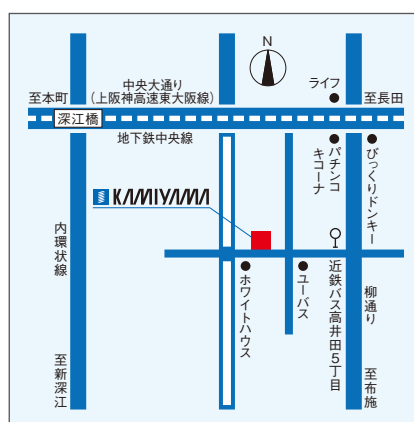




株式会社 神山鉄工所

本 社 〒577-0067 大阪府東大阪市高井田西5-4-8 TEL.06-6782-2255 (代) FAX.06-6782-3257
工 場 〒633-0021 奈良県桜井市倉橋361 TEL.0744-43-1155 (代) FAX.0744-43-1157

URL <https://www.kamiyama-tekkosho.co.jp/>
Email webmaster@kamiyama-tekkosho.co.jp

ユニポイント® ドリルねじ

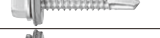
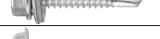
タッピンねじ タップタイト

FOR BETTER FASTENING

CATALOG

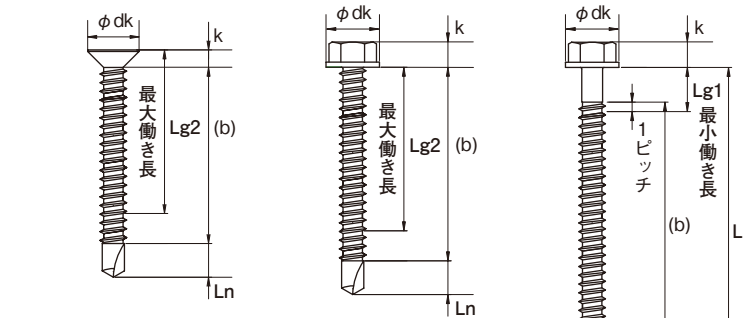


INDEX

使用部材	タイプ	外 観	頭 部 形 状		呼 び 名 (単位:mm)	頁
鋼板下地	PANタイプ			ナベ頭	3.5～6	p.04
	FLATタイプ			サラ頭	3.5～5	p.06
	FLAT-Rタイプ			サラリブ	4～6	p.08
	HEXタイプ			六角頭	4～6	p.10
	HEXLタイプ			六角頭	6	p.12
	HEX二段刃タイプ			六角頭	8	p.12
	SHタイプ			六角頭	5～6	p.13
	SCHタイプ			六角頭 ステンレス キャップ	5～6	p.14
	PWタイプ			パンワッシャー	4～5	p.15
	ALPタイプ			ナベ頭	4	p.16
	ALFタイプ			サラ頭	4	p.17
	CWタイプ			シンワッシャー	4	p.18
木下地	メタルウッドポイント			ナベ頭・サラ頭等	3.8・4.2・4.8	p.19
建築構造用ドリルねじ						p.19
タッピンねじ タップタイト						p.20
表面処理						p.21
ご使用上の注意						p.22

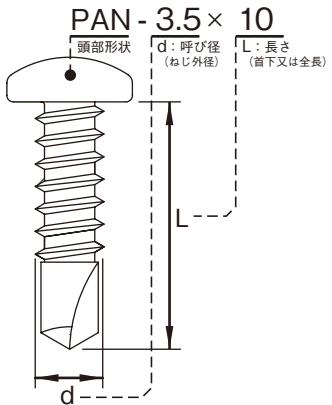
材質識別用カラー：■スチール(青)、■マルテンサイト系ステンレス(赤)、■オーステナイト系ステンレス(緑)

■働き長の説明図



ドリルねじの全長／首下長さ(L)は、働き長を目安に選定して下さい。
確実な締結を得るためには、ドリルねじの最大・最小働き長さの範囲内で
ご使用下さい。
最大働き長さ＝首下長さ(L)－切り刃長さ(Ln)－3ピッチ
半ねじ製品の場合
最小働き長さ＝首下長さ(L)－ねじ長さ(b)－切り刃長さ(Ln)＋1ピッチ

