が付く。

URL(ユーアールエル)

Uniform Resource locatorの略。

インターネット上にある、情報が保存されている位置(場所)を指定する表記。



W3C

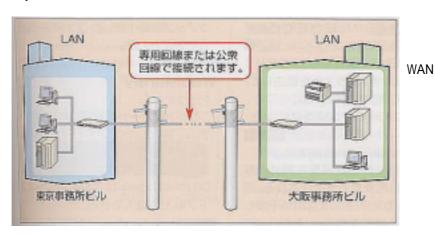
World Wide Web コンソーシアムの略。

インターネットのWorld Wide Web (WWW)に関する標準化作業を進める国際学術研究のための非営利集団。米マサチューセッツ工科大学(MIT)やCERN(欧州素粒子物理学研究所)が中心となって設立した。

WAN(ワン)

Wide Area Networkの略。

広域通信情報網の訳で、会社の本社と支店などのように、離れた場所にあるLAN同士を結んだネットワークのこと。



Webページ(ウェブ)

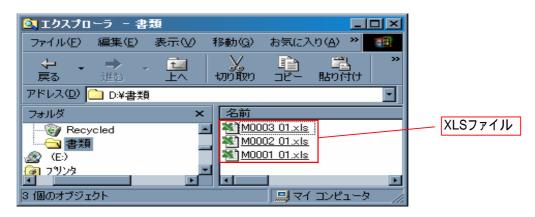
WWWシステムを用いてインターネット上で公開されている、HTMLで記述された文書で、Webプラウザのウインドウに、1ページずつ表示されるページ。

Internet Explorerで、起動直後に表示されるWebページをホームページと呼ぶ。



XLS(エックスエルエス)

マイクロソフト社の表計算ソフトExcelで使用している拡張子で、拡張子に「XLS」が付く。

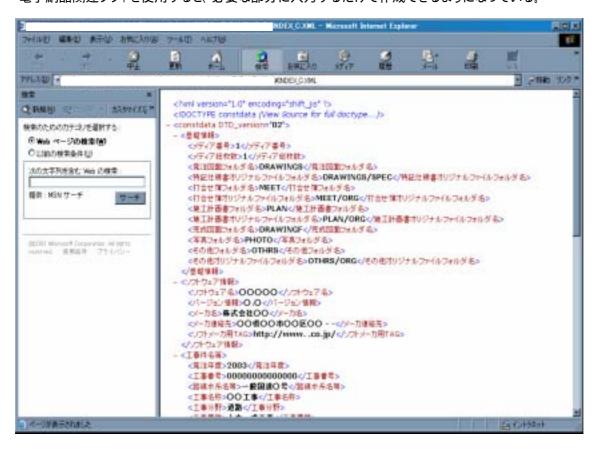


XML(エックスエムエル)

Extensible Markup Languageの略。

ソフトウェアとデータの連携に重点が置かれたHTMLを拡張したマークアップ言語(独自に定義された書式に沿って文章を記述していく言語)。ユーザーが独自の要素を定義して利用でき、これにより、文書中のデータの意味などを定義して付加できるようになっている。拡張子に「XML」が付く。

電子納品関連ソフトを使用すると、必要な部分に入力するだけで作成できるようになっている。



ZIP(ジップ)

圧縮ファイル形式で、世界で最も使用率の高い形式。拡張子に「ZIP」が付く。

アーカイバ

複数のファイルを1つのファイルにまとめるソフトウェアの総称で、複数のファイルをまとめる際にファイルの圧縮や解凍を行う機能を持ち合わせている。

アイコン(ショートカット)ファイルやソフトウェア、機能などを図柄で表したもので、ユーザーはアイコンから直接目的物の起動 ・操作を行うことができる。ショートカットを設定すると、アイコンが作成される。



アカウント

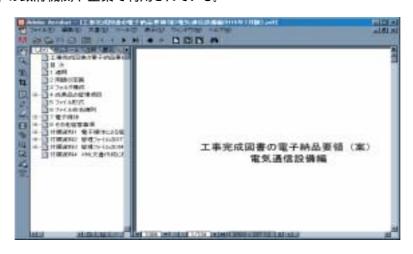
利用者(ユーザー)の個人情報を識別するためにコンピュータシステム内部で使用されるデータを指す。インターネットサービスプロバイダへ加入すると電子メールアカウントが発行される。



アクロバット形式

米Adobe社が開発したPDFファイル形式で、元の文書の体裁を正確に保持することができ、電子の紙 と言われる。パソコン環境を問わず、フリーソフトとしてインターネット上で配布されているAcrobat Rea derをダウンロードすれば、PDFファイルを開くことができ、Adobe Acrobatを使用してPDFファイルを作成 することができる。

世界中の政府機関や企業で利用されている。



圧縮

サイズの大きいファイルのデータ量を小さくすることで、メール送信時の添付ファイルのデータ量を小 さくするのによく使用する。解凍することによって元の状態に戻して利用する。

圧縮ファイルの形式には

Zip形式 拡張子「.ZIP」 Lha形式 拡張子「.LZH」

などがある。

アップデート

使用しているソフトウェアやデータなどを、より新しいものに書き換えること。

アドレス

1.ネットワーク上で接続されているコンピュータやリソース(資源)に割り当てられる識別番号。電 子メールアドレスも「ユーザー名@ドメイン名」で宛先を識別している。

2.コンピュータのメモリ(主記憶)内のデータが保存されている場所を示す数値(住所、番地とも言う)。

アナログ回線

ISDNなどのデジタル回線ではなく、従来の加入電話回線のことを指す。

アプリケーション

コンピュータを特定の目的に利用するためのソフトウェアで、アプリケーションソフトウェア、アプリケー ションプログラム、アプリということもある。ワープロソフト、表計算ソフト、CADソフト等がある、

アンインストール

すでにパソコンにインストールしたアプリケーションや、それに関するフォルダ・ファイル等をハードディ スクから削除し、使用できなくすること。Windowsでは、コントロールパネルの「プログラムの追加と削除」 を利用してアンインストールを行うが、ソフトによっては付属のマニュアルを参照して行う場合もある。 MacOSでは、アプリケーションをゴミ箱で削除する。

インクジェットプリンタ

インクを用紙に吹き付けて印字するプリンタで、低価格のものが多く、持ち運びも便利だが、インクの 消耗がはやく、普通紙に印刷するとにじむ等の短所があるので、現場事務所、個人用で利用されてい る場合が多い。

インストール

ソフトウェアをハードディスクにコピーして使用できる状態にすることで、セットアップとも言う。

インターネット

世界中のコンピュータネットワークをつないだネットワーク。個人でインターネットをする場合には、プロバイダと契約して参加することができる。

インターネットエクスプローラ(IE)

マイクロソフト社のインターネットプラウザで、一般的にはIEと略されている。インターネット上のWWW (World Wide Web)を検索するための機能に加え、数種類の通信機能とコラボレーションのためのツール(パソコンの利用を効率化して〈れるプログラム)を組み合わせたインターネット用の統合ソフトウェアである。

