

熱膨張でお困りではありませんか？

熱膨張のギャップがなくなった！

インバーに代表される鉄・ニッケル系合金を使用して低熱膨張と铸造性・機械加工性という相反する性質を両立させたLEXシリーズ

温度変化による熱変化がほとんど無い材料

それが **LEXシリーズ** です。

熱膨張係数の異なる各種材料にパーフェクトにフィットします。

半導体製造装置用CFRP金型



半導体製造装置
半導体検査装置
電子機器・光通信機器

精密に作動する

精密に測定する

精度良く加工する

レーザー計測器
特殊顕微鏡
三次元測定機
精密流量計

計測機器
部品類

精密機器
部品類

工作機械
部品類

マシニングセンター
精密多軸ボール盤
精密研削機
精密プレス機

LEX
シリーズ

射出成形金型
CFRP金型

各種金型類

精度良く造る

中～高温
設備部品類

回転機械
部品類

圧縮機
真空ポンプ

効率アップに

注)CFRP:炭素繊維強化プラスチック

誤動作防止に

※その他
セラミック補強材
超硬材用ベース
ガラス補強材

高温品搬送装置
加熱成形装置
半田浴

レーザー計測フレーム



例えばこんな時に…

1. セラミックのバックアップメタルとして熱膨張の近い金属材料がほしい時
2. 特殊ガラスと接着ができて熱応力の発生が極力少ない金属材料がほしい時
3. 超硬合金基台として広範囲で熱膨張差が少ない金属材料がほしい時
4. CFRPの成形型として熱膨張差による変形の生じにくい金属材料がほしい時

XYステージ



その他の特徴

1. LEXシリーズは普通鋳鋼並の铸造性とFCD相当の機械加工性を保有
2. メッキや黒染め等は一般の铸造材と同等に施工できます
3. LEXシリーズは黒鉛脱落が鋳鉄系に比較して極端に少なく、ご使用時の環境汚染を最小にします

※材料はブロック状態です。寸法などお問い合わせ下さい。

〒457-0823
愛知県名古屋市南区元塩町1-26
株式会社伊藤彰産業
電話:052-612-2581 ファックス:052-613-1020
<http://www.itoakirasangyo.co.jp>