

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaranews.com>

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！

SUGINO BOEING IPと特許ライセンス実施許諾契約締結

BOEING INTELLECTUAL PROPERTY LICENSING COMPANYと WATER CAVITATION FINISHING特許ライセンス実施許諾契約締結

ウォータージェット用い 金属部品の疲労強度向上

株式会社スギノマシン(富山県滑川市、社長：杉野 良暁氏、以下「SUGINO」)とBOEING INTELLECTUAL PROPERTY LICENSING COMPANY(以下「BOEING IP」)は、2021年12月、BOEING IPが管理するWATER CAVITATION FINISHING特許(以下「WATER CAVITATION特許」)に関するライセンス実施許諾契約を締結した。

WATER CAVITATION FINISHING

WATER CAVITATION FINISHINGは、

ウォータージェットを用い、金属部品の疲労強度、疲労寿命を向上させる仕上げ加工技術。ノズルから、高圧水を高速で水中に噴射することでキャビテーションが発生し、ワーク付近で気泡が崩壊する際のGPa(ギガパスカル)クラスの衝撃力で、ピーニング効果を得ることができる。

Additive Manufacturing 製品への適用に期待

対象加工物としては自動車用エンジン部品、ミッション部品、足回り部品、航空機用エンジン部品、翼部品、刃具、金型など。

SUGINOにおいても、ウォータージェットのみで表面処理を施すことのできるCWJP(キャビテーションウォータージェッ

トピーニング)技術を独自に保有しているが、WATER CAVITATION特許には、ウォータージェットのみによる表面処理技術だけでなく、研磨材を混入させたウォータージェットによる表面処理技術も含まれ、Additive Manufacturing製品への適用が期待されている。

SUGINO 会社概要

- ◆会社名：株式会社スギノマシン
- ◆代表者：代表取締役社長 杉野 良暁
- ◆本社所在地：〒936-8577 富山県滑川市栗山2880番地
- ◆TEL：(076)477-2555(代)
- ◆創業：1936年3月1日
- ◆主な事業
高圧ジェット洗浄装置、超高压水切断装置、原子力発電保守用機器並びに廃炉機器、湿式・乾式微粒化装置、ドリ

BOEING IP 会社概要

- ◆会社名：BOEING INTELLECTUAL PROPERTY LICENSING COMPANY
- ◆所在地：米国カリフォルニア州
- ◆代表者：President and Chief Executive Officer David L. Calhoun
- ◆主な事業
THE BOEING COMPANYの子会社であり、THE BOEING COMPANYが保有する知的財産権の管理、活用。

(※資料提供：スギノマシン)

