

チタン合金ボルトのリーディングカンパニー

日本特殊螺旋工業株式会社

βTITANIUM

Ti-6Al-4V ボルト & ナット

Ti-6Al-4V Standard Bolt & Nut

<http://www.b-titanium.com>



テーパークャップボルト

Taper Cap Bolt



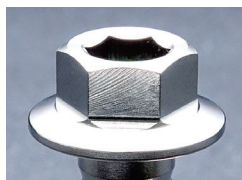
ストレートキャップボルト

Straight Cap Bolt



コンパクトフランジ六角ボルト

Hex With Compact Frange Bolt



フランジ六角ボルト

Hex With Frange Bolt



ナベボルト

Pan Cap Bolt



ナベ低頭ボルト

Pan Cap-Low Bolt



サラボルト

Dish Cap Bolt



12ポイントフランジボルト

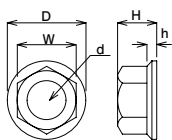
12point With Frange Bolt

フランジナット Nut With Frange



フランジナット - S

フランジナット



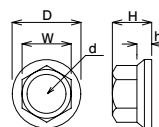
d	D	W	H	S
M4 × P0.7	8	6	4	1
M5 × P0.8	10	8	5	1
M6 × P1.0	12	10	6	2
M8 × P1.25	16	12	8	2
M10 × P1.25	20	14	10	2.5
M10 × P1.5	20	14	10	2.5

■ フランジナット (丸材)

品番	長さ	価格
TIFN-04	M4 × P0.7	¥1,070
TIFN-05	M5 × P0.8	¥1,170
TIFN-06	M6 × P1.0	¥1,270
TIFN-08	M8 × P1.25	¥1,390
TIFN-10	M10 × P1.25	¥1,700
TIFN-10-1.5	M10 × P1.5	¥1,700

※ M6・8・10 はロック穴加工可能です。

フランジナット - S Nut With Frange - S



d	D	W	H	S
M6 × P1.0	10	8	6	2
M8 × P1.25	14	10	8	3
M10 × P1.25	16	12	10	3
M10 × P1.5	16	12	10	3

■ フランジナット - S (丸材)

品番	長さ	価格
TIFN-S-06	M6 × P1.0	¥1,170
TIFN-S-08	M8 × P1.25	¥1,270
TIFN-S-10	M10 × P1.25	¥1,590
TIFN-S-10-1.5	M10 × P1.5	¥1,590

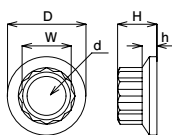
※ロック穴加工不可となります。

12ポイントフランジナット 12point Nut With Frange



12ポイント
フランジナット - S

12ポイント
フランジナット



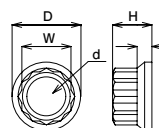
d	D	W	H	S
M8 × P1.25	16	10-12P	8	3
M10 × P1.25	20	12-12P	10	3
M10 × P1.5	20	12-12P	10	3

■ 12ポイントフランジナット (丸材)

品番	長さ	価格
TIFN-12P-08	M8 × P1.25	¥3,380
TIFN-12P-10	M10 × P1.25	¥3,480
TIFN-12P-10-1.5	M10 × P1.5	¥3,480

※ロック穴加工不可となります。

12ポイントフランジナット - S 12point Nut With Frange - S



d	D	W	H	S
M8 × P1.25	14	10-12P	8	3
M10 × P1.25	16	12-12P	10	3
M10 × P1.5	16	12-12P	10	3

■ 12ポイントフランジナット - S (丸材)

品番	長さ	価格
TIFN-12PS-08	M8 × P1.25	¥3,170
TIFN-12PS-10	M10 × P1.25	¥3,170
TIFN-12PS-10-1.5	M10 × P1.5	¥3,170

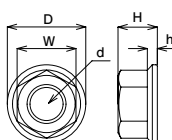
※ロック穴加工不可となります。

グリップロックナット Grip Lock Nut



グリップロックナット

12ポイント
グリップロックナット



d	D	W	H	S
M6 × P1.0	12	10	7	1.5
M8 × P1.25	16	12	8	2
M10 × P1.25	20	14	10	2.5
M10 × P1.5	20	14	10	2.5
M12 × P1.25	22	17	12	3

