

TITALIUM

Strong
頑丈

Innovative
新素材

Light
weight
軽量



TITALIUM(タイタリウム)とは

タイタリウムは、独自開発の特殊アルミニウム合金です。

先進的なドイツの技術により、従来一般的であった真鍮南京錠と比較して約30%減の軽量化に成功しました。

軽いながらも真鍮と同等の強度を保ち、さらには緑青・黒ズミが発生せず、長期間使用しても美しさを保ちます。

携帯性・運用性に優れた革新的新素材です。

**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)

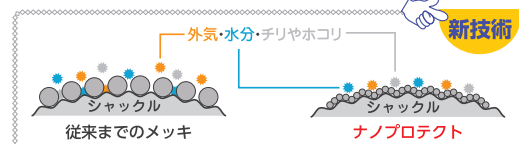
独自開発の特殊アルミニウム合金。一般的な真鍮南京錠と比較し、約30%減の軽量化を実現しながら、真鍮同等の耐久性を有す。さらに、緑青や黒ズミが発生せず、長期間美しさを保つ。強い上に軽い、革新的新素材。※ EC75IB/40 と 64TI/40 の比較では、約49%減の軽量化を実現した。

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。表面を隙間なく覆い、外気・水分・ホコリ・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。



Security Tech Germany

タイタリウム 64TI

TITALIUM

KD = カギ番号違い (付属のキーでしか解錠できません)

KA = 同一カギ番号 (同サイズ・同カギ番号の場合、付属のキーで複数の錠が開けられます)

HB = 吊長 (通常のものよりシャックルが長いタイプ)



BP-64TI/50KD
BP-64TI/45KD
BP-64TI/40KD
BP-64TI/35KD
BP-64TI/30KD
BP-64TI/25KD
BP-64TI/20KD



BP-64TI/40HBKD
BP-64TI/30HBKD



BP-64TI/40KA
BP-64TI/30KA
BP-64TI/25KA

(KA=BPに限り1パック2個入り)



64TI/50KD・50KA
64TI/45KD
64TI/40KD・40KA
64TI/35KD・35KA
64TI/30KD・30KA
64TI/25KD・25KA
64TI/20KD

64TI/50HBKD・50HBKA
64TI/40HBKD・40HBKA
64TI/30HBKD・30HBKA

■ ブリスターパックタイプ

品名	品番		本体サイズ (mm)					シリンダー	材質		本体重量 (g)	パックサイズ [W/H/D] (mm)	入数		JAN メーカーコード 4936053	
	シリーズ名	呼称サイズ	←	↑	→	←	↑		→	本体			シャックル	小箱		大箱
タイタリウム	BP-64TI	50KD	50	77	17	28	29	8	ピン シリンダー [キー3本]	タイタリウム (特殊アルミニウム合金)	焼き入れ鉄 (メッキ仕上げ) [ナノプロテクト]	136	84/130/23	5	50	110969
		45KD	45	68	15	25	24	7				109	84/130/23	5	50	110952
		40KD	40	62	15	22	23	6				87	84/130/21	5	50	110945
		35KD	35	54	14	19	20	5.5				54	84/130/21	5	50	110938
		30KD	30	50	13	16	17	5				53	70/116/19	5	50	110921
		25KD	24.5	42	12	13	13.5	4			25	70/116/16	5	50	110914	
		20KD	20	34	10.5	9.5	11.5	3.5			15	70/116/16	5	50	110907	
		40HBKD	40	102	15	22	63	6			107	84/130/21	4	40	110983	
		30HBKD	30	93	13	16	60	5			65	84/130/21	4	40	110976	
		40KA	40	62	15	22	23	6			87×2	105/130/21	4	40	111010	
		30KA	30	50	13	16	17	5			53×2	84/130/19	5	50	111003	
25KA	24.5	42	12	13	13.5	4	25×2	84/130/16	5	50	110990					

