

ステンレスでニオわない
ケミカルアンカー®

RQ

タイプ

接着系あと施工アンカー 低温速硬化



製品特長

シックハウス対策
(原材料にステンレスは
使用していません)

ガラス管
タイプで
安心

RQ タイプ

優れた
硬化性能

●建物の利用者や施工者の健康に配慮した設計

厚生労働省が危険有害性情報として「発がんのおそれの疑い」、「生殖能又は胎児への悪影響のおそれ」等注意喚起している「ステンレス」を原材料に使用しない変性ビニルエステル樹脂を採用し、施工時に不快となるステンレス臭は全くしません。また、屋内での施工時に規制※は受けません。※地方自治体が管轄する労働基準監督署の判断によります。

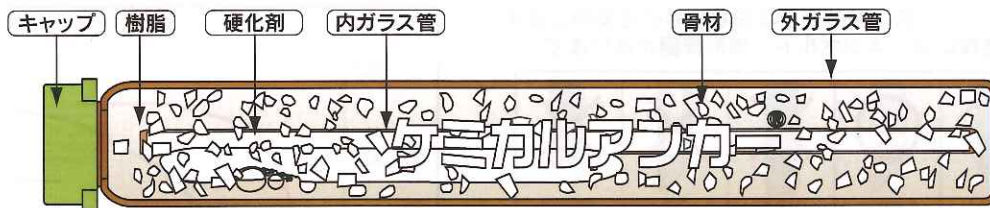
●優れた硬化性能

低温下でも、短時間で良好な硬化性能を発揮します。また常温では、数分の間に硬化し、アンカー施工→金物取付けといった連続作業に最適です。

●ガラス管タイプで安心

「各種合成構造設計指針・同解説」(一社)日本建築学会)等の多くの指針に適合しているガラス管タイプです。引張強度は、Rタイプと同等の強度を発揮します。

製品構造



製品規格(標準サイズ)

品名	カプセル		施工仕様			長期許容引張強度 kN (kgf) ※1
	外径×長さmm	容量ml	アンカー筋	穿孔径mm	埋込深さmm	
RQ-8N	8×70	3.3	M8	9	70	5.53(560)
			D6	9		5.81(590)
RQ-10N	10.5×80	6	M10	12	90	9.24(940)
			D10	12.5		9.40(950)
RQ-12N	13×83	10	3/8"	12	80	7.30(740)
			M12	14.5		11.3(1150)
			D13	16		11.3(1150)
RQ-16N	15×110	18	1/2"	14.5	100	11.1(1130)
			M16	18		18.9(1920)
			D16	19		19.0(1930)
RQ-19N	19×153	40	5/8"	18	130	18.9(1920)
			M20	23		38.3(3900)
			D19	24		46.5(4740)
RQ-22N	22×198	70	3/4"	22	200	33.4(3400)
			M22	26		47.4(4830)
			D22	28		73.2(7460)
RQ-25N	24.5×265	118	7/8"	26	250	46.1(4700)
			M24	30		55.3(5630)
			D25	32		105(10700)
RQ-30N	33×288	233	1"	30	300	60.6(6170)
			M30	38		87.8(8950)
			D29	38		145(14780)
RQ-36N	35×364	329	D32	40	350	143(14580)
			M36	44		127(12950)
			D35	46		188(19170)
			D38	48	400	186(18960)

※1 「ケミカルアンカー設計指針」に基づいた計算値です。

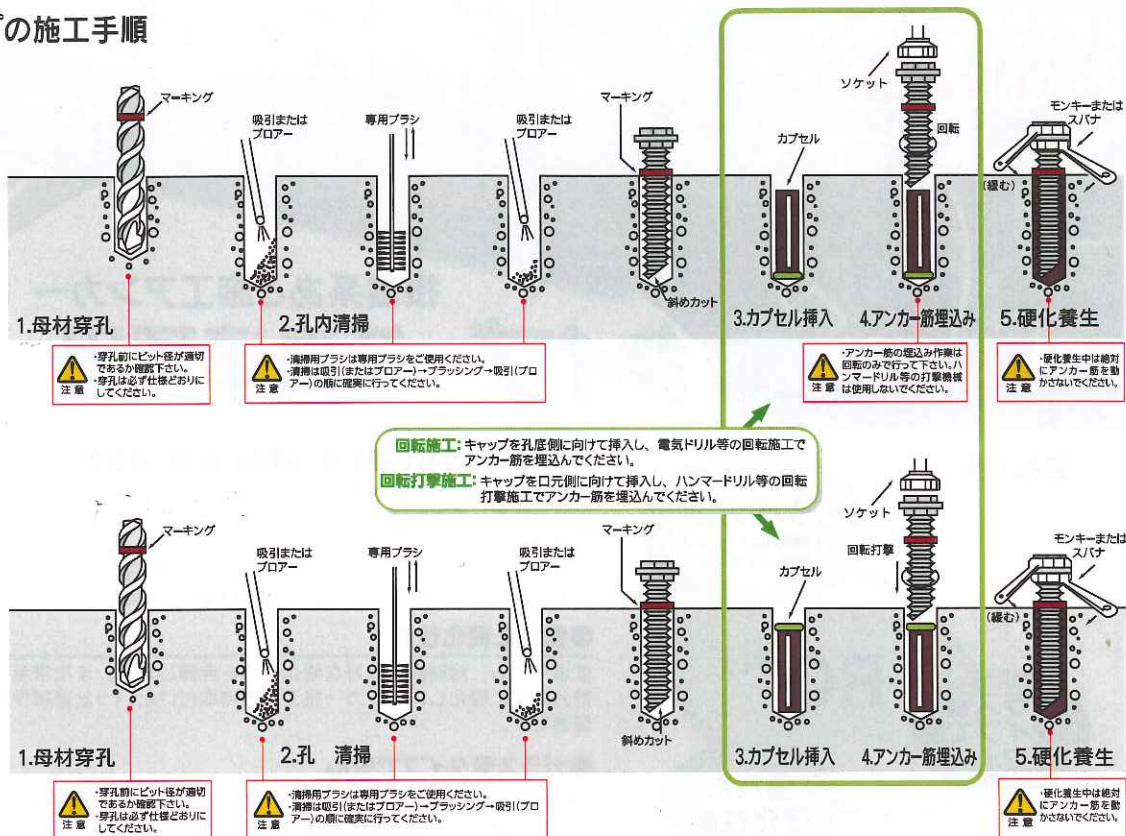
*計算条件: Mネジボルト (SS400相当材) の場合: $F_c=21N/mm^2$, M16以下 $s\delta y=245N/mm^2$, M20以上 $s\delta y=235N/mm^2$

