

ボルトメイト TG 回転・打撃式接着系あと施工アンカー



■適用例

- ・耐震補強壁。
- ・設備・機器の設置。
- ・防音壁・ガードレールなどの道路付帯設備の設置。
- ・標識・看板取付け、ケーブル・パイプ支持。

■特長

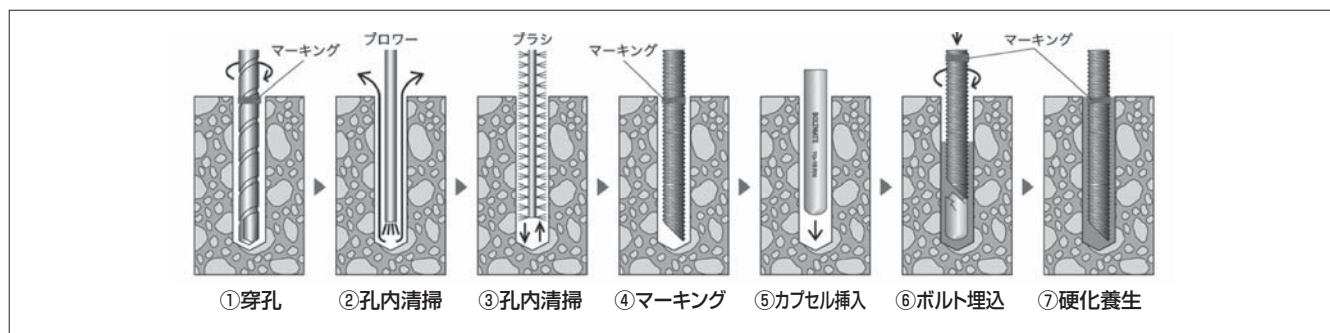
- ・スチレンフリー樹脂の採用により、施工時のいやな臭いが少なく、環境や人体に優しい製品となっています。
- ・高性能エポキシアクリレート樹脂の採用により、強固な固着力が得られ、耐アルカリ性にも優れています。
- ・横向きや上向きの施工にも対応した製品です。
- ・ダブル溶閉タイプの採用により、貯蔵安定性が優れています。
- ・JCAA 製品認証取得商品です。(製品認証の内容については、営業担当にお問い合わせください。)

■硬化時間

- ①施工後の養生は温度により異なりますので、下表を参考にしてください。また、水中では約2倍の硬化時間を見てください。
- ②水中施工では注意事項がありますので必ずボルトメイト総合技術資料をお読みの上、ご使用願います。

温度(℃)	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
硬化時間(分)	690	360	130	75	45	30	22	20	16	13	10

■施工方法



注意

- ①穿孔径、穿孔長を確認し、ドリルビットにマーキング後、施工。
 - ②～③ブロワーがけ(吸塵機) → ブラシがけ → ブロワーがけの順で孔内の切粉の除去する。
 - ④実際の穿孔深さに合わせてアンカー筋にマーキングを行う。
 - ⑤先端が丸みを帯びている方を孔底側にしてカプセルを挿入する。
- ※逆向きの場合、横向き、上向き施工時に樹脂がたれやすくなる場合があります。

- ⑥回転・打撃させながら孔底まで確実にアンカー筋を埋込む。
ただし過剰攪拌は厳禁。
※溢れ樹脂が粉状になることがありますが、品質には問題ありません。
- ⑦埋込み後、所定の硬化時間内はアンカー筋を動かさない。

■品番／規格

標準タイプ			アンカー筋	基準穿孔寸法		最大引張強度 (kN) Fc=21N/mm ²	許容引張荷重 (kN) Fc=21N/mm ²	
品番	外径×長さ (mm)	容量 (mℓ)		径 (mm)	深さ (mm)		長期	短期
TG-10RN	10.8×90	6.5	M10, W3/8	12	90	61.0	12.4*	18.6*
			D10	13				
TG-12RN	12.7×100	10	M12, W1/2	14.5	100	83.1	15.1*	22.7*
			D13	16				
TG-16RN	16.8×120	21	M16, W5/8	19	130	138.0	25.5*	38.3*
			D16	20				
TG-20RN	21.5×175	51	M20, D19	24	200	231.0	58.2*	87.4*
			W3/4	23				
TG-22RN	23.8×200	69	M22, W7/8	26	250	295.0	75.4*	113.1*
			D22	28				
TG-24RN	27.0×255	125	M24, W1	30	300	353.0	96.8*	145.2*
			M27, D25	32		400.0	95.8*	143.8*
TG-30RN	35.0×350	275	M30, W1 1/4, D29	40	350	490.0	121.7*	182.5*
			D32	42				

ショートタイプ			アンカー筋	基準穿孔寸法		最大引張強度 (kN) Fc=21N/mm ²	許容引張荷重 (kN) Fc=21N/mm ²	
品番	外径×長さ (mm)	容量 (mℓ)		径 (mm)	深さ (mm)		長期	短期
TG-20SN	21.5×130	33	M20	24	130	126.0	24.8*	37.2*
TG-20EN	21.5×155	43	M20, D19	24	160	164.0	38.6*	58.0*
			W3/4	23				
TG-22EN	23.8×165	53	M22, W7/8	26	180	215.0	48.9*	73.4*
			D22	28				
TG-24EN	27.0×185	85	M24, W1	30	200	291.0	57.9*	86.8*
			D25	32				
TG-30EN	33.3×240	160	M27	35	250	400.0	75.1*	112.6*
			M30, W1 1/4, D29	38	240	430.0	70.6*	106.0*
			D32	40				

ロングタイプ			アンカー筋	基準穿孔寸法		最大引張強度 (kN) Fc=21N/mm ²	許容引張荷重 (kN) Fc=21N/mm ²	
品番	外径×長さ (mm)	容量 (mℓ)		径 (mm)	深さ (mm)		長期	短期
TG-12LN	12.7×145	15	M12	14.5	145	86.1	33.0*	49.5*
			D13	16				
TG-16LN	16.8×160	29	M16	19	180	163.0	50.5*	75.8*
			D16	20				
TG-20LN	21.5×210	61	M20	24	250 (245)	237.0	75.8*	113.7*
			D19				(73.8*)	(110.8*)
TG-22LN	23.8×240	84	M22	26	290	288.0	92.2*	138.4*
			D22	28				

* 許容引張荷重は基準穿孔条件における高強度Mねじボルトを使用した場合のコンクリート破壊により決まる算定値です。アンカー筋の許容荷重と比較の上、弱い方を許容荷重としてください。

※最大引張荷重は、基準穿孔条件における高強度Mねじボルトを使用した場合の公的

機関試験値であり、規格値ではありません。(JCAA あと施工アンカー試験方法による) また、TG-24RN(M27)、TG30RN、TG30ENは、密着方式での当社試験値になります。ロングタイプの試験時の破壊モードはいずれもアンカー筋破断です。

※TG-20LNの最大引張荷重は穿孔深さ245mmの場合での試験値です。