他のWebプラウザとして、Netscape等がある。



インターフェイス

コンピュータが周辺装置や他のコンピュータ間、あるいは異なるソフトウェアのコンポーネント(機能や目的が互いに関連するひとまとまりの部分)間で、データの交換や機能を利用するための仕組みや方法を指す。

イントラネット

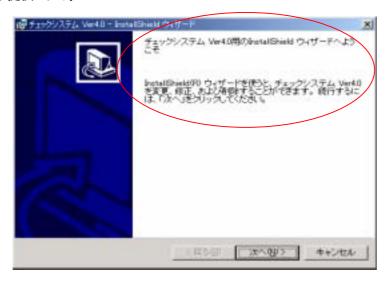
インターネットの技術や通信プロトコルを利用して構築された企業内のLAN、WANのこと。社内など組織内のユーザーのみが利用でき、外部からのアクセスは制限されているので利用できない。

インフラ

インフラストラクチャの略で、社会整備基盤を指す。通信ではネットワークを構築する通信回線や通信機器等を指す。

ウィザード

特定の設定を行うのに必要な操作を、対話形式で段階を追ってユーザーに提示していく役割をする。 ユーザーは、順次表示される画面の案内に従いコンピュータを操作することで目的の操作を完了でき る画面が提供される。



ウイルス

実行することでデータの破壊、ファイルの削除、インターネット自動接続などコンピュータやユーザーに何らかの危害を与えるようなソフトウェアの総称で、感染、潜伏、発病などの現象を引き起こすが作動プログラムはいろいろと種類がある。感染ルートは、ダウンロードしたファイル、画像、電子メールの添付ファイル、フロッピーディスクなどがあるので、怪しいファイルには気を付ける必要がある。電子納品では、ウイルス対策ソフト名(ウイルスバスター、ノートン、マカフィーなどがある)、ウイルス定義年月日(ウイルスタイプをアップデートした日)、チェック年月日(チェックした日)が必要となる。

ウイルスチェック

ウイルス、ワームに感染していないかどうかを、ウイルス対策ソフトウェアを使用してチェックすること。 感染している場合には、駆除可能なものもあるが、ウイルス対策ソフトでは対応できないものもあるので、その場合は隔離してくれる。駆除するには、インターネットによりウイルス対策ソフトを開発している 会社のホームページに接続して、駆除方法を検索して駆除を行う。

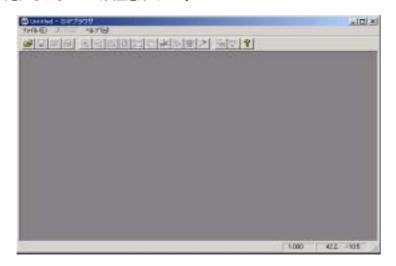
ウイルス対策ソフトウェアの定期更新をしていない場合は、検知できないウイルスもある。

ウイルス定義

ウイルス対策ソフトの登録ウイルスタイプの更新を指す。ウイルスは日々増加しておりそのタイプも変わってきているので、ウイルス対策ソフトベンダーは、ウイルスのプログラムを解析して、ワクチンを作成し顧客へ提供している。ウイルス対策ソフトに登録されているウイルスパターンを新しく更新することにより、ウイルスへの対策がより強化される。

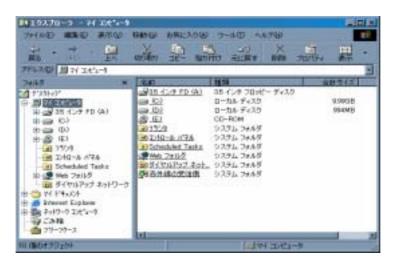
ウィンドウ

コンピュータの画面上に表示される四角形に区切られた特定の表示領域のこと。アプリケーションソフトを操作するための窓のように見えることからウィンドウと呼ばれている。コンピュータの画面上に複数のウィンドウを開いて作業することが可能で、サイズを変更したり、タクスバーのボタンに格納したり、画面全体に広げたり等表示は自由にできる。ただし、開きすぎるとメモリの不足につながる場合があるので、必要以上にウィンドウを開いたり、データ容量が多いものについては複数開いたりしない方が、メモリ不足にならないので、注意すること。



エクスプローラ

Windows上で、稼働するコンピュータの内部に保存されているフォルダやファイル、接続されているネットワーク上のパソコンを表示して管理・操作するためのツール。マイコンピュータも同様。



エディタ

データを編集・加工するための編集用ソフトの総称で、現在はテキスト編集に使用するテキストエディタを指すことが多い。

エンコード

目的に合わせてデータの内容を失うことなく、ある決められた形式に変換することを指し、ファイルや動画データの圧縮、セキュリティ対策のためのデータの暗号化などがエンコードに当たる。

オートシェイプ

WordやExcelなどのアプリケーションに付属している図形描画機能のひとつで、作成したい図形・線などを基本図形の中から選択すると、文章中に表示される。

(例) 💮 🤝 など。

カーソル

操作の対象となっている物や、キーボードなどからデータや文字を入力する画面上の位置を指し 示すための目印のことで、マウスポインタもカーソルの1つである。

外字

JISコード表に含まれていない字体や記号などを、ユーザーやメーカーなどが独自に作成して登録した文字。電子納品では使用文字に含まれていない。

解像度

1.プリンタの印刷やスキャナの読み取りの精度を表す尺度であり、dpiという単位を使用する。 2.ディスプレイの画面を構成するピクセル(画像を構成する点)の数で、ピクセルの数が多いほど画 面を広く表示できる。





解凍

圧縮ソフトによりサイズを小さくしたファイルを、作成時の状態に戻すこと。自己解凍ファイルとそれ以外のファイルがあり、自己解凍ファイル以外の圧縮ファイルは、解凍ソフトウェアを使用して解凍しなければならない。

拡張子

ファイル名内の半角のドット「」に続く文字列のことで、ファイルの種類を表し、3文字で表される。 WindowsやMS-DOSで利用されている。

代表的な拡張子とソフトウェア等を次に示す。

txt(テキストファイル) ワードパット、テキストエディタ、ワープロソフト

.rtf(リッチテキストファイル) ワープロソフト

.csv(シーエスブイ) 表計算ソフト、データベースソフト

.doc(ドック) Word

.jtd(ジェイティディ) 一太郎(Ver.8以降)

xls(エックスエルエス) Excel

.pdf(ピーディーエフ) Acrobat Reader .bmp(ビーエムピー) 画像形式 .jpg(ジェイペグ) 画像形式

.dwg(ディーダブリュジー) AutoCAD
.dxf(ディエックスエフ) CADソフト全般
.jhd(ジェイエイチディ) 花子(9以降)

