

中国地域ニュービジネス特別賞

表彰事業

給水給湯配管システムを基にした「施工図面作成システム」

株式会社カワトT.P.C.

代表取締役 かわと としひこ 川戸 俊彦



受賞理由

長年、給水給湯配管システムにたずさわってきたノウハウを活かし、「施工図面作成システム」を構築している。従来は、サブコンが作成した施工図面をもとに同社カワトT.P.C.が顧客の仕様を基にシステム図面を作成していた。今回構築した「施工図面作成システム」では、サブコンが施工図を作成するのではなく、ゼネコンから建築図面をインターネットで直接配信してもらい、同社のCADセンターで施工図面を作成することによって、システム図面から加工図まで自動作成でき、寸法を自動的に拾い材料集計も同時に行えるようになった。これにより、サブコンの手間を省くことができ工期短縮にも貢献できるようになっている。また、同社にとっては、自社で施工図面を作成することによって情報が早い段階で入手できることから、他社に先駆けて営業活動ができ受注増につながるメリットもある。

ポイント

- ・給排水を独自の仕組みでコーディネートする数々のシステム開発で競争優位を築いている。
- ・主力事業の給水給湯プレハブ配管のノウハウが、現場に即した施工図面作成に活かされている。
- ・首都圏・近畿圏での人手不足を、専門的な技術を身に付けた女性社員を中心とした地方企業が支えるという、地方創成や女性活用のモデルともなっている。

受賞企業からの一言

当初は、「給水給湯プレハブ配管システム(集合住宅)」だけでしたが、その後、「スプリンクラー」「止水栓一体型ワンタッチ継手」「メータボックスユニット」「排水」「給水立て管の配管システム」を構築しました。また、集合住宅がメインでしたが、ホテル、病院・高齢者住宅、オフィス・商業施設まで広がっていき、6種類の配管システムを提案しています。首都圏・近畿圏では、人手不足により施工図面を書く人が減少してきていることから、今回、「施工図面作成システム」を立ち上げました。施工図面を受領し、システム図作成～プレハブ配管作製までを年間6万所帯分を納品した実績を活かし、施工図面を受領するのではなく代行して作図する仕組みを作りました。「地域の雇用」を基本に加工スタッフだけではなく、作図(CADを勉強した)スタッフの雇用も可能となります。今後も海外に仕事が流出してしまわないよう、国内でも対応可能な仕組み作りを考えていきます。

推薦団体 (株)山口銀行 玖珂支店

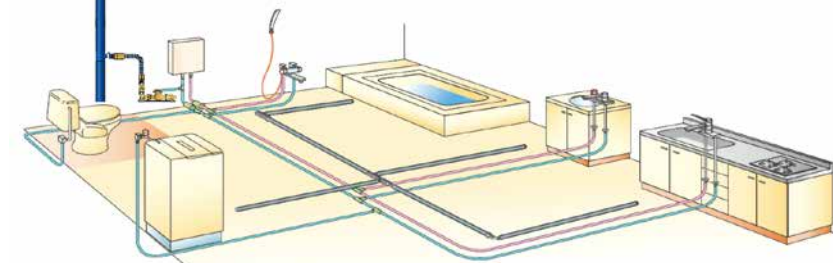
会社所在地	〒742-0315 山口県岩国市玖珂町1600-51		
T E L	0827-81-1100	U R L	http://www.kwt-tpc.co.jp/
会社設立	平成元年7月(創業 平成元年2月)	従業員数	278名(平成28年4月1日現在)
資本金	5百万円	売上高	39.5百万円(平成27年3月期)

マンション(集合住宅)、ホテル、病院/高齢者住宅、オフィス/商業施設の給水・給湯・消火・排水・給水立て管加工のシステムメーカー

①給水給湯プレハブ配管システム



②スプリンクラープレハブ配管システム



⑥給水立て管プレハブ配管システム



③止水栓一体型ワンタッチ継手



④メータボックスユニット配管システム



⑤排水プレハブ配管システム



①給水給湯プレハブ配管システム

シャワーや流しなどに繋がる水とお湯の配管
普段は目に見えないけど生活に欠かせません

②スプリンクラープレハブ配管システム

火事が起きて避難する時に水が出る配管
マンションの高層階やグループホームで採用されています

③止水栓一体型ワンタッチ継手

水とお湯の出口に取り付ける水栓金具
水の出過ぎや、お湯が少なかったりするのを調整します

④メータボックス配管システム

ここを通って部屋の中に水が入ります
給水・給湯配管につながるものだから工場で用意します

⑤排水プレハブ配管システム

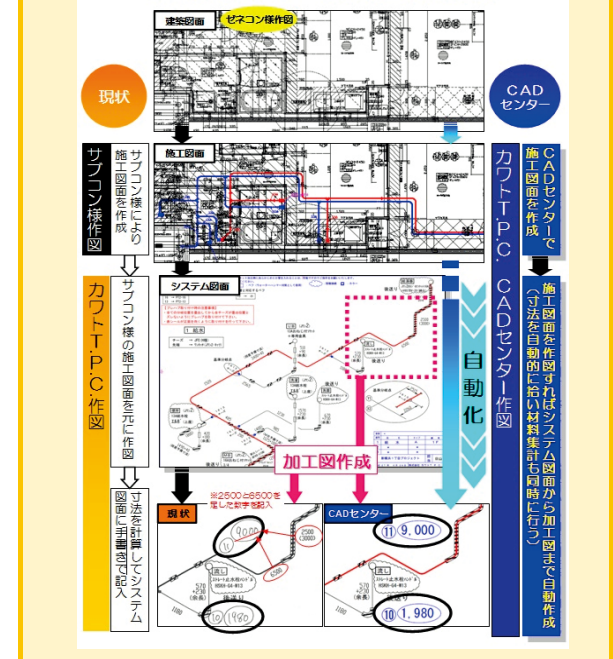
水が流れていく排水管も工場で加工します
少ない職人さんでも効率よく作業ができます

⑥給水立て管プレハブ配管システム

マンションやホテルなどの各階に水を送る配管
樹脂製のため、軽量で衛生的です

NEW!! ⑦施工図面作成システム

施工図面をお客様に変わり当社で作図します(業界初)



クオリティー・カンパニーを目指して

KWT 株式会社 カワトT.P.C.

本社・工場 〒742-0315 山口県岩国市玖珂町1600-51
TEL (0827) 81-1100/FAX (0827) 81-1101
URL http://www.kwt-tpc.co.jp

<生産拠点>
 テクマック事業部 山口県岩国市玖珂町1600-14
 岩国加工センター 山口県岩国市門前町3丁目17-41
 岩国旭工場 山口県岩国市旭町1丁目3-20
 千葉加工センター 千葉県香取郡多古町染井961-11

<営業所>
 東京 営業所 東京都中央区日本橋茅場町1-12-4 茅場町会館6F
 名古屋 営業所 愛知県名古屋市中区丸の内3丁目22-7 丸の内OSビル6F
 大阪 営業所 大阪府大阪市西区西本町1丁目10-10 オエックス西本町ビル6F
 福岡 営業所 福岡県福岡市博多区中洲中島町2-3 福岡ランドビル3F