



WKPT ニュース

World Known Group、フォーブス・アジアの「ベスト・アンダー・ア・ビリオン」に選出

このたび、World Known Groupが Forbes 雑誌の2024年「[Forbes Asia's Best Under A Billion](#)」のTOP200に選ばれた。この栄誉ある評価は、当社全員の努力が実を結んだ証であり、今後の成長と革新へのさらなる原動力となる。

我が社は台湾最大の商用車部品製造企業として、常に改善を追求している。近年は特に製造技術の革新と最適化に注力し、スマ

ート製造の導入による、従来比で生産効率19%向上、CO2排出量6%削減を達成した。また、世界的な商用車・重機メーカーとの長期的なパートナーシップを築くとともに、新エネルギー分野への展開も積極的に進め、蓄電設備や電気自動車シャシー向けの先端部品開発にも注力する。今後も当社は、製造能力の向上、金属部品分野でのシェア拡大に努め、台湾経済の成長と国際競争力の強化に貢献する。



World Known Group、フォーブス・アジアの「ベスト・アンダー・ア・ビリオン」に選出

情報エクスプレス

ベローズ技術 - 材料選択と精密製造の極意



高度な真空装置に使用される高精度金属ベローズ

真空装置において、金属ベローズは欠かせない重要部品である。アコーディオン

に似ているような形状で、真空を保ちながら柔軟に曲げたり伸縮したりする特性による、その柔軟性が温度や圧力の変動に対応する必要がある真空用途では不可欠であるものだ。

ベローズの材料としてよく使われる材料はSUS316Lステンレス鋼とインコネルである。その中に、SUS316Lの汎用性が最も高く、軽度の酸・アルカリ環境にも適しており、耐食性、強度、熱性能に優れている。

真空用ベローズの設計では、耐圧性、使用

温度範囲、伸縮性、耐久性、気密性などの要求が厳しくて、製造重点としては、ベローズの端部とフランジを接合する精密溶接である。この接合部は厳密なヘリウムリーク検査を行い、真空を損なう可能性のある微小な隙間も見逃さない。

当社は、多様な金属材料の扱いと一貫生産体制を強めとし、高品質なベローズソリューションを提供する。最先端の金属加工技術とシームレスな工程管理により、お客様の厳しい品質基準と生産効率の要求に応える、カスタマイズされた量産サービスを実現する。

産業ニュース

油圧バルブの需要拡大、建設機械分野が牽引

"North America will be one of the largest global markets for hydraulic valves according to Fact.MR's market study. The research firm is projecting it will account for 38.3% of the total market's revenue by 2034." ([Hydraulic Valve Market to Grow Over Next 10 Years](#))

世界の油圧バルブ市場は着実に成長を続けており、2024年の58.9億ドルから2034年には85.6億ドルに達し、年平均成長率3.8%を記録すると予測される。この成長を後押しする主な要因は以下である：

1. 各産業における安全性と効率性への注目度上昇に伴い、高性能油圧バルブの需要が急増。同時に、電子技術の進歩によりバルブの機能が向上し、自動化の新たな可能性が広がる。
2. インフラ整備、農業の機械化、自動車製造など主要産業の堅調な成長が油圧バルブ市場を牽引。特に北米と中国が成長の中心となる。

3. 石油・天然ガス産業における制御弁・流量弁への高い需要と、大規模な交換需要も市場拡大に寄与する。

油圧バルブは、油圧システム内で流体の圧力、流れの方向、速度を精密に制御し、システム全体の効率的かつ安定した運転を実現する重要な役割を担う。建設現場の重機から精密製造の自動化設備まで、幅広い分野で不可欠な存在となる。当社は、高品質な油圧システム部品のサプライヤーとして、お客様のニーズにお応えする。油圧バルブ本体、ハウジング、ブラケット、[油圧ポンプ斜板](#)など、主要部品のカスタム加工サービスを提供する。機械加工、金属成形、表面処理にわたる総合的な技術力と、

鋳鉄、アルミ合金、炭素鋼、ステンレス鋼など多様な材料の供給能力を活かし、お客様の厳しい品質基準に応える油圧バルブ部品の製造を実現する。



重機に不可欠な油圧バルブ - 今後も需要の拡大が見込まれる