■ グリップロックナット (丸材)

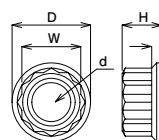
品番	長さ	価格
TIGN-06	M6 × P1.0	¥1,800
TIGN-08	M8 × P1.25	¥1,900
TIGN-10	M10 × P1.25	¥2,230
TIGN-10-1.5	M10 × P1.5	¥2,230
TIGN-12	M12 × P1.25	¥3,800

※ロック穴加工不可となります。

■ グリップロックナット交換用 O リング

品番	長さ	価格
TIGN-ORING-06	M6 用	¥100
TIGN-ORING-08	M8 用	¥100
TIGN-ORING-10-1.25	M10 × P1.25 用	¥100
TIGN-ORING-10-1.5	M10 × P1.5 用	¥100
TIGN-ORING-12	M12 用	¥100

12ポイントグリップロックナット Grip Lock -12point Nut



d	D	W	H	S
M8 × P1.25	16	12-12P	8	2
M10 × P1.25	20	14-12P	10	3
M10 × P1.5	20	14-12P	10	3

■ 12ポイントグリップロックナット (丸材)

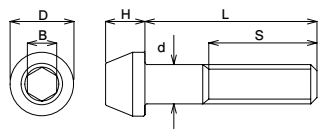
品番	長さ	価格
TIGN-12P-08	M8 × P1.25	¥3,490
TIGN-12P-10	M10 × P1.25	¥4,000
TIGN-12P-10-1.5	M10 × P1.5	¥4,000

※ロック穴加工不可となります。

※ナットは全て丸材からの削り出しになります。
※上記以外のサイズは別途お見積りいたします。

※価格は全て税抜き価格です。別途消費税が加算されます。

テーパキャップボルト
Taper Cap Bolt



d	D	B	H	L	S
M4 × P0.7	6	3	4	10 ~ 25	14
M5 × P0.8	8	4	5	10 ~ 40	16
M6 × P1.0	10	5	6	10 ~ 60	18
M8 × P1.25	13	6	8	15 ~ 60	22
M10 × P1.25	16	8	10	20 ~ 75	26

■ M4 × P0.7 (丸材)

品番	長さ	価格
TITC-04010	10	¥960
TITC-04015	15	¥1,070
TITC-04020	20	¥1,180
TITC-04025	25	¥1,290

■ M5 × P0.8 (丸材)

品番	長さ	価格
TITC-05010	10	¥1,120
TITC-05015	15	¥1,230
TITC-05020	20	¥1,340
TITC-05025	25	¥1,450
TITC-05030	30	¥1,560
TITC-05035	35	¥1,670
TITC-05040	40	¥1,780

■ M6 × P1.0 (丸材)

品番	長さ	価格
TITC-06010	10	¥1,320
TITC-06015	15	¥1,430
TITC-06020	20	¥1,540
TITC-06025	25	¥1,650
TITC-06030	30	¥1,760
TITC-06035	35	¥1,870
TITC-06040	40	¥1,980
TITC-06045	45	¥2,090
TITC-06050	50	¥2,200
TITC-06055	55	¥2,310
TITC-06060	60	¥2,420

■ M8 × P1.25 (鍛造材)

品番	長さ	価格
TITC-08015	15	¥1,920
TITC-08020	20	¥2,070
TITC-08025	25	¥2,220
TITC-08030	30	¥2,370
TITC-08035	35	¥2,520
TITC-08040	40	¥2,670
TITC-08045	45	¥2,820
TITC-08050	50	¥2,970
TITC-08055	55	¥3,120
TITC-08060	60	¥3,270

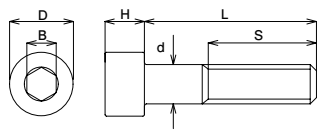
■ M10 × P1.25 (鍛造材)