■スペックの見方



※頭部径(φdk)、頭部高(k)、首下長さ等の
スペックは本編表内に記載しています。

■頭部形状



十字穴



ヘクス=六角頭



シンワッシャー &
座付ナベ頭

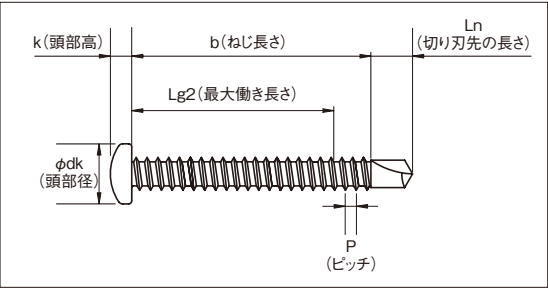
※特殊頭部形状もご用命に応じます。



PANタイプ

ナベ頭で十字穴つきの全ねじタイプ。
代表的な頭部形状です。

■施工例
サイディング・アルミサッシ・水切り・手摺り等の取付
配線・配管等の固定
ダクト接合部等の締結



■スチール(三価ユニクロ/ゼロクロメート)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入数				
3.5×10	6	0.9～2.3	—	2.5	3.5	1.3	6.9	2.5	1000本×10箱				
3.5×13	9			5.5									
3.5×16	12			8.5									
3.5×19	15			11.5									
3.5×25	21			17.5									
4×10	5	0.9～1.6		1	4.5	1.4	8.2	2.9		700本×10箱 500本×10箱 400本×10箱 250本×10箱			
4×13	8	4											
4×16	11	7											
4×19	14	10											
4×25	20	16											
4×30	25	21											
4×35	29	1.2～3.2		25	5.5				1.6		9.5	3.4	1000本×10箱 800本×10箱 700本×10箱 500本×10箱 400本×10箱 300本×10箱 250本×10箱
4×40	34			30									
4×45	39			35									
4×50	44			40									
5×13	8			3.2		5							
5×16	9	1.6～4.5		4.5	6.5	1.8	10.5	4.1		500本×10箱 400本×10箱 250本×10箱			
5×19	12			7.5									
5×25	18			13.5									
5×30	23			18.5									
5×35	28			23.5									
5×40	33			28.5									
5×45	38			33.5									
5×50	43			38.5									
6×19	11			2.3～4.5					4		8.5	1.4	9.4
6×25	17	2.3～6.0		11									
6×35	27			21									
※4×13	9	0.9～1.6		5	4.0	1.4	9.4	2.5	1000本×10箱				

◎※は、ダクト用・薄鉄板用です。

■マルテンサイト系ステンレス SUS410(パシペートWAX/サビナイド)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入 数							
3.5×10	6	0.9～2.3	—	2.5	3.5	1.3	6.9	2.5	1000本×10箱							
3.5×13	9			5.5												
3.5×16	12			8.5												
3.5×19	15			11.5												
3.5×25	21			17.5												
4×10	5	0.9～1.6		1	4.5	1.4	8.2	2.9		700本×10箱 500本×10箱 400本×10箱 250本×10箱						
4×13	8	4														
4×16	11	7														
4×19	14	10														
4×25	20	16														
4×30	25	21		5.5	5				1.6		9.5	3.4	300本×10箱 250本×10箱			
4×35	29	25														
4×40	34	30														
4×45	39	35														
4×50	44	40														
5×13	8	1.6～4.5		3.2	5	1.6	9.5	3.4		1000本×10箱 800本×10箱 700本×10箱 500本×10箱 400本×10箱 300本×10箱 250本×10箱						
5×16	9			4.5	6.5									1.6	9.5	3.4
5×19	12			7.5												
5×25	18			13.5												
5×30	23			18.5												
5×35	28			23.5												
5×40	33			28.5												
5×45	38			33.5												
5×50	43			38.5												

■オーステナイト系ステンレス SUS304J3(パシペート)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入 数
4×10	5	0.9～1.6	－	1	4.5	1.4	8.2	2.9	1500本×10箱
4×13	8	0.9～2.3		4					1000本×10箱
4×16	11			7					1000本×10箱
4×19	14			10					1000本×10箱
4×25	20			16	700本×10箱				
4×30	24	0.9～3.2		20	5.5				500本×10箱
4×35	29			25					500本×10箱
4×40	34			30					400本×10箱
4×50	44			40					250本×10箱

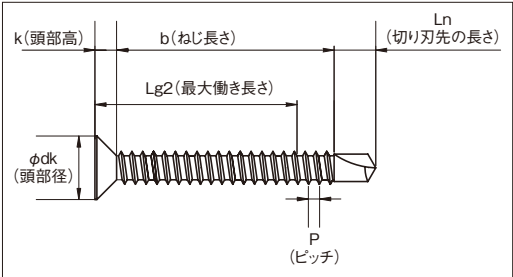


FLATタイプ

サラ頭の十字穴付きのドリルねじ。
施工後にヘッドができません。

■施工例

サイディング・アルミサッシ・水切り・手摺り等の取付
配線・配管等の固定



■スチール(三価ユニクロ/ゼロクロメート)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入 数	
3.5×10	4	0.9～2.3	—	2.5	3.5	1.3	7	2	1500本×10箱	
3.5×13	7			5.5						
3.5×16	10			8.5					1000本×10箱	
3.5×19	13			11.5						
3.5×25	19			17.5						
4×10	4	0.9～1.6		2	4.5	1.4	8	2.3	1500本×10箱	
4×13	6	4								
4×16	9	7		1200本×10箱						
4×19	12	10								
4×25	18	16		1000本×10箱						
4×30	22	20	600本×10箱							
4×35	27	25	5.5	500本×10箱						
4×40	32	30		400本×10箱						
4×45	37	35		300本×10箱						
4×50	42	40		250本×10箱						
4×60	44	11.5		50	150本×10箱					
4×65		16.5	55							
4×70		21.5	60							
5×19	9	1.6～4.5	—	7.5	6.5	1.6	10	2.8	800本×10箱	
5×25	15			13.5					600本×10箱	
5×30	20			18.5					500本×10箱	
5×35	25			23.5					400本×10箱	
5×40	30			28.5					250本×10箱	
5×45	35			33.5						
5×50	40			38.5						
5×60	50			48.5					150本×10箱	
5×65	53			7						53.5
5×70				12						58.5
5×75		17	63.5	100本×10箱						

