

# ITP ピンナガ<sup>®</sup>

はさみ固定式

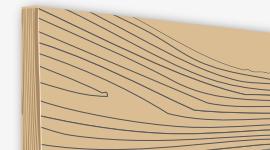
## 適応母材

### 中空壁

窯業系・金属系サイディング 合板



石膏ボード・ケイカル板



金属断熱サンドイッチパネル

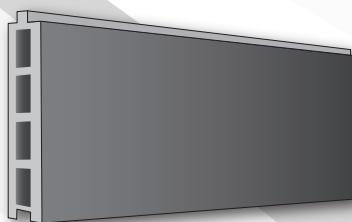


など ...

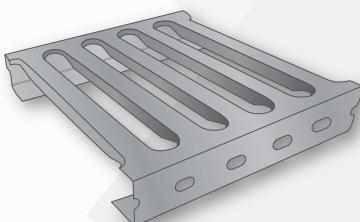
### ALC パネル



### 押出成形セメント板



### 長孔フロア鋼板



## タイプ

製品  
ページ

おねじ

IT / IT-S

P.2,3

おねじ

ITW-S

P.4

おねじ

ITU / ITU-S

P.5

おねじ

ITL-M / ITL-MS

P.6

めねじ

ITL-W / ITL-WS

P.7

めねじ

ITE-WS

P.7

おねじ

ITA-V(S)+D  
ITA-R(S)+D

P.8

おねじ

ITG

P.8

# 中空壁用



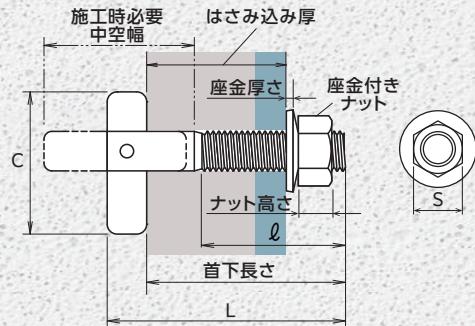
石膏ボード  
ケイカル板



はさみ込み厚  
10~118mm

豊富なサイズバリエーション！

ねじ  
おねじ



## ITタイプ スチール製 三価クロメート処理

ねじの呼び	品番	全長L	首下長さ	ねじ長さl	はさみ込み厚	座金付きナット			プレート長さC	施工時必要中空幅	穿孔径	入数	
						二面幅S	ナット高さ	座金厚さ				小箱	大箱
M 6	IT- 630	30	23	13	10~12	10	5.0	1.0	24	26	7.5	800	
	IT- 640	40	33	23	10~22								
	IT- 650	50	43	33	10~32								
M 8	IT- 835	35	27	15	12~13	12	6.5	1.3	30	32	9.0	400	
	IT- 840	40	32	20	12~18								
	IT- 845	45	37	25	12~23								
	IT- 850	50	42	30	12~28								
	IT- 855	55	47	35	12~33								
	IT- 860	60	52	40	12~38								
	IT- 865	65	57	45	12~43								
	IT- 870	70	62	50	12~48								
	IT- 875	75	67	55	12~53								
	IT- 880	80	72	60	12~58								
	IT- 890	90	82		22~68								
M 10	IT- 810	100	92	70	22~78	14	8.0	1.6	36	38	11.0	300	
	NEW IT- 812	120	112	100	12~98								
M 12	NEW IT- 814	140	132	120	12~118	19	10.0	1.6	37	39	13.5	30 180	
	IT- 1050	50	40	26	14~23								
	NEW IT- 1060	60	50	36	14~33								
	IT- 1070	70	60	46	14~43								
	NEW IT- 1080	80	70	56	14~53								
	IT- 1090	90	80	66	14~63								
	IT- 1010	100	90	76	14~73								
	NEW IT- 1012	120	110	96	14~93								
	NEW IT- 1014	140	130	116	14~113								
	IT- 1250	50	38	23	15~20								
	IT- 1270	70	58	43	15~40	19	10.0	1.6	37	39	13.5	25 150	
	IT- 1210	100	88	73	15~70								
	NEW IT- 1212	120	108	93	15~90								
	NEW IT- 1214	140	128	113	15~110								
W3/8	IT- 3050	50	40	26	14~23	14	8.0	1.6	36	38	11.0	50 300	
	IT- 3070	70	60	46	14~43								
	IT- 3010	100	90	76	14~73								