品番	長さ	価格
TITC-10020	20	¥2,970
TITC-10025	25	¥3,130
TITC-10030	30	¥3,290
TITC-10035	35	¥3,450
TITC-10040	40	¥3,610
TITC-10045	45	¥3,770
TITC-10050	50	¥3,930
TITC-10055	55	¥4,090
TITC-10060	60	¥4,250
TC-10065	65	¥5,250
TC-10070	70	¥5,450
TC-10075	75	¥5,650

■ M10 × P1.5 (鍛造材)

品番	長さ	価格
TC-10025-1.5	25	¥3,130
TC-10030-1.5	30	¥3,290

ストレートキャップボルト
Straight Cap Bolt



d	D	B	H	L	S
M4 × P0.7	6	3	4	10 ~ 25	14
M5 × P0.8	8	4	5	10 ~ 40	16
M6 × P1.0	10	5	6	10 ~ 60	18
M8 × P1.25	13	6	8	15 ~ 60	22
M10 × P1.25	16	8	10	20 ~ 75	26

■ M4 × P0.7 (丸材)

品番	長さ	価格
TISC-04010	10	¥960
TISC-04015	15	¥1,070
TISC-04020	20	¥1,180
TISC-04025	25	¥1,290

■ M5 × P0.8 (丸材)

品番	長さ	価格
TISC-05010	10	¥1,120
TISC-05015	15	¥1,230
TISC-05020	20	¥1,340
TISC-05025	25	¥1,450
TISC-05030	30	¥1,560
TISC-05035	35	¥1,670
TISC-05040	40	¥1,780

■ M6 × P1.0 (丸材)

品番	長さ	価格
TISC-06010	10	¥1,320
TISC-06015	15	¥1,430
TISC-06020	20	¥1,540
TISC-06025	25	¥1,650
TISC-06030	30	¥1,760
TISC-06035	35	¥1,870
TISC-06040	40	¥1,980
TISC-06045	45	¥2,090
TISC-06050	50	¥2,200
TISC-06055	55	¥2,310
TISC-06060	60	¥2,420

■ M8 × P1.25 (鍛造材)

品番	長さ	価格
TISC-08015	15	¥1,920
TISC-08020	20	¥2,070
TISC-08025	25	¥2,220
TISC-08030	30	¥2,370
TISC-08035	35	¥2,520
TISC-08040	40	¥2,670
TISC-08045	45	¥2,820
TISC-08050	50	¥2,970
TISC-08055	55	¥3,120
TISC-08060	60	¥3,270

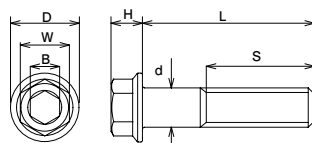
■ M10 × P1.25 (鍛造材)

品番	長さ	価格
TISC-10020	20	¥2,970
TISC-10025	25	¥3,130
TISC-10030	30	¥3,290
TISC-10035	35	¥3,450
TISC-10040	40	¥3,610
TISC-10045	45	¥3,770
TISC-10050	50	¥3,930
TISC-10055	55	¥4,090
TISC-10060	60	¥4,250
SC-10065	65	¥5,250
SC-10070	70	¥5,450
SC-10075	75	¥5,650

■ M10 × P1.5 (鍛造材)

品番	長さ	価格
SC-10025-1.5	25	¥3,130
SC-10030-1.5	30	¥3,290

コンパクトフランジ六角ボルト
Hex With Compact Frange Bolt



d	D	W	B	H	L	S
M6 × P1.0	11	8	(6)	4.8	10 ~ 60	18
M8 × P1.25	14	10	6	6.4	15 ~ 60	22
M10 × P1.25	16	12	8	8	20 ~ 75	26

■ M6 × P1.0 (丸材)

品番	長さ	価格
TIHC-06010	10	¥1,860
TIHC-06015	15	¥1,970
TIHC-06020	20	¥2,080
TIHC-06025	25	¥2,190
TIHC-06030	30	¥2,300
TIHC-06035	35	¥2,410
TIHC-06040	40	¥2,520
TIHC-06045	45	¥2,630
TIHC-06050	50	¥2,740
TIHC-06055	55	¥2,850
TIHC-06060	60	¥2,960

