

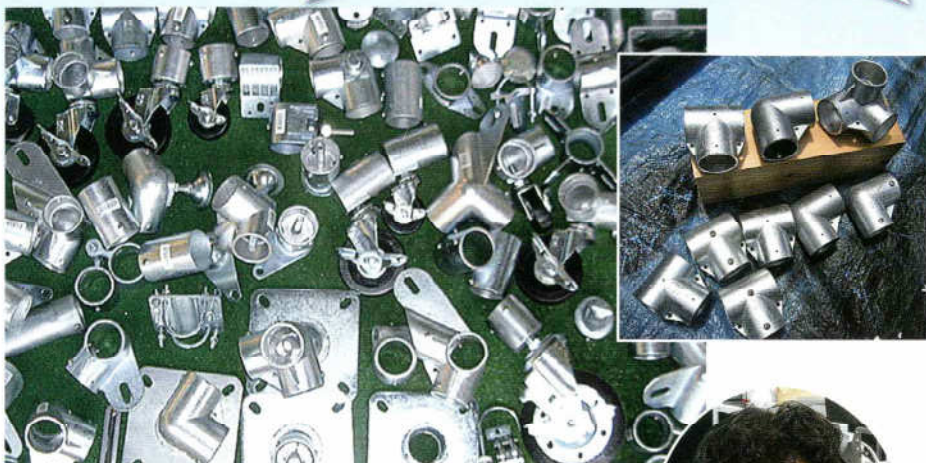
# こだわりのイッピン

## 単管パイプジョイント

## 「かん太」シリーズ

TOSYS 電設・ITビジネス事業部  
ITビジネス事業部門 システム・ソリューション部

いずみや  
なかし  
泉谷 敬 さん

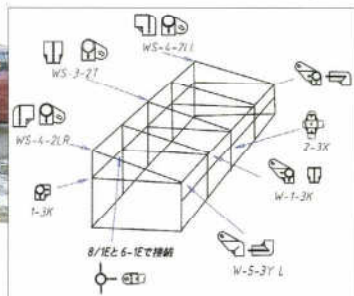


▲種類が多く設計自由度の高い「かん太」  
(写真提供: (株)ジョイント工業)

▶泉谷さん



▲完成したガレージの屋根  
製作費¥80,000(かん太26個、鉄パイプ6m×20本、  
防水シート、柱塗装、含む)作業日数3日間



▲強度や予算を考えながら自分で設計

日曜大工が大好きだという泉谷さん。これまでに家の周りの軒2辺(0.9m×10m)とガレージの屋根(6m×5m)を作り、車いじり・ガーデニング子供の遊び場確保に重宝しているそうです。その材料として欠かせない、足場パイプジョイントの「かん太」を紹介していただきました。

### 見栄えが良く 日曜大工にぴったり

かねてから欲しいと思っていた屋根付きガレージを自分で設計・見積もりするにあたり、なんとか安く大きなものを作りたい...と思っていました。日曜大工は基本1人工でしか作業できないので、木材だと材料が重すぎて1人で棟上げするには危険すぎます。鉄パイプなら軽量で強度も十分ですが、パイプを接合する部分が見栄えがイマイチ...と思っていたら、スタイリッシュな接合金物「かん太シリーズ」を発見しました。

### 鉄パイプ工作を木材並みの自由度に

直交、曲り、アンカー、パイプエンドに使う169種類の様々な接合パーツがあり、主要パーツの価格は¥790(¥1,520くらい)です。铸件一体成型で、接合引張強度も500kgと性能十分!景観・調和・美しさ・作業性を考えた抜いた設計で、値段は高めですが木材並みの自由度で鉄パイプ工作ができるため、ガス溶接できない日曜大工には非常に重宝しています。また、木材で墨出し・加工することと比べれば施工時間を短縮できるので、大規模な日曜大工も思い切つてできます。

### 作ったものの価値はプライスレス

以前TVでこのパーツを組み合わせて階段や屋根上テラスを作ったことが紹介されたこともあるほど、強度には定評があるのですが、やはり心配されるのは積雪荷重です。2012年秋には屋根垂木を増設し、今の所、積雪60cm程度までは耐えているのですが、万が一重量荷物が架かれれば防水シートが破れ、骨組みまでダメージがおよばない仕様となっています。日曜大工にとって重要なのは、完成品ではなく、自分で作る過程。少々不便でもその価値はプライスレスです。次は輸入材でガーデニング(外構)に挑戦する予定です。