

<2013年5月：今月の注目企業：北陸経済連合会からのご紹介>

## ○ 株式会社 松浦機械製作所

- ・ 設立：1935年
- ・ 資本金：9000万円
- ・ 代表：代表取締役社長 松浦 勝俊
- ・ 事業内容：工作機械及び金属光造形複合加工機等の製造、販売



<紹介製品>

### 金属光造形複合加工機 (LUMEX Avance-25)

<注目点>

#### ◆世界初の「金属光造形複合加工技術」による金型などの製造装置

- ・ 金属光造形複合加工技術は、金型などを機械製作する工程において、**金属粉末をレーザーで一層ずつ焼結して積み上げる作業と、それを切削して仕上げる作業とを同一装置内で行う、世界初の新しい複合加工法。**
- ・ 従来の切削加工では不可能であった複雑な立体形状の製作が、この金属光造形複合加工機のみで可能となり、**金型などの製作期間を1/2以下と、大幅に短縮。**
- ・ 平成19年の機械工業デザイン賞(日本商工会議所会頭賞)を受賞。

#### ◆冷却水管を内部に配置した高機能金型や非常に複雑な形状の製品の製造が可能に

- ・ **金型製作**：金型内部に冷却水管を三次元に配置した、高機能金型をワンマシン・ワンプロセスで製作。加工精度・表面粗度や寿命は、マシニングセンタ加工の金型と同程度。射出成形精度の向上や成形サイクルアップなどに効果を発揮。窒化やシボ処理など表面処理は、加工後に実施可能。
- ・ **3D構造一体造形製品**：深リブ、3Dメッシュ、中空構造、自由曲面形状、任意の部位へのポーラス(多孔質)造形のつくり込みなど、従来工法では不可能な形状の製品もワンプロセスで造形可能。人工骨などカスタマイズが求められる製品作りにも活用できる。

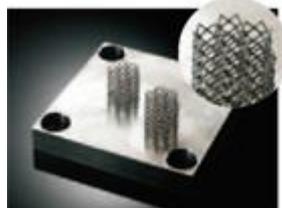
[製作事例]



ファン金型



EV車電装金型



メッシュ構造製品



人工骨(チタン合金製)

<連絡先>

〒910-8530 福井県福井市漆原町1-1 TEL 0776-56-8100 FAX 0776-56-8150

e-mail : [webmaster@matsuura.co.jp](mailto:webmaster@matsuura.co.jp) URL : <http://www.matsuura.co.jp>