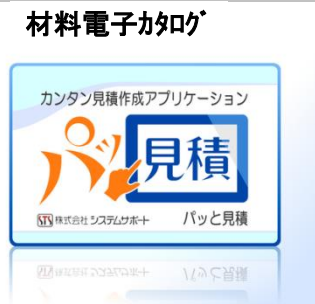


2014年2月23日  
株式会社ミヤデラ断熱  
東京都品川区南品川 5-3-10

ミヤデラ断熱、iPad を全面利用した、クラウド現場図面情報共有システム、  
材料発注システム、Google Apps による社内情報共有システムを構築  
建設現場でのモバイル情報化を大幅進化(安価に)

この度、断熱工事会社、株式会社ミヤデラ断熱（以下ミヤデラ断熱、本社：東京都品川区、代表取締役社長：宮寺力也）は、アップル社 iPad を全面利用しての建設現場での情報化を大幅進化させるシステムを安価に導入しました。

クラウド積算システム“スパイダー”を利用しての、今まで図面持ち運びが非常に困難だった多現場での図面閲覧を可能にし、材料発注データベース iPad アプリ“パッと見積”を利用しての現場からの簡単な材料発注を可能にしました。また従来から Google Apps 社内ポータルに存在した、A4、1000 枚以上に上る断熱材料カタログやMSDS、材料品質証明書などを iPad に格納し、即座に表示出来るシステムを構築しました。これにより情報化が難しい建設現場での情報化を、クラウドサービスなどで安価に、そして大きく進化させました。



**写真付き保温施工要領書**

施工要領書	写真	備考
保温要領書	施工材料写真	断熱材施工要領書
材料名	口径	厚み
① ロックウール保温断熱・グラスウール保温断熱	10A-25A	25mm
② 断熱	25A-30A	30mm
③ 断熱	30A-35A	35mm
④ 断熱	35A-40A	40mm
⑤ ステンレス断熱		

\*クラウド積算システム“スパイダー”は株式会社レゴリスの商品です。  
\*材料発注 iPad アプリ“パッと見積”は株式会社システムサポートの商品です。

\*Google apps は米グーグル社が提供するクラウド情報共有サービスです。

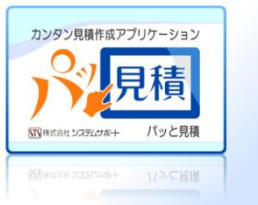
## 1. クラウド積算システム“スパイダー”を利用した iPad での現場図面閲覧



クラウド積算・業務管理システム  
**spider** Regolith  
Business management system

通常は紙ベースで持ち歩く図面は、A1 サイズが多く、空調設備、衛生設備などで分かれていて、さらに複数の現場がある場合は、全図面を持ち歩くのはほぼ不可能であった。当社の社員は 10 以上の現場を管理することから、このクラウド積算システム“スパイダー”にて検尺・積算を実施し、その図面データがクラウド化されることから、どの現場からでもその現場の図面を即座に iPad 上に呼び出すことが可能になった。また積算もそのクラウド上からしていることから、どのように断熱工事を見積積算したか同時に図面確認出来る。これにより現場での管理精度が大幅に上がった。

## 2. 現場材料発注 iPad DB アプリを活用して、現場から迅速に断熱材発注。



iPad アプリ“パット見積”を利用して、3000 種類以上の断熱材料データベースを導入構築し、従来は電話であった発注を、簡単に iPad で材料発注出来るシステムを開発した。これにより発注の迅速化はもとより、間違いのない発注、発注データのデジタル化が可能になり、請求業務など基幹システムへのインポートも簡素化することが出来る。

## 3. 材料カタログ、MSDS、材料品質証明書、工事施工要領書など全ての膨大な工事営業支援データを iPad で持ち歩くことを実現



材料電子カタログ

従来は紙ベースであった断熱材料カタログ、MSDS、材料品質証明書、工事施工要領書など、膨大な全ての工事営業支援データを iPad に PDF 格納して、現場で得意先に、取引先に簡単に即座に提示することを可能にした。ページ抽出による当該資料のみのメール添付も可能にし、その場でメール出来るようにした。

## 4. クラウドサービス Google Apps を活用して社内営業情報 SFA ポータルサイトへのアクセス



セキュリティが強固な米グーグル社が提供するクラウドサービス Google Apps を活用して、社内営業情報ポータルサイトへのアクセスを可能にし、見積引合状況管理、現場工程管理、作業員管理、技術情報などの全支店での営業支援情報共有 (SFA) を従来の社内からだけでなく、モバイルでの iPad 上からも閲覧編集を可能にした。

今後は現場支払管理データなどの勘定系データについても閲覧出来るようにシステム開発中である。

## 5. 安価な導入

このシステムやアプリ開発自体は、ミヤデラ断熱が自社開発したものではなく、全て、クラウドサービスや市販にアプリ販売されているものを採用しているため、システム開発した場合と比較にならないほど安価な構築を可能にした。

### **【株式会社ミヤデラ断熱の概要】**

社名： 株式会社ミヤデラ断熱  
代表者： 代表取締役社長 宮寺力也（日本保温保冷工業協会 設備委員長）  
所在地： 東京都品川区南品川 5-3-10 ミヤデラビル 8F  
事業内容： 断熱工事、断熱材販売、アスベスト処理事業  
創業： 1919年12月1日（大正9年）  
資本金： 5000万円  
社員数： 50名  
所属団体： 日本保温保冷工業協会・日本空調衛生工事業協会  
事業所： 東京、名古屋、金沢、大阪、富山、福井、千葉、新潟、四日市  
URL： <http://www.miyadera.co.jp>

### **【取材のお申し込みなどのお問い合わせ先】**

株式会社ミヤデラ断熱 開発営業部 中野  
E-mail： [co2@miyadera.co.jp](mailto:co2@miyadera.co.jp)  
TEL：03-3474-3620 FAX：03-3474-3626