◎小頭（φdk=6mm・φdk=7mm）があります。サイズ等詳しくはお問い合わせ下さい。

◎5×135まで受注生産対応しております。詳しくはお問い合わせ下さい。

■マルテンサイト系ステンレス SUS410(パシペートWAX/サビナイド)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入数
3.5×10	4	0.9～2.3	—	2.5	3.5	1.3	7	2	1500本×10箱
3.5×13	7			5.5					
3.5×16	10			8.5					1000本×10箱
3.5×19	13			11.5					
3.5×25	19			17.5					
4×10	4	0.9～1.6		2	4.5	1.4	8	2.3	1500本×10箱
4×13	6	4							
4×16	9	7		1200本×10箱					
4×19	12	10		1000本×10箱					
4×25	18	16		600本×10箱					
4×30	22	20		500本×10箱					
4×35	27	25		5.5	400本×10箱				
4×40	32	30			300本×10箱				
4×45	37	35			250本×10箱				
4×50	42	40			150本×10箱				
4×60	44	11.5	50						
4×65		16.5	55						
4×70		21.5	60						
5×19	9	1.6～4.5	—	7.5	6.5	1.6	10	2.8	800本×10箱
5×25	15			13.5					600本×10箱
5×30	20			18.5					500本×10箱
5×35	25			23.5					400本×10箱
5×40	30			28.5					250本×10箱
5×45	35			33.5					
5×50	40			38.5					
5×60	50			48.5					150本×10箱
5×65	53		7	53.5					
5×70			12	58.5					
5×75			17	63.5					

◎小頭（φdk=6mm・φdk=7mm）があります。サイズ等詳しくはお問い合わせ下さい。

◎5×135まで受注生産対応しております。詳しくはお問い合わせ下さい。

■オーステナイト系ステンレス「小頭タイプ(荒目)」 SUS304J3(パシペート)

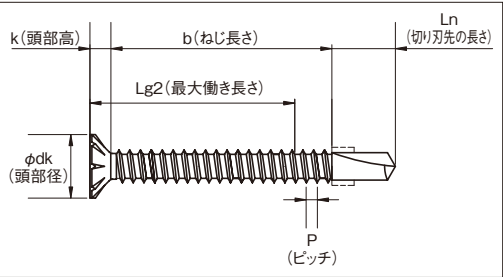
品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入 数
4×10	5	0.9～1.6	－	2	3.5	1.4	6	1.35	1000本×10箱
4×13	7	0.9～2.3		4	4.5				1000本×10箱
4×13							7	1.85	1000本×10箱



FLAT-Rタイプ

サラ頭に刃の横の羽（リーマ）が特徴のドリルねじ。
取付部材にバカ穴を開けるためジャッキアップ問題が起きません。
施工後にヘッドを沈ませ、合板・ボード等の取付が可能に。

■施工例
フレーム・C型鋼と木材等の接合

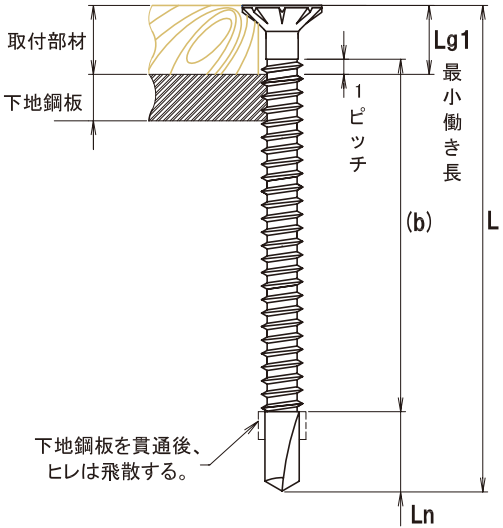
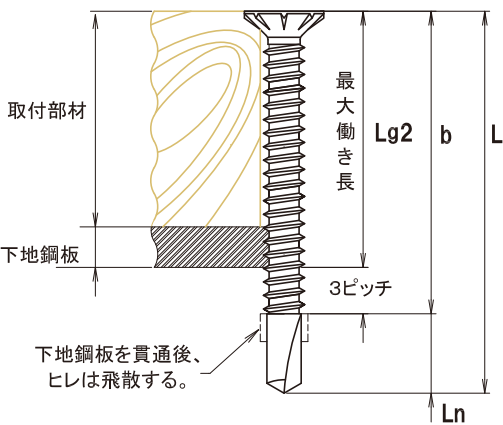


■スチール(三価ユニクロ/ゼロクロメート)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入 数
4×28R	17	2.3～3.2	—	15	8.5	1.4	8	2.3	500本×10箱
4×32R	21			19					
4×37R	26			24					
4×40R	29			27					
4×45R	34			32					
5×25R	12	2.3～4.5		10	10	1.6	10	2.8	400本×10箱
5×32R	19			17					
5×37R	24			22					
5×42R	29			27					
5×45R	32			30					
5×50R	37		35	300本×10箱					
5×60R	47		45						
5×70R	50		12	55					100本×10箱
5×80R			22	65					
6×35R	19		2.3～6.0	—					17
6×40R	24	22							
6×45R	29	27							
6×50R	34	32							
6×55R	39	37							
6×60R	44	42							
6×70R	54	52							
6×85R	57	17		67					

■マルテンサイト系ステンレス SUS410(パシペートWAX/サビナイド)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入数	
4×28R	17	2.3～3.2		15	8.5	1.4	8	2.3	500本×10箱	
4×32R	21			19						
4×37R	26			24						
4×40R	29			27						
4×45R	34			32						
5×25R	12	2.3～4.5	—	10	10	1.6	10	2.8	400本×10箱	
5×32R	19			17						
5×37R	24			22						
5×42R	29			27						
5×45R	32			30						
5×50R	37			35					300本×10箱	
5×60R	47			45						
5×70R	50			12					55	100本×10箱
5×80R				22					65	



