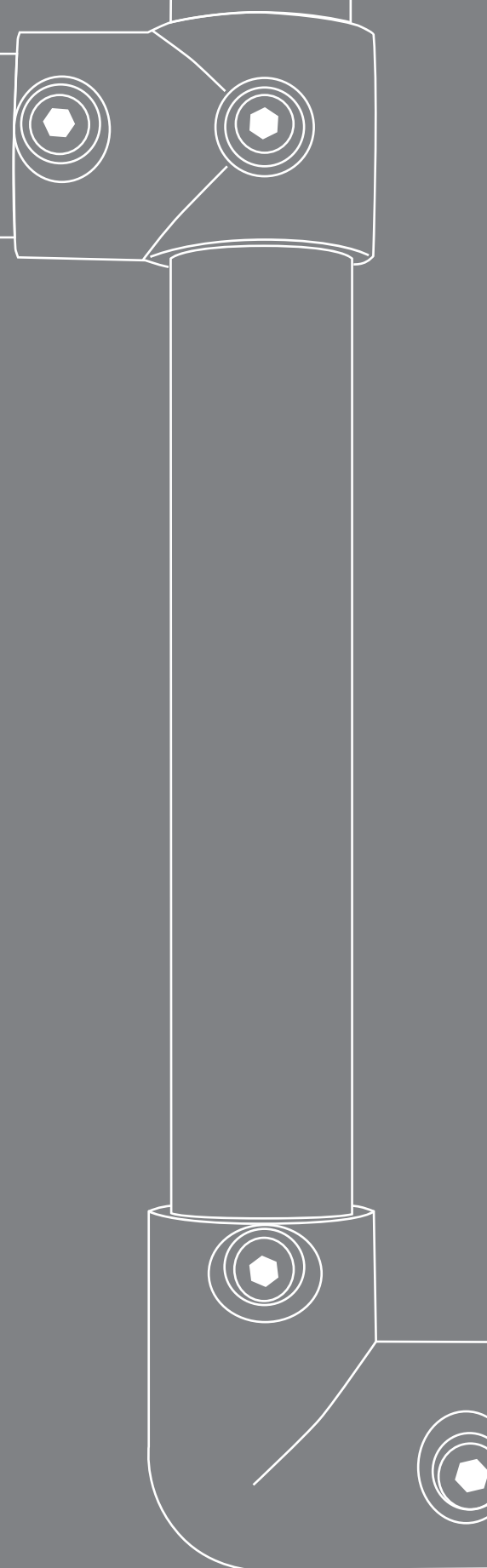




単管ビス止めジョイント

# かん太 事例集





## 目次 index

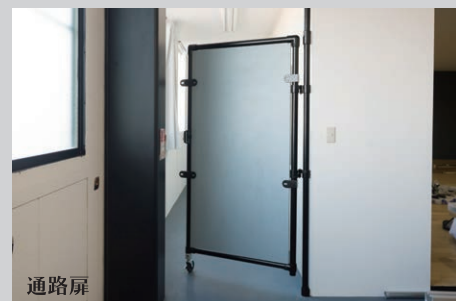
---

|        |    |
|--------|----|
| インテリア  | 3  |
| 屋内設備   | 6  |
| エクステリア | 7  |
| 屋外設備   | 13 |
| 工場設備   | 15 |
| 畜産・農業  | 16 |
| 展示会ブース | 17 |
| 自社作例   | 17 |
| 芸術・アート | 18 |





ロフトベッド



ゴミステーション

## 意匠性と使いやすさを兼ね備えた「かん太」 新たな可能性と相乗効果に期待

単管パイプのジョイントにはクランプタイプしかないと考えていましたが、展示会でジョイント工業様のブースを訪れ、「かん太」の意匠性の高さと、製作物の設計がしやすいジョイントタイプに感動し、採用を決めました。

すでに径の細い内装用パイプを取り扱っていたため、屋外対応の単管パイプと「かん太」を加えることで、提案の幅を広げることができます。従来のクランプは、プロでないと設計が難しい部分がありましたが、「かん太」ならパイプを決まった長さに切るだけで簡単に組み立てられます。設計のしやすさから、弊社の既存ユーザーである DIY 層にも魅力が伝わると考えました。

