# 頭部が低い《超極低頭ねじ 310 スリム。》







小型化

省スペース化

軽量化

薄板締結



















超極低頭ねじ 310 スリム®

ドローン、サービスロボット、機械や装置の 「小型化」「省スペース化」「軽量化」に最適です



少しでもねじの出っ張りを無くしたい ロボットに最適です。 よりフラットに…よりスマートに…



ねじの出っ張りが無い為、軽量化が 可能です。1gでも軽くしバッテリ ーへの負荷を軽減できます。



製品や装置をより小型化・省スベース 化することが可能です。皿ザグリ加工 ができない薄板締結にも最適です。

#### お取引のご案内

■ ご注文 FAX 0466-36-0009 · · · · · 受付時間 24 時間

☑ info@saima.co.jp··· 受付時間 24 時間

(土・日・祝日は除く)

■ 送 料 ご注文金額(税別) 5,000 円未満 ・・・ 700 円

ご注文金額(税別) 5,000 円以上・・・ 無料



このマークの付いた製品は、「RoHS 指令」適合品です。 本カタログに記載された製品は、全て「RoHS 指令」に適合しております。

## 採用事例

【マルチ・ロボットハンドD-Hand】 ダブル技研株式会社 様







【卓上型 アクティブ除振システム】明立精機株式会社様



【床埋込み式 誘導表示灯】



【ホテル精算機】



【機器の底面締結に】



【冷却水循環装置】 日電工業株式会社様



【周波数変換器】 株式会社YAMABISHI様

十字タイプの『クオ・スリムヘッドスクリュー』



QuaStix



- ◎カムアウトしない
- ○トルク伝達が良好
- ○ピットとの嵌合性が良い
- ○市販の十字ピットも使える

## 310 スリム® - こだわりの SAIMA ブランド-

## ■ 薄板締結に最適な 310 スリム ®

## <薄板には皿ねじが使えない>

薄板には皿ねじ用のザグリ加工ができません。

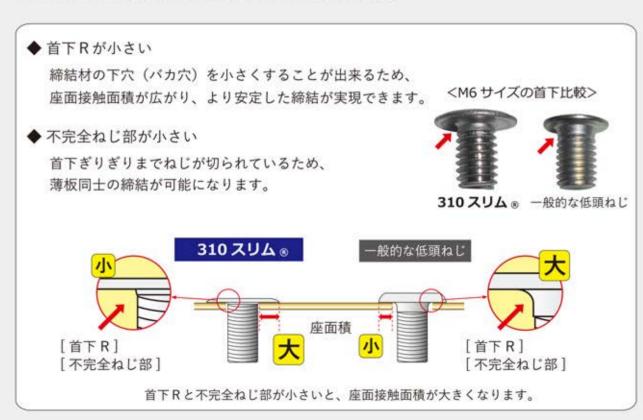
310 スリム®ならなべ頭やトラス頭のような出っ張りがなく、薄板締結に最適です。



## ■『首下 R』『不完全ねじ部』が小さい 310 スリム®

## <お客様の製品の小型化に貢献>

310 スリム ® は、お客様の製品をより小型化・省スペース化するために、 首下 R と不完全ねじ部が小さくなるように設計しています。





■ リセスは 2 種類。こだわりの「6- ロブ」と「クオ」。 <JIS 規格「6- ロブ」とカムアウトしない十字穴「クオ」>

◆「6-ロブ」は、JIS B 1015 "ヘクサロビュラ"形状のこと。 JIS 規格の為、締付け工具も充実しており、ホームセンター や WEB 等どこでも入手可能です。

もちろんサイマでも各サイズ販売しています。

◆「クオ」は、カムアウトしにくい十字穴として開発した 新タイプの十字穴。

専用ビットを使えば嵌合性が良く、浅いリセスでも しっかり締結可能です。さらに、市販の十字ビット やドライバーでも問題なく締結できます。



JIS B 1015 ヘクサロビュラ形状

#### クオ QuaStix





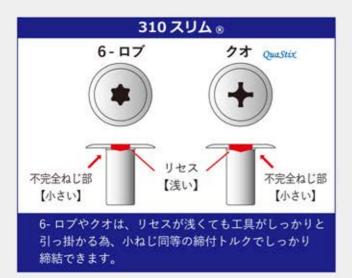
カムアウトしにくい十字穴 市販の十字ビットも使用可能

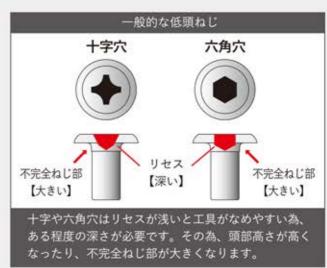




## ■「6-ロブ」と「クオ」は、工具の嵌合性が良くトルク伝達良好

310 スリム ® は、頭部高さをより低くするため、「6- ロブ」と「0- クオ」を採用。 どちらのリセスもトルク伝達が良好で、穴が浅くても締結工具がしっかりと引っ掛かかり、 小ねじと同じ標準締付けトルクで締結が可能です。





