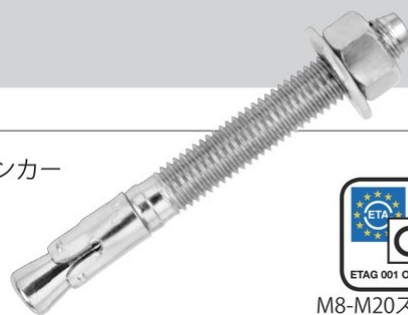


ウェッジ式アンカー コンクリート用 PTBシリーズ

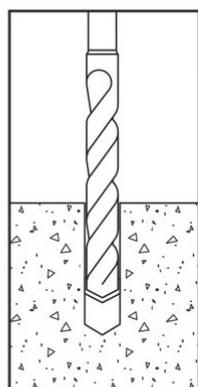
[特 長]

- ◆ 締込みトルクの管理により、拡張を管理する事が可能なトルク管理型アンカー
- ◆ ボルト径と穿孔穴径が同一で機器設置の場合、後先いずれも可能。
- ◆ M12～M16は施工条件(埋め込み深さ、穿孔深さ)を2条件表示

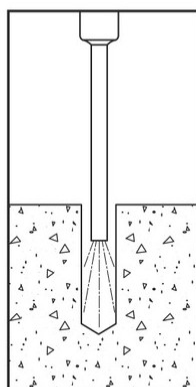


M8-M20スチール

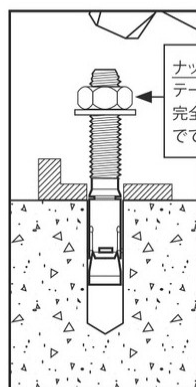
[施工手順]



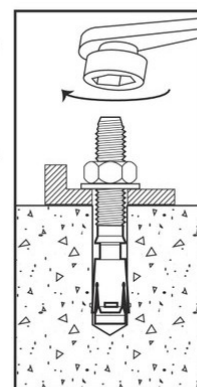
所定の穿孔径、穿孔深さに穴をあける。



ダストポンプ、ブロワー等を用いて切粉を除去する。



アンカーを最小埋め込み深さ以上の長さを穴に入れてください。

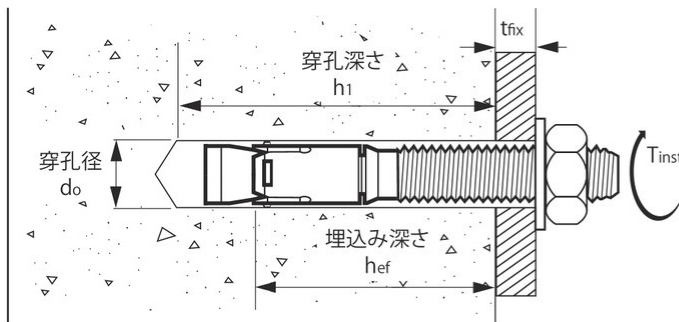


トルクレンチを用いて所定の締付けトルク値で締付ける。

ナットのセット位置
テーパ部が
完全に外に
出ていること。

[寸法・強度]

コンクリート圧縮強度 21N/mm^2 での数値となります。
カタログ内強度は設計時の目安値であり、
保証値ではありません。



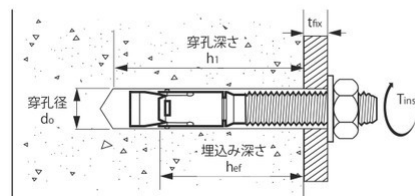
PTB-PRO (スチール製 電気亜鉛めっき) PTB-G (スチール製 溶融亜鉛めっき)

ねじの呼び	最小穿孔深さ h_1 (mm)	最小埋込み深さ h_{ef} (mm)	PTB-PRO 締付けトルク T_{inst} (Nm)	PTB-G 締付けトルク T_{inst} (Nm)	許容引張強度 (kN)	許容せん断強度 (kN)	最大引張強度 (kN)	最大せん断強度 (kN)
M6	45	35	10	—	1.9	—	10.5	6.1
M8	55	40	25	15	5.0	8.0	13.8	13.5
M10	75	60	45	30	10.7	12.0	22.8	21.5
M12	75	60	70	50	15.6	16.0	27.8	32.3
	95	80			20.0	16.0	39.9	32.3
M16	100	80	120	100	20.0	28.8	46.6	59.3
	120	100			33.6	28.8	61.3	59.3
M20	150	110	200	180	27.8	43.2	69.4	86.1

