



》 合口設計

クロス社は、シール性能を向上させるため、及び、組み立て易さから様々な形状の合口を提案しています
シール・リングは、「外張り」、又は「内張り」で製作出来ます
シール、及び、リテーニング・リング用途に他の角度や特別な合口も提供出来ます
当社の技術相談サービスは無料で、御社のシール設計を支援します



》 使用範囲、及び、材料

使用範囲

- 1,000°C(1,832°F)まで
- 寸法範囲：
12.7mm to 1,828mm
(0.5-72インチ)
- 最大圧力：
70 MPa(10,000psi).

材料

- コバルト合金鋼：ヘインズ® 25
- ニッケル合金鋼：インコネル® 600, 718, X-750, ワスパロイ®, ナイモニック®
- リン青銅：アルミ青銅
- ステンレス鋼：SUS 316, 321; 420
- 高速度工具鋼：M2, M35
- チタニウム合金鋼。

ヘインズ®は、ヘインズ・インターナショナル社の登録商標です。

ワスパロイ®は、プラット・アンド・ホイットニー、ユナイテッド・テクノロジー社の登録商標です。

CROSS

精密シール提案



#sealingthefuture

www.crossmanufacturing.com
contact@crossmanufacturing.com
+44 (0) 3301 22 44 00

》 バース工場 (本社)

- 📍 ミッドフォード、バース
BA2 5RR 英国

》 デビジーズ・ノース工場

- 📍 ホプトン・ロード、デビジーズ、ウィルシャー
SN10 2EU 英国

》 デビジーズ・サウス工場

- 📍 ホプトン・ロード、デビジーズ、ウィルシャー
SN10 2EU 英国

CROSS

精密シール提案

航空宇宙/自動車/発電



ピストン、シール、
及び、リテーニング・
リング



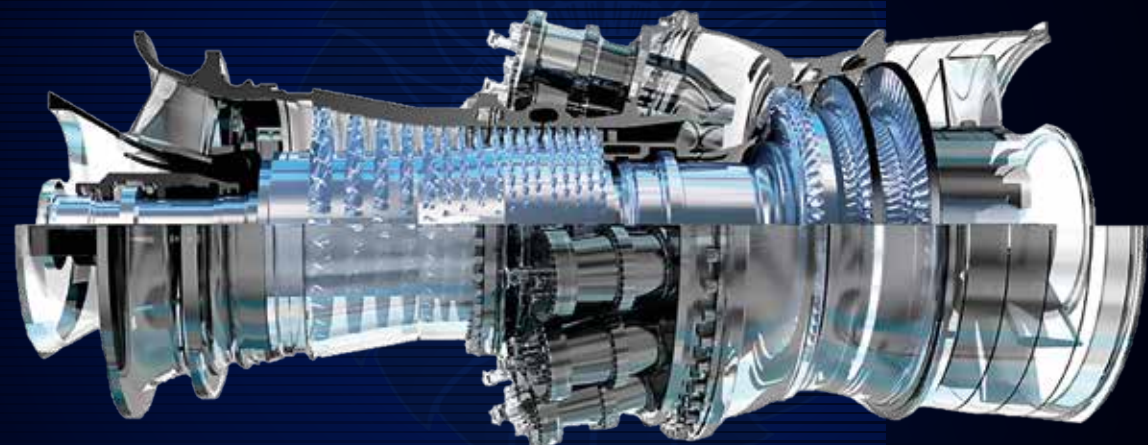
CROSS

クロス社は、航空宇宙や発電用途の精密シール提案で80年以上の設計、試験、製造に従事しており、40ヶ国の400社以上の顧客へ製品給しています

パース工場で製造される製品は、航空エンジン、ガスタービン、及び、蒸気タービンでの特定のシール、ダンピング、又は、リテーニング用途の課題を解決する様に設計されています

クロス社のリングは、金属粒界の流れがリング周方向に沿って鍛造されていますので、最終製品は脆性ではなく延性である点から優れています
クロス社は、皆様の新規設計やエンジン性能アップ・グレードの開発のために十分な技術支援をお約束します

品質と卓越性へのこの献身は、世界中で認められています



≫ 航空エンジン、ガスタービン、並びに、蒸気タービン向けシール、及び、リテーニング・リング

≫ APU(補助動力装置)から発電所までの航空宇宙、並びに、発電用途のために、

- 圧縮機、及び、タービン静的シール
- エンジン・ブレード・リテーニング・リング
- オイル・スクィーズ・フィルム軸受シール
- 燃焼筒シール
- リテーニング・セグメント
- 自動調心、励起スプリング
- 熱交換器用スペーサー棒材
- 氷結防止システム用パイプ・ジョイント・シール、及び、軸受リング
- 翼ダンピング・リング
- 排気システム・シール
- 吸気・シール
- ノズル・シール
- 航空宇宙用バネ座金