## ■ 頭部高さ・重量の比較

## < 310 スリム®は、小ねじよりも約 30% 軽量 >

※材質やサイズにより異なります

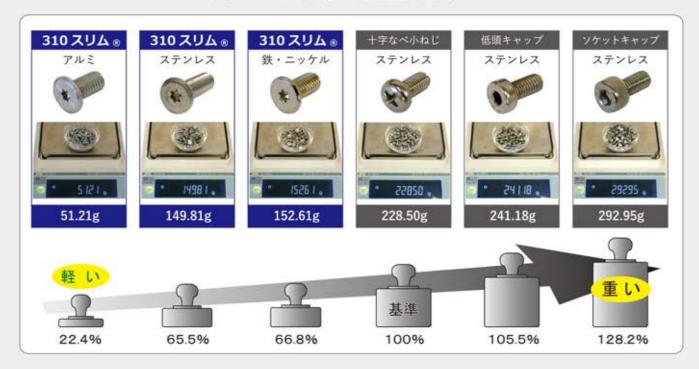
#### ◆ M5x20 ステンレス製の比較



M5x20 ステンレス	310 スリム®	十字なべ 小ねじ	低頭キャップ (DIN7984)	
頭部高さ	1.0mm	3.3mm	3.5mm	5.0mm
I ė	2.6g	3.6g	3.7g	4.1g



## ■ M5x10 を 100 本まとめた時の重量比較



## ■ めっき製品は、「三価 5 µ m」、「銅下 + ニッケル」を保証

310 スリム® の三価クロメートめっきは「膜厚  $5\mu$  m 以上」を、ニッケルメッキは「銅下+ニッケル」を保証します。

三価クロメートめっき  $\Rightarrow$  膜厚  $5 \mu$  m以上を保証。 ニッケルめっき  $\Rightarrow$  銅下 + ニッケルを保証。



## ■ 頭部強度保証

## < 小ねじの締付トルクよりも高い破壊トルク>

◆ 小ねじと同じトルクで締付けても、頭飛びしない 310 スリム®は、一般的な小ねじ(強度区分 4.8 相当)と同じトルクで締付けても、 頭が飛んだり破壊することはありません。安心して小ねじの置き換えにご利用ください。

「小ねじの標準締付けトルク」 く 「310 スリム®の破壊トルク」

鉄・ステンレス A2	M2	M2.6	M3	M4	M5	単位: N. M6
小ねじ (強度区分 4.8) の 標準締付トルク (参考値)※	0.17	0.35	0.63	1.48	2.98	5.07
<b>310 スリム</b> ® の 最小破壊トルク	0.4	0.5	0.95	2.3	4.0	10.0

アルミ	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6
小ねじ (アルミ, 黄銅, 銅) の 標準締付トルク (参考値)※	3227	12	0.31	0.74	1.49	2.55
<b>310 スリム</b> ® の 最小破壊トルク	120	-	0.45	1.0	1.7	3.3

※(株)東日製作所 トルクハンドブック VOL.9 P.39 より転載

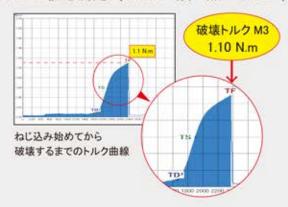
310 スリム ® の破壊トルクは、 小ねじの標準締付トルクよりも ずっと高い値。

標準締付けトルクで管理すれば、 310 スリム ® が破損するような ことはありません。

#### ◆ 310 スリム ® が破壊するトルク値を測定 (M3x6 鉄・黒ニッケル)



トルク解析機で、310 スリム ® が 破壊するトルク値を測定





ねじが破損する前にビットが先に 破損。このビット破損値を参考に 最小破壊トルクを設定。

## ■ 310 スリム®は WEB サイトで購入できます

材質は、ステンレス A2、鉄・三価クロメート、鉄・ニッケル、アルミから。 数量は、1 本から販売しており、全製品・全サイズ在庫しています。

https://saima-shop.jp/









## 310スリム® 6-ロブ 小ねじ

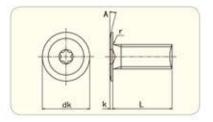
#### 超極低頭ねじ



- ◆ リセス:6-ロブ (JIS B 1015ヘクサロビュラ)
- ◆ 締付け後の頭部出っ張りがありません。
- ◆薄板締結で皿ネジの使用できない箇所に最適です。
- ◆標準品(ステンレス生地)に加え、 カラー品もお選び頂けます。
- ◆ 標準在庫品: M2~M6まで







	M2	M2.6	M3	M4	M5	M6
dk(mm)	4	6	7	8	9	12
k(mm)	0.5	0.6	0.8	0.9	1.0	1.2
ドライブ	T4	T5	T6	T8	T10	T20
Α	約30度	約30度	約30度	約30度	約30度	約30度
最小破壊トルク	0.4 N.m	0.5 N.m	0.95 N.m	2.3 N.m	4 N.m	10 N.m

#### ステンレス A2













〈標準品〉

(ライトプロンズ)

