

ガスビジネスの全てを知りつくしたエンジニアによるGIS

電子ファイリング機能

顧客管理機能

マップ・地形データ作成機能

施設管理機能

統合マッピングソフト  
**MASTER MAP**

バージシミュレーション機能

導管網解析機能

最新情報更新機能

WEB機能



大阪ガスエンジニアリング株式会社

# MASTER MAPの特長

## NET WORK

### 一元管理されている情報を共有できます。

社内LANで情報共有できます。

WEB機能を使えば、ライセンスを気にせず情報閲覧にお使いいただけます。

インターネットで現場から情報閲覧できますので、時間差の無い情報で作業効率のアップが可能です。

## MAP SYSTEM

### 使いやすい地図情報と充実の管理機能を提供します。

いろいろな地図(ラスター、ベクトルデータ)を組み合わせ、同時に使えます。

専用GISエンジンを搭載し、圧倒的な地図表示スピードを実現しました。スクロールやズームでストレスを感じさせません。

統計情報を色付で表示、地図のシンボルから情報をピンポイントで引き出せます。

情報から任意のシンボルを地図から検索でき、情報と地図の同時出力が可能です。

特定のエリアに対して分布状態を表示し、統計・分析もできます。

顧客管理機能により、マーケティング戦略の立案に役立ちます。

導管解析やパーシミュレーション機能を搭載しています。

既存の料金システムと連動し常時最新の情報に更新します。

## DATA BASE 既存データを一元管理することで価値ある社内データベース化が図れます。

慣れ親しんだソフトで作られた各種ドキュメントをそのままファイリングできます。

(Excel・Word・Powerpoint・AutoCAD・画像等)

今まで使われていた地図の配管・顧客情報をそのまま取りこめます。

一元管理することでデータが埋もれてしまったり、二重作成の無駄もなくなります。

## OPTION

### 導入規模・運用規模に合わせて選択、導入できます。

定期保安点検管理支援システム

マスターマップ防食管理システム

MM CTI

MM 内管・外管CAD

MM 圧力監視システム

熟変サポートシステム

総合ファイリングシステム

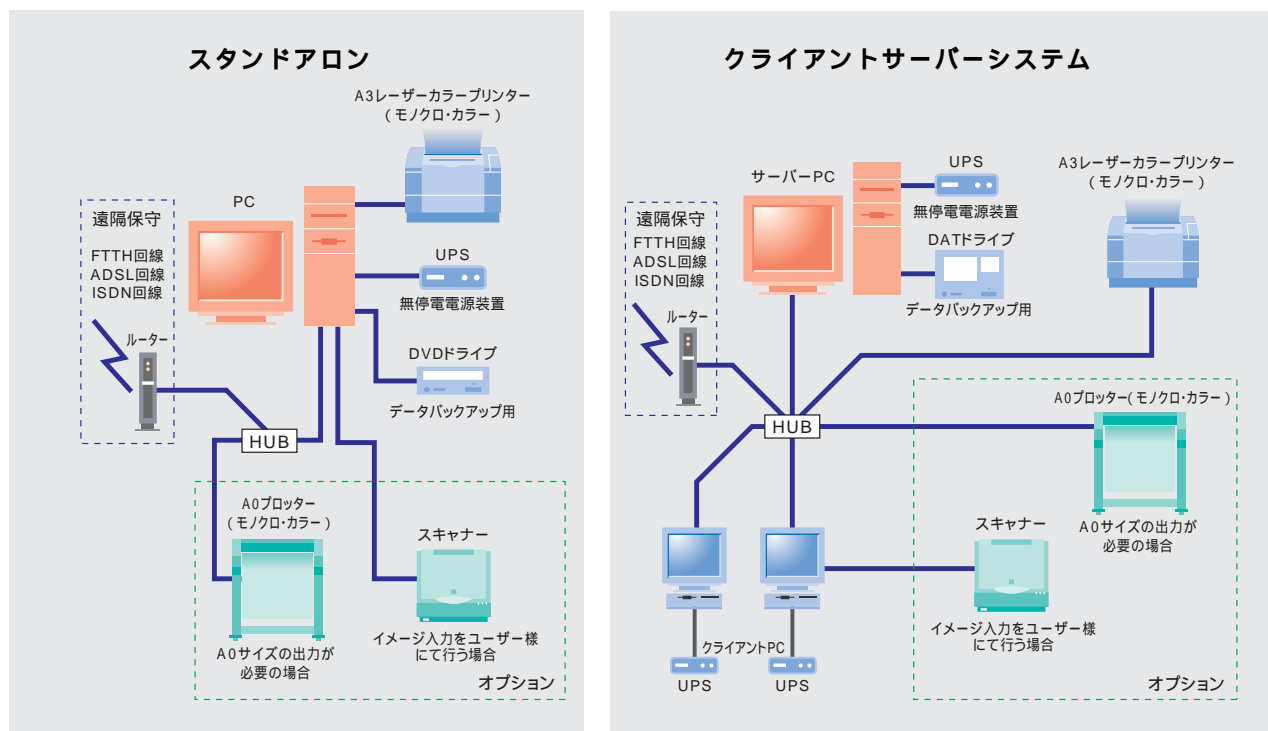
標準システムに追加することができる各種拡張機能です。導入規模や運用規模により柔軟に対応でき汎用性がさらに広がります。

