

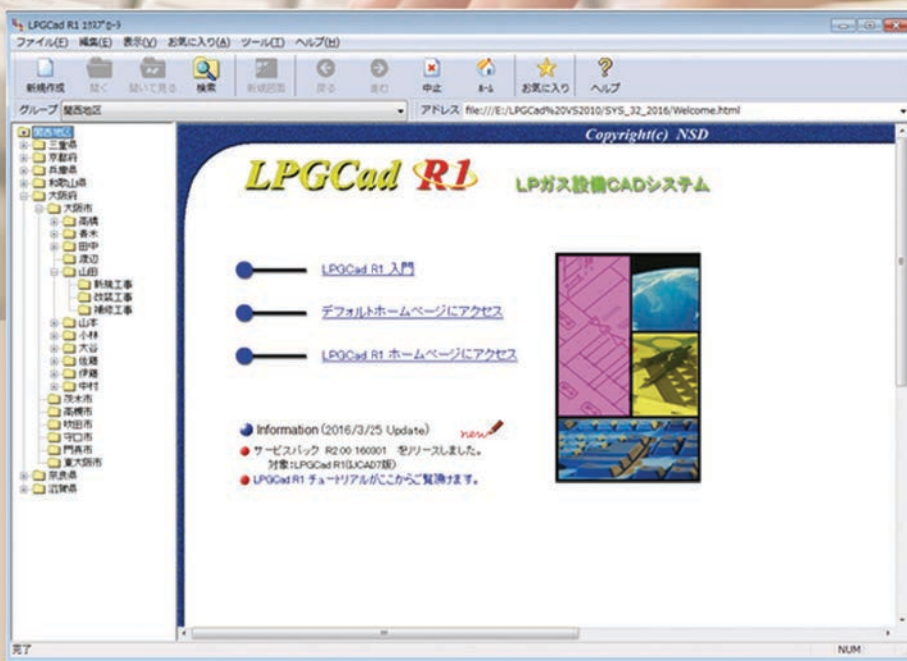
LPGCad R1

LPGガス専用CADシステム

鉛筆からマウスへ

オフィスの文書作成にはWord, Excelが当たり前の時代、図面作成もパソコン利用の時代です。LPGCad R1は優れたユーザーインターフェースで手書き感覚で、どなたにも簡単に使いこなせ、本格的且つ高品質なCAD図面を作成する事ができます。図面のデジタル化は・図面修正、再利用が容易・必要時の素早い取出し・省スペース・劣化や紛失の回避・セキュリティ対策等々多くの効果が見込めます。