〈ブロンズ〉

〈黒染め〉

〈ネオンピーチ〉

〈ネオンレモン〉

- 材質 ステンレス A2
- ●表面処理 パシペート
- カラー 標準品(生地)・ライトプロンズ【B3】・プロンズ【B5】・黒染め【BK】
  ネオンピーチ(蛍光ピンク)【NP】・ネオンレモン(蛍光イエロー)【NL】

ネオンピーチ・ネオンレモン の頭部カラーは、シルク印刷 仕上げです。

サイ	ズ	製品コード	4	В	В	В	N	N	400 Atr
d	L	参照コート	生地	3	5	K	P	L	梱包
	4	SH010204A2	0	0	0	0	-	-	100
	5	SH010205A2	0	0	0	0	77.0	-	100
1.00	6	SH010206A2	0	0	0	0	-	-	100
M2	8	SH010208A2	0	0	0	0	-	-	100
	10	SH010210A2	0	0	0	0	-	-	100
	12	SH010212A2	0	0	0	0	-		100
	4	SH012604A2	0	0	0	0	-	_	100
	5	SH012605A2	0	0	0	0	-		100
140 C	6	SH012606A2	0	0	0	0	-	_	100
M2.6	8	SH012608A2	0	0	0	0	-		100
	10	SH012610A2	0	0	0	0	-	_	100
	12	SH012612A2	0	0	0	0	-	=	100
	5	SH010305A2	0	0	0	0	-	_	100
	6	SH010306A2	0	0	0	0	-		100
	8	SH010308A2	0	0	0	0	-	-	100
M3	10	SH010310A2	0	0	0	0	4	2	100
	12	SH010312A2	0	0	0	0	-	2	100
	16	SH010316A2	0	0	0	0	-	1	100
	20	SH010320A2	0	0	0	0	-	-	100
	6	SH010406A2	0	0	0	0	0	0	100
	8	SH010408A2	0	0	0	0	0	0	100
	10	SH010410A2	0	0	0	0	0	0	100
M4	12	SH010412A2	0	0	0	0	0	0	100
	16	SH010416A2	0	0	0	0	0	0	100
	20	SH010420A2	0	0	0	0	0	0	100
	25	SH010425A2	0	0	0	0	0	0	100

サイ	イズ	製品コード	生	В	В	В	N	N	梱包
d	L	3600 - L	地	3	5	K	P	L	他也
	8	SH010508A2	0	0	0	0	0	0	100
	10	SH010510A2	0	0	0	0	0	0	100
	12	SH010512A2	0	0	0	0	0	0	100
M5	16	SH010516A2	0	0	0	0	0	0	100
	20	SH010520A2	0	0	0	0	0	0	100
	25	SH010525A2	0	0	0	0	0	0	100
	30	SH010530A2	0	0	0	0	0	0	100
	8	SH010608A2	0	0	0	0	0	0	100
	10	SH010610A2	0	0	0	0	0	0	100
	12	SH010612A2	0	0	0	0	0	0	100
	16	SH010616A2	0	0	0	0	0	0	100
M6	20	SH010620A2	0	0	0	0	0	0	100
	25	SH010625A2	0	0	0	0	0	0	100
	30	SH010630A2	0	0	0	0	0	0	100
	35	SH010635A2	0	0	0	0	0	0	100
	40	SH010640A2	0	0	0	0	0	0	100







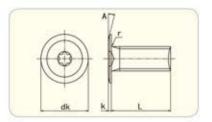
## 310スリム® 6-ロブ 小ねじ

#### 超極低頭ねじ



- ▶ リセス:6-ロブ (JIS B 1015ヘクサロビュラ)
- ◆ 締付け後の頭部出っ張りがありません。
- → 薄板締結で皿ネジの使用できない箇所に最適です。
- ◆標準在庫品:M3~M5まで





	M3	M4	M5
dk(mm)	7	8	9
k(mm)	0.8	0.9	1.0
ドライブ	Т6	T8	T10
Α	約30度	約 30 度	約 30 度
最小破壊トルク	0.95 N.m	2.3 N.m	4 N.m



#### ニッケル



- 表面処理 銅下+ニッケル
- ●表面硬度 HV400min

#### 黒ニッケル



- 材 質
- 表面処理 銅下+黒ニッケル
- ●表面硬度 HV400min

#### 三価クロメート



- 材 質
- 表面処理 三価クロメート
- 膜 厚 Min5  $\mu$  m
- ·表面硬度 HV400min

サイ	イズ	製品コード				
d	L	鋼下+ニッケル	銅下+黒ニッケル	三価クロメート	梱包	
	6	SH010306Ni	SH010306BNi	SH010306Cr3	100	
M3	8	SH010308Ni	SH010308BNi	SH010308Cr3	100	
	10	SH010310Ni	SH010310BNi	SH010310Cr3	100	
	6	SH010406Ni	SH010406BNi	SH010406Cr3	100	
144	8	SH010408Ni	SH010408BNi	SH010408Cr3	100	
M4	10	SH010410Ni	SH010410BNi	SH010410Cr3	100	
	12	SH010508Ni	SH010508BNi	SH010412Cr3	100	
	8			SH010508Cr3	100	
M5	10	SH010510Ni	SH010510BNi	SH010510Cr3	100	
CIVI	12	SH010512Ni	SH010512BNi	SH010512Cr3	100	
	16	SH010516Ni	SH010516BNi	***	100	