・座金付きナット仕様



## IT-Sタイプ ステンレス製 本体:SUSXM7 プレート:SUS304系

ねじの呼び	品番	全長L	首下長さ	ねじ長さℓ	はさみ込み厚	座金付きナット			プレート長さC	施工時必要中空幅	穿孔径	単位:mm 単位:本				
						二面幅S	ナット高さ	座金厚さ				入数				
												小箱	大箱			
M 6	IT- 630S	30	23	13	10 ~ 12	10	5.0	1.0	24	26	7.5	800	400			
	IT- 640S	40	33	23	10 ~ 22											
	IT- 650S	50	43	33	10 ~ 32											
M 8	IT- 840S	40	32	20	12 ~ 18	12	6.5	1.3	30	32	9.0	50	300			
	IT- 850S	50	42	30	12 ~ 28											
	IT- 860S	60	52	40	12 ~ 38											
	IT- 870S	70	62	50	12 ~ 48											
	IT- 880S	80	72	60	12 ~ 58											
	IT- 890S	90	82		22 ~ 68											
	IT- 810S	100	92	70	22 ~ 78											
	NEW IT- 812S	120	112	100	12 ~ 98											
M10	NEW IT- 814S	140	132	120	12 ~ 118											
	IT- 1050S	50	40	26	14 ~ 23	14	8.0	1.5	36	38	11.0	30	180			
	NEW IT- 1060S	60	50	36	14 ~ 33											
	IT- 1070S	70	60	46	14 ~ 43											
	NEW IT- 1080S	80	70	56	14 ~ 53											
	IT- 1090S	90	80	66	14 ~ 63											
	IT- 1010S	100	90	76	14 ~ 73											
	NEW IT- 1012S	120	110	96	14 ~ 93											
M12	NEW IT- 1014S	140	130	116	14 ~ 113											
	IT- 1250S	50	38	23	15 ~ 20	19	10.0	1.8	37	39	13.5	25	150			
	IT- 1270S	70	58	43	15 ~ 40											
	IT- 1210S	100	88	73	15 ~ 70											
	NEW IT- 1212S	120	108	93	15 ~ 90											
W3/8	NEW IT- 1214S	140	128	113	15 ~ 110											
	IT- 3050S	50	40	26	14 ~ 23	14	8.0	1.5	36	38	11.0	50	300			
	IT- 3070S	70	60	46	14 ~ 43											
	IT- 3010S	100	90	76	14 ~ 73											

・座金付きナット仕様

### 強度表

#### IT/IT-Sタイプ

ねじの呼び	最大荷重												単位:kN	
	鋼板(9.0mm)		合板(12.0mm)		ケイカル板(5.0mm)		石膏ボード(12.5mm)		亜鉛めっき鋼板(0.8mm)+石膏ボード(12.5mm)		鋼板(2.3mm)+石膏ボード(12.5mm)		金属断熱サンドイッチパネル(50mm/鋼板0.5mm)	
	引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断
M 6	3.5	6.2	0.9	1.6	0.3	1.0	0.5	0.2	3.7	3.0	3.2	3.2	3.5	-
M 8	4.4	7.4		2.0		1.1		0.3		3.1	3.5	3.4	5.1	2.0
M10・W3/8	5.2	15.2	1.0	2.6		1.2		0.3		3.7	4.7	4.2	7.3	2.3
M12	6.6	22.6		2.8		1.4		0.6		3.8	4.9	5.5	11.0	2.4