.ĺzh(エルゼットエイチ) Lha形式の圧縮ソフト

.zip(ジップ) 圧縮形式

カスタマイズ

ユーザーが自分の使いやすいように機能や設定を変更すること。頻繁に使用する機能のショートカットキーの割り当てなどがある。

画素

ディスプレイ表示、画像を構成する点を表し、ドット、ピクセルともいい、モノクロ画像では輝度、カラー画像では色と輝度の情報を持っている。

加入電話回線

ISDNなどのデジタル回線ではなく、従来のアナログ回線のことを指す。

起動

コンピュータの電源を入れてOSを操作可能にしたり、アプリケーションを使用できる状態にすること。

クラッシュ

ハードディスクなどが外部からの衝撃などによって故障し動かなくなったり、コンピュータが稼働中に何らかの異常が発生して、システムの一部を破壊してしまったり、ソフトウェアが予期せぬ状態に陥って突然停止してしまうことを指す。

クリック

アイコンを選択して起動したりウインドウを操作するためにマウスのボタンを押してすぐ離すこと。 押してすぐ離すことを2回連続して行うことをダブルクリックという。

互換性

異なる仕様であっても同様に使えることを意味し、アプリケーションが異なるOS(WindowsとMacintosh)上で利用できることを言う。

コントロールパネル

WindowsやMac OSで、コンピュータの基本的な機能を実行するさまざまな設定を行うためのフォルダで、Windows XPでは独立したアプリケーションになっている。



コンパート

変換または移行という意味があり、特定の形式で記録されたプログラムやデータを、別の形式に変換して他のアプリケーション等で読み込めるようにすること。

サーバー

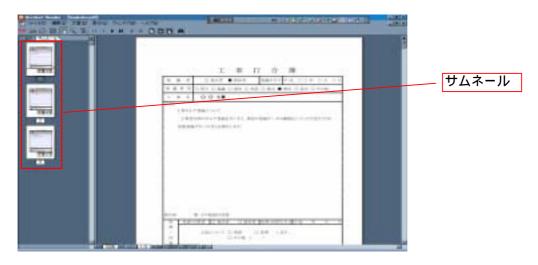
ネットワーク上で、プリンタなどのリソース(資源)や機能を提供するコンピュータを指し、プリンタへデータの送受信を行うサーバーをプリンタサーバー、電子メールの送受信作業を行うサーバーをメールサーバー、ファイルを保存・管理するファイルサーバー、データベースを構築するデータベースサーバーなどがある。

サイト

ネットワーク上の各コンピュータに情報を流すサーバー及びその管理者を指し、企業や個人が公開している複数のWebページのまとまりをWebサイトというが、略してサイトという。

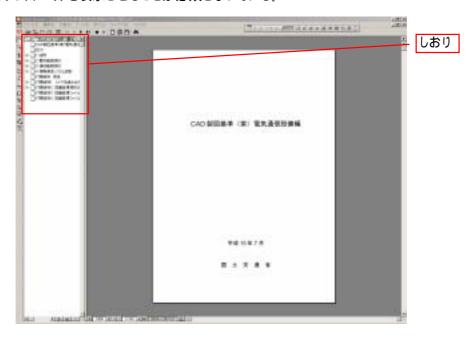
サムネール

ページの概要や画像を小さ〈簡略化して表示したもので、概要や画像を開かずにその内容を把握できるので、概要や画像の移動・整理が容易に行える。土木設計業務等、設計業務の報告書の「REPO RTnn.PDF」ファイルは、サムネールとしおりを表示させることが必須になっている。



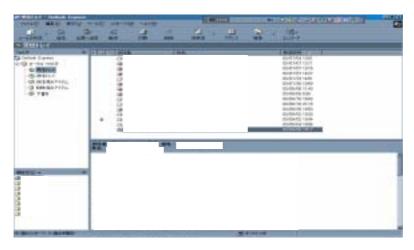
しおり

Acrobatにある機能で、PDFファイル内の項目等を一覧で表示する機能で、見たい項目をクリックすると、そのページが表示される。土木設計業務等、設計業務の報告書の「REPORTnn.PDF」ファイルは、しおりとサムネールを表示させることが必須となっている。



受信トレイ

電子メールソフトにある、受信した電子メールを保管するフォルダで、電子メールが開封マークと 未開封マークになって整理されている。



出力

コンピュータの処理結果や動作結果を、ディスプレイやプリンタなどの外部周辺機器などに送信すること。 ディスプレイに表示したり、プリンタに印刷したりすること。

シリアル番号

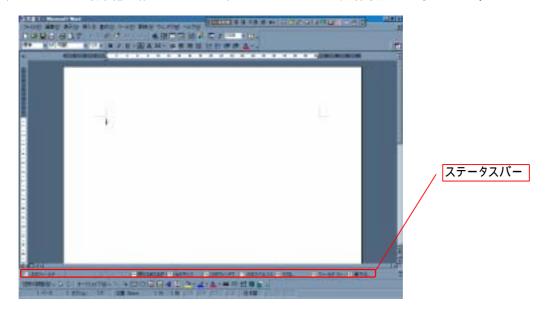
通し番号を指し、ソフトウェアやハードウェアの製造番号、CDキー、プロダクトナンバーなどに使用されている。

スキャナ

写真、カタログ等の原稿を光学的に読み込み、画像データに変換する装置を指す。

ステータスパー

ウインドウ内に表示されている内容に応じて、様々な情報を表示する部分を指し、多くのアプリケーションで、ウインドウの最下部に配置されていて、アプリケーションの動作状況を表示している。



セットアップ

1.アプリケーションソフトをハードウェアにコピーしてコンピュータで利用できる状態にすること。 (インストールとほぼ同じ意味。)

2.パソコン本体を設置し、周辺機器に接続して使用できる状態にすること。

セットアップファイル

セットアップする際に必要となるファイル。コンピュータにインストールする機能を提供する。「SETUP.EXE」というファイル名で使用されることが多い。

ソート

データをある基準に従って並べ替えることをいう。

外付け

ハードディスク、CD-ROMドライブ、モデム等外部周辺機器を、ケーブルを使用して本体に接続し、 増設した状態を指す。

ソフトウェア

コンピュータが動作する手順をコンピュータが理解できる形式で記述したデータの集まり。 略してソフトと呼ばれる。

ダイアログ

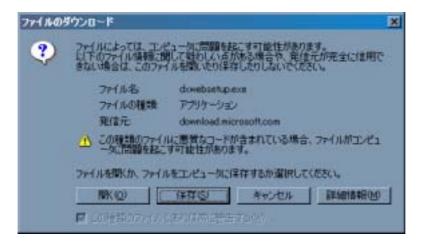
ダイアログボックスを縮めてダイアログと呼ばれ、操作中のOSやアプリケーションで、作業に関連する情報を設定する時に表示されるウィンドウ。動作の確認や警告時にも表示される。

ダイヤルアップ接続

インターネットを利用したい時に、電話回線を使用してインターネットプロバイダ経由で接続すること。 ダイヤルアップルーター(ルーター:LANとLAN、LANとWANを接続する機器)を接続して利用するのが 一般的になっている。ISDN回線を使用している場合も、ISDNルーターを使用する。

