



# WKPT Precision News

Being a global leader in precision industry

MAY 2021  
ISSUE 01

## WKPT ニュース

### ISO 14001 & ISO 45001 認証の取得

WKPTは、ISO14001環境管理システムおよびISO45001労働安全衛生管理システムの認証を取得した。WKPTは「安全、品質、誠実、協力、責任」というコアバリューを持つ、環境保護と労働安全を重視し、国際基準に合わせて、慎重な会社経営を実践する。法律強制規定の有無にも関わらず、活性炭設備の導入により塗料・塗装からの大気汚染を防止することや、廃切削液処理設備の導入により加工後の切削液廃水の排出量を75%削減することなど、WKPTはさまざまなリソースを投資して継続的に改善活動を実施している。会社が着実に成長を遂げる同時に、地球を保護しながら会社を永續させることを目指す。



ISO 45001 認証

ISO 14001 認証



データ監視



廃液・排水処理装置



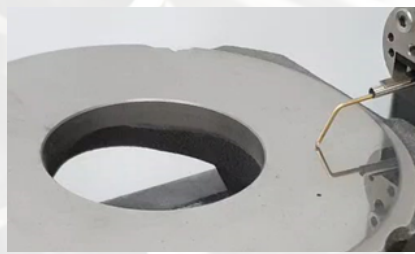
汚泥脱水機



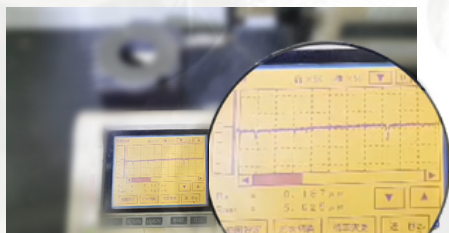
活性炭フィルター

## 情報エクスプレス

### 表面粗さRa 0.2μm以下の鋳鉄加工



超滑らかな表面



表面粗さ測定  
Ra 0.187μm

鋳鉄は黒鉛構造がある特性として、炭素鋼や合金鋼に比べると加工面に対する表面粗さの制御がはるかに困難である。WKPTは表面粗さRa 0.2μm以下のダクタイル鋳鉄加工部品を大量生産しており、完成品は超滑らかな表面の条件を満たせる。WKPTの工程設計により、金属と黒鉛を交錯している毛細管現象という鋳鉄組織の特性を克服し、Ra0.2μm以下の面粗さに対応することができて、安定的に量産している。

粗さの状態に影響を与える可能性のある影響因子が多数である。ワークの形状と材料の特性に応じて、優れたクランプ能力を備えた固定具を設計し、適切な工作機械と切削カッターを選ぶことは必要である。それに加工送りと回線速度を適当に設定できれば、良好な粗さを実現可能である。WKPTは成熟した加工技術と完備な工程計画能力を持つため、Ra 0.2μm以下条件のダクタイル鋳鉄品の加工サービスをお客様に提供可能である。

## 産業ニュース

### コロナ以降の商用車市場

Commercial Vehicle Global Market Report 2021: COVID 19 Impact and Recovery to 2030  
Source: [https://www.reportlinker.com/p06025344/Commercial-Vehicle-Global-Market-Report-COVID-19-Impact-and-Recovery-to.html?utm\\_source=GNW](https://www.reportlinker.com/p06025344/Commercial-Vehicle-Global-Market-Report-COVID-19-Impact-and-Recovery-to.html?utm_source=GNW)  
"The global commercial vehicle market is expected to grow from \$719.08 billion in 2020 to \$784.6 billion in 2021 at a compound annual growth rate (CAGR) of 9.1%. The growth is mainly due to the companies rearranging their operations and recovering from the COVID-19 impact"

「The Business Research Company調査報告書」によると、世界中の商用車市場がそのうち新型コロナの影響から回復して、売上高は2020年の7,190億ドルから2021年には7,846億ドルに上昇すると予想されて、2025年までは11.3兆ドルの規模になると予想されると述べた。WKPTは商用車関連部品の売上高も回復してきた。今年の1月の出荷量は昨年最高出荷月より上回り、2桁の割合ほど増加した。建設機械や農業機械部品の需要上昇も見られている。年間売上高は2019年コロナ前の水準に戻れると想定されている。

今後の景気回復の見込み及び現在の原材料リードタイム延長状況に対して、WKPTは長年の経験を重ねて熟達したIATF 16949品質管理システムに基づいて、材料を先行準備すること、生産計画を調整すること、先行注文を手配するように顧客と交渉するなど、顧客の注文ニーズを満たせる。



商用車 / 写真: Getty Images



IATF 16949 認証

WORLD KNOWN PRECISION INDUSTRY CO., LTD.

NO.470, Sec 3, Ya-Tan Rd., Daya Dist.,  
Taichung City, 42854, Taiwan

+886-4-2567-7958 | [wkptmkt@wkgroup.com](mailto:wkptmkt@wkgroup.com) | [tw.wkgroup.com](http://tw.wkgroup.com)