## インチサイズ



- 三価クロメート
- Min5  $\mu$  m
- ●表面硬度 HV400min

	#6-32	#8-32	#10-24	#10-32
dk(mm)	7.5	8.0	8.5	8.5
k(mm)	0.85	0.9	0.95	0.95
ドライブ	T6	T8	T8	T8
A	約30度	約30度	約30度	約 30 度
最小破壊トルク	0.95N.m	2.3N.m	2.6N.m	2.6N.m

サイ	ズ	製品コード	梱包
d	L	recon I	100 C
	1/4	SH01.00632.020Cr3	100
#6-32	3/8	SH01.00632.030Cr3	100
#0-32	1/2	SH01.00632.040Cr3	100
	3/4	SH01.00632.060Cr3	100
	1/4	SH01.00832.020Cr3	100
#8-32	3/8	SH01.00832.030Cr3	100
#0-32	1/2	SH01.00832.040Cr3	100
	3/4	SH01.00832.060Cr3	100
	1/2	SH01.01024.040Cr3	100
#10-24	5/8	SH01.01024.050Cr3	100
	3/4	SH01.01024.060Cr3	100
	1/2	SH01.01032.040Cr3	100
#10-32	5/8	SH01.01032.050Cr3	100
	3/4	SH01.01032.060Cr3	100





## 310スリム® 6-ロブ 小ねじ

#### "超軽量" 超極低頭ねじ

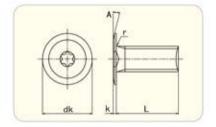


- ◆ リセス:6-ロブ (JIS B 1015ヘクサロビュラ)
- ◆締付け後の頭部出っ張りがありません。
- ◆ 鉄やステンレス品に比べ、1/3。の軽さ!
- ◆ 軽量化したい装置やロボットなどに最適です。

※(参考値)M3x6・・・アルミ製

鉄製 :0.42g ステンレス製 :0.43g





	M3	M4	M5	M6
dk(mm)	7	8	9	12
k(mm)	0.8	0.9	1.0	1.2
ドライブ	T6	T8	T10	T20
Α	約30度	約30度	約30度	約30度
最小破壊トルク	0.45 N.m	1.0 N.m	1.7 N.m	3.3N.m



#### • 材 質 アルミニウム

サイ	イズ	MID - U	em An
d	L	製品コード	梱包
	6	SH010306AL	100
M3	8	SH010308AL	100
	10	SH010310AL	100
	8	SH010408AL	100
M4	10	SH010410AL	100
IVI4	12	SH010412AL	100
	16	SH010416AL	100

サイ	イズ	製品コード	im in	
d	L	39E00 -1 L	相包	
	10	SH010510AL	100	
M5	12	SH010512AL	100	
	16	SH010516AL	100	
	20	SH010520AL	100	
	10	SH010610AL	100	
M6	12	SH010612AL	100	
	16	SH010616AL	100	
	20	SH010620AL	100	

## アルミ製 310スリム® 6-ロブ 小ねじ 『彩 -さい-』

アルミ製310スリム®小ねじに5色のカラーバリエーションをラインアップに加えました。



- アルミニウム
- 表面処理 カラーアルマイト

【レッド・グリーン・ブルー・パープル・ブラック】



サイ	イズ	80 P - 17	梱包	
d	L	製品コード		
	6	SH010306ALMBK	100	
M3 8	8	SH010308ALMBK	100	
	10	SH010310ALMBK	100	
	8	SH010408ALMBK	100	
M4	10	SH010410ALMBK	100	
	12	SH010412ALMBK	100	
	16	SH010416ALMBK	100	

サイ	イズ	製品コード	iss do	
d	L	3600 1	梱 包	
	10	SH010510ALMBK	100	
M5	12	SH010512ALMBK	100	
	16	SH010516ALMBK	100	
	20	SH010520ALMBK	100	
	10	SH010610ALMBK	100	
MG	12	SH010612ALMBK	100	
M6	16	SH010616ALMBK	100	
	20	SH010620ALMBK	100	

※品番末尾 BK=ブラック B=ブルー G=グリーン P=パープル R=レッド





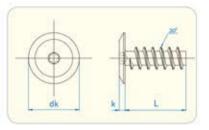
## 310スリム® 6-ロブ ノンサート

#### 樹脂用タッピンねじ



- ◆ リセス:6-ロブ (JIS B 1015ヘクサロビュラ)
- ◆樹脂に直接締結できる樹脂専用タッピンねじです。
- ◆締付け後の頭部出っ張りがありません。
- 製品の小型化・薄型化が実現できます。





ねじ呼び径	3	4	5
dk (mm)	7	8	9
k (mm)	0.8	0.9	1.0
ドライブサイズ	T6	T8	T10



東海電子株式会社様 【アルコール濃度測定システム】





• 材 質 鉄

三価クロメート • 表面処理 黒色三価クロメート

• 膜 厚 Min5  $\mu$  m



サイズ		製品コード		100本	di 25 7 W
呼び径 d	長さL	三価クロメート	黒色三価クロメート	バック	小箱入数
	6	NS010306SH	NS010306SHBK	100	5,000
3	8	NS010308SH	NS010308SHBK	100	4,000
	10	NS010310SH	NS010310SHBK	100	3,000
	8	NS010408SH	NS010408SHBK	100	2,500
4	10	NS010410SH	NS010410SHBK	100	2,000
	12	NS010412SH	NS010412SHBK	100	1,900
-	10	NS010510SH	NS010510SHBK	100	1,700
5	12	NS010512SH	NS010512SHBK	100	1,400

## 樹脂用タッピンねじ nonsert。の特徴

nonsert.