また、弊社では「かん太」を塗装し、ブラックカラーも販売しています。すっきりとした組み立てができる商品だからこそ、そこに「色」という付加価値を加え、独自のブランディングを行っています。インテリア要素の高い DIY 商品に強みを持つ弊社ならではの視点で、「かん太」の魅力をさらに引き出し、相乗効果を生み出せることを期待しています。

■ 株式会社 友安製作所 コーポレートサイト

<https://tomoyasu.co.jp/>

■ 通販サイト「スタイルダートプロ」

<https://www.styledartpro.com/>

スペシャルインタビュー動画 ▶

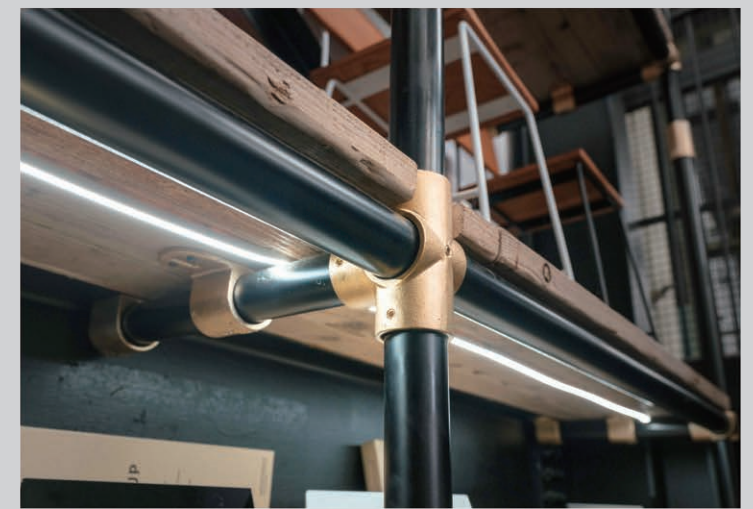
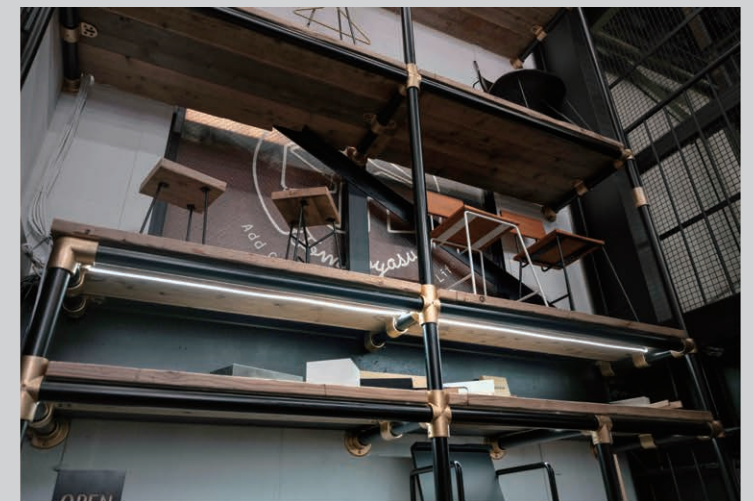
かん太 YouTube