■働き長の説明図

ドリルねじの全長／首下長さ(L)は、働き長を目安に選定して下さい。
確実な締結を得るためには、ドリルねじの最大・最小働き長さの範囲内で
ご使用下さい。

最大働き長さ＝首下長さ(L)－切り刃長さ(Ln)－3ピッチ

半ねじ製品の場合

最小働き長さ＝

首下長さ(L)－ねじ長さ(b)－切り刃長さ(Ln)＋1ピッチ

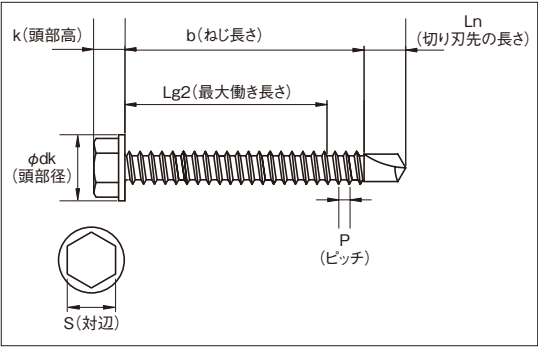


HEXタイプ

六角頭でトルク伝達力が高いため、ゆるみにくく施工が確実に行えます。

■施工例

フレーム・金具と鉄骨の接合
屋根材・サイディング取付



■スチール(三価ユニクロ/ゼロクロメート)

品 番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	S	dk	k	入 数	
4×13	7	1.2～3.2		3	5.5	1.4	7.0	9	3.3	1000本×10箱	
4×16	10			6						800本×10箱	
4×19	13			9						700本×10箱	
4×25	19			15						500本×10箱	
5×16	9	4.5	6.5	1.6	8.0	10.7	4.9	400本×10箱			
5×19	12	7.5									
5×25	18	13.5						250本×10箱			
5×30	23	18.5									
5×35	28	1.6～4.5	—	23.5	6.5	1.6	8.0	10.7	4.9	200本×10箱	
5×40	33			28.5							
5×45	38			33.5						150本×10箱	
5×50	43			38.5							
5×55	48			43.5						100本×10箱	
5×60	53			48.5							
5×70	53			58.5							
6×19	11			2.3～4.5						—	5
6×25	16	2.3～6.0	11	250本×10箱							
6×30	21		16								
6×35	26		21	200本×10箱							
6×40	31		26								
6×45	36		31	150本×10箱							
6×50	41		36								
6×60	51		46	100本×10箱							
6×70	61		56								
6×80			12	100本×10箱							
6×90			22		76						
6×95			27	81	150本×4箱						
6×105			37	91							
6×115			47	101	100本×4箱						
6×135			67	121							
6×150			82	136							

◎6×170まで受注生産対応しております。詳しくはお問い合わせ下さい。

■マルテンサイト系ステンレス SUS410(パシペートWAX/サビナイド)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	S	dk	k	入 数
5×16	9	1.6～4.5	—	4.5	6.5	1.6	8.0	10.7	4.9	500本×10箱
5×19	12			7.5						
5×25	18			13.5						
5×30	23			18.5						
5×35	28			23.5						250本×10箱
5×40	33			28.5						
5×45	38			33.5						
5×50	43			38.5						200本×10箱
5×55	48			43.5						
5×60	53		48.5	150本×10箱						
5×70	53		12	58.5					100本×10箱	
6×19	11	2.3～4.5	—	5	8.5	1.8	9.6	13	6.2	300本×10箱
6×25	16			11						250本×10箱
6×30	21			16						
6×35	26		—	21						200本×10箱
6×40	31			26						150本×10箱
6×45	36	31		2.3～6.0						36
6×50	41	46								
6×60	51	56								
6×70	61	12	66							
6×80		22	76							
6×90		27	81		150本×4箱					
6×95		37	91							
6×105		47	101		100本×4箱					
6×115		67	121							
6×135		82	136							

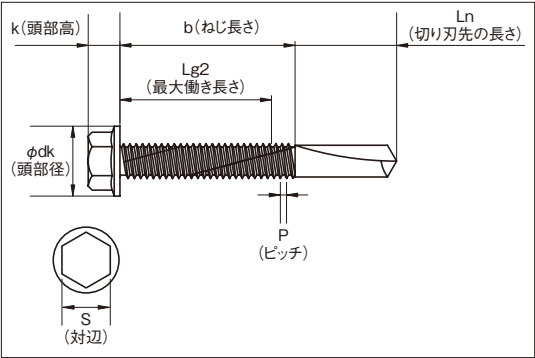
◎6×170まで受注生産対応しております。詳しくはお問い合わせ下さい。



HEXLタイプ

六角頭でトルク伝達力が高く、
6～12mmまでの厚い鋼板取付ができます。

- 施工例
- 鋼板と鋼板の締結
サイディング取付



■スチール(三価ユニクロ/ゼロクロメート)

品 番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	S	dk	k	入 数
6×35	18	6.0～12.0	—	15	17	1.0	9.6	13	6.2	200本×10箱
6×45	28			25						150本×10箱
6×70	53			50						100本×10箱
6×90			21	70						

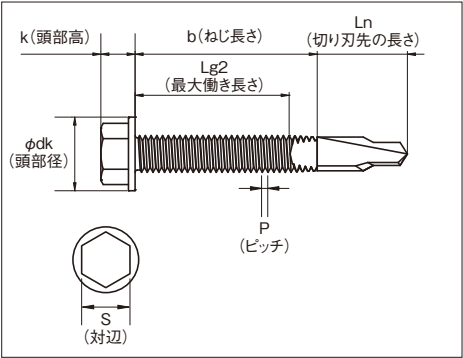


HEX二段刃タイプ

六角頭でトルク伝達力が高いため、緩みにくく施工を確実に行えます。
太物ドリルねじのため、少ない本数で締結できます。
先端形状が神山独自の2段刃になっているため、低推力で施工可能。