※Bは六角穴ではなく半球状となります。

■ M8 × P1.25 (鍛造材)

品番	長さ	価格
TIHC-08015	15	¥2,240
TIHC-08020	20	¥2,390
TIHC-08025	25	¥2,540
TIHC-08030	30	¥2,690
TIHC-08035	35	¥2,840
TIHC-08040	40	¥2,990
TIHC-08045	45	¥3,140
TIHC-08050	50	¥3,290
TIHC-08055	55	¥3,440
TIHC-08060	60	¥3,590

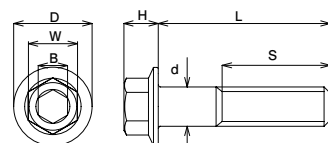
■ M10 × P1.25 (鍛造材)

品番	長さ	価格
TIHC-10020	20	¥3,590
TIHC-10025	25	¥3,750
TIHC-10030	30	¥3,910
TIHC-10035	35	¥4,070
TIHC-10040	40	¥4,230
TIHC-10045	45	¥4,390
TIHC-10050	50	¥4,550
TIHC-10055	55	¥4,710
TIHC-10060	60	¥4,870
HC-10065	65	¥5,550
HC-10070	70	¥5,750
HC-10075	75	¥5,950

■ M10 × P1.5 (鍛造材)

品番	長さ	価格
HC-10025-1.5	25	¥3,750
HC-10030-1.5	30	¥3,910

フランジ六角ボルト
Hex With Frange Bolt



d	D	W	B	H	L	S
M6 × P1.0	14	8	(6)	5	10 ~ 60	18
M8 × P1.25	16	10	6	7	15 ~ 60	22
M10 × P1.25	19	12	8	9	20 ~ 75	26

■ M6 × P1.0 (丸材)

品番	長さ	価格
TIHX-06010	10	¥1,970
TIHX-06015	15	¥2,080
TIHX-06020	20	¥2,190
TIHX-06025	25	¥2,300
TIHX-06030	30	¥2,410
TIHX-06035	35	¥2,520
TIHX-06040	40	¥2,630

※Bは六角穴ではなく半球状となります。

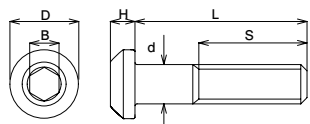
■ M8 × P1.25 (鍛造材)

品番	長さ	価格
TIHX-08015	15	¥2,390
TIHX-08020	20	¥2,540
TIHX-08025	25	¥2,690
TIHX-08030	30	¥2,840
TIHX-08035	35	¥2,990
TIHX-08040	40	¥3,140
TIHX-08045	45	¥3,290
TIHX-08050	50	¥3,440
TIHX-08055	55	¥3,590
TIHX-08060	60	¥3,740

■ M10 × P1.25 (鍛造材)

品番	長さ	価格
TIHX-10020	20	¥3,690
TIHX-10025	25	¥3,850
TIHX-10030	30	¥4,010
TIHX-10035	35	¥4,170
TIHX-10040	40	¥4,330
TIHX-10045	45	¥4,490
TIHX-10050	50	¥4,650
TIHX-10055	55	¥4,810
TIHX-10060	60	¥4,970
HX-10065	65	¥5,660
HX-10070	70	¥5,860
HX-10075	75	¥6,060

ナベボルト
Pan Cap Bolt



d	D	B	H	L	S
M4 × P0.7	8	3	3	10 ~ 35	14
M5 × P0.8	10	3	3.5	10 ~ 35	16
M6 × P1.0	11	5	4	10 ~ 40	18
M8 × P1.25	14	6	5	15 ~ 35	22

■ M4 × P0.7 (丸材)

品番	長さ	価格
TIPC-04010	10	¥1,120
TIPC-04015	15	¥1,220
TIPC-04020	20	¥1,320
TIPC-04025	25	¥1,420
TIPC-04030	30	¥1,520
TIPC-04035	35	¥1,620