※ナットの締めすぎに注意してください。母材に陥没、ひび割れなどが発生することがあります。

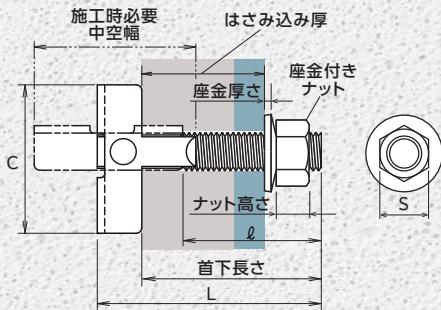
・最大荷重はカタログ値であり、許容荷重や保証値ではありません。



はさみ込み厚  
6~68 mm

ロールプレートが  
ダブル構造で保持力アップ！

おねじ



ITW-S タイプ ステンレス製 本体:SUSXM7・SUS304系 プレート:SUS304系

ねじの呼び	品番	全長 L	首下長さ	ねじ長さ l	はさみ込み厚	座金付きナット			プレート長さ C	施工時必要中空幅	穿孔径	入数	
						二面幅 S	ナット高さ	座金厚さ				小箱	大箱
M 6	ITW-625S	25	18	12	6 ~ 8	10	5.0	1.0	20	23	9.5	800	
	ITW-630S	30	23	17	6 ~ 13								
	ITW-640S	40	33	27	6 ~ 23								
	ITW-650S	50	43	37	6 ~ 33								
M 8	ITW-840S	40	31	21	10 ~ 17	12	6.5	1.3	30	33	12.0	400	
	ITW-850S	50	41	30	11 ~ 27								
	ITW-860S	60	51	40	11 ~ 37								
	ITW-870S	70	61	50	11 ~ 47								
	ITW-880S	80	71	60	11 ~ 57								
M10	ITW-1050S	50	38	26	12 ~ 18	14	8.0	1.5	40	43	15.0	300	
	ITW-1070S	70	58	46	12 ~ 38								
	ITW-1090S	90	78	66	12 ~ 58								
	ITW-1010S	100	88	76	12 ~ 68								
W3/8	ITW-3050S	50	38	26	12 ~ 18							200	
	ITW-3070S	70	58	46	12 ~ 38								
	ITW-3010S	100	88	76	12 ~ 68								

・座金付きナット仕様

はさみ込み厚  
38~277 mm

角材、断熱材などの厚物母材への取付けに最適！

おねじ



ねじの呼び	品番	全長 L	首下長さ	ねじ長さ l	はさみ込み厚	座金付きナット			プレート長さ C	施工時必要中空幅	穿孔径	入数	
						二面幅 S	ナット高さ	座金厚さ				小箱	大箱
M 8	ITW-8200S	200	191	150	41 ~ 177	12	6.5	1.3	30	33	12.0	40	
	ITW-8300S	300	291	200	91 ~ 277								
M10	ITW-10200S	200	188	150	38 ~ 168	14	8.0	1.5	40	43	15.0	25	
	ITW-10300S	300	288	200	88 ~ 268								

・座金付きナット仕様

### 強度表

#### ITW-Sタイプ

単位:kN

ねじの呼び	最大荷重											
	鋼板 (9.0mm)		合板 (12.0mm)		ケイカル板 (5.0mm)		石膏ボード (12.5mm)		垂鉛めっき鋼板 (0.8mm) + 石膏ボード (12.5mm)		鋼板 (2.3mm) + 石膏ボード (12.5mm)	
	引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断
M 6	3.3	8.0	0.9	1.6	0.3	0.7	0.2	0.4	2.5	2.3	3.2	3.5
M 8	4.9	14.7	1.5	1.9		0.8	0.3	0.5	3.7	2.8	4.6	5.8
M10・W3/8	9.1	20.9	2.1	2.4	0.4	1.0	0.5	0.7	4.6	3.3	8.0	11.0