■ 箱タイプ

品名	品番		本体サイズ (mm)					シリンダー	材質		本体重量 (g)	箱サイズ [W/H/D] (mm)	入数		EAN メーカーコード 4003318	
	シリーズ名	呼称サイズ	←	↑	→	←	↑		→	本体			シャックル	小箱		大箱
タイタリウム	64TI	50KD	50	77	17	28	29	8	ピン シリンダー [キー3本]	タイタリウム (特殊アルミニウム合金)	焼き入れ鉄 (メッキ仕上げ) [ナノプロテクト]	136	50/77/22	6	108	348273
		45KD	45	68	15	25	24	7				109	45/68/19	6	156	348266
		40KD	40	62	15	22	23	6				87	40/62/15	12	180	348259
		35KD	35	54	14	19	20	5.5				54	35/55/16	12	288	348242
		30KD	30	50	13	16	17	5				53	31/52/15	12	324	348235
		25KD	24.5	42	12	13	13.5	4			25	25/42/16	12	408	348228	
		20KD	20	34	10.5	9.5	11.5	3.5			15	20/36/15	12	720	348211	
		50HBKD	50	128	17	28	80	8			199	50/127/15	3	87	348303	
		40HBKD	40	102	15	22	63	6			107	41/103/13	3	135	348297	
		30HBKD	30	93	13	16	60	5			65	32/92/16	3	162	348280	
		50KA	50	77	17	28	29	8			136	50/77/22	6	108	348419	
		40KA	40	62	15	22	23	6			87	40/62/15	12	180	348396	
		35KA	35	54	14	19	20	5.5			54	35/55/16	12	288	348372	
		30KA	30	50	13	16	17	5			53	31/52/15	12	324	348358	
		25KA	24.5	42	12	13	13.5	4			25	25/42/16	12	408	348327	
		50HBKA	50	128	17	28	80	8			199	50/127/15	3	87	372285	
		40HBKA	40	102	15	22	63	6			107	41/103/13	3	135	372278	
		30HBKA	30	93	13	16	60	5			65	32/92/16	3	162	372261	

●ブリスターパックサイズ：上表に記載

●箱タイプ表中の塗りつぶしは「箱タイプ専用製品」でございます。

※製品は若干の個体差が生じたり、仕様・外観などを改善のため予告なく変更する場合があります。※写真と実物では印刷の都合上、色が多少異なる場合があります。

シャックル ガード搭載

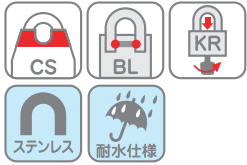
露出を抑えたシャックルガードタイプ

- 約25%減の軽量化を実現した*新素材「タイタリウム」製ボディ
 - サビにくいステンレス鋼製シャックル
 - 切断対策、太めの9.5mmシャックル
 - 切断攻撃からシャックル(吊)を守るシャックルガードタイプ
 - 安定可動を実現するボールラッチ構造
- * 前ステンレス製モデル「90/50 Premier(プレミア)」と比較して約81g軽量化



サビに強いステンレス鋼製シャックル

タイタリウム
90RK/50



プリスターパック
BP-90RK/50



実物大



サイズ	シャックル径	品番
50mm	φ9.5mm	90RK/50

シリンダーの組み替えについては、
海外手配となります。

ステンレス鋼製シャックル

サビにくく強度の高いステンレス鋼製シャックルを採用。
9.5mmの太さで高い切断抵抗力を実現。

シャックルガード

ガードプロテクトで切断工具の入る隙間をなくしてシャックルを守る構造。

タイタリウム製本体

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。



ボールラッチ構造

シャックルのロックにバネを使用しない安定可動を助けるシステム。不動対策に最も効果的。
シャックル(吊)の内側2カ所をロックし引っ張りに対する強度を保持するダブルラッチタイプ。

カギのかけ忘れ防止(1点抜け)

ボールラッチ構造は、キーで操作しないとシャックルをロックできず施錠忘れ防止にもつながる。

水抜き穴(底部)

内部に水分がとどまるのを防ぎ品質・性能を維持。



※写真はイメージです



品名	品番		本体サイズ (mm)						シリンダー	材質		入数		JAN プリスターパックのみ メーカーコード 4936053
	シリーズ名	呼称 サイズ								本体	シャックル	小箱	大箱	
タイタリウム ステンレス鋼製 シャックル シャックルガードタイプ	90RK (BP-90RK)	50	50	81	23	20	22.5	9.5	ピン シリンダー [キー3本]	タイタリウム	ステンレス鋼	6 (5)	72 (50)	111027

● 上記表のカッコ () 内の表記は、プリスターパックを意味するものです。

● プリスターパックサイズ: W85 × H130 × D27(mm)

※ 製品は若干の個体差が生じたり、仕様・外觀などを改善のため予告なく変更する場合があります。※ 写真と実物では印刷の都合上、色が多少異なる場合があります。