ねし使用可能!!

## nonsert. Lt

金属インサ

#### 金属インサート不要!!

Point 樹脂のリサイクル時に金属インサートを取り除く工程が非常に高コストです。 ノンサートの採用でマテリアルリサイクルまで含めた。 トータルプロダクション コストの削減をお手伝いします。

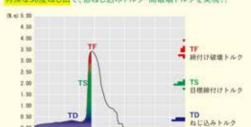




金属金沙田里西亚里里



nonsert.



低ねじ込みトルク・高破壊トルク

### nonsert. ut 樹脂に鋭く切れ込む 30度のねじ山

相手樹脂に負荷を与えず、繰り返しの使用が可能です。







nonsert. 使用の際は 最適な下穴と締め付けトルクをご提案!

トルクアナライザーを使用して最適な 「下穴」と「締め付けトルク」をご提案



一般的なタッピンねじ





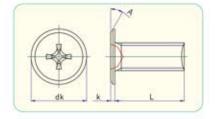
# **310スリム**® クオ 小ねじ

#### 十字穴の超極低頭ねじ



- ◆ リセス: 十字クオ (クオスティックス)
- ◆ 十字穴タイプの310スリム®です。
- ◆締付け後の頭部出っ張りがありません。
- ◆専用のクオ用ビットとの食い付きが良く、 トルク伝達も良好です。
- ◆ 抜け勾配が少ない為カムアウトしません。
- ◆ 市販の十字ピットも使用可能です。
- ◆標準在庫品:M3~M5まで





	M3	M4	M5
dk(mm)	7	8	9
k(mm)	0.8	0.9	1.0
QS No.	1	2	2
A	約30度	約 30 度	約30度
最小破壊トルク	0.95 N.m	2.3 N.m	4.0 N.m



#### ステンレス A2



- 材質 ステンレス A2
- ●表面処理 バシベート

#### 鉄 三価クロメート



- 材質 鉄
- 表面処理 三価クロメート
- ・膜厚 Min5μm
- 表面硬度 HV400min

#### 鉄 黒色三価クロメート



- 材質 鉄
- 表面処理 黒色三価クロメート
- ●膜厚 Min5μm
- ●表面硬度 HV400min

サイズ			製品コード		400 An
d	L	ステンレス A2	鉄・三価クロメート	鉄・黒色三価クロメート	梱包
	6	QSH010306A2	QSH010306	QSH010306BK	100
140	8	QSH010308A2	QSH010308	QSH010308BK	100
M3	10	QSH010310A2	QSH010310	QSH010310BK	100
12	12	-	QSH010312	QSH010312BK	100
M4	8	QSH010408A2	QSH010408	QSH010408BK	100
	10	QSH010410A2	QSH010410	QSH010410BK	100
	12	QSH010412A2	QSH010412	QSH010412BK	100
	16		QSH010416	QSH010416BK	100
	8	QSH010508A2	QSH010508	QSH010508BK	100
	10	QSH010510A2	QSH010510	QSH010510BK	100
M5	12	QSH010512A2	QSH010512	QSH010512BK	100
	16	QSH010516A2	QSH010516	QSH010516BK	100



## QuaStix

- ◎カムアウトしない
- ◎トルク伝達が良好
- ◎ビットとの嵌合性が良い
- ◎市販の十字ビットも使える





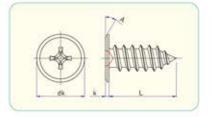
## 310スリム® クオ Aタッピング

### 十字穴の超極低頭タッピンねじ



- ◆ リセス:十字クオ (クオスティックス)
- ◆ 十字穴タイプの310スリム®です。
- ◆ 締付け後の頭部出っ張りがありません。
- ◆専用のクオ用ビットとの食い付きが良く、 トルク伝達も良好です。
- ◆ 抜け勾配が少ない為カムアウトしません。
- ◆ 市販の十字ピットも使用可能です。





	3	4
dk(mm)	7	8
k(mm)	0.8	0.9
QS No.	1	2
A	約30度	約30度



• 材質 鉄

表面処理 三価クロメート





サイ	イズ	製品コード	梱 包	
d	L	祭四コート		
	8	QSH010308A	100	
3	10	QSH010310A	100	
	12	QSH010312A	100	
	10	QSH010410A	100	
	12	QSH010412A	100	
4	16	QSH010416A	100	
	20	QSH010420A	100	