株式会社 友安製作所  
代表取締役 友安 啓則 氏

## ディスプレイシェルフ

提供：株式会社 友安製作所

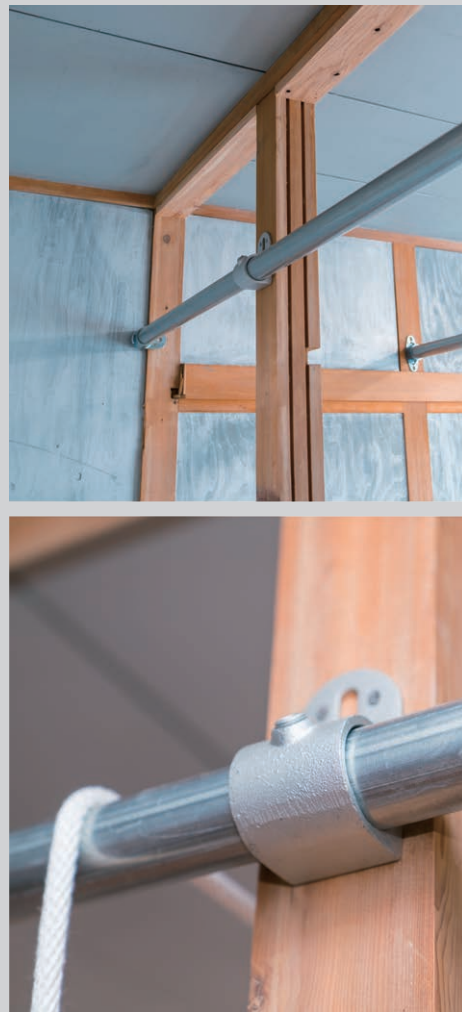


## ヘアサロン内装

提供：有限会社 アトリエエル

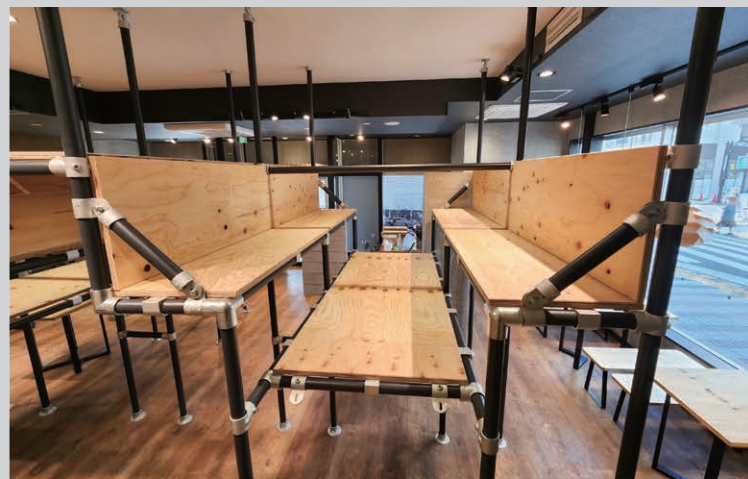






飲食店内装

提供：有限会社 親川工務店



カヌーラック

提供：内田木工所



アパレル内装什器

提供：株式会社 久保山工業







## 建築の意匠に合わせ、単管パイプと「かん太」を塗装で思い通りにカスタマイズ

最初は単管パイプを採用しようとは思っていませんでしたが、昨今のコスト高も影響し、既製品の建材などでは予算が合わなくなったところ、単管パイプを検討し始めました。単管パイプは道路工事などにも使われていますし、施主様から強度の要望もありました。私自身かん太は何度か使用させていただいたことがあり、馴染みがある点とメンテナンス性も考慮して、今回の建築に採用しました。その他、愛甲石田駅の駅前で毎年行うイルミネーションのフレームにも採用しています。冬場の強風にも耐える強度と意匠性を兼ね備え、金具の種類も豊富なかん太は最適でした。

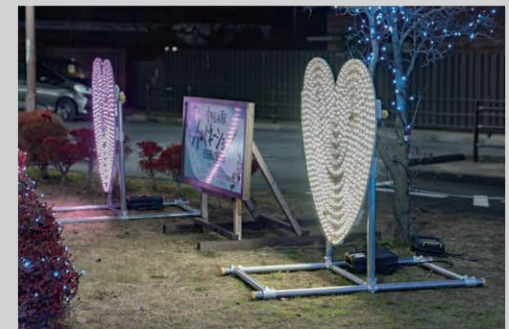
今回の「石田自治会館」は建築自体に「安定」を感じられるよう、重厚感のある単管パイプを素材として採用しました。ただ、亜鉛めっきのままでは建築の意匠にミスマッチだったため、塗装を行うことで、建築の意匠性が損なわれないようにしました。この塗装は自動車に施されている塗装と同性能で、汚れてもサッと拭き取るだけでキレイになります。かん太は建築やデザインに合わせて意匠をカスタマイズでき、また塗装で機能性をプラスアルファできるのも、設計で採用する上でのメリットの一つです。

