

樹脂用タッピンねじ

締結の安定

工程の短縮

各種頭部

- 締付け可能なトルク範囲が大きいため、安定した締結が可能
- 金属製インサートが必要ないため、組立時・分解時の工程が短縮
- 一般的な頭部形状だけでなく、
頭部の低い製品や特殊リセスの製品もラインアップ

ノンサート®
noninsert®



Tel 03-3624-7446
Fax 03-3624-7450
info@azumaneji.co.jp

株式会社 **ア ツ マ ネ ジ**®
〒130-0011 東京都墨田区石原 2-10-1

■ 特殊ねじ（低頭 | いたずら防止） ■ 金属加工部品（ダイカスト | プレス | 切削） ■ 特殊座金（ゆるみ防止 | 水漏れ防止） ■ デザインねじ（オーダーメイド | マーキング） ■ 部品キット納入（ビスセット | アッセンブリ） ■ ねじ締結ラボサービス（締結特性試験 | セミナー）

www.azumaneji.co.jp

樹脂用タッピンねじ ノンサート (nonsert) は、フランク角を小さく（ねじ山を鋭く）、かつ軸部の断面形状を三角（おにぎり）形にすることで、樹脂製品にねじを成形する際の抵抗を軽減します。このことは、1. 締付け可能なトルク範囲が拡大することによる締付けの安定化、2. 金属製インサートが不要になることによる組立時・分解時の工程の短縮、等が期待されます。

一般的な頭部形状（なべ・皿・バインド）だけでなく頭の高さが低い製品（関連：頭部の低いねじ）や施工時のカムアウトを抑制するリセスを施した製品をラインアップしています。尚、アヅマネジでは、ノンサート®以外の樹脂用タッピンねじも取り揃えています（例：ヘキサロビュラ穴付きねじ）。

アヅマネジの「ねじ締結ラボサービス」では、タッピンねじの締付けトルクや下穴径の検討に資する締結特性試験を行っています。

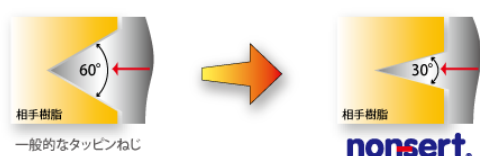


図1：鋭いねじ山

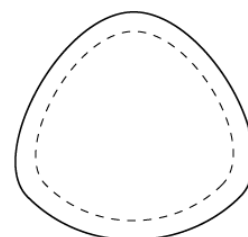


図2：三角形の軸部断面



図3：金属製インサートが不要



図4：QuaStix 穴



このマークのついた商品はRoHS指令に準拠しています。



このマークのついた商品はWebショップ（<http://azumaneji.theshop.jp>）販売対象です。

樹脂用タッピンねじ仕様表

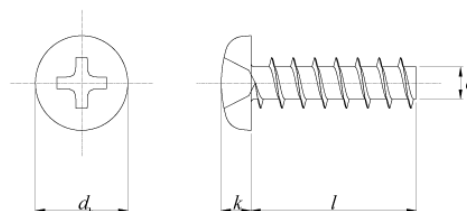
—目次—

●	十字穴付き	p. 3
➤	なべ頭	p. 3
✧	JIS B 1111 (附属書) に基づくなべ頭 (NS01(#2/JA2))	p. 3
✧	JCIS 10-70 に基づくなべ頭 (NS01(BNI))	p. 4
✧	ISO 7045 (JIS B 1111) に基づくなべ頭 (NS01)	p. 4
➤	なべ頭 (フランジ付き) (NS01(WH))	p. 5
➤	皿頭 (NS02)	p. 6
➤	バインド頭 (NS03)	p. 7
●	ヘキサロピュラ穴付き	p. 8
➤	超極低頭 (三価クロメート) (SHNS)	p. 8
➤	超極低頭 (黒色三価クロメート) (SHNS(BK))	p. 9
●	QuaStix 穴付き	p. 10
➤	QuaStix (NS01JQ)	p. 10
➤	ビット (QS01B)	p. 11