#### クオ用ビット

「310スリムクオ小ねじ」「310スリムクオAタッピング」をご利用の際は、 こちらの専用ビットをご使用頂くと食い付きが良く安定した締結が可能です。

#### ■ ショートピット

サイズ	製品コード	適応サイズ	全 長	六角対辺	梱包
1	QS01BS	M3	25.4mm	6.35	1
2	QS02BS	M4 / M5	25.4mm	6.35	1



#### ■ロングビット

サイズ	製品コード	適応サイズ	全 長	六角対辺	梱包
1	QS01B50-6.35	M3	50mm	6.35	1
2	QS02B75-6.35	M4 / M5	75mm	6.35	1









## TOOLS 専用工具

各種・各サイズの専用工具を取り揃えております。お気軽にお問い合わせください。

# ● 6-ロブ用レンチ

	サイズ	製品コード	梱 包	適応サイズ
Ī	T4	TRX04L	1	M2
	T5	TRX05L	1	M2.6



## 6-ロブ用ハンドドライバー

サイズ	製品コード	梱包	適応サイズ
T4	6LB04DR	1	M2
T5	6LB05DR	1	M2.6
T6	6LB06DR	1	M3
T8	6LB08DR	1	M4
T10	6LB10DR	1	M5
T20	6LB20DR	1	M6
4本セット	6LBDR-4S	1	T4/T5/T6/T8
6本セット	6LBDR-6S	1	T4/T5/T6/T8/T10/T20





### クオ用ビット

「310スリムクオ小ねじ」「310スリムクオAタッピング」をご利用の際は、 こちらの専用ビットをご使用頂くと食い付きが良く安定した締結が可能です。

#### ■ショートピット

サイズ	製品コード	適応サイズ	全 長	六角対辺	梱包
1	QS01BS	M3	25.4mm	6.35	1
2	QS02BS	M4 / M5	25.4mm	6.35	1



#### ■ ロングビット

サイズ	製品コード	適応サイズ	全 長	六角対辺	梱包
1	QS01B50-6.35	M3	50mm	6.35	1
2	QS02B75-6.35	M4 / M5	75mm	6.35	1







## 310スリム® 6-ロブ 小ねじ アソートメントBOX (トライアルセット)

## ★ 使い勝手の良いサイズを詰め合わせました ★

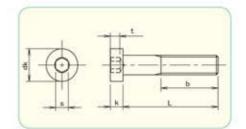
サイズ	製品コード	セット内容 (全て6-ロブ小ねじ)
トライアルセット 【鉄】 (各30本)	310SHBXST	「三価」:M3x6,M3x8,M4x8,M4x10 「ニッケル」:M3x8,M4x8 「黒ニッケル」:M3x6,M3x8,M4x8,M4x10
トライアルセット 【ステンレス】 (各15本)	310SHBXA2	「ステンA2」: M2x5,M2x6,M2x8 M2.6x6,M2.6x8,M2.6x10 M3x6,M3x8,M3x10,M3x12 M4x6,M4x8,M4x10,M4x12, M4x16, M4x20

- スタートアップ事業に
- ・大学の研究室に
- ロボットやドローンの試作に





## 低頭六角穴付ボルト(低頭キャップ)



- ●強度区分 8.8
- ●表面処理 黒染め
- ●規 格 DIN7984





	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
dk	5.5	7	8.5	10	13	16	18	24	30	36
k	2	2.8	3.5	4	5	6	7	9	11	13
s	2	2.5	3	4	5	7	8	12	14	17
t	1.5	2.3	2.7	3	3.8	4.5	5	5.5	7.5	8
b	12	14	16	18	22	26	30	38	46	54

サー	イズ	製品コード	ねじ部	棚包
d	L	製造コート	ねし部	僧己
	6	7984.88.0306	全ねじ	100
	8	7984.88.0308	全ねじ	100
	10	7984.88.0310	全ねじ	100
МЗ	12	7984.88.0312	全ねじ	100
	16	7984.88.0316	全ねじ	100
	20	7984.88.0320	半ねじ	100
	25	7984.88.0325	半ねじ	100
	30	7984.88.0330	半ねじ	100
	6	7984.88.0406	全ねじ	100
	8	7984.88.0408	全ねじ	100
	10	7984.88.0410	全ねじ	100
	12	7984.88.0412	全ねじ	100
M4	16	7984.88.0416	全ねじ	100
IVI4	20	7984.88.0420	全ねじ	100
	25	7984.88.0425	半ねじ	100
	30	7984.88.0430	半ねじ	100
	35	7984.88.0435	半ねじ	100
	40	7984.88.0440	半ねじ	100
	8	7984.88.0508	全ねじ	100
	10	7984.88.0510	全ねじ	100
	12	7984.88.0512	全ねじ	100
	16	7984.88.0516	全ねじ	100
	20	7984.88.0520	全ねじ	100
M5	25	7984.88.0525	全ねじ	100
	30	7984.88.0530	半ねじ	100
	35	7984.88.0535	半ねじ	100
	40	7984.88.0540	半ねじ	100
	45	7984.88.0545	半ねじ	100
	50	7984.88.0550	半ねじ	100