ダウンロード

ネットワーク上でつながっているサーバーコンピュータ上に保存されているファイルやソフトウェアを、 使用しているコンピュータに転送して保存しておくこと。

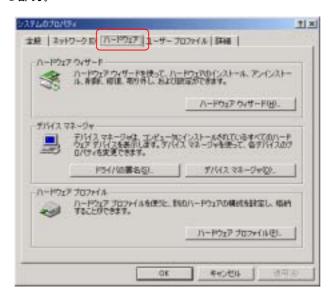


タゲ

札、ラベルを意味し、名前や種類、属性など、データに付属する情報を表現するために付与される制御情報。スタイル情報や画像の配置などの情報を与える機能を持っている。

タブ

ワープロソフト等のカーソルや文字の位置をあらかじめ設定した位置にカーソルを移動する機能。 また、複数のウィンドウをまとめたダイアログボックスのウィンドウ上部にある、ウィンドウの名前が表示 されている部分。



ダブルクリック

マウスを移動せず、マウスボタンをすばや〈2回押すこと。アプリケーションの起動やフォルダを開〈ときに使用する。

チェックボックス

ダイアログボックスやプロパティで、複数の項目の中からユーザーに目的の項目を選択する時に用いる小さな正方形で、オンまたはオフにすることによって、有効と無効を選択するようになっている。 チェックボックスをオンにすると、印が表示される。

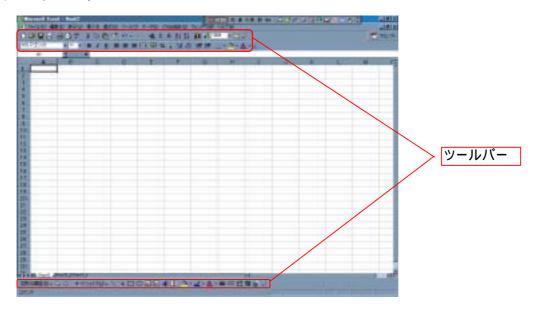


ツール

パソコンの利用を効率化して〈れるプログラムのこと。 あるいは、 道具のように組み合わせて使うことができる単機能なプログラムの呼び名。

ツールバー

ソフトウェアなどでよく使用する機能をボタン化したツールボタンを、機能別にまとめた物で、メニューバーの下に表示される。



データベース

データをある一定の規則で蓄積し、コンピュータ上で処理できるようにしたもので、蓄積したデータを 処理するソフトウェアを指すこともある。

デジタル回線

一般の電話回線を利用して、デジタル信号でデータを転送する高速なインターネット接続の回線。 ISDN等があるが、非対称型デジタル加入者回線としてADSLがあり、ISDNよりADSLの方がより高速となっている。

デフォルト

ユーザーが何も設定の変更をしていない最初の状態をさす。

電子媒体

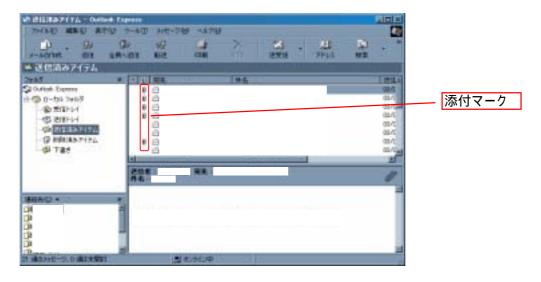
電子記憶媒体を表し、FD(フロッピーディスク)、MO(エムオー)、CD-R(シーディーアール)、DVD(ディーブイディー)等があり、電子納品では、MOディスク(光磁気ディスク)、CD-Rを指す。

電子メールソフト

電子メールを扱うためのソフトウェアで、メーラーとも呼ばれている。メッセージの作成や送受信、管理を行うための機能が統合されている。一般的にOutlook ExpressやEudoraがあるが市販品やフリーソフトなどいろいろあるため、発注者、請負者間のメールのやりとりのルールを事前協議で確認することが望ましい。

添付ファイル

電子メールのメッセージと一緒に送信する画像、音声、データファイルを指す。打合せ簿等の書類や図面、写真などを電子メールに添付して送ることができ、請負者は各工事事務所等に行く回数が減るので効率化が図れるようになる。ただし、添付ファイルにはウイルスが介在しやすいので、知らない人からのメールや、不確実な場合の添付ファイルは、開かず、削除した方がよい。その場合、受信トレイと削除済みアイテムの両方を削除する。



テンプレート

定型文書を素早く作成するために用意する文書の雛形で、ワープロソフトや表計算ソフトなどのソフトウェアには、いろいろなテンプレートが用意されている。また、市販品もある。

ドメイン

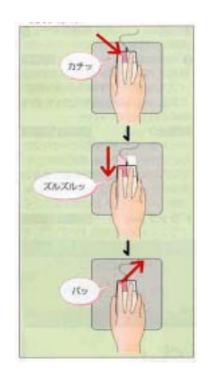
ネットワーク上で複数のコンピュータをグループとして管理するための概念で、インターネットでは、 組織ごとに管理するために用いられている。電子メールアドレスでも、@以降をドメイン名という。

ドライブ

ディスクドライブを意味し、一般的に、ハードディスクドライブ、フロッピーディスクドライブ、MOドライブ、CD-R/RWドライブ、DVD-R/RWドライブなど、記憶装置全体を指す略称として使用される。

ドラッグ&ドロップ

マウスポインタを画面上のファイルや画像などに合わせてマウスのボタンを押し、目的の位置に移動してマウスのボタンを放す操作を指す。



ネットワーク

コンピュータ間を、通信回路や通信ケーブル等を通して接続する通信網を指し、ネットワークの規模や種類によって、LAN、WAN、イントラネット、インターネットと呼び分けている。

バージョン

ソフトウェアなどの改訂の段階を表す数字で、「Ver.」と略して表されることが多い。 各アプリケーションのメニューの中のヘルプ欄にバージョン情報が入っている。



バージョンアップ

既存のソフトウェアをより新しいものに更新することを指し、それにより新しい機能の追加やバグ(プログラム上の誤り、欠陥)の修正、仕様の変更などにより改良や改善が加えられ、機能が強化される。

バーチャート

チャート分析によく使用されるチャート。

パーティション

1つのハードディスクを複数のドライブに分割して、物理的に異なるドライブであるかのように機能する物理ディスク(コンピュータに直接接続されている物理的に存在している1台のディスク装置)上の記憶領域の部分。Cドライブ、Dドライブなどで、ソフトウェアを使用すれば、さらに細分化も可能。

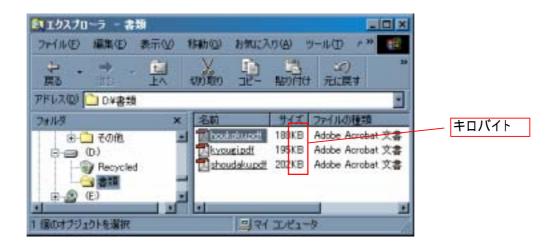
ハードディスク

データ(ファイル)を記憶させるために利用されるコンピュータ本体に組み込まれている記憶装置。 ハードディスクドライブ、HD、HDDと呼ばれている。

バイト

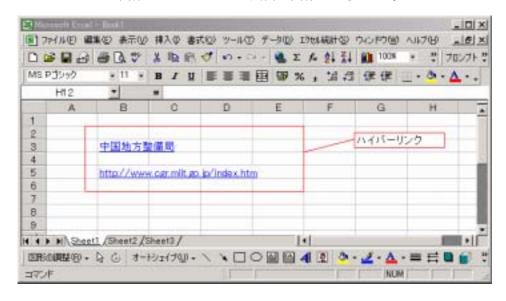
情報量を表す単位で、1バイトは8ビット(コンピュータの中で扱う記憶の最小単位)から成り、1バイトのデータ量で、2進数の8桁分に相当する256とおりのデータを表すことができる。

