



川越ものづくりブランド KOEDO E-PRO

製品・技能の新規性・独創性などに高い評価

高剛性ゼロ膨張インバー

半導体装置向け好評

新報国マテ

新報国マテリアルのり変形にくくした高剛性「高剛性ゼロ膨張インバー」のインバー合金（低熱膨脹係数をゼロにした「IC-ZX」）は、膨張合金。高精度が求められる半導体製造装置「究極のゼロ膨張」により薄型ディスプレイ（F



インバー合金は航空・宇宙分野などニッチで高付加価値の事業領域に用途が広がっている（超小型衛星「JASMINE」の構造体2分の1モデル）

PD）製造装置などに採用されている。同社ではIC-ZXをはじめ、使用する温度帯や熱膨脹係数など顧客のニーズに応じた豊富な製品群を用意。航空・宇宙分野などニッチで高付加価値の事業領域に用途が広がっている。

インバー合金は鋳物だけでなくあらゆる形状で提供が可能。角・丸などの鍛鋼材、厚板・薄板など圧延品に対応するほか、今後は積層造形（3Dプリンター）での提供を検討。複雑形状に対応し軽量化が期待できることから、成瀬正社長は「鋳鋼、鍛鋼に並ぶ、もうひとつの柱にしたい」と力を込める。新たな価値創造に挑戦する。