■ M5 × P0.8 (丸材)

品番	長さ	価格
TIPC-05010	10	¥1,180
TIPC-05015	15	¥1,280
TIPC-05020	20	¥1,380
TIPC-05025	25	¥1,480
TIPC-05030	30	¥1,580
TIPC-05035	35	¥1,680

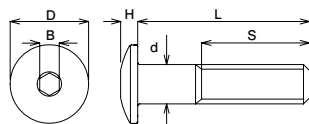
■ M6 × P1.0 (丸材)

品番	長さ	価格
TIPC-06010	10	¥1,760
TIPC-06015	15	¥1,860
TIPC-06020	20	¥1,960
TIPC-06025	25	¥2,060
TIPC-06030	30	¥2,160
TIPC-06035	35	¥2,260
TIPC-06040	40	¥2,360

■ M8 × P1.25 (鍛造材)

品番	長さ	価格
TIPC-08015	15	¥2,130
TIPC-08020	20	¥2,290
TIPC-08025	25	¥2,450
TIPC-08030	30	¥2,610
TIPC-08035	35	¥2,770

ナベ低頭ボルト
Pan Cap-Low Bolt



d	D	B	H	L	S
M6 × P1.0	12	3	3	10 ~ 40	18
M8 × P1.25	16	4	3.5	15 ~ 35	22

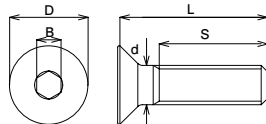
■ M6 × P1.0 (丸材)

品番	長さ	価格
TIPC-06010-LOW	10	¥1,710
TIPC-06015-LOW	15	¥1,810
TIPC-06020-LOW	20	¥1,910
TIPC-06025-LOW	25	¥2,010
TIPC-06030-LOW	30	¥2,110
TIPC-06035-LOW	35	¥2,210
TIPC-06040-LOW	40	¥2,310

■ M8 × P1.25 (丸材)

品番	長さ	価格
TIPC-08015-LOW	15	¥2,020
TIPC-08020-LOW	20	¥2,130
TIPC-08025-LOW	25	¥2,240
TIPC-08030-LOW	30	¥2,350
TIPC-08035-LOW	35	¥2,460

サラボルト
Dish Cap Bolt



d	D	B	L	S
M4 × P0.7	8	3	10 ~ 30	14
M5 × P0.8	10	3	10 ~ 35	16
M6 × P1.0	12	4	15 ~ 35	18
M8 × P1.25	16	5	20 ~ 35	22

※Lは頭部を含む全長となります。

■ M4 × P0.7 (丸材)

品番	長さ	価格
TIDC-04010	10	¥1,170
TIDC-04015	15	¥1,270
TIDC-04020	20	¥1,370
TIDC-04025	25	¥1,470
TIDC-04030	30	¥1,570

■ M5 × P0.8 (丸材)

品番	長さ	価格
TIDC-05010	10	¥1,230
TIDC-05015	15	¥1,330
TIDC-05020	20	¥1,430
TIDC-05025	25	¥1,530
TIDC-05030	30	¥1,630
TIDC-05035	35	¥1,730

■ M6 × P1.0 (丸材)

品番	長さ	価格
TIDC-06015	15	¥1,390
TIDC-06020	20	¥1,490
TIDC-06025	25	¥1,590
TIDC-06030	30	¥1,690
TIDC-06035	35	¥1,790

■ M8 × P1.25 (丸材)

品番	長さ	価格
TIDC-08020	20	¥2,000
TIDC-08025	25	¥2,110
TIDC-08030	30	¥2,220
TIDC-08035	35	¥2,330

※長さ(L)は首下長さ(mm)です。

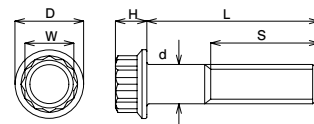
※追加加工はご注文後に施すため、お客様ご都合によるご注文確定後のキャンセル、返品、交換等をご遠慮下さい。

