

特長

- 締付け貫通施工で、ALCパネルを損傷させない
- スプリング効果で施工性がよい
- 壁面・床面に施工可能
- ボルト埋込み深さの微調整ができる (ITL-W)

ALCパネル用 / はさみ固定式



中空壁用 / はさみ固定式

- 薄物取り付け用で、締結後でも簡単に取り外しができる

※天井・床面には使用できません



[用途]

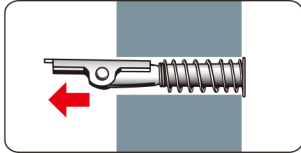
分電盤取付け / 雨樋取付け
看板の取付け等

施工方法

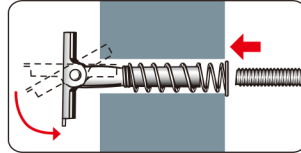
ITL-W



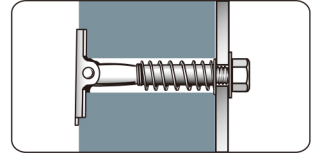
① 穿孔



② 挿入



③ ロールプレート部が中空に出ると自然に回転し、スプリング効果で本体が戻る



④ 取付け

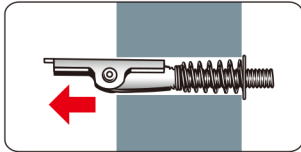
推奨施工ツール

アンカードリル [ADX-SDS タイプ]
オールドリル [SDS タイプ(回転使用)]

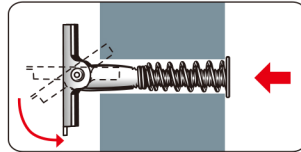


→ 136・142 ページ参照

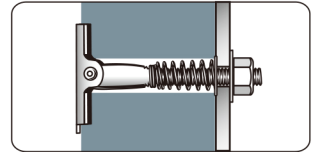
ITL-M/ITL-MS



② 挿入



③ ロールプレート部が中空に出ると自然に回転し、スプリング効果で本体が戻る



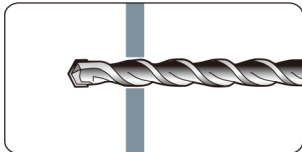
④ 取付け

・座金付きナット
BN タイプ
SBN タイプ

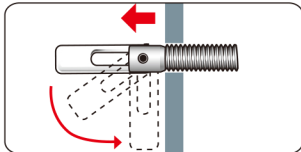


→ 27 ページ参照

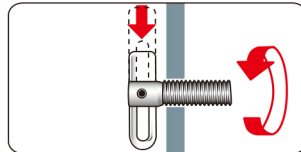
ITU



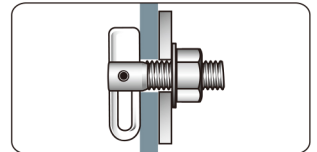
① 穿孔



② 挿入し、ロールプレート部が中空に出ると自然に回転



③ 本体を半回転させ、ロールプレート部を固定



④ 取付け

強度表

ITL-W/ITL-M/ITL-MSタイプ

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

・ALCパネル圧縮強度 $F_c=4N/mm^2$ のカタログ値です。

ITUタイプ

ねじの呼び	最大荷重
	引張
M 8	2.9

・鋼板 / プレート耐力

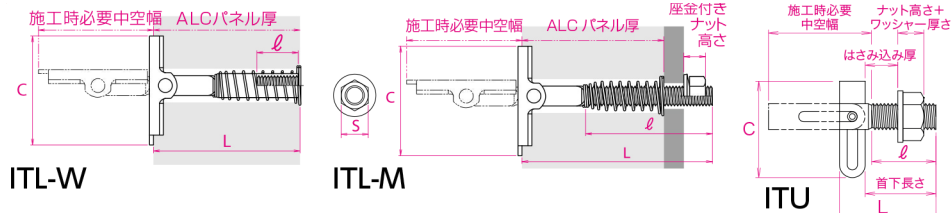
・締付けトルクの目安

ITL-W/ITL-M/ITL-MSタイプ

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

ITUタイプ

締付けトルク N・m
5.0 ~ 6.0



ITL-W タイプ (めねじ) 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		標準価格 (税抜き)
								小箱	大箱	
M 6	ITL- 610W	98	27	40	42	100用	13.0	30	180	330
M10	ITL-1075W	73	20	55	57	75用	17.0	25	150	320
	ITL-1010W	92				100用				339
	ITL-1015W	142				150用				376
W3/8	ITL-3010W	92				100用			150	374

・ナット/ワッシャーなし

ITL-M タイプ (おねじ) 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 高さ	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	座金付きナット 二面幅 S	締付け トルク	入数		標準価格 (税抜き)
												小箱	大箱	
M 6	ITL- 613M	128	90	6.5	40	42	100用	10	13.0	10	1.5	30	180	278
M10	ITL- 1085M	85	54	10.4	55	57	50用		17.0	14	15.0	25	150	286
	ITL- 1011M	110	79				75用							304
	ITL-10135M	135	90				100用							320
	ITL- 1016M	160	90				125用							344
	ITL-10185M	185	90				150用	366						

・座金付きナット仕様

ITL-MS タイプ (おねじ) ステンレス製 本体:SUSXM7・SUS304系/プレート部:SUS304系

ねじの呼び	品番	全長 L	ねじ長さ ℓ	座金付きナット 高さ	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	座金付きナット 二面幅 S	締付け トルク	入数		標準価格 (税抜き)
												小箱	大箱	
M 8	ITL- 885MS	85	56	8.5	45	47	50用	10	16.0	12	5.0	50	200	736
	ITL- 811MS	110	81				75用							778
	ITL- 8135MS	135	96				100用							820
M10	ITL-10135MS	135	90	10.4	55	57	100用	17.0	14	15.0	25	100	934	
	ITL- 1016MS	160					125用						974	
	ITL-10185MS	185					150用						1,020	

・座金付きナット仕様