LPGCad R1は今すぐ「手書き図面」から「デジタル図面」への移行を可能にします。

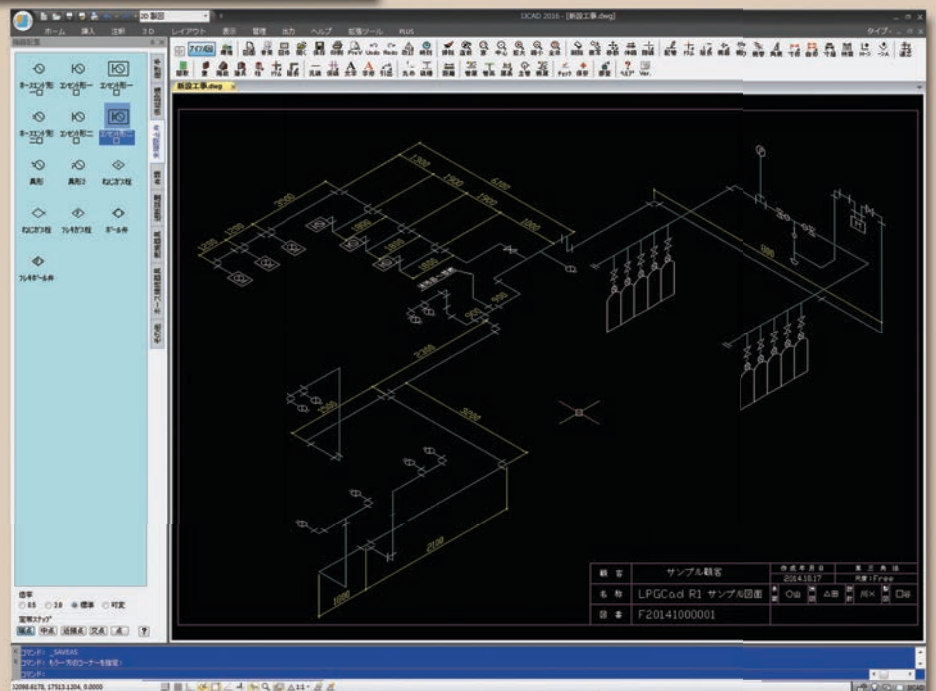


■ 図面管理 (LPGCad R1 エクスプローラ)

- 作成した図面はグループ・地域・顧客・工事別等に分類し保存管理できます。
- 顧客情報・工事情報を属性情報(プロパティ)として設定できます。
- プロパティでキーワード検索する事で素早く図面が取り出せます。
- セキュリティ管理により第三者の参照、改ざんを防止できます。
- データのバックアップ・リストア機能で大切なデータの破壊に対処します。
- 慣れたWindowsエクスプローラ感覚の操作性ですから操作も簡単です。
- LPGCad R1エクスプローラから直接図面の作成・参照ができます。

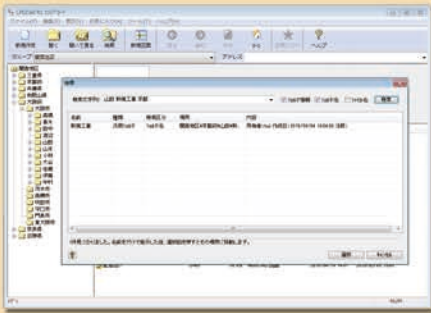
■ 図面作成 (CAD)

- アイソメ図、平面図両方が描けます。平面図からアイソメ図への変換も可能です。
- 必要な機器シンボルは全て揃っています。アイソメ図は独自の手法で完璧な南西等角図表現を実現しています。
- 建物図を描く為に必要な機能は全て揃っています。
- シンボル、寸法線、文字は向きや角度を変えられ表現力に富んだ図面が描けます。
- 機器シンボルや配管に保安情報を設定できレポートをExcelやCSVに出力できます。
- 図面ファイルは2次元CADの標準フォーマットDWGですからデータ交換にも有利です。
- 外部図面やTIFF等のラスターデータを背景図として取り込めます。



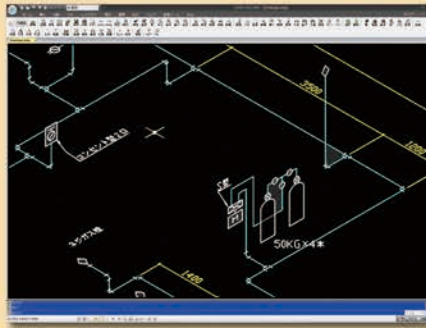
LPGCad R1はIJCADのアドオンソフトウェアです。(IJCADは2次元CADでは世界標準であるAutoCADの互換CADです。)

図面管理 (LPGCad R11以降 0-5)



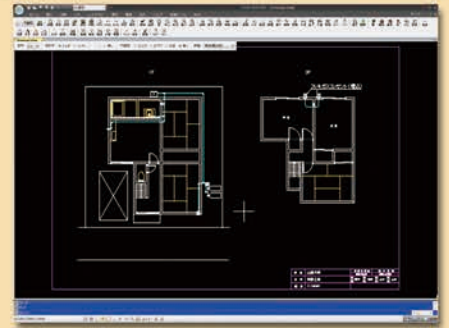
作成済みの図面は関連する画像や文書等と共に、グループ・地域・顧客・工事等で任意に分類し保存できます。保存された図面は検索機能により即座に抽出できます。図面管理からは図面の作成や修正が直接できます。

