

## プレス成形の荷重波形を遠隔で取得 Komtrax 新機能「Load Waveform Capture」を提供開始

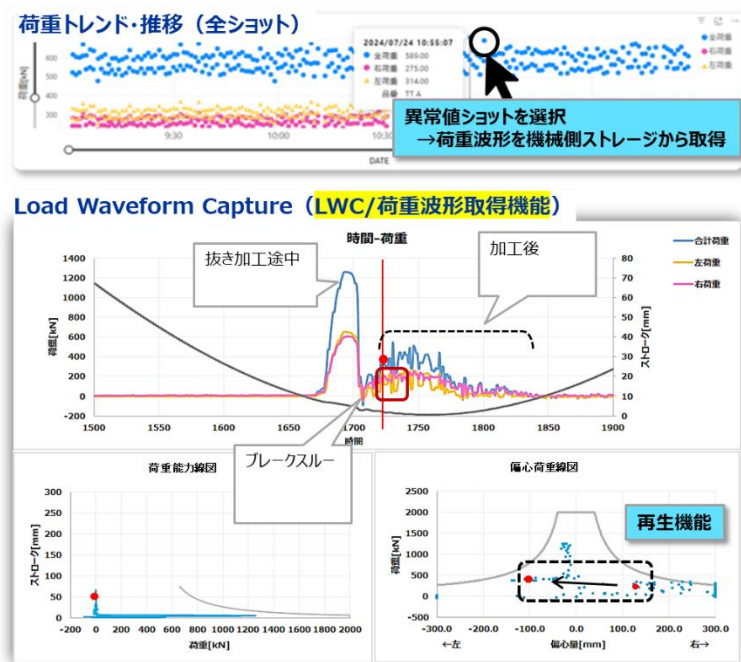
コマツ産機株式会社（社長：長利 啓正）は、独自のIoT技術「Komtrax」を活用し、成形時の荷重波形を取得することで成形における課題と変化を把握できる新ツール「Load Waveform Capture（LWC）」の提供を開始しました。荷重波形を解析することで金型の長寿命化や成形品の品質安定化が期待できます。

複合型や順送型のプレス成形では、スライド高さや工程ごとに荷重タイミングや大きさが異なるため、最大荷重値だけで現象を把握することには限界があります。しかし、「Load Waveform Capture」を使用することで、荷重波形を遠隔で取得し、詳細な解析が可能となります。

荷重波形の取得には、従来当社の技術者がお客さまへ出向き、プレス機械にパソコンを接続して専用ソフトで波形を取得する必要がありましたが、今回の新ツール「Load Waveform Capture」により、お客さま自身で容易に荷重波形を取得できるようになりました。取得した荷重波形は過負荷や偏心荷重との関連も動画で確認できるため、視覚的に現象を把握しやすくなりました。成形状況のデータを活用した技術の伝授や社内教育、さらには他工場へのサポートなど、お客さまのデジタルトランスフォーメーション（DX）にも寄与します。

※本機能は従来から提供している Komtrax オプションメニュー「使われ方モニタ」の荷重トレンドメニューへオプション設定となります。

### <<機能のイメージ>>



※お客さまのネットワーク環境に Wifi 接続できる環境が必要です。

本件に関するお問い合わせ

〒920-0225 石川県金沢市大野町新町 1 番地 1

コマツ産機株式会社 営業本部 営業管理部

TEL:076-293-4209 FAX:076-293-4354

URL: <https://sanki.komatsu/>

以上