※ナットの締めすぎに注意してください。母材に陥没、ひび割れなどが発生することがあります。

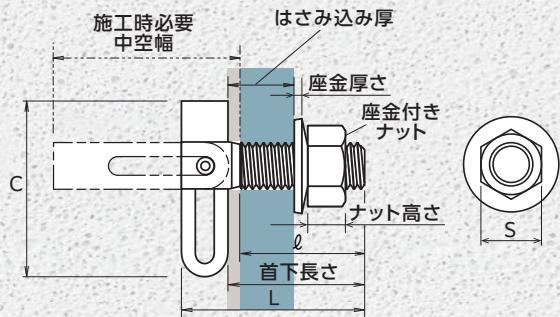
・最大荷重はカタログ値であり、許容荷重や保証値ではありません。



はさみ込み厚  
0.4~30mm

薄鋼板への留め付けに最適!  
取外しが可能!

おねじ



## ITU タイプ スチール製 三価クロメート処理

ねじの呼び	品番	全長 L	首下長さ	ねじ長さ l	はさみ込み厚	座金付きナット			プレート長さ C	施工時必要中空幅	穿孔径	入数	
						二面幅 S	ナット高さ	座金厚さ				小箱	大箱
M 6	ITU- 625	25	18	16.5	0.4 ~ 5	10	5.0	1.0	24	26	7.5	50	800
	ITU- 630	30	23	21.5	0.4 ~ 10								
	NEW ITU- 640	40	33	31.5	0.4 ~ 20								
	NEW ITU- 650	50	43	41.5	0.4 ~ 30								
M 8	ITU- 825	25	17	15	0.4 ~ 5	12	6.5	1.3	30	32	9.0	30	480
	ITU- 830	30	22	20	0.4 ~ 10								
	NEW ITU- 840	40	32	30	0.4 ~ 20								
	NEW ITU- 850	50	42	40	0.4 ~ 30								
M10	ITU- 1035	35	25	24	0.4 ~ 10	14	8.0	1.6	36	38	11.0	25	400
	NEW ITU- 1045	45	35	34	0.4 ~ 20								
	NEW ITU- 1055	55	45	44	0.4 ~ 30								
W3/8	ITU- 3035	35	25	24	0.4 ~ 10								

・座金付きナット仕様

## ITU-S タイプ ステンレス製 本体:SUSXM7 プレート:SUS304系

ねじの呼び	品番	全長 L	首下長さ	ねじ長さ l	はさみ込み厚	座金付きナット			プレート長さ C	施工時必要中空幅	穿孔径	入数								
						二面幅 S	ナット高さ	座金厚さ				小箱	大箱							
M 6	ITU- 625S	25	18	16.5	0.4 ~ 5	10	5.0	1.0	24	26	7.5	50	800							
	ITU- 630S	30	23	21.5	0.4 ~ 10															
M 8	ITU- 830S		22	20																
M 10	ITU-1035S	35	25	24																

・座金付きナット仕様

## 強度表

### ITU/ITU-Sタイプ

ねじの呼び	最大荷重										
	鋼板 (6.0mm)		鋼板 (2.3mm)		亜鉛めっき鋼板 (0.8mm)			亜鉛めっき鋼板 (0.6mm)		亜鉛めっき鋼板 (0.4mm)	
	引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断	引張	せん断	
M 6	2.7	4.8	2.0	3.5	1.5	2.6	1.1	1.9	0.8	0.8	
M 8	2.9	7.0	2.5	4.9	1.7	3.3	1.2	2.2	0.9	0.9	
M10・W3/8	4.0	13.0	3.8	7.0	2.6	4.4	1.3	2.5	1.0	1.0	

