

山の王のネックレス Maeve Gilliesによる Tùsaire
コレクションより

3D プリンターで プラチナ宝飾品

3D プリンターによる画期的な プラチナの新コレクションでデザイン と製作に新たな可能性

プラチナ・ギルド・インターナショナル (PGI) とスコットランド系アメリカ人の宝飾デザイナー Maeve Gillies 氏とのコラボレーションによる画期的なプラチナジュエリーコレクションが先月発表された。Tùsaire コレクション、名前の由来はスコットランドのゲール語でパイオニアという意味で、その名の通り、3D プリンターによる初のプラチナ宝飾品。素材はプラチナとチタンの合金で、ネックレス、ブレスレット、指輪、イヤリングなど 30 点からなる。上写真のネックレスのセンターピースは「山の王」と名付けられたスコットランドのレンフルシャー産の大きなクォーツ。

3Dプリンターによる宝飾品製作はすでに行われているが、今回のコレクションは、研究開発ではなく店頭に並ぶプラチナ商品としては初めて。3D プリント技術を使って、装飾性が高い商業ベースのプラチナ宝飾品が可能であることが証明された。高度なプリンター技術と金属パウダーを使うことで、他の技術では不可能な複雑でユニークな格子状のデザイン、中が空洞のものや複雑な表面の商品が誕生した。積層造形製造法である 3D プリンター技術を使うと、従来の方法に比べて材料が少なく、キャスティング法による化学物質の廃棄もない。

Tùsaire コレクションについて、PGI Global Director of Innovation の Tai Wong 氏は語る。

「3D プリンターでプラチナの宝飾品ができるのか、実証したいと思っていた。利点や問題点を明らかにし、画期的な新しいデザインの宝飾品の製作に使えるようにしていきたい。多くの可能性を秘める積層造形製造法はこれからの宝飾品製作に重要であることは間違いない。」

プラチナ宝飾品のデザインと製作の技術的な進化においてPGI が先導しているのは、3D プリントだけではない。中国ではダイヤモンドのカッティング、ダークベロアメッキ(暗い色調のマットなメッキ)、電気メッキ、ゴールドやその他の素材とのプラチナ合金などでプラチナメーカーと協力している。



Dawn 王子のプラチナブレスレット
Maeve Gillies による Tùsaire Collection より

プラチナ宝飾品需要の成長

2024年の世界のプラチナ宝飾品需要は8%伸びて62.0トンとなった。全地域で需要が増え、中国の2024年第4四半期は5期連続で前期比増となった。今年も全ての地域で成長が見込まれている。

需要の増加予測は2%、2019年以降で初めて2 Moz(62.2トン)を超え、63.0トンになるとされる。プラチナはゴールドに比べて大きな割安感があることから、ホワイトゴールドの宝飾品需要のマーケットシェアに食い込めると期待されている。

Contacts:

Vicki Barker, Investor Communications, vbarker@platinuminvestment.com

Brendan Clifford, Institutional Distribution, _____

bclifford@platinuminvestment.com Edward Sterck, Research,

esterck@platinuminvestment.com



WPIC Japan Japan@platinuminvestment.com

Ziyang ZENG (Sophia), CFA

APAC Lead, Product Partnership, szeng@platinuminvestment.com

免責条項: © 2025 World Platinum Investment Council Limited. All rights reserved. ワールド・プラチナ・インベストメント・カウンシルの名称、ロゴ、及び略称WPICは、World Platinum Investment Council Limitedの登録商標となる。当出版物のいかなる部分も、出版者の許可なく、いかなる手段にて複製、送付されてはならない。ワールド・プラチナ・インベストメント・カウンシルはいかなる規制機関からも投資アドバイスを行うことを承認されていない。当出版物は、有価証券あるいは金融商品の売買を提案または勧誘するものではなく、またそのような提案または勧誘とみなされるべきではない。どのような投資も専門の投資アドバイザーに助言を求めた上でなされるべきである。掲載写真は例示を目的としてのみ使われている。さらに詳細な情報は WPIC のウェブサイト参照: <http://www.platinuminvestment.com>

当和訳は英語原文を翻訳したもので、あくまでも便宜的なものとして提供されている。英語原文と和訳に矛盾がある場合、英語原文が優先する。