スペシャルインタビュー動画 ▶

かん太 YouTube

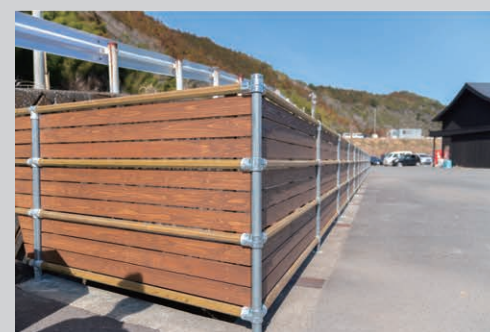


MIYAJI SPACE DESIGN  
一級建築士事務所  
宮地 友康 氏



## 安全柵

提供：有限会社 平井製材所

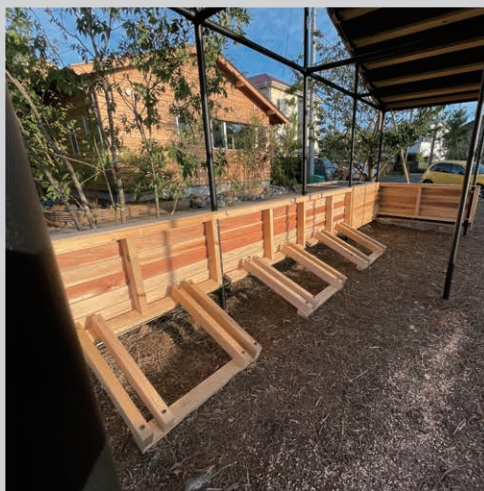






## 駐輪場

提供：三物建設 株式会社

全構造に「かん太」を採用、  
遊び心くすぐるウッドデッキユニット

自社の設計に単管パイプを組み込もうと思ったキッカケは、単管パイプが屋外用で耐久性が高いことと、安価でどこでも手に入ること。単管パイプとかん太の組み合わせは、組み立て、解体、再組み立てというコンテナハウスの特性にとってもマッチしています。数ある単管パイプ用ジョイントの中で「かん太」を採用した理由は、見た目に凹凸が少なくスタイリッシュで、当社が目指す意匠性にフィットしたこと。さらに、単管パイプ用ジョイントには不慣れだった当社のために、設計の協力までしていただけたのは本当にありがたかったです。ウッドデッキや階段など、大掛かりなものの設計はやはり当時の私たちでは難しかったので助かりました。

今回制作したウッドデッキや階段などをパッケージ化したり、外構フェンスなどで積極的に提案はしていきたいと思っています。外構に予算を割かないお客様が多いので、意匠性を維持しつつ、既製品の建材に比べ大幅にコスト削減ができるかん太は当社にとって最適です。