※ナットの締めすぎに注意してください。母材に陥没などが発生することがあります。

・最大荷重はカタログ値であり、許容荷重や保証値ではありません。

単位:kN

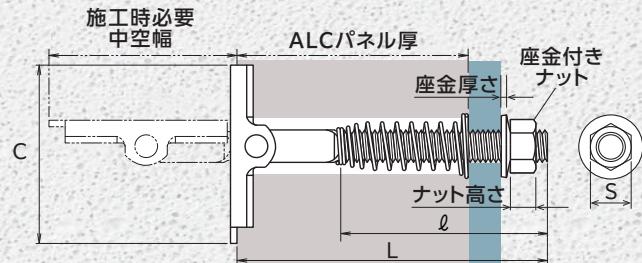
# ALCパネル用

ALCパネル

ALCパネル厚  
50~150mm用

ALCパネルへの固着！

ねじ



## ITL-M タイプ スチール製 三価クロメート処理

ねじの呼び	品番	全長 L	ねじ長さ l	座金付きナット			プレート長さ C	施工時必要中空幅	ALCパネル厚	最大取付物厚	穿孔径	入数						
				二面幅 S	ナット高さ	座金厚さ						小箱	大箱					
M 6	ITL-613M	128	90	10	5.0	1.0	40	42	100	10	13.0	30	180					
	ITL-1085M	85	54	14	8.0	1.6	55	57	50		17.0	25	150					
	ITL-1011M	110	79						75				100					
	ITL-10135M	135	90						100				125					
	ITL-1016M	160							125				150					
	ITL-10185M	185							150				100					

・座金付きナット仕様

## ITL-MS タイプ ステンレス製 本体:SUSXM7・SUS304系 プレート:SUS304系

ねじの呼び	品番	全長 L	ねじ長さ l	座金付きナット			プレート長さ C	施工時必要中空幅	ALCパネル厚	最大取付物厚	穿孔径	入数	
				二面幅 S	ナット高さ	座金厚さ						小箱	大箱
M 6	ITL-613MS	128	90	10	5.0	1.0	40	42	100	10	13.0	30	180
	ITL-885MS	85	56	12	6.5	1.3	45	47	50		16.0	50	200
M 8	ITL-811MS	110	81						75				100
	ITL-8135MS	135	96						125				17.0
M 10	ITL-10135MS		90	14	8.0	1.5	55	57	125				100
	ITL-1016MS	160							150				17.0
	ITL-10185MS	185							150				100

・座金付きナット仕様

## 強度表

### ITL-M/ITL-MS/ITL-W/ITL-WS/ITE-WSタイプ

ねじの呼び	ALCパネル厚	最大荷重		単位:kN
		引張	せん断	
M 6	100	1.7	2.5	
M 8	50	2.9	3.3	
	75~100	3.3		
M10・W3/8	50	4.0	4.3	
	75~150	5.7	5.3	
W1/2	100	7.6	8.1	

### ・締付けトルクの目安

ねじの呼び	締付けトルク N・m
M 6	1.5
M 8	5.0
M10・W3/8	15.0
W1/2	20.0

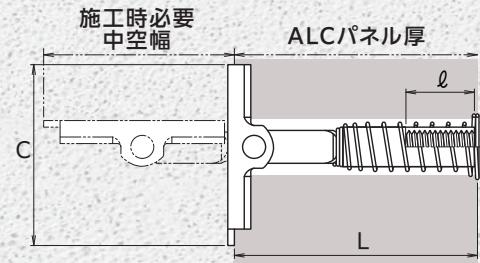
・最大荷重はALCパネル圧縮強度  $F_c=4\text{N/mm}^2$ でのカタログ値であり、許容荷重や保証値ではありません。



ALCパネル厚  
75~150mm用

ボルト長さが選択可能！

めねじ



## ITL-Wタイプ スチール製 三価クロメート処理

ねじの呼び	品番	全長 L	ねじ部長さ l	プレート長さ C	施工時必要中空幅	ALCパネル厚	穿孔径	入数	
								小箱	大箱
M 6	ITL-610W	98	27	40	42	100	13.0	30	180
M10	ITL-1075W	73	20	55	57	75	17.0	25	150
	ITL-1010W	92				100			100
	ITL-1015W	142				150			150
	W3/8 ITL-3010W	92		25	60	100	20.0	20	120
W1/2	ITL-4010W								