樹脂用タッピンねじ仕様表

— 十字穴付き（なべ頭） —



本製品の頭の形については、それぞれ異なる規格に基づく 3 種類を用意しています。

JIS B 1111（附属書）に基づくなべ頭

■ 代表品番：NS01(#2 / JA2)

材質		鋼 (三価クロメート)	ステンレス鋼（A2（JIS B 1054-1 鋼種区分））	
d		3	3	4
d_k		5.5	5.5	7
k		2	2	2.6
穴の番号 (H 形十字穴)		2	2	2
l	6	NS010306#2	NS010306JA2	
	8	NS010308#2	NS010308JA2	NS010408JA2
	10	NS010310#2	NS010310JA2	NS010410JA2
	12	NS010312#2	NS010312JA2	NS010412JA2
	14	NS010314#2	NS010314JA2	NS010414JA2
	16		NS010316JA2	NS010416JA2
	20	NS010320#2		NS010420JA2
	22	NS010322#2		

JCIS 10-70 に基づくナベ頭

■代表品番：NS01(BNI)

材質		鋼（黒色ニッケルめっき）	
d		1.4	1.6
d_k		2.5	3
k		0.5	0.5
穴の番号 (H 形十字穴)		0	0
l	3	NS011403BNI	
	4	NS011404BNI	NS011604BNI
	5	NS011405BNI	NS011605BNI
	6	NS011406BNI	NS011606BNI
	8		NS011608BNI

ISO 7045（JIS B 1111） に基づくナベ頭

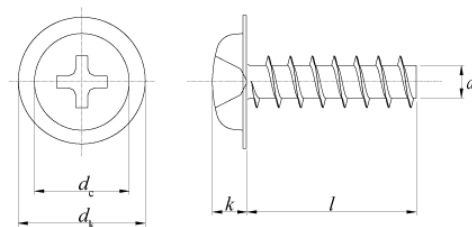
■代表品番：NS01

材質		鋼（三価クロメート）					
d		2	2.5	3	4	5	6
d_k		4	5	5.6	8	9.5	12
k		1.6	2.1	2.4	3.1	3.7	4.6
穴の番号 (H 形十字穴)		0	1	1	2	2	3
l	5	NS010205					
	6	NS010206	NS012506	NS010306			
	8	NS010208	NS012508	NS010308	NS010408		
	10	NS010210	NS012510	NS010310	NS010410	NS010510	
	12		NS012512	NS010312	NS010412	NS010512	NS010612
	14		NS012514	NS010314	NS010414	NS010514	NS010614
	16			NS010316	NS010416	NS010516	NS010616
	20			NS010320	NS010420	NS010520	NS010620
	25				NS010425	NS010525	



樹脂用タッピンねじ仕様表

— 十字穴付き（なべ頭（フランジ付き）） —



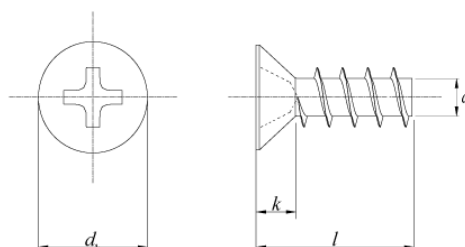
■ 代表品番：NS01(WH#2) ■ 材質：鋼（三価クロメート）

d		3
d_k		5.5
k		2.3
d_c		8
穴の番号 (H 形十字穴)		2
l	6	NS010306WH#2
	8	NS010308WH#2
	10	NS010310WH#2
	12	NS010312WH#2
	14	NS010314WH#2
	20	NS010320WH#2
	22	NS010322WH#2



樹脂用タッピンねじ仕様表

— 十字穴付き（皿頭） —



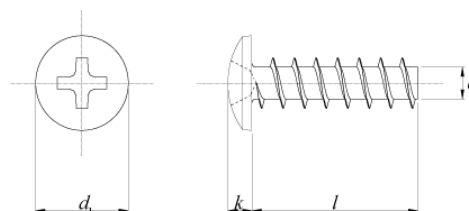
■代表品番：NS02 ■材質：鋼（三価クロメート）

d		3	4
d_k		6	8
k		1.8	2.3
穴の番号 (H形十字穴)		2	2
l	8	NS020308	NS020408
	10	NS020310	NS020410
	12	NS020312	NS020412