- 重ね厚t2.3～9.0の鋼板・H鋼等に締結可能。
- 下穴あけ・タップたて無しの一発施工でトータルコストダウン
- 8mm太径のためオーバートルクによる折れの問題を解決

- 施工例
- フレーム・金具・鉄骨と鉄骨の接合
定められた構造物接合



■スチール(三価ユニクロ/ゼロクロメート)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	S	dk	k	入 数
8×35 (XS)	20	2.3～6.0	—	16.3	15	1.25	12.0	16	7.4	100本×10箱
8×45 (XS)	30			26.3						
8×55 (XL)	33	6.0～9.0		29.25	22					50本×10箱
8×65 (XL)	43			39.25						



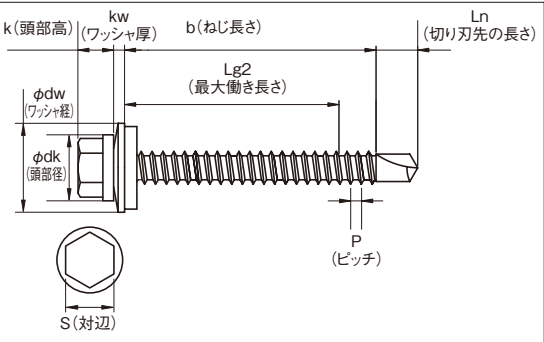
細径ねじでの
施工時の折れを解決



SHタイプ

座金とパッキンが一体になっており、防水効果が高い。
通常HEX頭部をかぶせたタイプになります。

- 施工例
- サイドイッチパネル・カラーサイディング締結



■スチール(三価ユニクロ/ゼロクロメート)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	S	dk	k	dw	kw	入 数
5×19WS	10.5	1.6～4.5	—	5.5	6.5	1.59	8.0	10.7	4.9	14	2	200本×10箱
5×25WS	16.5			11.5								
5×35WS	26.5			21.5								
5×45WS	36.5			31.5								
6×19WS	8.5	2.3		3	8.5	1.81	9.6	13.0	6.2	16		150本×10箱
6×25WS	14.5	2.3～6.0		9								
6×35WS	24.5			19								
6×45WS	34.5			29								

■マルテンサイト系ステンレス SUS410(パシペートWAX/サビナイド)

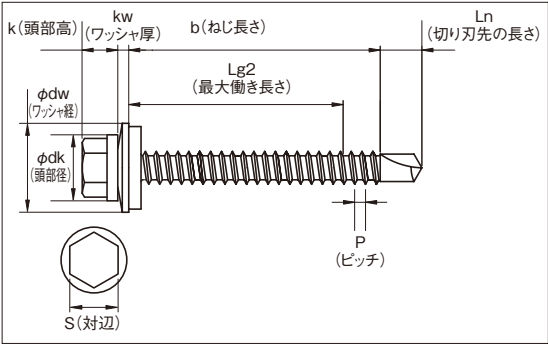
品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	S	dk	k	dw	kw	入 数
5×19WS	10.5	1.6～4.5	—	5.5	6.5	1.59	8.0	10.7	4.9	14	2	200本×10箱
5×25WS	16.5			11.5								
5×35WS	26.5			21.5								
5×45WS	36.5			31.5								
6×19WS	8.5	2.3		3	8.5	1.81	9.6	13.0	6.2	16		150本×10箱
6×25WS	14.5	2.3～6.0		9								
6×35WS	24.5			19								
6×45WS	34.5			29								



SCHタイプ

座金とパッキンが一体になっており、防水効果が高い。
SUS304キャップをかぶせたタイプになります。

■施工例
サイドイッチパネル・カラーサイディング締結



■スチール(三価ユニクロ/ゼロクロメート)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	S	dk	k	dw	kw	入 数		
5×19WS	10.5	1.6～4.5	—	5.5	6.5	1.6	8.0	10.8	5.3	14	2	200本×10箱		
5×25WS	16.5			11.5										
5×35WS	26.5			21.5										
5×45WS	36.5			31.5										
5×55WS	46.5			41.5										
6×19WS	8.5	2.3	—	3	8.5	1.8	9.6	13.2	6.7	16	2	150本×10箱 100本×10箱		
6×25WS	14.5	2.3～6.0		9										
6×35WS	24.5			19										
6×45WS	34.5			29										
6×50WS	39.5			34										
6×60WS	49.5			44										
6×70WS	61.5			54								150本×4箱 100本×4箱 50本×4箱		
6×90WS				20									74	
6×105WS				35									89	
6×115WS				45									99	
6×135WS				65									119	
6×150WS				80									134	

◎6×170まで受注生産対応しております。詳しくはお問い合わせ下さい。

■マルテンサイト系ステンレス SUS410(パシペートWAX/サビナイド)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	S	dk	k	dw	kw	入 数
5×19WS	10.5	1.6～4.5	—	5.5	6.5	1.6	8.0	10.8	5.3	14	2	200本×10箱
5×25WS	16.5			11.5								
5×35WS	26.5			21.5								
5×45WS	36.5			31.5								
5×55WS	46.5			41.5								
6×19WS	8.5	2.3		3	8.5	1.8	9.6	13.2	6.7	16	2	150本×10箱
6×25WS	14.5	2.3～6.0		9								
6×35WS	24.5			19								
6×45WS	34.5			29								
6×50WS	39.5			34								
6×60WS	49.5		44									
6×70WS	61.5		54									
6×90WS			20	74								
6×105WS			35	89								
6×115WS			45	99								
6×135WS			65	119								
6×150WS			80	134								
6×170WS												

