

頑丈
新素材
軽量

南京錠の定番

- 約30%減の軽量化を実現した新素材「タイタリウム」製ボディ
- 新技術「ナノプロテクト(NANO PROTECT)メッキ」シャックル(吊)*
- 引っ張り・たたき開錠に強く抵抗する「ダブルラッチシステム」*
- 切断に強い「焼き入れ鉄」シャックル
- 解錠後キーを抜いたまま施錠ができる「自動施錠(オートラッチ)」機構



焼き入れ鉄シャックル

製品の仕様は裏面(18ページ)へ

タイタリウム

64TI シリーズ



同一カギ番号(KA)対応可能



真鍮製

緑青が発生、解錠も不能になった。

公共の試験機関による 288 時間の塩水噴霧試験を実地。

1 サイクル

- ① 塩水噴霧: 2 時間 (温度: 35 ± 1 °C)
- ② 乾燥: 4 時間 (温度: 60 ± 1 °C)
- ③ 湿潤: 2 時間 (温度: 50 ± 1 °C)

上記①～③を1サイクル(8時間)とし、36サイクル分の試験を行った。



TITALIUM 64TI

乾燥した塩の付着は見られたが、サビの発生、腐食は確認されず、正常に施解錠できた。

試験結果



① 焼き入れ鉄シャックル(吊)

[ナノプロテクトメッキ仕上げ*]

切断に対して最も高い抵抗力を発揮する熱処理を施した鉄を使用。強度の順位は「焼き入れ鉄」>「ステンレス」>「真鍮」。(※ 30mm 以上)

② ダブルラッチ構造*

施錠時にシャックル内側の2カ所をしっかりとロックして、引っ張り・たたき開錠に対する強度を高める。(※ 30mm 以上)

③ オートラッチシステム(内部)

キーを抜いた状態でもシャックルを押し込むだけでロック可能な自動施錠(オートラッチ)機構。施錠前も解錠後もキーが抜ける。キーを抜いた状態での持ち運びが可能。急いでいるときのひと手間を減少させる。

④ タイタリウム製本体
(特殊アルミニウム合金)独自開発の特殊アルミニウム合金。一般的な真鍮南京錠と比較し、約30%減の軽量化を実現しながら、真鍮同等の耐久性を有す。さらに、緑青や黒ズミが発生せず、長期間美しさを保つ。強い上に軽い、革新的新素材。
※ EC75IB/40と64TI/40の比較では、約49%減の軽量化を実現した。

⑤ 水抜き穴

内部へ侵入した雨滴や海水などを排出し、品質・性能を維持。

底部

[ナノプロテクト(NANO PROTECT)]とは従来よりも細かい粒子を使った新技術のメッキ処理。表面をスキマなく覆い、外気・水分・チリ・傷・摩耗・腐食からシャックルを効果的にガード。



* 20・25mmタイプは、シングルラッチおよび通常のメッキ処理でのご提供となります。

ダブルラッチならびにナノプロテクト(NANO PROTECT)メッキではありません。

※ アルミニウムは、現在その軽さと強度を生かし、自動車・新幹線・航空機・船舶などから宇宙開発に至るまで広い範囲で使用されております。また、リサイクル可能で耐食・無毒性に優れているという特性を持ちます。人や環境に配慮しつつ、強さと軽さも備えた理想の未来素材です。