



## 株式会社ユーエイ

本社 〒578-0965 東大阪市本庄西1丁目8番39号  
TEL.06-6747-5607/FAX.06-6747-5608

O.T.ファテック事業部 URL <http://www.yuei-group.com>

東大阪営業所 TEL.06-6747-5620/FAX.06-6747-5605  
淀川営業所 TEL.06-6396-1151/FAX.06-6396-1158  
枚方営業所 TEL.072-858-4400/FAX.072-858-1965  
奈良営業所 TEL.0743-57-7782/FAX.0743-57-7772

小牧営業所 TEL.0568-75-7206/FAX.0568-75-7208  
関東営業所 TEL.048-227-9470/FAX.048-227-9471  
F S 部 TEL.0743-57-7771/FAX.0743-57-7772

## ユーザー紹介

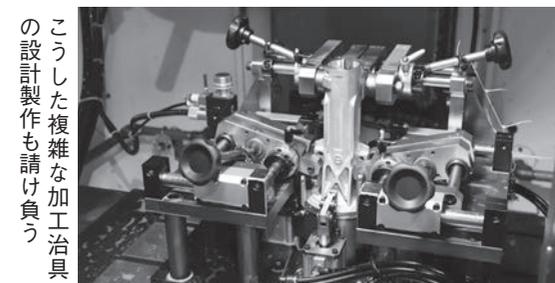
### 株式会社CTM (大阪府松原市)



左から3番目が佐々木二三雄社長

2021年4月、コロナ禍の最中、大阪府松原市に金属加工を手がける新会社CTM(従業員9名)が誕生しました。

実は同社、ステアリングなど自動車部品の量産加工を手がける三笠鉄工所(大阪府八尾市)の子会社。社名も「Cutting Technology Mitsui」の頭文字を取ったものです。「三笠鉄工所は自動車の量産部品専門。とはいえそうした仕事は縮小が予想されますから、自動車部品以外の加工や、試作も含めた小ロット品の加工ができる会社としてCTMを設立しました」。CTMの佐々木二三雄社長は会社設立の経緯をそう振り返ります。



こうした複雑な加工治具の設計製作も請け負う

「松原工場」を転用。従業員も三笠鉄工所で経験を積んだ技術者たちで、金属加工に加え複雑な加工治具の設計製作も請け負える実力派です。「現在はアルミダイカスト品が中心ですが、鉄や銅などあらゆる金属を加工できる会社を目指します」と佐々木社長。納期やコスト面で優位性を出せるよう、銅や鉄などアルミ以外の加工ノウハウの蓄積に向けた研鑽を日々重ねています。

同時に生産改善にも取り組んでおり、例えばある部品では、機械のエアカットの短縮等で部品1個あたりのサイクルタイムを95秒から85秒へ約10秒短縮できたそう。「これをさらに縮めるなど生産効率を追求したい」と佐々木社長。営業活動が制限されるなど舵取りが難しい状況が続きますが、「今はとにかく先行き不透明なこの1年をどう乗り切るか。これさえ越えれば、その先には明るい未来が待っています」と笑顔で展望しました。

## YUEI Fans



## 結露・湿気対策もユーエイファンで

## ユーエイファンがさらなる性能向上

好評を博している大風量低速シーリングファン「ユーエイファン」が、今年4月にリニューアルし、更なる進化を遂げました。

消費電力を従来機より抑えつつ、価格もこれまで「ユーエイファン」が、今年4月にリニューアルし、更なる進化を遂げました。

グリスアップ不要なIPMモータの採用でメンテナンスを省きランニングコストを低減。モータの回転数も上がり、直径約61タイプで最大風量19625立方分/分(従来機は11200立方分/分)と大幅な風力アップを実現しました。最大

消費電力を従来機より抑えつつ、価格もこれまで「ユーエイファン」が、今年4月にリニューアルし、更なる進化を遂げました。

グリスアップ不要なIPMモータの採用でメンテナンスを省きランニングコストを低減。モータの回転数も上がり、直径約61タイプで最大風量19625立方分/分(従来機は11200立方分/分)と大幅な風力アップを実現しました。最大

で、「そうした結露対策用途でのファンのメリットが明確に見えてきました」と話します。

木下さんによると、ユーエイファン単体で発揮できる結露対策効果は、「湿度ムラをなくし結露にくい環境をつくる」「発生した結露の蒸発を促進させる」の2つ。とはいえそれだけでは対策完了といえないのが結露対策の難しさで、例えば山沿いや日本海側における急激な温度変化など、ユーザーの地理的条件にも左右されるそう。そうした環境要因はファンだけでは対策が難しい部分ですが、木下さんは「我々ならそれに対する『解』を、商社機能を活かして提供できます」と力を込めます。「シーリングファンを用いた結露対策を謳うメーカーは多いですが、単にファンを設置するだけでは根本的な結露対策とはいえません。そこで我々は結露の発生メカニズムを正しく認識し、シミュレーションや計算で課題や効果の見える化を行ったうえで、ファン以外の要素も組み合わせることで課題に対する根本的な解決策を提供したいと考えています(木下さん)」

「単純なようで非常に奥が深い」というユーエイファン。活躍のフィールドがますます広がります。