

VAIO モバイル PC 「VAIO® SX12・SX14」 オーナメント部品に 高光沢・高精度 ステンレス・フォーミング製品が採用

—— 日本金属(株)板橋工場の精密圧延と日本金属(株)福島工場の加工技術の融合 ——

日本金属株式会社（本社：東京都港区、取締役社長 下川康志、証券コード：5491）は、当社が得意とする高光沢ステンレスを用いた高精度フォーミング製品が、VAIO 株式会社のモバイル PC 「VAIO® SX12・SX14」の 2022 年 7 月発売モデルのヒンジ部オーナメント部品に採用されたことをお知らせします。

従来モデルには表面処理を施したアルミ材が使用されていましたが、外観用途に最適な当社の高光沢 BA 仕上げ「BA5」のステンレス材を使用することで表面処理工程を省略できたこと、また、当社の高精度薄物ロールフォーミング成形技術による繊細な曲面加工と独自に開発した測定機で品質保証したことが評価され、採用に至りました。

本製品は、第 11 次経営計画「NIPPON KINZOKU 2030」のビジョンに沿い、Near Net Shape（＝最終製品形状に近い複雑な成型加工を実現）・Near Net Performance（＝最終製品に要求される性能を素材・部材で実現）をキーワードに既存技術を複合化することで成長市場を捉えた新規事業化を図ったものであります。



VAIO®SX14



ヒンジ部オーナメント

※ VAIO® SX12 <https://store.vaio.com/shop/pages/sx125g.aspx>

※ VAIO® SX14 <https://store.vaio.com/shop/pages/sx145g.aspx>

本案件は当社板橋工場（東京都板橋区）で圧延した「BA5」仕上げの薄板に、当社福島工場（福島県白河市）にて高精度薄物ロールフォーミング加工を行い、オーナメント部品として製品化致しました。

●「BA5」仕上げ概要

「BA5」仕上げは、光輝焼鈍後に調質圧延を行った高品質・高光沢な表面仕上げであり、ステンレス特有の金属感をもった表面仕上げです。外観用途に最適で、自動車モール用途や電池用ケースに多く採用されています。また、当社の高い表面品質管理により、歩留向上など、コスト削減や生産性の向上が期待できます。

BA5 仕上げ（日本金属の外装用表面仕上げ）

URL：<https://www.nipponkinzoku.co.jp/products/ba5>

日本金属(株)板橋工場

URL：<https://www.nipponkinzoku.co.jp/corporate/office/itabashi-plant>

●フォーミング加工概要

当社の冷間ロールフォーミングは約 60 年前ステンレスサッシやカーテンウォールの生産から始まりました。その後、様々な製品を手掛けてきた経験と素材選定からロール設計・加工までの一貫生産体制で、お客様のご要望にお応えしています。

対応可能材質・サイズ

鋼種：ステンレス鋼、普通鋼、特殊鋼

板厚：0.2～5.0mm

幅（展開幅）：10～420mm

ロールフォーミング（60 年の経験と実績）

URL：<https://www.nipponkinzoku.co.jp/products/rolling-and-forming>

日本金属(株)福島工場

URL：<https://www.nipponkinzoku.co.jp/corporate/office/fukushima-plant>

●高精度フォーミング製品の今後の展開

当社では「BA5」仕上げに加え、自動車外装モール用材においてご好評を頂いております当社の差別化製品「Fine Black」仕上げ※のステンレス材を使用した高精度フォーミング製品に横展開し、精密圧延と高精度加工技術の融合製品として拡販を進めてまいります。

※ 「Fine Black」仕上げは、株式会社東陽理化学研究所（本社：新潟県西蒲原郡弥彦村、代表取締役社長：宮崎大晴）との共同開発によるものです。

参考：2022 年 4 月 21 日付プレスリリース『トヨタ自動車 LEXUS NX F-S PORT、LEXUS LX OFFROAD の外装モール用材に黒加飾ステンレス鋼「Fine Black」仕上が採用』

<https://www.nipponkinzoku.co.jp/images/2022/04/c-63791-2022041513-ba7276b58ca60ae0a0000173f5edf268.pdf>

●第 11 次経営計画「NIPPON KINZOKU 2030」のビジョンについて

『人と地球にやさしい新たな価値を共創する Multi & Hybrid Material 企業～多種多様な素材を圧延・複合成形することで、最終製品に要求される性能を素材で実現し人と地球の未来に貢献します～』を第 11 次経営計画に掲げ、独自技術による将来を見据えた商品開発を進め、新たなニーズに対応する新技術・新製品を主力に事業構造の変革を目指してまいります。

本リリースに関するお問い合わせ先

日本金属株式会社 総務部

TEL：03-5765-8100 Mail：soumu@nipponkinzoku.co.jp

本製品及び技術情報に関するお問い合わせ先

日本金属株式会社 営業開発部

TEL：03-5765-8150

<https://www.nipponkinzoku.co.jp/contact/processed-products>