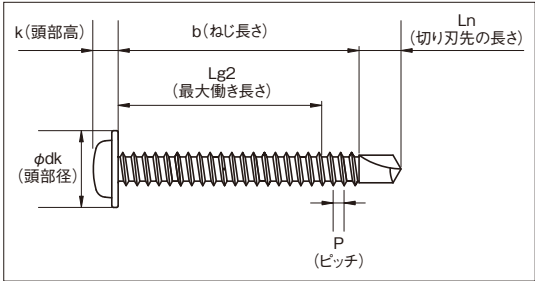
◎6×170まで受注生産対応しております。詳しくはお問い合わせ下さい。



PWタイプ

ナベ底形のワッシャーが一体になっており、
頭部の沈み込みが少なく、しっかり固定できます。

■施工例
配線・配管・サイディング取付



■スチール(三価ユニクロ/ゼロクロメート)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入数
4×13	7	1.2~3.2	—	3	5.5	1.4	10	3.6	1000本×10箱
4×16	10			6					800本×10箱
4×19	13			9					700本×10箱
5×16	9	1.6~4.5	—	4.5	6.5	1.6	12	3.9	500本×10箱
5×19	12			7.5					400本×10箱
5×25	18			13.5					300本×10箱
5×35	28			23.5					200本×10箱
5×45	38			33.5					

■マルテンサイト系ステンレス SUS410(パシペートWAX/サビナイド)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入数
4×13	7	1.2~3.2	—	3	5.5	1.4	10	3.6	1000本×10箱
4×16	10			6					800本×10箱
4×19	13			9					700本×10箱
5×16	9	1.6~4.5	—	4.5	6.5	1.6	12	3.9	500本×10箱
5×19	12			7.5					400本×10箱
5×25	18			13.5					300本×10箱
5×35	28			23.5					200本×10箱
5×45	38			33.5					

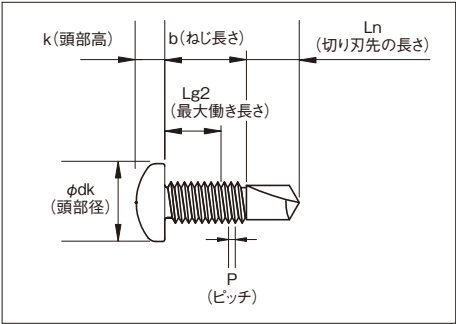


ALPタイプ

アルミサッシ取付の専用のドリルねじです。
細目ねじ・小さい刃先を採用しています。

■施工例

アルミサッシ取付



■マルテンサイト系ステンレス SUS410 (パシペートWAX/サビナイド)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入数
4×10	5	0.9~1.6	—	3	4.5	0.7	8.2	2.9	1000本×10箱
4×13	8			6					
4×16	11			9					
4×19	14			12					500本×10箱
4×25	20			18					
4×30	25			23					400本×10箱



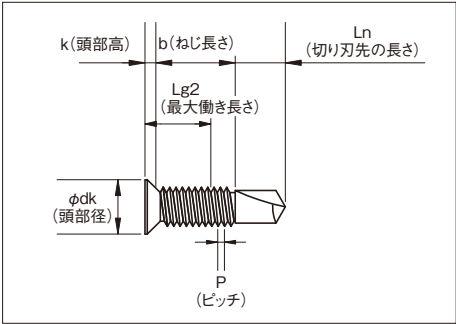
ALFタイプ

アルミサッシ取付の専用のドリルねじです。
細目ねじ・小さい刃先を採用しています。

頭部径 dk=7タイプもあります。

■施工例

アルミサッシ取付



■マルテンサイト系ステンレス SUS410 (パシペートWAX/サビナイド)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入 数
4×10	5	0.9~1.6	—	4	3.5	0.7	6	1.25	1000本×10箱
4×13	7			6	4.5				
4×16	10			9					
4×19	13			12					
4×25	19			18					
4×30	24			23	600本×10箱				

■オーステナイト系ステンレス SUS304J3 (パシペート)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入数
4×10	5	0.9~1.6	—	4	3.5	0.7	6	1.45	2000本×10箱
4×13	8			7			7	1.95	1000本×10箱
4×13	8								

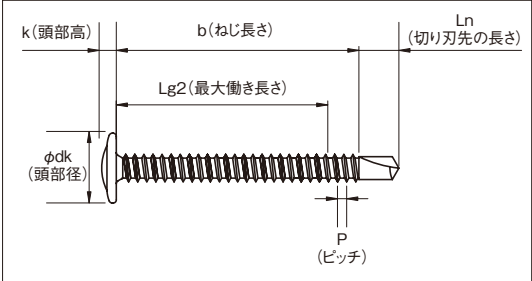


CWタイプ

鉄骨下地への薄物のパネルや断熱材の取付に適したねじです。

■施工例

薄物パネル・断熱材サイドイチサイディングパネルの取付



■スチール(三価ユニクロ/ゼロクロメート)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入数
4×13	7	1.2~3.2	—	3	5.5	1.41	11	2.3	1000本×10箱
4×16	10			6					
4×19	13			9					
4×25	19			15					500本×10箱
4×30	24			20					
4×35	29			25					
4×40	34			30					
4×45	39			35					250本×10箱
4×50	44			40					

■マルテンサイト系ステンレス SUS410(パシペートWAX/サビナイド)

品番 呼び径×長さ	(b)	適用板厚	Lg1	Lg2	Ln	P	dk	k	入数
4×13	7	1.2~3.2	—	3	5.5	1.41	11	2.3	1000本×10箱
4×16	10			6					
4×19	13			9					
4×25	19			15					500本×10箱
4×30	24			20					
4×35	29			25					
4×40	34			30					250本×10箱
4×45	39			35					
4×50	44			40					