サ	イズ	製品コード	ねじ部	棚包
d	L	製品コート	AN C ED	100 2
	8	7984.88.0608	全ねじ	100
	10	7984.88.0610	全ねじ	100
	12	7984.88.0612	全ねじ	100
	16	7984.88.0616	全ねじ	100
	20	7984.88.0620	全ねじ	100
	25	7984.88.0625	全ねじ	100
	30	7984.88.0630	半ねじ	100
NAC	35	7984.88.0635	半ねじ	100
M6	40	7984.88.0640	半ねじ	100
	45	7984.88.0645	半ねじ	100
	50	7984.88.0650	半ねじ	100
	60	7984.88.0660	半ねじ	100
	70	7984.88.0670	半ねじ	100
	80	7984.88.0680	半ねじ	100
	90	7984.88.0690	半ねじ	100
	100	7984.88.06100	半ねじ	100
	10	7984.88.0810	全ねじ	100
	12	7984.88.0812	全ねじ	100
	16	7984.88.0816	全ねじ	100
	20	7984.88.0820	全ねじ	100
	25	7984.88.0825	全ねじ	100
	30	7984.88.0830	全ねじ	100
	35	7984.88.0835	半ねじ	100
M8	40	7984.88.0840	半ねじ	100
	45	7984.88.0845	半ねじ	100
	50	7984.88.0850	半ねじ	100
	60	7984.88.0860	半ねじ	50
	70	7984.88.0870	半ねじ	50
	80	7984.88.0880	半ねじ	50
	90	7984.88.0890	半ねじ	50
	100	7984.88.08100	半ねじ	50



# 310Slim

#### ◆ M5x20 ステンレス製の比較

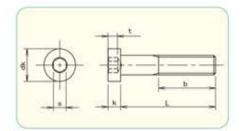


サイ	イズ	製品コード	ねじ部	相包
d	L	Benn - P	18 C ED	1m 2
	16	7984.88.1016	全ねじ	100
	20	7984.88.1020	全ねじ	100
	25	7984.88.1025	全ねじ	100
	30	7984.88.1030	全ねじ	100
	35	7984.88.1035	全ねじ	50
	40	7984.88.1040	半ねじ	50
M10	45	7984.88.1045	半ねじ	50
	50	7984.88.1050	半ねじ	50
	60	7984.88.1060	半ねじ	50
	70	7984.88.1070	半ねじ	25
	80	7984.88.1080	半ねじ	25
	90	7984.88.1090	半ねじ	25
	100	7984.88.10100	半ねじ	25
	20	7984.88.1220	全ねじ	50
	25	7984.88.1225	全ねじ	50
	30	7984.88.1230	全ねじ	50
	35	7984.88.1235	全ねじ	50
	40	7984.88.1240	全ねじ	50
M12	45	7984.88.1245	全ねじ	50
IVITZ	50	7984.88.1250	半ねじ	50
	60	7984.88.1260	半ねじ	25
	70	7984.88.1270	半ねじ	25
	80	7984.88.1280	半ねじ	25
	90	7984.88.1290	半ねじ	25
	100	7984.88.12100	半ねじ	25
	30	7984.88.1630	全ねじ	1
	35	7984.88.1635	全ねじ	1
	40	7984.88.1640	全ねじ	1
	45	7984.88.1645	全ねじ	1
	50	7984.88.1650	全ねじ	1
M16	55	7948.88.1655	全ねじ	1
14110	60	7984.88.1660	半ねじ	1
	65	7984.88.1665	半ねじ	1
	70	7984.88.1670	半ねじ	1
	80	7984.88.1680	半ねじ	1
	90	7984.88.1690	半ねじ	1
	100	7984.88.16100	半ねじ	1

サイズ		製品コード	ねじ部	棚包
d	L	(Man L	44 C HP	100 (3
	40	7984.88.2040	全ねじ	1
	45	7984.88.2045	全ねじ	1
	50	7984.88.2050	全ねじ	1
	55	7984.88.2055	全ねじ	1
M20	60	7984.88.2060	全ねじ	1
IVIZU	65	7984.88.2065	半ねじ	1
	70	7984.88.2070	半ねじ	1
	80	7984.88.2080	半ねじ	1
	90	7984.88.2090	半ねじ	1
	100	7984.88.20100	半ねじ	1
	40	7984.88.2440	全ねじ	1
	45	7984.88.2445	全ねじ	1
	50	7984.88.2450	全ねじ	1
	55	7984.88.2455	全ねじ	1
M24	60	7984.88.2460	全ねじ	1
IVIZ4	65	7984.88.2465	全ねじ	1
	70	7984.88.2470	全ねじ	1
	80	7984.88.2480	全ねじ	1
	90	7984.88.2490	半ねじ	1
	100	7984.88.24100	半ねじ	1



## 低頭六角穴付ボルト(低頭キャップ)



- 強度区分 ステンレスA2
- 表面処理 パシベート
- ●規 格 DIN7984





	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
dk	5.5	7	8.5	10	13	16	18
k	2	2.8	3.5	4	5	6	7
s	2	2.5	3	4	5	7	8
t	1.5	2.3	2.7	3	3.8	4.5	5
b	12	14	16	18	22	26	30