株式会社バローワークス  
(株式会社コンテナワークス専属施工パートナー)  
代表取締役 宮川 健一郎 氏

■ 株式会社コンテナワークス  
<https://containerworks.jp/>

■ 株式会社バローワークス (専属施工パートナー)  
<https://valorworks.jp/>

スペシャルインタビュー動画 ▶

かん太 YouTube







## 日除けシェード

提供：茶農家の店 あすなろ



## フェンス

提供：有限会社 平井製材所



## ウッドデッキ施工の流れ



木材留め金具(Z-90-TH、Z-90-TX)を使用して単管パイプを基礎としたウッドデッキの施工を、よりスムーズに、そして高強度に仕上げることができます。

さらに、かん太の水平調整金具を併用することで、傾斜地や水平が曖昧な地面など、設置箇所の整地を簡略化したり、設計の手間を省くことも可能です。

本項では弊社で試験施工したカウンター付きウッドデッキの施工の流れをご紹介します。

使用金具



Z-1-3K



Z-2-4Y



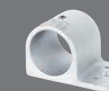
Z-3-2T



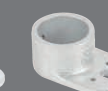
Z-4-2L



Z-5-3Y



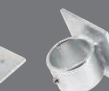
Z-8-1SB



Z-9-1Z



Z-90-TH



Z-90-TX



S-15-1A-2000B

①



基礎フレームを組み上げ

②



木材留め金具の入れ忘れに注意

③



基礎フレーム完成

④



水平調整金具で水平出し

⑤



カウンター部分のフレーム組み上げ

⑥



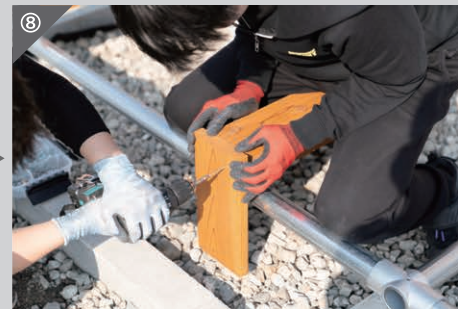
大引を設置して留め金具の位置調整

⑦



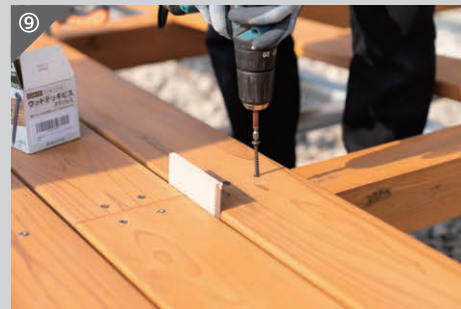
大引を木材留め金具に固定

⑧



化粧幕板用の板を大引にビス打ち

⑨



スペーサーを挟みつつ床板を固定

⑩



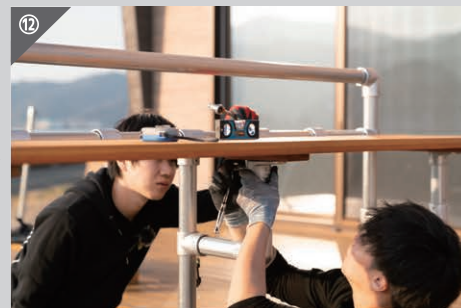