メタルウッドポイント

神山が開発した木下地用ドリルねじです。
1.6mm以下の金物であれば、下穴なしで木下地に施工できます。
硬質木下地にも割れが発生しません。

■施工例

銅板やアルミ板と木下地
木材と木下地
窯業系ボードや石膏ボードと木下地

■材質

スチール(三価ユニクロ/ゼロクロメート)
マルテンサイト系ステンレス SUS410(パシペートWAX/サビナイド)

■製造可能径

3mm~8mm

■製造可能長さ

8mm~170mm

径により製造可能長さは変化します。
各種素材、形状での製造承りますますのでご相談下さい。

■製品仕様

呼び径(mm)	3.8、4.2、4.8
頭部形状	ナベ頭、サラ頭等、
ねじ部形状	特殊2条ねじ、コーススレッド等



建築構造用ドリルねじ

スチールハウス協会に認定されたスチールハウス用のドリルねじ



DNL



DNT



DNH



DPF



DNR

■施工例

スチールハウス

■材質

スチール (SWCH18A・20μユニクロ)

■製品仕様

スチールハウス規格は様々な種類があります。亜鉛メッキ (20ミクロン)
規格サイズは、全て製造可能です。

スチールハウス 品番	仕 様	スチールハウス 品番	仕 様
DNP	(ナベ)	DNR	(ラッパ)
DRF	(サラ リーマ付)	DPR	(ラッパ PL付)
DPF	(サラ PL付)	DRS	(フラットウエハー リーマ付)
DRB	(サラリブ リーマ付)	DPS	(フラットウエハー PL付)
DPB	(サラリブ PL付)	DRI	(フレキウエハー リーマ付)
DNH	(ロックク)	DPI	(フレキウエハー PL付)
DPH	(ロックク PL付)	DNW	(ウエハー)
DNT	(シンワッシャー)	DNL	(平)
DPT	(シンワッシャー PL付)		

※PL付はPL長さのご指定が必要です。(相手材の厚みを考慮し、計算して下さい。)



タッピンねじ

タッピンねじとは、めねじ加工がされていない相手材に、ねじ自身がめねじ山を塑性加工させながらねじ込み締結できるねじのことです。締め付け工数の低減がはかれるものとして電気機器、家庭用品、自動車などに広くご利用いただけます。

■施工例

建築、車両、電機部品の締結。

■材質

スチール・マルテンサイト系ステンレス
オーステナイト系ステンレス等

■製品仕様

- ・タップ立て不要。
- ・ねじ込みが簡単。

■製造可能径

3mm～8mm

■製造可能長さ

8mm～170mm

径により製造可能長さは変化します。
各種素材、形状での製造承りますますのでご相談下さい。



タップタイト

タップタイトとは、胴部がおにぎりのような三角形状をしているタッピンねじのことです。作業性、機能性が高く、合理化、省力化そして製品コストの低廉化に役立ちます。

■施工例

建築、車両、電機部品の締結。

■材質

スチール・マルテンサイト系ステンレス
オーステナイト系ステンレス等

■製品仕様

- ・タップ立て不要。
- ・ねじ込みが簡単。
- ・切削粉やバリが生じない。
- ・振動に対して抵抗が大きい。
- ・厚物にも最適、ワッシャもナットも不要。

■製造可能径

3mm～6mm

■製造可能長さ

8mm～170mm

径により製造可能長さは変化します。
各種素材、形状での製造承りますますのでご相談下さい。

■使用用途

- S 小ねじとの互換性があり、抜きとっためねじに小ねじをねじ込むことができます。
- B タッピンねじ2種の改良品です。薄板およびプラスチックへのねじ込みに最適です。
- P 可塑性プラスチックへのねじ込みに適しています。樹脂で割れをおこしにくく繰り返し使用できます。



亜鉛メッキ（ユニクロ仕上げ）

一般的な表面処理。
青味があった銀色が特徴。素地に亜鉛メッキ処理をすることによる犠牲防食効果で耐食性を高めている。



ゼロクロメート

Rohs指令、REACH規則に配慮した完全クロム、コバルトフリーな神山独自の高耐食電気亜鉛メッキ処理。
薄膜でねじ込みトルクを損なわず、犠牲防食性能も高い。



すずメッキ（ステンレス鋼板用）

焼き付き防止性が高く、このメッキが施されたねじはステンレスの鋼板にも打ち込みやすい。
白く光沢のあるメッキ。



パシペート

ステンレスドリルねじの一般的な表面処理。処理によって不動態皮膜を形成し、錆びにくい。
光沢がある。



ジオメット

塗装系表面処理。
クロムを含まないため環境にやさしく、耐食性も高い。



装飾加工

頭部もしくは全体に色付けが可能。
色の種類については応相談。



サビナイド

(株)エスエスコートが開発したステンレスドリルねじに施される高耐食性不働態被膜。
パシペートより高い耐食性を持つ。



※上記以外の表面処理も対応可能ですのでお気軽にお問い合わせ下さい。

安全第一

ユニポイントを安全且つ適正にご使用いただくために

1.ユニポイント(ドリルねじ)ご使用上の注意点

すべきこと

- 締結物に適したドリルねじをご使用下さい。
- ドリルねじに適したスクレードドライバーとビットをご使用下さい。
- 先端部が磨耗や、破損していないビットをご使用下さい。
- 作業中は保護具（保護メガネ、安全靴、保安帽、マスク等）をご使用下さい。
- ドリルねじは締結物に対して垂直に施工して下さい。
- 施工締付けトルクは負荷許容トルク内でご使用下さい。また、刃先（ポイント）部がいためられ施工ができないこともあります。

