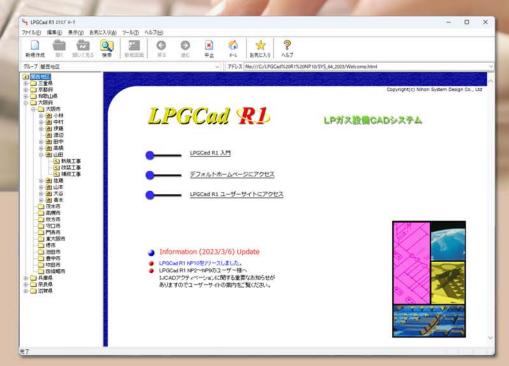


# LPガス専用CADシステム

# 「手書き図面」から「デジタル図面」へ

図面作成はペーパーレス化が最も遅れている分野と言えます。その理由は、図面を作成する際に使用するCADシステムが「高度な専門性を必要とするのでは」との思い込みから来るものと思われます。LPGCad R1 はLPガス業界に特化した専用 CADですからWordやExcelのように少しの慣れと練習により、どなたにも手書き感覚で簡単に使う事が出来ます。デジタル 図面には・美しい仕上がり・セキュリティ対策・すばやい検索・履歴管理と再利用・劣化や紛失の防止、等々多くのメリットが見込めます。LPGCad R1は今すぐそれらを可能にします。

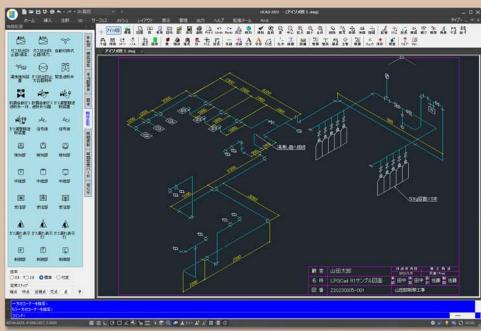


#### 図面管理(LPGCad R1Iクスプロ-ラ)

- 作成した図面はグループ・地域・顧客・工事等のフォルダに分類し保存管理できます。
- フォルダには顧客情報、工事情報を属性情報 (プロパティ)として付加できます。
- フォルダ属性をキーワード検索する事により 目的の図面を素早く取り出せます。
- セキュリティ管理機能により第三者の参照、 改ざんを防止できます。
- バックアップ・リストア機能で大切なデータを 守ります。
- Windowsエクスプローラの操作性と同じですから操作も簡単です。
- スタート画面にはLPGCad R1に関する最新の ニュースが表示されます。

#### 図面作成(CAD)

- アイソメ図、平面図の両方が描けます。平面図からアイソメ図の変換もできます。
- 必要な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を表現しています。
- 建物を描く為の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に仕上がります。
- 機器や配管に保安情報を設定する事ができ 集計表をExcelやCSVに書き出せます。
- 外部図面やTIFF、PDFを背景に取り込む事ができます。
- 図面ファイルは2次元CADの世界標準DWG ファイルです。



LPGCad R1はUCADのアドオンソフトウエアです。(UCADは2次元CADの世界標準のAutoCAD互換CADです)



図面や関連データ(画像・文書etc)はグループ、地 域、顧客、工事等の種別毎に任意の名称をつけた フォルダ内に保存されます。図面は検索機能により 即座に取り出す事ができます。

### トラ アイソメ図



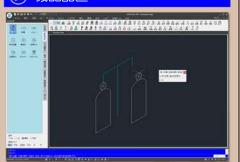
図面領域をアイソメモードにするとノンスケールの アイソメ図を描けます。アイソメモードではシンボル 寸法線、文字等はアイソメ視点(南西等角図)で 描画する事ができます。

### > 平面図・建物



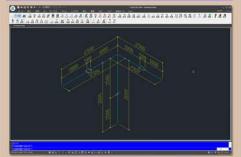
図面領域を平面モードにすると、実寸平面図を描 けます。建物を描いた後、平面配管図を作成しま す。配管にレベルを入力すると平面/アイソメ変換 によりアイソメ図に変換できます。

### 機器配置



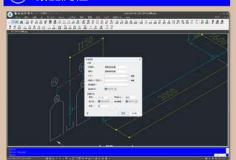
機器シンボル一覧から図面領域にドラッグ&ドロッ プ操作で配置します。一つの機器には複数の形状 が登録されていますので次候補を指示し配置状況 に合ったシンボルを選びます。

#### > 寸法線描画



寸法線は引き出し方向を変えたり、その他の配置 オプションを持っています。自動寸法線は配管の分 岐点やシンボルに定義された引き出し点を自動検 出し複数の寸法線を一度に配置します。

### ( ) 機器属性



機器や配管に属性を設定する事ができます。 それらの情報は参照したり、図面内の部材を収集 し、保安情報や見積データとして利用する為に ExcelやCSVに書き出せます。

# () CADの機能一覧

- 図面設定機能、図面枠の挿入
- ページ分け機能、連続印刷
- 背景(TIFF,PDF etc)の取り込み
- 専用ズーム、コピー、移動
- 改定マーク
- ストレッチ
- 配管描画
- トリム、延長
- 機器配置
- 任意角度線描画
- 寸法線、一括寸法線配置
- 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・引き出し線
- 距離確認
- 線種変更
- 配管属性設定・属性表示
- 機器属性設定
- 属性書き出し(Excel,CSV)

## 図面管理(LPGCad R1Iクスプロ-ラ)の機能

- Windowsエクスプローラに似た操作性
- グループ・地区・顧客・工事フォルダを作成し階層管理
- フォルダに顧客・工事情報をプロパティとして設定が可能
- 図面の検索機能
- 図面管理からCADを直接起動、図面の自動保存
- 図面のアクセス権限管理
- データのバックアップ・リストア機能
- ネットワーク経由でのデータの共用

## ( ) 拡張(オプション)

- 部材集計(工事台帳)
- 圧損計算 etc
- LPGCad R1をベースにカスタマイズが可能です。

<<開発元>>

# NSD 日本システムデザイン株式会社

CAD開発部

https://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 E-mail: lpgcad@nsdn.co.jp

<<販売元>>