アイソメ図



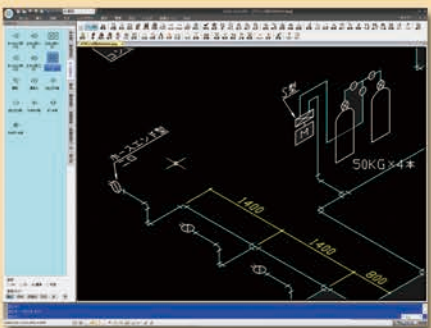
図面をアイソメモードにするとノンスケールのアイソメ図が描けます。アイソメモードでは機器シンボル、寸法線、注釈文字もアイソメ表示形式(南西等角図)で描画されます。

平面図・建物



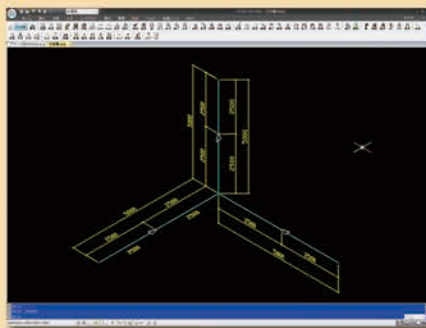
建物を描く為に必要な基本コマンドが用意されています。図面を平面モードにし建物図を基準に実寸の平面図が描けます。平面/アイソメ変換機能により平面配管図をアイソメ配管図に変換する事ができます。

機器配置



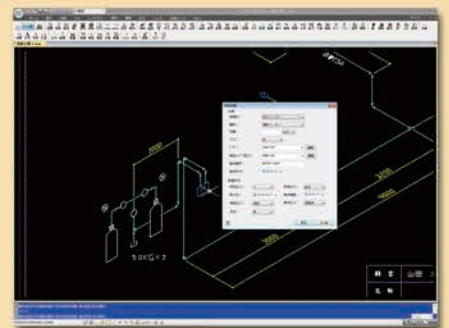
必要な機器シンボルは全て揃っています。機器シンボル一覧から機器を選択し図面上にドラッグ&ドロップ操作で配置します。一つの機器には複数形状のシンボルが登録されており配置状況により切り替えて配置します。

寸法線



寸法線は引出し方向を変えたり色々な描画オプションを持っています。又、自動寸法線機能は機器や配管の分岐点から寸法線の引出点を自動検出又は手動設定する事により複数の寸法線を一括配置します。

保安情報



機器や配管に保安情報を設定できます。それらの情報は参照したりExcelやCSVに書き出す事ができます。書き出し形式はユーザーが定義できます。

CADの機能

- 図面設定・図面枠の挿入
- 背景ラスタイメージの取り込み
- 図面枠注釈書き込み
- 改定マーク挿入
- 専用ズーム・コピー・移動
- ストレッチ(引きのばし)
- 配管描画
- トリム・延長
- 機器シンボル配置
- 任意角度線描画
- 寸法線
- 一括寸法線
- 寸法値検算
- 平面/アイソメ変換
- 通り芯
- 間取り配置
- 壁・柱
- 階段
- 建具
- 汎用線
- 仮線
- 文字・引出線
- 距離確認
- 線種変更
- 配管属性設定・配管属性表示
- 配管属性設定
- 保安情報出力(Excel・CSV)
- ユーザーシンボル登録

図面管理の機能

- Windowsエクスプローラ感覚の操作性
- グループ・地区・顧客・工事フォルダを作成し階層管理
- フォルダには顧客・工事情報をプロパティとして設定可能
- 検索機能でプロパティをキーワードとして図面を検索
- CADの起動、各フォルダへの直接保存
- フォルダ毎のユーザーアクセス権の設定
- データのバックアップ/リストア機能
- 関連する文書や画像を同じフォルダで一括管理
- ネットワーク経由でのデータ共用

拡張機能(オプション)

- 部材集計表(工事台帳)
- 圧損計算

<<開発元>>

NSD 日本システムデザイン株式会社

CAD開発部

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

〒540-0039 大阪市中央区東高麗橋1番12号

北浜センタービル

TEL 06(6941)1341 Email: cad@nsdn.co.jp

<<販売元>>