1KB(キロバイト) =1024バイト 1MG(メガバイト) =1024KB 100万バイト 1GB(ギガバイト) =1024MG 10億バイト 1テラバイト =1024GB 1兆バイト



ハイパーリンク

文書や画像などのファイルを有機的につなぎ合わせるための仕組みで、文書や画像に設定されたハイパーリンクをクリックすると、指定されたリンク先の文書や画像が表示される。



パターンファイル

ウイルス対策ソフトでウイルスの検出に使用する過去に発見されたウイルスの情報をまとめたファイル。ウイルスは日々新種が現れるので、定期的にパターンファイルを更新すること。更新された日付が、電子納品ではウイルス定義年月日となる。

バックアップ

システム異常などによるデータの破壊に備えて別の記憶装置・媒体に同じプログラム、データの複製を作成すること。

ハッチング

ウープロゾフトやCADソフトで、図形やグラフなどで指定した範囲に斜線など平行線の集まりの模様で塗りつぶすこと。

ハングアップ

OSやアプリケーションが予期せずに停止して、キーボードやマウスの操作に対してまった〈反応しな〈なること。主な原因としては、ハードウェア(コンピュータを構成する物理的な機械装置)の設定ミスやソフトウェアのバグなどが考えられる。

ビューア

ファイルの内容を見るソフトウェアで、複数のファイルの内容を一覧表示で見ることができる。 電子納品用ビューアソフトもこのソフトウェアのうちのひとつである。

ビット

コンピュータの中で扱う記憶の最小単位で、2進数の「0」と「1」で表現されている。文字や数字はこのビットの組合せで表現されていて、1バイト=8ビットである。

ピットマップ

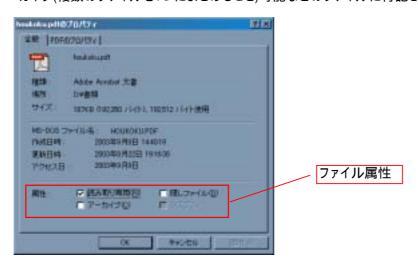
色の異なる無数のドット(ピクセル)の集合として表現する方法で、画像を保存するのにデータ形式は単純で扱いが簡単だが、大きなメモリ容量が必要となる。ビットマップ用のファイル形式として、「BMP」、「JPEG」、「GIF」などがある。

ファイル

パソコンでデータを保存するための単位となるデータのまとまりのこと。ファイルにはファイル名と、ファイルの種類を表す拡張子が付く。データ内容によって様々なファイルの種類がある。

ファイル属性

ファイル属性には、ファイル名、ファイルのパス(経路情報)、読み取り専用、隠しファイル(ファイルの属性の一つで、ファイル名を一覧表示させたときに、その一覧には表示されないように設定されているファイル)、アーカイブ(複数のファイルを1つにまとめること)可能などのファイルに付記された情報を指す。



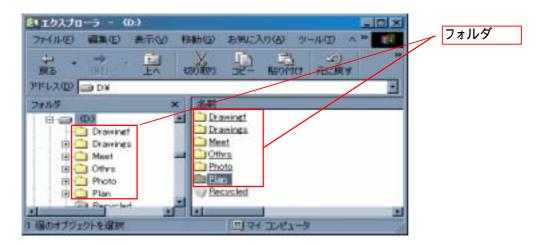
フォーマット

1.文字、文書の体裁を指し、スタイルとも呼ばれる。

2.ハードディスクやMOなどの記憶媒体を新たに記憶できる状態にすることを指し、初期化とも言う。電子納品では、MOはスーパーフロッピーフォーマット、CD-RはISO9660フォーマットになっている。

フォルダ

ファイルやプログラムなどを保存しておく入れ物を指す。 電子納品では、DRAWINGSフォルダ、MEETフォルダ、PLANフォルダ、DRAWINGFフォルダ、PHOTOフォルダ、OTHRSフォルダ、ORGフォルダ、SPECフォルダが必要。



フォント

コンピュータ上では、画面表示や印刷に使用される文字の書体を表す言葉。サイズ、太字、斜体等の 書体のスタイルも含めてフォントという。

ブラウザ

Web(ウェブ)ブラウザとして用いられ、Webページを閲覧するためのアプリケーションを指す。 代表的なものに、Internet Explorer、Netscapeがある。

フラゲ

プログラムの中で、ある条件が成立したかどうかを判断し、処理を分岐させるために使用される変数を指し、条件が満たしていることを「フラグが立つ」などと表現する。

プラグイン

ソフトウェアに標準で備わっている機能に、新たに組み込まれてない機能を追加することを指し、 新たに機能すること、実現することを前提として設計されたソフトウェアをアドインソフトという。 アドインとプラグインは同義語。

フリーズ

コンピュータが予期せずに停止して、キーボードやマウスの操作に全く反応しなくなる状態のこと。 Windowsでは、フリーズの状態になった場合は、「Ctrl+Alt+Del(Delete)キー」を同時に押すと元の状態に戻る場合があるが、元の状態に戻らない場合は、「Ctrl+Alt+Del(Delete)」キーを同時に長押しして、再起動をかけるか、それでも動かない場合は、リセットスイッチを押すか、電源を落とさないと再起動できない場合がある。ハングアップ、固まる等表現も何種類もある。

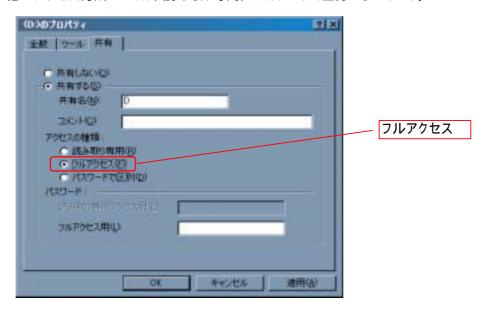
プリンタドライバ

プリンタの印刷動作や機能を制御するデバイスドライバ(周辺機器をパソコンで利用するためのソフトウェアのこと)を指す。プリンタドライバはプリンタの機種によって違うので、新しく購入したプリンタや登録されていないプリンタは、プリンタドライバをインストールしなければならない。



フルアクセス

LAN等で共有したフォルダに対して、接続する側の読み込みと書き込みの両方を許可するアクセス方法で、他のアクセス方法としては、読み取り専用、パスワードで区分となっている。



プログラム

コンピュータの動作を制御するために、コンピュータに対する命令を記述したソフトウェアのこと。プログラムはコンピュータ専用のプログラミング言語やコマンドを使用して記述されている。ワードソフトや表計算ソフト等様々なソフトウェアは、様々な機能を持つ小さな複数のプログラムによって正常に作動する。