・ナット / ワッシャーなし

## ITL-WS タイプ ステンレス製 本体:SUSXM7・SUS304系 プレート:SUS304系

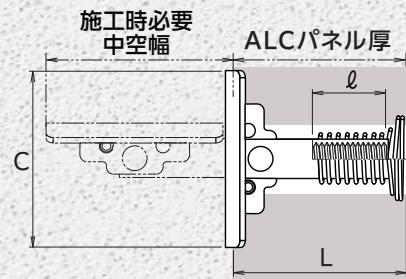
ねじの呼び	品番	全長 L	ねじ部長さ l	プレート長さ C	施工時必要中空幅	ALCパネル厚	穿孔径	入数	
								小箱	大箱
M10	ITL-1010WS	92	20	55	57	100	17.0	25	150
	ITL-3010WS							20.0	20
	W1/2 ITL-4010WS								

・ナット / ワッシャーなし

ALCパネル厚  
50mm専用

めねじ

50mm厚専用めねじ！



## ITE-WS タイプ ステンレス製 本体:SUSXM7・SUS304系 プレート:SUS304系

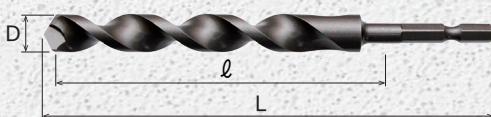
ねじの呼び	品番	全長 L	ねじ部長さ l	プレート長さ C	施工時必要中空幅	ALCパネル厚	穿孔径	入数	
								小箱	大箱
W3/8	ITE-3050WS	42	20	50	52	50	18.0	10	160

・ナット / ワッシャーなし

## ITLドリル

推奨施工ツール

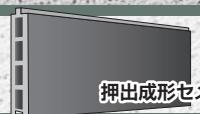
貫通時の剥離軽減



品番	刃先径 D	全長 L	有効長 l	ITL / ITE 適合
ITL-13.0×100D	13.0	152	100	M 6
ITL-16.0×100D	16.0	153		M 8
ITL-17.0×150D	17.0	203	150	M10・W3/8 ※
ITL-18.0×50D	18.0	103	50	ITE-3050WS
ITL-20.0×100D	20.0	153	100	W1/2

※ITE-3050WSは除く

# 押出成形セメント板用



はさみ込み厚  
11~73 mm



ECP協会(押出成形セメント板協会)推奨品! <sup>※1</sup>

ITA-V(S)+D



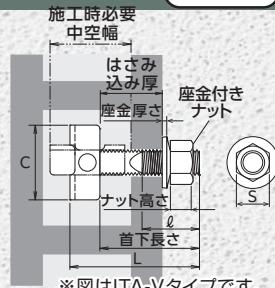
ITA-R(S)+D



アメラドリル



施工方法はこちら▶



**ITA-V(S)+D タイプ** スチール製 三価クロメート処理 ステンレス製 本体:SUSXM7 プレート:SUS304系

ねじの呼び	品番		全長L	首下長さ	ねじ長さl	はさみ込み厚	座金付きナット※2			プレート長さC	施工時必要中空幅	穿孔径	専用ドリル(小箱1箱に付き1本同梱)		入数				
	スチール製	ステンレス製					二面幅S	ナット高さ	座金厚さ				小箱	大箱					
M 8	近日発売 ITA-850V+D	ITA-850VS+D	52	42	30	15~25	12	6.5	1.3	30	12.0	AMD-12.0×120	1(50本入り)						
	ITA-870V+D	ITA-870VS+D	72	62	50	15~45													
M10	ITA-1050V+D	ITA-1050VS+D	52	40	23	17~23	14	8.0	1.6 (1.5)				15.0	AMD-15.0×120	1(30本入り)	6			
	ITA-1070V+D	ITA-1070VS+D	72	60	43	17~43													
W3/8	ITA-1010V+D	ITA-1010VS+D	102	90	73	17~73	14	8.0	1.6 (1.5)	30	12.0	AMD-12.0×120	1(50本入り)						
	ITA-3050V+D	ITA-3050VS+D	52	40	23	17~23													
	ITA-3070V+D	ITA-3070VS+D	72	60	43	17~43													
ITA-3010V+D	ITA-3010VS+D	102	90	73	17~73	14	8.0	1.6 (1.5)											

