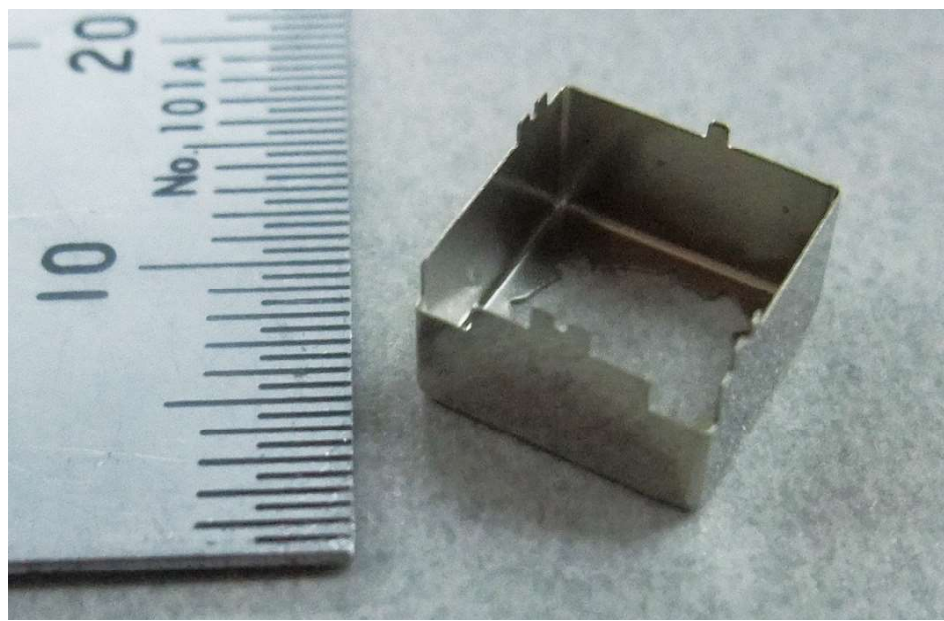




関西ものづくり新撰 2015

先端産業

コーナー極小化を実現した高精度角絞り技術



製品・技術の名称 高精度角絞り技術を実現した
 スマートフォンカメラ用筐体部品
概要

本製品は、スマートフォンの筐体部品として使用され、薄板の高精度角絞り技術を用いた製品です。角絞りとは、四角形の絞りのことを言い、円筒形状の絞りと比較して、プレス加工が難しくなります。本製品は、コーナーRが極めて小さい角絞りのため加工難度がより高くなります。さらに、別の部品を本製品に挿入し組立を行うため、本製品は完成品の性能や品質面に影響を及ぼすことから寸法精度（天面平面度、天穴に対する側壁対称度、側壁垂直度）が極めて重要となります。当社では、通常とは異なる異形ブランクや数回の連続したプレス加工工程により、本製品の要求項目を満たすことができ、当社の主力製品・技術になっています。



ここがポイント!
 コンピューターシミュレーションと職人技の融合により、 μm 単位の精度に対応した精密部品の量産プレス加工を実現。スマートフォンカメラの性能向上に貢献。

企業からの一言 / PRポイント
 小物精密部品の中でも本製品は高精度な部品であり、高精度角絞り技術は開発に注力してようやく成功した当社が誇る技術です。今後も世界規模で拡大するスマートフォン市場に本技術を活かし貢献していきたいと考えています。

参考価格 お客様の要望に応じて対応させていただくため要相談

企業PROFILE

日伸工業株式会社
 代表取締役社長：清水 貴之
 滋賀県大津市月輪1-1-1
 Tel : 077-545-3011 / Fax : 077-543-2451
<http://www.nissinjp.co.jp/>