プロジェクター

資料等をスクリーンに投影する装置のこと。電子納品では検査時、パソコンの画面を投影する液晶プロジェクターを使用する。

プロッタ

コンピュータで作成された設計図、グラフ等を書くために使用される装置。

プロトコル

コンピュータ間でデータ通信を行うために必要な形式と一式の手順を定義したもの。

プロバイダ

インターネットへの接続や電子メールアカウントの発行、Webページスペースの提供といったサービスを提供する企業を指し、インターネットサービスプロバイダを略して、プロバイダという。

プロパティ

OSが認識しているファイル、アプリケーション、プリンタ等の固有の特性、それに関する情報などをまとめたもので、アイコン、ファイルをマウスポインタで指し、右クリックすると表示され、「全般」の項目で読み取り専用に変更することができる。プリンタは、印刷用紙サイズや向きなどを設定できる。



ベクタ

座標を通過する直線や各座標に近接する曲線の形状を、数学的な計算によって算出し画像を表現する手法で、座標の集合として表現したデータを「ベクタデータ」、ベクタ形式をを用いて作成した画像を「ベクタグラフィックス」、数値で用意された物体のデータから、演算によって画像を生成し画面に表示させるフォントを「ベクタフォント」という。

ペースト(貼り付け)

コピーまたは切り取り(カット)し、クリップボード(一時的に保存しておく仮想的な場所)に記録されたデータを貼り付けることを指す。

ペンダー

ユーザーに製品を提供しているメーカや販売会社を指す。

ホームページ

インターネットで接続したWebサイトの最初の入り口となるページを指し、Webページと同義で扱われる場合もある。

Internet Exprorerでは、最初に表示されるWebページをホームページと呼ぶ。



マイコンピュータ

Windowsで最初から用意されている特殊フォルダを指し、パソコン内のハードディスク、フォルダ、ファイルや、接続されている周辺機器を一覧で表示することができる。エクスプローラも同様。



マウス

パソコンを操作する時に使用する代表的な機器を指し、キーボードと並んで頻繁に使用するポインティングデバイス(画面上での位置や指示に用いる機器)の1つである。

マクロ

一連の決まった処理、機能を登録しておき、後で呼び出して実行する機能を指し、文書作成ソフト、表計算ソフトなどに搭載されている。

マシンスペック

コンピュータのシステムにおける機能や、性能、処理能力を指す。電子納品の場合、写真などの画像を取り扱うので、メモリが128MB以上を実装しているパソコンが推奨されている。

マルチメディア

文字、音声、音楽、動画、静止画などの様々な種類の異なる複数のメディア(媒体)を、1つのメディアとして扱うこと。

メガバイト

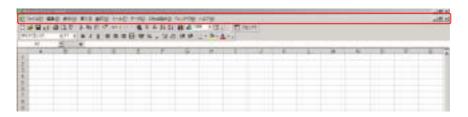
データの情報量を表す単位で、メガは100万を表し、1メガバイトは1,000キロバイトに相当する。

メディア

- 1.記憶媒体を指し、ハードディスク、フロッピーディスク、MOディスク、デジタルカメラに使用されるメモリーカードなどが含まれる。
- 2.情報を伝える媒体を指し、大量の情報を紙面、電波、通信を通じて一般大衆に伝えることをマスメディアと呼ぶ。

メニューバー

パソコンの画面で、各アプリケーションが提供する機能のメニューを表示している部分で、Windowsでは、アプリケーションのタイトルバーの下に表示している。



メモリ

コンピュータ内部に組み込まれているメインメモリ(主記憶装置)のことを指し、稼働中のアプリケーションのプログラムコードや、処理途中のデータを一時的に記憶する場所として使用される。 メモリには、データを自由に読み書きできるRAMと、読み出しのみ可能なROMの2種類がある。 電子納品では、128MB以上のメモリを実装したパソコンが推奨されている。

メール

正式には電子メールという名称だが、e-mailとも呼ばれている。パソコン等を利用しネットワークをかいしてやりとりする手紙。電子メールソフトと接続環境が整っていないと利用できない。

メールサーバー

電子メールの送受信を行うサーバーのことで、電子メールサーバーの機能としては、電子メールの送受信を担当するSMTPサーバーと、届いた電子メールをユーザーのパソコンに受信する際に使用するPOP3サーバーに分かれている。

文字化け

なんらかの障害のために、正しい文字がディスプレイモニタの画面に正しく表示されなかったり、正しく印刷されなくなることをいい、データの通信中のノイズ、障害によって起こる場合があり、また、フォント(書体のひとそろい)が無い場合などに起こる。

モデム

コンピュータが、アナログ回線を使用してダイヤルアップ接続によってデータの送受信できる装置。

ユーザー名

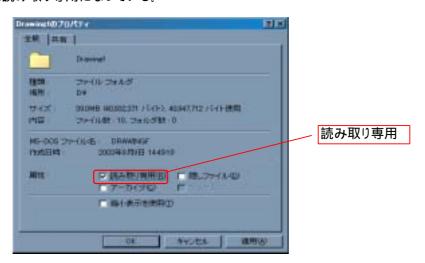
ユーザーはコンピュータやその他の機器、サービスを使用する人物を指し、ユーザー名はコンピュータのユーザーを識別するために、そのコンピュータに付けられた名前。ネットワーク上では、違うパソコンに同じユーザー名は登録できない。

ユーティリティ

コンピュータの機能や操作性を改善するためのソフトウェアの総称で、ツールとも呼ばれる。ディスク圧縮(ディスク単位でファイルを圧縮)、メニュー(コマンド[周辺機器に指示を出す命令文]の一覧)、スクリーンセーバー(パソコンの電源を入れて一定時間放置したときにディスプレイモニタ上に動画や模様を表示するソフトウェア)など様々な用途に向けたものがある。

読み取り専用

ファイル編集が行えず、読み取りのみの機能になっている。 CD-Rは読み取り専用になっている。

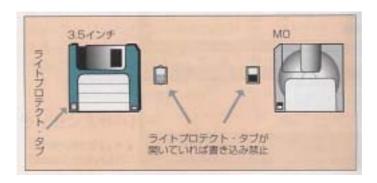


ライセンス

ソフトウェアの著作権を有するものが、それを使用する者(ユーザー)に与える利用権、使用許諾を指す。使用許諾契約に同意するとライセンスが得られ、正規ユーザーとしてそのソフトウェアを使用できる。市販されているソフトウェアは使用できる制限人数を定めているものが多いので注意が必要。また、使用許諾契約に反してコピーを行う違法コピーや違法コピーされたCD-R等からインストールを行うと、契約違反として損害賠償責任を課せられたり、著作権侵害として刑事責任を追及されるリスクを負う。