してはいけないこと

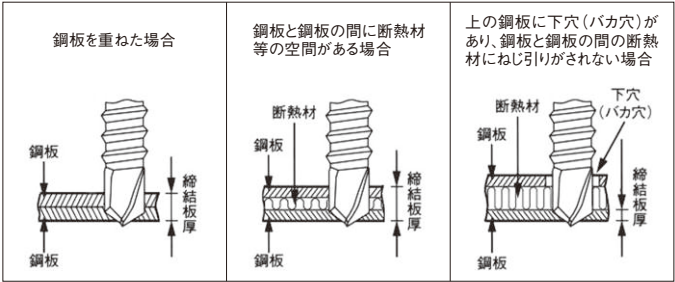
- ドリルねじを口に入れないで下さい。
- 回転中のドリルねじ及び切屑の排出部に手や顔を近づけないで下さい。
- 締付け直後のドリルねじは非常に熱くなっていますので触れないで下さい。

2.ユニポイント(ドリルねじ) 使用条件

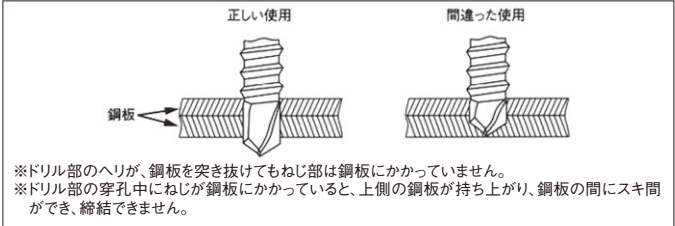
適応厚板と刃先ポイント

- 締結板厚より刃先ポイントが長いドリルねじを使用して下さい。
（締結板厚≦適応板厚）

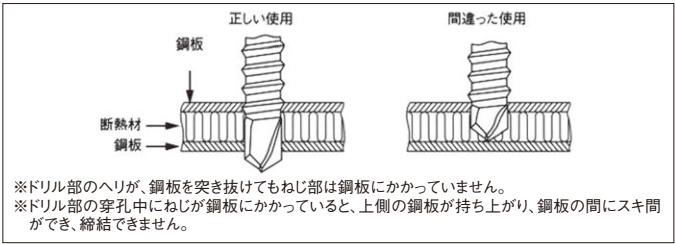
3～4枚（複数枚）の鋼板を締結する場合



鋼板と鋼板の重ね締結をする場合

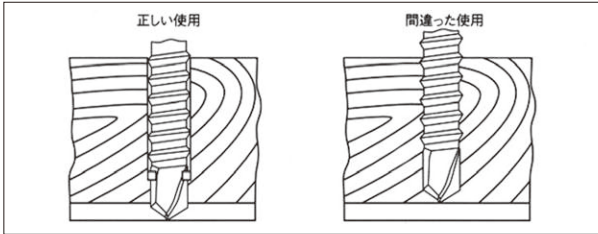


鋼板と鋼板の締結において場合、中間に断熱材がある場合



ボード（木材等）を鋼板に締付ける場合

- ボード（木材等）を鋼板に締付ける場合は、リーマ付ドリルねじをご使用下さい。リーマによってボード（木材等）にバカ穴をあけます。リーマは鋼板に達した時に飛散し通常のドリルねじと同等の締結を行います。
- 通常のドリルねじをご使用になりますと、ボード（木材等）貫通後鋼板に下穴を開ける時、ボード（木材等）が持ち上げられ正常な締結ができません。また、刃先（ポイント）部がいためられ施工ができないこともあります。

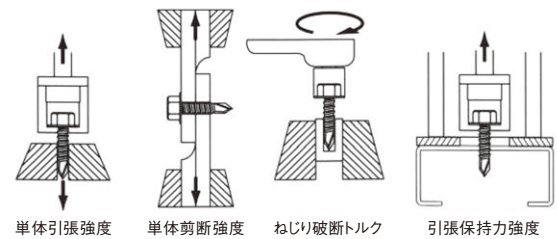


ユニポイント推奨使用条件

呼び径 (mm)	スクレードドライバー 回転数 (rpm)	適用板厚
3.5	2,500	1.2～2.3
4	2,500	1.6～3.2
5	2,500	2.3～4.5
6-1.8	2,500	2.3～6.0
8-1.25	1,700	2.3～9.0
6-1.2	1,700	6.0～12.0
4	2,500	0.9～1.6
4	2,500	0.9～2.3

3.試験方法と強度

試験方法



強度表

品 番	単体引張 強度	単体剪断 強度	ねじり破断 トルク	引張保持力強度 (kN)				
	(kN)	(kN)	(N・m)	板厚: 1.6mm	板厚: 2.3mm	板厚: 3.2mm	板厚: 4.5mm	板厚: 6.0mm
PAN 3.5X16S	6	4.5	3.5(3.7)	2.1	3	—	—	—
PAN 4X25S	8(7.5)	6(6)	5(5)	2.6	4.4	6.6	—	—
PAN 5X25S	10(12)	7.5(9)	8.5(9)	2.5	4.4	6.8	13	—
HEX 6X30S	16(17)	11(11)	15(16)	—	3.8	7.2	11	16

※数値は試験結果ですので、許容設計荷重は状況に応じて安全率を掛けて求めてください。
()内はSUS410の試験結果となり、引張保持力強度はスチール・ステン共に変わりません。