樹脂用タッピンねじ仕様表

— 十字穴付き（バインド頭） —



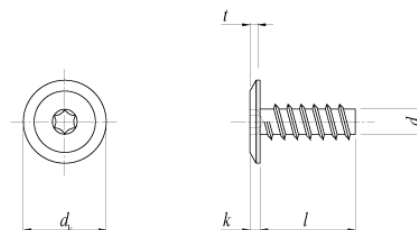
■代表品番：NS03 ■材質：鋼（三価クロメート）

d		3
d_k		6.3
k		1.9
穴の番号 (H 形十字穴)		2
l	6	NS030306
	8	NS030308
	10	NS030310
	12	NS030312
	14	NS030314
	20	NS030320
	22	NS030322



樹脂用タッピンねじ仕様表

—ヘキサロビュラ穴付き（超極低頭 | 鋼製（三価クロメート））—



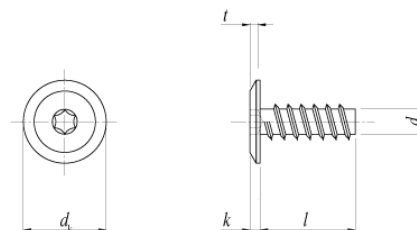
■代表品番：SHNS

d	3	4	5
d_k	7	8	9
k	0.8	0.9	1
$t_{\min}$	0.5	0.5	0.6
穴の 番号	6	8	10
l	6	SHNS0306	
	8	SHNS0308	SHNS0408
	10	SHNS0310	SHNS0410
	12		SHNS0512



樹脂用タッピンねじ仕様表

—ヘキサロビュラ穴付き（超極低頭 | 鋼製（黒色三価クロメート））—



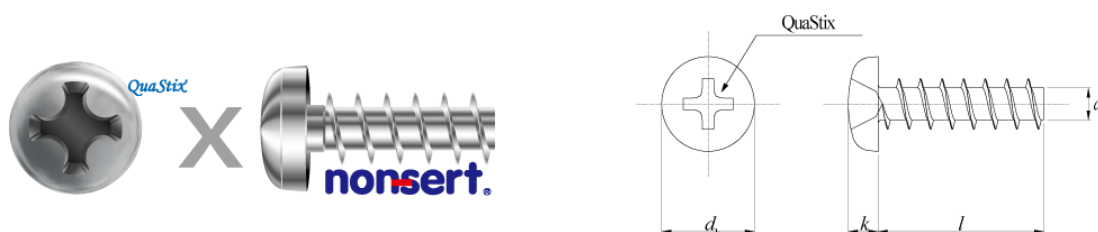
■代表品番：SHNS(BK)

d	3	4	5
d_k	7	8	9
k	0.8	0.9	1
$t_{\min}$	0.5	0.5	0.6
穴の 番号	6	8	10
l	6	SHNS0306BK	
	8	SHNS0308BK	SHNS0408BK
	10	SHNS0310BK	SHNS0410BK
	12		SHNS0512BK



樹脂用タッピンねじ仕様表

— QuaStix 穴付き（なべ頭） —



■代表品番：NS01(JQ) ■材質：鋼（三価クロメート）

d	3	4
d_k	5.5	7
k	2	2.6
工具	QS01B75-6.35	QS01B75-6.35
l	6	NS010306JQ
	8	NS010308JQ
	10	NS010310JQ
	12	NS010312JQ
	14	NS010414JQ
	16	NS010416JQ

樹脂用タッピンねじ仕様表

— 工具（QuaStix 穴用） —



■代表品番：QS01B

サイズ	1	2
全長	50	75
品番	QS01B50-6.35	QS01B75-6.35