ライトプロテクトタブ

フロッピーディスクやMOディスクなどの記憶媒体を、書き込み禁止にする、左下にあるツメのようなもの。開いていれば書き込み禁止の状態になっている。



ラスタデータ

ビットマップ方式を用いて画像やデータを表現したデータで、ベクタ形式のデータをディスプレイ装置、 プリンタなどに表示・印刷が可能なビットマップ形式のデータに変換することを「ラスタライズ」という。

ラベルライター

プリント対応CD-Rにラベルを書き込む機器で、最近はプリンタに搭載されているものもある。

リカバリー

破損したデータやハードウェアなどの障害などを回復することを指す。

リカバリーCD

パソコンのデータを出荷時に状態に戻すためのCD-R。

リソース

コンピュータのシステムを構成し、稼働させるソフトウェアやハードウェアを指し、コンピュータ、ディスクドライブ、プリンタ、メモリなどのネットワークを通じて共有が可能なものをネットワークリソースといい、プログラム実行中に割り当てたり、開放したりできるものをシステムリソースといい、利用可能なデータとしてのファイルやデータベースをデータリソースという。

リンク

複数のデータやファイルをお互いに参照し合ってつながっていることを指し、片方のデータを変更すると、もう片方のデータも連動して変更する仕組みになっている。

ルータ

LANとLAN、LANとWANを接続するネットワーク機器で、ダイヤルアップルータやISDNルータなどがある。

ルート

階層的に分けたファイル構造で最上位の層を表現する時に用いられる言葉で、起点を表す。 C、Dドライブ等がルートに相当するが、フォルダもよく使用される。

レイヤ

階層に分割して扱う機能を指し、CAD等で使用する。電子納品に添付する完成図等は、CAD製図基準(案)に則したレイヤ名を設定しなければならない。

レーザープリンタ

レーザー光を利用して印刷を行うプリンタで、トナーを利用している。 高速で高品質な印刷を行うことが出来る。

ログイン

インターネットサービスプロバイダや企業内のネットワークなどにパソコン等を使用して利用を開始する時に必要な手続きで、ID番号またはユーザー名、パスワードを入力して、ユーザー認証を行う。

ロゲオフ

システムやネットワークの使用を終了する手続きのこと。

ログオン

ネットワークの使用を開始するのに、ユーザー名とパスワードを入力して、ネットワークにユーザー認証を行わせること。

ワーム

ネットワーク上で自己増殖しながら、気づかないうちにコンピュータシステムに侵入してディスクの容量や処理時間を占有するなどのトラブルを引き起こすプログラム。広義でウイルスに属すが、ファイルと一緒にパソコン間を移動するウイルスと異なり、自力でパソコンに感染する能力を持つ。2000年の「Love You」もワームである。

CALS/EC

Continuous Acquisition and Life-cycle Support/Electronic Commerceの略。 部門間、企業間において設計から製造・流通・保守に至る製品等のライフサイクル全般にわたる各種情報を電子化し、技術情報や取引情報をネットワークを介して交換及び共有し、製品等の開発機関の短縮、コストの削減、生産性の向上等を図ろうとする活動であり、公共事業の入札・契約、企業間のオンライン取引を電子で取引を行うことをめざす計画。

CFDファイル

CORINS2000提出用フロッピーディスクのファイルフォーマット。電子納品の工事情報登録時に、CORINS登録工事であれば、取り込むことが可能である。

checksys c.exe

国総研のチェックシステムをダウンロードした時に作成される圧縮ファイル。自己解凍型になっているので、ダブルクリックすると出力先を聞いてくる。出力先を指定して解凍を行うと、checksys_cフォルダが作成される。ダウンロードは無償になっている。

CORINS(コリンズ)

COnstruction Records Information Serviceの略。

工事実績情報サービスの略で、公共工事の入札・手続きにおける不正行為の防止、建設市場の国際化を背景に、(財)日本建設情報総合センター(JACIC:ジャシック)が工事実績情報のデータベースを構築し、各公共工事発注機関に情報提供している。このデータベースがCORINSである。現在は請負金額500万以上が登録範囲で、該当請負者が登録を行っている。

DRAWINGFフォルダ【工事】

電子納品に必要なフォルダで、CAD製図基準(案)に準じて作成された完成図(SXF形式:p21)、図面管理項目を記したXMLファイル、定義ファイル(DTD)を格納する。

DRAWINGSフォルダ【工事】

電子納品に必要なフォルダで、CAD製図基準(案)に準じて作成された発注図、図面管理項目を記したXMLファイル、定義ファイル(DTD)、SPECフォルダを格納する。ただし、発注者から電子データとして提出されたものについて、請負者側で管理する。

ISO(アイエスオー)

International Organization for Standardizationの略。 国際標準化機構。品質管理と品質保証に関する国際規格はISO9000シリーズ、環境に関するISO 14000シリーズ、CD-ROMの仕様のISO9660などがある。

MEETフォルダ【工事】

電子納品に必要なフォルダで、打合せ簿管理項目を記したXMLファイル、定義ファイル(DTD)、OR Gフォルダを格納する。ORGフォルダには、打合せ簿のオリジナルファイルをソフト固有の形式、命名規則に従った命名ファイルで格納する。

MICHIデータ

全国の直轄国道の橋梁、トンネル、舗装、道路標識等道路施設に関する主要データ。 道路施設計画、道路の維持管理、道路防災等の業務で必要な情報を一括管理するデータベース システムを整備し、「災害時の迅速な対応」、「統計資料の作成」、「緊急保全対策のための状況調査」、「実施計画・予算要求等の基礎資料」、「道路管理業務の基礎資料」、「道路資産の効率的な管理」に利用されます。

OCF

オープンCADフォーマット評議会の略。

オープンCADフォーマット評議会は、公益的な見地から、より確実なCADデータ交換を保証するため、 SXFフォーマットを推進し、より多くのCADソフトに品質の高いSXFフォーマット実装し普及することを目 的とするCADベンダーの団体。

ORGフォルダ【業務·工事】

電子納品に必要なサブフォルダで、「MEET」フォルダ、「PLAN」フォルダ、「OTHRS」フォルダ、「REP ORT」フォルダの下に格納される。ORGフォルダ内は、各作成ファイルを作成したソフト固有の形式で格納し、ファイル名は命名規則に準ずる。

OTHRSフォルダ【工事】

電子納品に必要なフォルダで、工事履行報告、段階確認書の管理項目を記したXMLファイル、定義ファイル(DTD)、ORGフォルダを格納する。ORGフォルダには、工事履行報告書、段階確認書のオリジナルファイルを格納する。

PHOTOフォルダ【業務・工事】

電子納品に必要なフォルダで、写真管理項目を記したXMLファイル、定義ファイル(DTD)、PICフォルダ、DRAフォルダを格納する。PICフォルダには、撮影した写真ファイルを命名規則に従い、JPEG(ジェイペグ)形式で格納する。圧縮率は協議によって決定する。DRAフォルダには参考図ファイルを、JPEG(ジェイペグ)形式もしくはTIFF(ティフ)形式で格納する。JPEG(ジェイペグ)形式の圧縮率、撮影モードは協議の上決定するが、TIFF(ティフ)形式については図面が判読できる解像度となっている。

