

マフラー用耐熱チタン合金

関連事業部門

素形材

対象となる領域

自動車

お客様の製品が 使用される際

2輪車・4輪車マフラー用チタン合金 KSTI-1.2ASNEX, KSTI-1.5AL

●KSTI-1.2ASNEX™

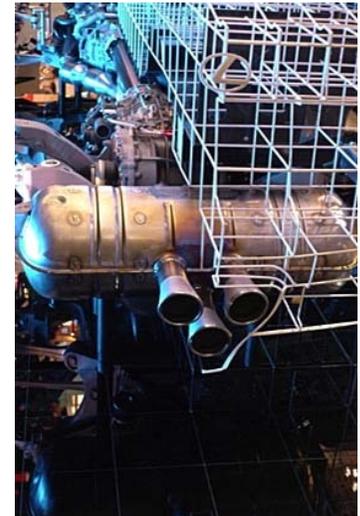
純チタン並の成形性と純チタンの2～3倍の高温強度を両立し、かつ純チタンの弱点である耐高温酸化性を改善した、マフラー用に適したチタン合金です。

●KSTI-1.5AL (JIS 50種、ASTM Gr.37)

純チタン並の成形性を維持しながら、純チタンの2～3倍の高温強度を実現した、世界初のマフラー用量産チタン合金です。マフラー分野での使用実績が認められ、JIS規格やASTM規格にも登録されています。

【用途】

- 2輪車マフラー
 - ・ エグゾーストパイプ、サイレンサー、テールパイプ、触媒ケース、セパレータ等の各種内部部品
- 4輪車マフラー
 - ・ センターパイプ、サイレンサー、テールパイプ、セパレータ等の各種内部部品
- 船舶用マフラー



チタンマフラー概観
東京モーターショウ
LEXUSブースにて
(2009)