異形棒鋼の場合: $F_c=21N/mm^2$, D13以下 (SD295A) $s\delta y=295N/mm^2$, D16以上 (SD345) $s\delta y=345N/mm^2$

■許容強度はアンカーの配置条件により低減する場合があります。「ケミカルアンカー設計指針」(社)建築研究振興協会 監修)を参照ください。

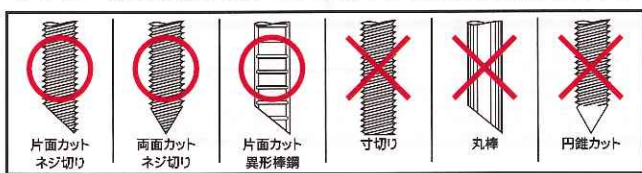
■短期許容強度は、長期許容強度の1.5倍となります。 ■1kgf=9.80665N ■水中施工は回転打撃施工で行ってください。

RQタイプの施工手順

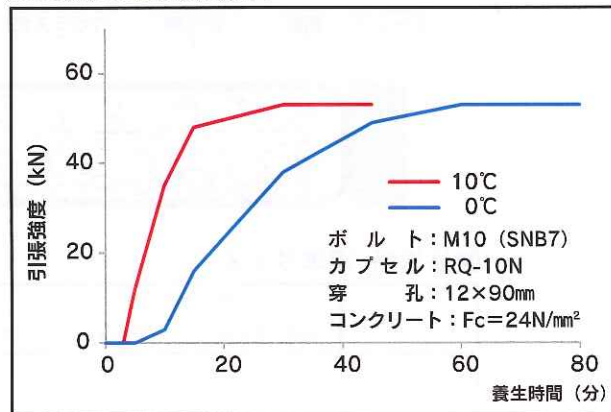


ボルト形状

●RQタイプのアンカー筋は図のような形状のものを使用します。アンカー筋の種類には、ネジボルト、異形棒鋼があります。



温度別の強度発現性



硬化時間

●施工後の硬化時間は、下表を参照にして行って下さい。水中では約2倍の硬化時間が必要となります。30℃以上の高温下では施工不良の原因となる可能性があるため、カプセル、母材の冷却の上ご使用下さい。

温度	-10℃	0℃	5℃	20℃
硬化時間	2時間	45分	25分	5分

※変性ビニルエステル樹脂について

ケミカルアンカー®RQタイプは、主剤に「変性ビニルエステル樹脂」を採用しています。「変性ビニルエステル樹脂」と「エポキシアクリレート樹脂」は、樹脂の構造上総称してビニルエステル樹脂と呼ばれます。あと施工アンカーに関する書籍「各種合成構造設計指針・同解説(日本建築学会)」、「コンクリートのあと施工アンカー工法の設計・施工指針(案)(土木学会)」においても、接着系アンカーの主剤として名称を併記されており、分類上同じとされています。

注意事項

- ・施工時には、保護具(マスク、メガネ等)を使用して下さい。
- ・樹脂に流動性の無くなったカプセルは、使用しないで下さい。
- ・保管は冷暗所にて行って下さい。
- ・夏期の屋外等、高温環境下では、施工途中で樹脂が硬化する恐れがあるので使用しないで下さい。
- ・施工後の使用温度の目安は、80℃以下です。それ以上の高温場所では使用しないで下さい。

発売元

KEC 株式会社 ケー・エフ・シー

■東京ファスナー部
 〒105-0011
 東京都港区芝公園2-4-1 芝パークビルB館11階
 TEL.03-6402-8261 FAX.03-6402-8265
 ■大阪ファスナー部
 〒530-0047
 大阪市北区西天満三丁目2番17号
 TEL.06-6363-4126 FAX.06-6363-3128

製造元

DECOLUXE
 日本デコラックス株式会社