・座金付きナット仕様

※2 () 内の数値はステンレス製です。

**ITA-R(S)+D タイプ** スチール製 三価クロメート処理 ステンレス製 本体:SUSXM7・SUS304系 プレート:SUS304系

ねじの呼び	品番		全長L	首下長さ	ねじ長さl	はさみ込み厚	座金付きナット※2			プレート長さC	施工時必要中空幅	穿孔径	専用ドリル(小箱1箱に付き1本同梱)		入数	
	スチール製	ステンレス製					二面幅S	ナット高さ	座金厚さ				小箱	大箱		
M10	ITA-1050R+D	ITA-1050RS+D	50	41	30	11~26	14	8.0	1.6 (1.5)	24	24	13.5	AMD-13.5×120	1(50本入り)	6	

・座金付きナット仕様

※1 ITA-RタイプはECP協会(押出成形セメント板協会)推奨品ではありません。 ※2 () 内の数値はステンレス製です。

## 強度表

**ITA-V(S)+D タイプ** 単位:kN

ねじの呼び	最大引張荷重	許容引張荷重*
M 8	4.22	
M10・W3/8	4.26	0.8

**ITA-R(S)+D タイプ** 単位:kN

ねじの呼び	最大引張荷重	許容引張荷重
M10・W3/8	3.5	0.7

・締付けトルクの目安

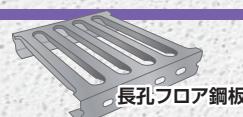
ねじの呼び	締付けトルク N・m
M 8	8
M10・W3/8	15

・最大荷重は押出成形セメント板60mm厚での実験値であり、保証値ではありません。(母材破壊)

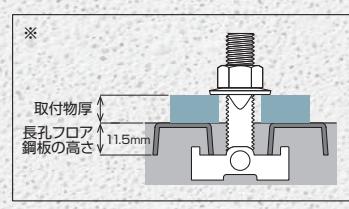
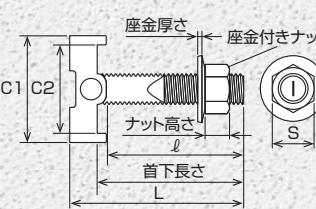
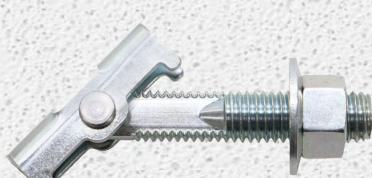
・専用ドリル(アメラドリルAMDタイプ)を使用。

※押出成形セメント板協会推奨の許容荷重です。

# 長孔フロア鋼板用



施工方法はこちら▶



**ITG タイプ** スチール製 三価クロメート処理

ねじの呼び	品番	全長L	首下長さ	ねじ長さl	最大取付物厚	座金付きナット			プレート外幅C1	プレート内幅C2	取付物の穴径	単位:mm		単位:本	
						二面幅S	ナット高さ	座金厚さ				小箱	大箱		
M10	ITG-1050	52	43	39	5.5	14	8.0	1.6	35	29	15.0	50	300		
	ITG-1055	57	48	44	10.5										

・座金付きナット仕様 ※最大取付物厚は長孔フロア鋼板の高さが11.5mmの場合の寸法です。

**サンコーテクノ株式会社** 本社／〒270-0163 千葉県流山市南流山三丁目10番地16

お客様相談窓口 TEL ☎ 0120-350-514 【受付時間】土日祝日を除く月曜日～金曜日 9:00～12:00 / 13:00～17:00

※製品改良のために予告なしに仕様等を変更する場合があります。予めご了承ください。無断複写・転載禁止

F2601000ZN