※表面処理の効果、色合についてはウェブサイトをご覧ください。

※掲載以外のサイズ、その他の加工については、お問い合わせください。別途お見積りいたします。

※価格は全て税抜き価格です。別途消費税が加算されます。

12ポイントフランジボルト
12point With Frange Bolt



d	D	W	H	L	S
M8 × P1.25	14	10-12P	6.4	15 ~ 60	22
M10 × P1.25	16	12-12P	8	20 ~ 75	26

※六角穴ではなく半球状となります。

※ロック穴2穴は標準装備です。

■ M8 × P1.25 (丸材)

品番	長さ	価格
T112P-08015	15	¥4,000
T112P-08020	20	¥4,210
T112P-08025	25	¥4,420
T112P-08030	30	¥4,630
T112P-08035	35	¥4,840
T112P-08040	40	¥5,050
T112P-08045	45	¥5,260
T112P-08050	50	¥5,470
T112P-08055	55	¥5,680
T112P-08060	60	¥5,890

■ M10 × P1.25 (丸材)

品番	長さ	価格
T112P-10020	20	¥5,150
T112P-10025	25	¥5,360
T112P-10030	30	¥5,570
T112P-10035	35	¥5,780
T112P-10040	40	¥5,990
T112P-10045	45	¥6,200
T112P-10050	50	¥6,410
T112P-10055	55	¥6,620
T112P-10060	60	¥6,830
T112P-10065	65	¥7,040
T112P-10070	70	¥7,250
T112P-10075	75	¥7,460

■ 追加加工 — OPTION —

加工種別	対象サイズ・加工サイズ	品番	価格	
中空加工	M8・M10 ボルト ※ M6 ボルト不可	(10L ~ 30L)	GNS ¥1,000	
		(31L ~ 50L)	GNM ¥1,500	
		(51L ~ 70L)	GNL ¥2,000	
ロック穴加工	テーパークャップボルト (M6・8・10)	1穴	TE1 ¥350	
		2穴	TE2 ¥700	
		3穴	TE3 ¥1,050	
	ストレートキャップボルト (M6・8・10)	1穴	SE1 ¥250	
		2穴	SE2 ¥500	
		3穴	SE3 ¥750	
	コンパクトフランジ 六角ボルト・ フランジ六角ボルト (M6・8・10)	1穴	D1	¥200
			D2	¥400
		3穴	D3	¥600
			D6	¥1,200
		フランジナット (M6・8・10)	1穴	EN1 ¥700
			2穴	EN2 ¥1,400
3穴	EN3 ¥2,100			
陽極酸化処理 (各色)	在庫品相当サイズのボルト・ナット	ANO	¥200	

弊社製品について

記載の製品は全て、国産チタン合金 Ti-6Al-4V (TAB6400) を使用しています。素材強度を最大限に活かすため、ネジ部に転造加工を施し、また M8・M10 など一部のボルトには六角穴鍛造材を使用しています。ボルトには六角穴がついていますので、工具の選択肢が広がるとともに、六角レンチのみで作業を行うことも可能です。(一部半球状加工となります。)

ネジ長さについて

ネジ長さは JIS 規格 B 1180-1-3 を基準としていますが、強度・使いやすさを重視し、JIS 規格の全ネジ品に対して一部胴部を残している製品がございます。下記表にてご確認下さい。ネジ長さ表の「S」は有効長さであり、ネジの使用領域を表しています。このためネジ長さの実測値は、表記の数値より約 2 ピッチ分長くなります。

■ ネジ長さ表

	~ 15L	20L	25L	30L	30L ~
M4	全ネジ	14S	14S	14S	14S
M5	全ネジ	全ネジ	16S	16S	16S
M6	全ネジ	全ネジ	18S	18S	18S
M8	全ネジ	胴部 3mm	胴部 3mm	22S	22S
M10	全ネジ	全ネジ	胴部 7mm	胴部 7mm	26S

※サラボルト M8 は 25L 以下全ネジです。