床板が割れないように面取も忘れず

⑪



化粧幕板を固定

⑫

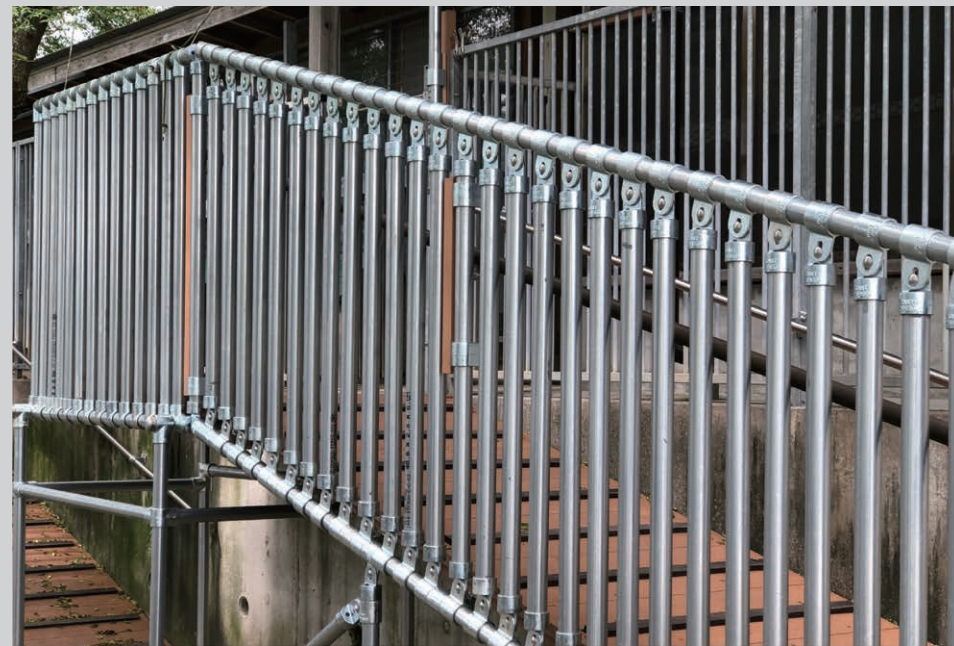


カウンタートップを水平に固定

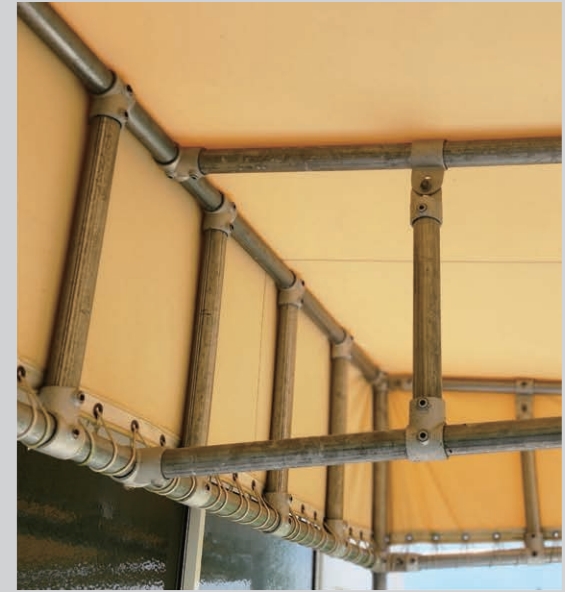




スロープデッキ



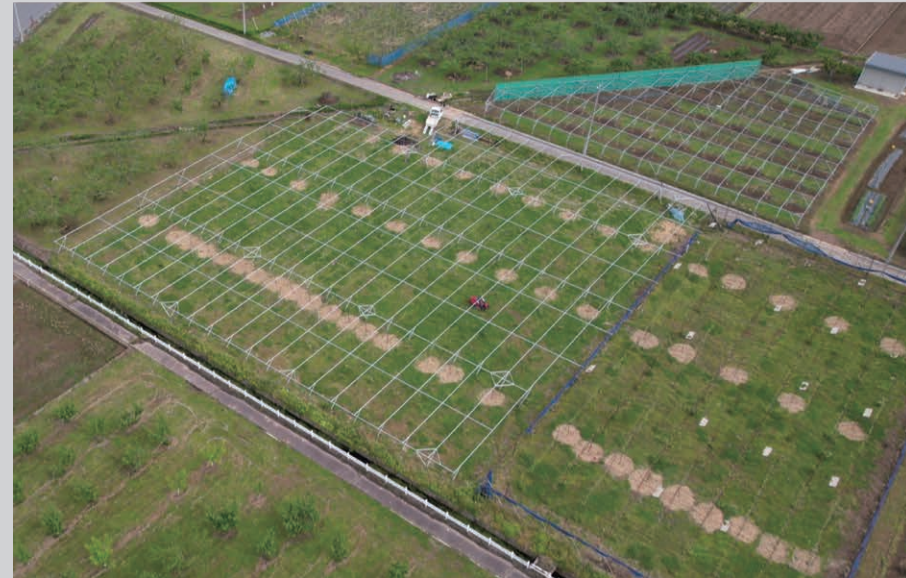
防風雪ネット



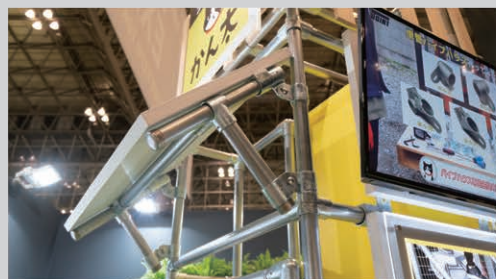
天文台









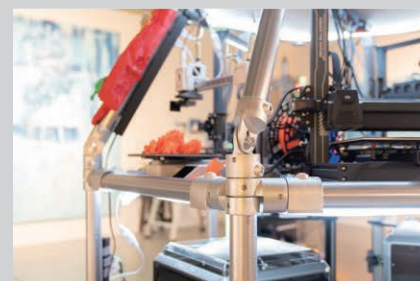


## 自社作例 our works

自社作例は制作過程をすべてYouTube チャンネルで公開しています。また図面等もご用意しておりますので、ご興味がございましたら、お気軽に弊社までお問い合わせください。

株式会社ジョイント工業 公式

かん太 YouTube



## もっと早く出会いたかった 「かん太」は無限の可能性を感じさせてくれる

今回展示を開催する会場に機械的かつ退廃的な印象を受け、インダストリアルな印象を与えられる単管パイプであれば、この会場にフィットする作品を作ることができると考えました。クランプも検討したのですが、やはり無骨でスマートさに欠けるため、最終的に「かん太」にたどり着きました。ジョイント工業さんのYouTubeを拝見し、出演者の皆さんに親しみやすさやアートへの寛容さを感じたことも採用の決め手となりました。

かん太を使用して強く感じたのは「使いやすさ」と「種類が豊富」であること。これらの要素に加え、今まで単管パイプの専用ジョイントという存在を知らなかったことも相まり、自分の中で莫大な可能性の広がりを感じています。かん太が20年以上前から存在する商品だと知って、率直に「もっと早く出会いたかった」と感じています。

■ Wataru Yamakami

<https://wataruyamakami.com/>

■ 株式会社 黒山社中

<https://kuroyamasyacyu.com/>

スペシャルインタビュー動画 ▶

かん太 YouTube



アーティスト 山上 渡氏  
株式会社黒山社中 代表取締役  
(特殊塗装専門会社)