PTB-SS-PRO (A4ステンレス)

ねじの呼び	最小穿孔深さ h_1 (mm)	最小埋込み深さ h_{ef} (mm)	締付けトルク T_{inst} (Nm)	許容引張強度 (kN)	許容せん断強度 (kN)	最大引張強度 (kN)	最大せん断強度 (kN)
M8	50	40	25	4.2	8.5	13.8	13.5
M10	65	55	45	6.0	13.7	22.8	21.5
M12	80	70	70	13.3	19.8	39.9	32.3

ウェッジ式アンカー コンクリート用 PTBシリーズ



PTB-PRO スチール製 電気亜鉛めっき

品名	ねじ サイズ	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大取付物 板厚 tfix (mm)	穿孔径 do (mm)	ナット 二面幅 (mm)	小箱入数 (本)	大箱入数 (本)
PTB-PRO M6×55	M6	55	27	5	6	10	100	800
PTB-PRO M6×60	M6	60	27	10	6	10	100	800
PTB-PRO M6×85	M6	85	45	30	6	10	100	400
PTB-PRO M8×60	M8	60	27	5	8	13	100	400
PTB-PRO M8×65	M8	65	27	10	8	13	100	400
PTB-PRO M8×75	M8	75	37	15	8	13	100	400
PTB-PRO M8×85	M8	85	47	25	8	13	100	400
PTB-PRO M8×95	M8	95	57	35	8	13	100	400
PTB-PRO M8×105	M8	105	67	45	8	13	100	400
PTB-PRO M8×130	M8	130	97	70	8	13	50	200
PTB-PRO M8×155	M8	155	117	95	8	13	50	200
PTB-PRO M8×205	M8	205	167	145	8	13	50	200
PTB-PRO M10×60	M10	60	37	5	10	17	50	400
PTB-PRO M10×85	M10	85	47	15	10	17	50	200
PTB-PRO M10×90	M10	90	47	20	10	17	50	200
PTB-PRO M10×100	M10	100	57	30	10	17	50	200
PTB-PRO M10×110	M10	110	67	40	10	17	50	200
PTB-PRO M10×120	M10	120	77	50	10	17	50	200
PTB-PRO M10×130	M10	130	87	60	10	17	50	200
PTB-PRO M10×160	M10	160	117	90	10	17	50	200
PTB-PRO M10×180	M10	180	137	110	10	17	25	100
PTB-PRO M10×220	M10	220	177	150	10	17	25	200
PTB-PRO M12×90	M12	90	37	15	12	19	50	200
PTB-PRO M12×95	M12	95	47	20	12	19	50	200
PTB-PRO M12×100	M12	100	47	25	12	19	50	200
PTB-PRO M12×105	M12	105	57	30	12	19	25	100
PTB-PRO M12×115	M12	115	67	40	12	19	25	100
PTB-PRO M12×120	M12	120	67	45	12	19	25	100
PTB-PRO M12×135	M12	135	87	60	12	19	25	100
PTB-PRO M12×165	M12	165	117	90	12	19	25	100
PTB-PRO M12×175	M12	175	127	100	12	19	25	100
PTB-PRO M12×185	M12	185	137	110	12	19	25	100
PTB-PRO M12×220	M12	220	167	145	12	19	10	40
PTB-PRO M16×115	M16	115	57	5	16	24	25	100
PTB-PRO M16×125	M16	125	67	15	16	24	20	80
PTB-PRO M16×135	M16	135	77	25	16	24	20	80
PTB-PRO M16×150	M16	150	87	40	16	24	20	80
PTB-PRO M16×160	M16	160	97	50	16	24	10	40
PTB-PRO M16×210	M16	210	147	100	16	24	10	40
PTB-PRO M20×125	M20	125	62	20	20	30	10	40
PTB-PRO M20×160	M20	160	82	35	20	30	10	40
PTB-PRO M20×170	M20	170	82	45	20	30	10	40
PTB-PRO M20×175	M20	175	82	50	20	30	10	40
PTB-PRO M20×185	M20	185	82	60	20	30	10	40
PTB-PRO M20×200	M20	200	117	75	20	30	10	40
PTB-PRO M20×215	M20	215	117	90	20	30	10	40