サイ	イズ	80 D - 10	4-1000	Am de
d	L	製品コード	ねじ部	相包
	6	7984.A2.0306	全ねじ	100
M3	8	7984.A2.0308	全ねじ	100
	10	7984.A2.0310	全ねじ	100
	12	7984.A2.0312	全ねじ	100
	16	7984.A2.0316	全ねじ	100
	20	7984.A2.0320	半ねじ	100
	6	7984.A2.0406	全ねじ	100
	8	7984.A2.0408	全ねじ	100
	10	7984.A2.0410	全ねじ	100
	12	7984.A2.0412	全ねじ	100
M4	16	7984.A2.0416	全ねじ	100
	20	7984.A2.0420	全ねじ	100
	25	7984.A2.0425	半ねじ	100
	30	7984.A2.0430	半ねじ	100
	8	7984.A2.0508	全ねじ	100
	10	7984.A2.0510	全ねじ	100
	12	7984.A2.0512	全ねじ	100
	16	7984.A2.0516	全ねじ	100
M5	20	7984.A2.0520	全ねじ	100
	25	7984.A2.0525	全ねじ	100
	30	7984.A2.0530	半ねじ	100
	35	7984.A2.0535	半ねじ	100
	8	7984.A2.0608	全ねじ	100
	10	7984.A2.0610	全ねじ	100
	12	7984.A2.0612	全ねじ	100
	16	7984.A2.0616	全ねじ	100
	20	7984.A2.0620	全ねじ	100
M6	25	7984.A2.0625	全ねじ	100
V//	30	7984.A2.0630	半ねじ	100
	35	7984.A2.0635	半ねじ	100
	40	7984.A2.0640	半ねじ	100
	45	7984.A2.0645	半ねじ	100
	50	7984.A2.0650	半ねじ	100

サイ	ズ	製品コード	ねじ部	棚包	
d	L	新四コート	12 CEP	個 2	
- 1	16	7984.A2.0816	全ねじ	100	
	20	7984.A2.0820	全ねじ	100	
	25	7984.A2.0825	全ねじ	100	
M8	30	7984.A2.0830	全ねじ	100	
MIS	35	7984.A2.0835	半ねじ	100	
	40	7984.A2.0840	半ねじ	100	
	45	7984.A2.0845	半ねじ	100	
	50	7984.A2.0850	半ねじ	100	
	16	7984.A2.1016	全ねじ	100	
	20	7984.A2.1020	全ねじ	100	
	25	7984.A2.1025	全ねじ	100	
M10	30	7984.A2.1030	全ねじ	100	
MIO	35	7984.A2.1035	全ねじ	50	
	40	7984.A2.1040	半ねじ	50	
	45	7984.A2.1045	半ねじ	50	
	50	7984.A2.1050	半ねじ	50	
	20	7984.A2.1220	全ねじ	50	
	25	7984.A2.1225	全ねじ	50	
	30	7984.A2.1230	全ねじ	50	
M12	35	7984.A2.1235	全ねじ	50	
marine Co.	40	7984.A2.1240	全ねじ	50	
	45	7984.A2.1245	全ねじ	50	
	50	7984.A2.1250	半ねじ	50	

#### ◆ M5x20 ステンレス製の比較



#### 会社名 株式会社サイマコーポレーション

設立 1952年1月

役員構成 代表取締役 斎間

専務取締役 斎間 浩

取締役会長 斎間 勝 取締役 大場 俊典

執行役員 松本 忠男

執行役員 斎間 仁美

監查役 斎間 登美子

50人 (グループ含む) 従業員数

資本金 10,000,000 円

取引銀行 横浜銀行 辻堂支店

中

SPC メンバー シンガポール

所在地

日本政策金融公庫 横浜支店

きらぼし銀行 湘南台支店

みずほ銀行 ビジネス金融センター

三菱 UFJ 銀行 藤沢支店

针

国 (100%子会社)



TEL:0466-36-3656 FAX:0466-36-0009

info@saima.co.jp http://www.saima.co.jp

常州コアスコーポレーション 常州科傲勝貿易有限公司【江蘇省常州市】

【本 社】

江蘇省常州市局前街 50 号新都大厦 1206 室

TEL:+86-519-88101398 FAX:+81-519-88108938

【倉庫/物流センター】

江蘇省常州市新北区天安工業園 A 座西加 5 楼 2

TEL:+86-519-86672033 FAX:+86-519-88108938

SYNERGIX SAIMA (S) PTE. LTD.

52 Ubi Ave 3, #05-37FRONTIER Singapore 408867

TEL:+65-6316-2630 FAX:+65-6316-2730

ANT INDUSTRIAL SDN BHD マレーシア

No 4, Jalan Industri USJ1/4, Taman PerindustrianUSJ, 47610 Subang Jaya

Selangor, Malaysia

TEL:+603-8023-2010 FAX:+603-8023-2011





# 

〒251-0047 神奈川県藤沢市辻堂2-9-17 TEL:0466-36-3656 FAX:0466-36-0009 e-mail:info@saima.co.jp

www.saima.co.jp