PLANフォルダ【工事】

電子納品に必要なフォルダで、施工計画書管理項目を記したXMLファイル、定義ファイル(DTD)、ORGフォルダを格納する。ORGフォルダには施工計画書を作成した固有の形式で格納し、ファイル名は命名規則に準ずる。

REPORTフォルダ【業務】

電子納品に必要なフォルダで、報告書、数量計算書、設計計算書、概算工事費、施行計画書等の文章、表、図をPDFファイル形式で格納し、報告書管理項目を記したXMLファイル、定義ファイル(DTD)、ORGフォルダを格納する。

SPECフォルダ【工事】

DRAWINGSフォルダの下にくるサブフォルダで、各種オリジナルファイルを作成した固有の形式で格納し、ファイル名は命名規則に準ずる。ただし、請負者側は、発注者から電子データの提供を受けた場合のみ、登録を行う。

SXFブラウザ

CADデータ交換標準(SXF)に対応したCADソフトによって作成された図面データを表示・印刷するためのソフトウェア。CADソフトと違い、図面を表示する機能のみで、編集機能は無い。 国総研CALS/ECのホームページからダウンロードできる。ダウンロードは無償となっている。

TECRIS(テクリス)

TEchnical Consulting Records Information Serviceの略。

測量調査設計業務実績情報サービスの略で、公共工事の入札・手続きにおける不正行為の防止、 建設市場の国際化を背景に、(財)日本建設情報総合センター(JACIC:ジャシック)が測量調査設計実 績情報のデータベースを構築し、各公共工事発注機関に情報提供している。このデータベースがTEC RISである。現在は請負金額500万以上が登録範囲で、該当請負者が登録を行っている。

-city

中国地方整備局情報システムの略。現場説明書等を作成する中国地方整備局のシステム。

打合せ簿

施工中に発注者~請負者間で交換される、「指示」、「承諾」、「協議」、「提出」、「提示」、「報告」、「通知」に関する文書(鑑)及びそれの添付資料(文書、図面、写真)をいう。

オリジナルファイル

資料等を作成したファイル固有のファイル形式。Word、Excel等の固有ファイル形式。

完成図書

工事完成時の検査に際して提出するものであり、契約書、数量内訳書、図面、仕様書、請負代金内訳書、施工計画書、工事打合簿、材料確認願い、段階確認願い、工事履行報告、工事記録写真、出来形管理関係及び品質管理関係、完成図、台帳関係を指す。

事前協議

工事着手時に行う電子納品に関する事前協議。協議項目として以下のような項目が上げられる。

- ・電子納品の対象とする書類とファイル形式
- ・施工中の書類の取扱い(情報共有サーバーが無い場合、有る場合)
- ・検査時(中間検査、完成検査)の対応

事前協議ガイドライン(案)を参考にするとよい。

使用文字

電子納品では、長期的な可読性を確保するため、使用できる文字が最小限に絞られている。使用文字に関する対象は以下の通りになっている。

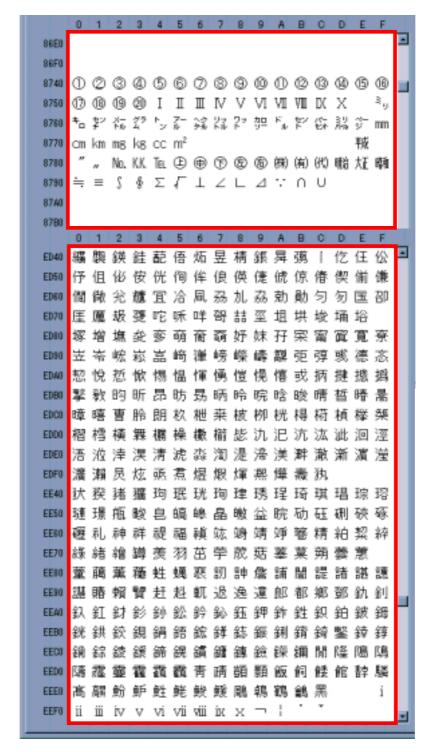
- ·XML文書の作成
- ・オリジナルファイルの作成
- ·PDFファイルの作成

参考として、次頁以降の全角、半角、禁止文字を参照。

ライフサイクル

電子納品では、測量、設計、施工、維持管理の過程を表している。 CAD図面基準(案)により、「測量-S」、「設計-D」、「施工-C」、「維持管理-M」と規定されている。 使用禁止文字と、半角、全角での使用文字を一覧表にした。なお、作成に際しては、ATOK15の文字パレットを使用した。(シフト JIS表示)

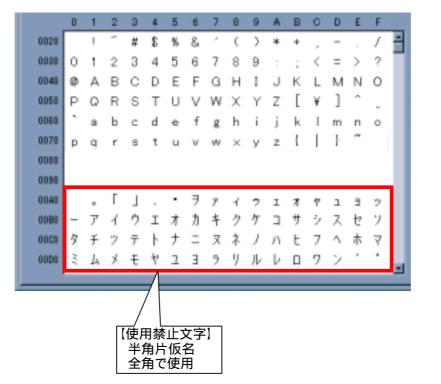
使用禁止文字一覧



使用禁止文字一覧



半角文字



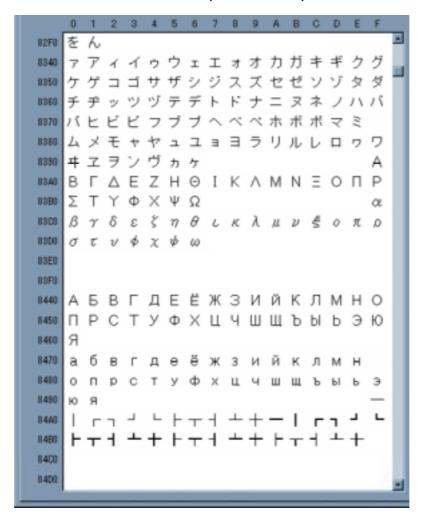
全角文字(使用可能文字)

JIS X 0208



JIS X 0208に、JIS X 0201内に記されているものがあるが、その場合 JIS X 0201で表記されている方を優先するので、本表の中では表示させていない。

全角文字(使用可能文字)



商標について

- ·Acrobat Readerはアドビ社の登録商標です。
- ·CADwe'llはダイテック社の登録商標です。
- ·Windows、Excel、Word、Internet Explorerはマイクロソフト社の登録商標です。
- ·AutoCADはオートデスク社の登録商標です。
- ・一太郎はジャストシステム社の登録商標です。
- ·NetscapeはNetscape Communications Corporationの登録商標です。
- ウイルスバスターはトレンドマイクロ社の登録商標です。

その他記載の会社名、商品名は、それぞれの商標若しくは登録商標です。

<参考資料>

株式会社 エクスメディア発行 「2003-2004年版 改訂第3版 超図解パソコン用語辞典」 著者 エクスメディア

マイクロソフト 株式会社 「マイクロソフト単語帳 Terminology Wer.2.0 単語帳 スタンダード」 ホームページ ホームページアドレス http:/www.microsoft.com/japan/Terminology/