ウェッジ式アンカー コンクリート用 PTBシリーズ

PTB-G スチール製(溶融亜鉛めっき)

品名	ねじ サイズ	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大取付物 板厚 t _{fix} (mm)	穿孔径 d _o (mm)	ナット 二面幅 (mm)	小箱入数 (本)	大箱入数 (本)
PTB-G M8×50	M8	50	17	5	8	13	100	800
PTB-G M8×65	M8	65	27	10	8	13	100	400
PTB-G M8×85	M8	85	47	30	8	13	100	400
PTB-G M8×105	M8	105	67	50	8	13	100	400
PTB-G M10×60	M10	60	17	5	10	17	100	400
PTB-G M10×90	M10	90	47	10	10	17	50	200
PTB-G M10×100	M10	100	57	20	10	17	50	200
PTB-G M10×120	M10	120	77	40	10	17	50	200
PTB-G M10×160	M10	160	117	80	10	17	50	200
PTB-G M12×105	M12	105	57	20	12	19	25	100
PTB-G M12×120	M12	120	67	35	12	19	25	100
PTB-G M12×135	M12	135	87	50	12	19	25	100
PTB-G M12×165	M12	165	117	80	12	19	25	100
PTB-G M12×175	M12	175	127	90	12	19	25	100
PTB-G M16×100	M16	100	47	15	16	24	25	100
PTB-G M16×135	M16	135	77	25	16	24	20	80
PTB-G M16×160	M16	160	107	50	16	24	10	40
PTB-G M16×210	M16	210	157	100	16	24	10	40
PTB-G M16×220	M16	220	167	110	16	24	10	40
PTB-G M20×120	M20	120	52	5	20	30	10	40
PTB-G M20×170	M20	170	92	35	20	30	10	40

PTB-SS-PRO (SUS316製)

品名	ねじ サイズ	全長 (mm)	ねじ長 (mm)	最大取付物 板厚 t _{fix} (mm)	穿孔径 d _o (mm)	ナット 二面幅 (mm)	小箱入数 (本)	大箱入数 (本)
PTB-SS-PRO M6×55	M6	55	28	5	6	10	200	800
PTB-SS-PRO M8×50	M8	50	—	5	8	13	200	800
PTB-SS-PRO M8×65	M8	65	28	10	8	13	100	400
PTB-SS-PRO M8×75	M8	75	38	20	8	13	100	400
PTB-SS-PRO M8×100	M8	100	63	45	8	13	100	400
PTB-SS-PRO M8×120	M8	120	83	65	8	13	50	200
PTB-SS-PRO M10×60	M10	60	—	5	10	17	100	400
PTB-SS-PRO M10×80	M10	80	—	10	10	17	50	200
PTB-SS-PRO M10×90	M10	90	47	10	10	17	50	200
PTB-SS-PRO M10×100	M10	100	57	20	10	17	50	200
PTB-SS-PRO M10×140	M10	140	97	60	12	19	50	200
PTB-SS-PRO M12×100	M12	100	47	15	12	19	50	200
PTB-SS-PRO M12×140	M12	140	87	55	12	19	25	100
PTB-SS-PRO M12×80	M12	80	—	10	12	19	50	200
PTB-SS-PRO M16×100	M16	100	—	10	16	24	25	100
PTB-SS-PRO M16×125	M16	125	—	10	16	24	20	80
PTB-SS-PRO M20×120	M20	120	—	5	20	30	10	40
PTB-SS-PRO M20×160	M20	160	—	25	20	30	10	40