誰にでもわかる防食状態とデータの一元管理が可能です。

CAD機能により短時間で作図でき、見積・提出資料が半自動で作成できます。



## システム構成例



## 基本機能一覧

機能	項目	概説	
① 地図管理	・地形図の更新 (ベクトル)	・CAD作成ベクトル地形図 ・電子住宅地図( 1/2500 )	ベクトルで作成された地図であれば簡単な作図編集機能を使い、修正が行えます。 電子地図販売会社の改正版を購入し差し替えが必要です。
	・地形図の更新 (ラスタ)	・ラスタ地形図	用紙図面をスキャナー入力し、ラスタデータを作成し、差し替えができます。
② 導管管理	・ガス管の更新	・本管、支管、供給管	CAD機能を利用しガス配管( 本支管・供給管 )の追加・更新が可能です。 更にそのガス管に対して、工事内容等の属性処理も行えます。
	・設備の更新	・バルブ、ガバナ、水取器、他	各記号の追加・更新が可能です。上記同様、属性処理も行えます。
	・ネットワーク検索	・閉止バルブ検索 ・影響範囲検索	導管折損時等の事故時に事故箇所を指定することにより、閉止すべきバルブを検索いたします。また、その際の影響範囲を表示いたします。
	・エリア管理	・セクター・メッシュ管理 ・任意エリアポリゴン指定	セクターやメッシュ等現在ユーザー様で管理されているエリアを管理することが出来ます。そのエリアに対して検索・分布表示が可能です。また、任意でポリゴンで範囲を囲み、エリア指定することも可能です。
③ 図面・台帳管理	電子ファイリング	・顧客図面 ・各設備台帳 ・工事出来型図面 他	現在、紙原図として管理されている図面台帳類をスキャナー入力し、キー項目を設定することでファイリングシステムとしての利用もできます。スキャナーがあればユーザー様において差替えも可能です。
④ 統計管理	分布表示	・建物、ガス配管、ガス設備	それぞれの共通要素( 建物・供給管等 )に対しての属性( 数値 )をもたせることにより、属性範囲で色分け表示を画面で行います。また年次による色分け表示も可能です。
⑤ 設計管理	導管網解析	・圧力、流量、負荷値、 延長、管径、節点	営業拡大時における、導管網解析を現状の地図上でリアルに計算結果を明示できます。 もちろん、熱量変換時には不可欠なものです。
⑥ 顧客管理	顧客情報の更新	・受付対応	電話による問合せ・通報に対し、住所や電話番号から該当顧客の情報や地図位置を速やかに取得できます。
⑦ 位置管理	位置情報の更新	・バルブ、ガバナ、 水取器、ガス配管 他	バルブ・対策工事箇所などの地図上の特定位置をリストキー項目から検索し画面上に拡大表示できます。
⑧ 履歴管理	履歴情報の更新	・導管履歴 ・顧客履歴	工事履歴・顧客移動履歴などをデータベース上で管理できます。
⑨ 他工事管理	占用情報の更新	・水道、電力、NTT 他	ライフライン等他工事情報の管理を行います。

\*上記①～⑨の機能における情報入力や属性処理等はユーザー様において行って頂くことができます。

\*サーバーシステム等ユーザー様のご注文にカスタマイズでお答えいたします。



大阪ガスエンジニアリング株式会社

〒554-0033 大阪市此花区北港1丁目4番100号  
 パイプライン事業部マップ・システム部  
 TEL : (06) 4804-2613 (直) FAX : (06) 4804-2620