

ノンステレンでニオわない
ケミカルアンカー



主な用途



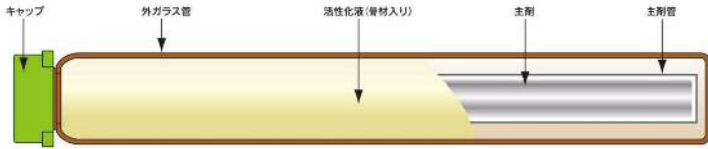
ガラス管式無機系カプセル

CX
タイプ



製品構造

●無機質のセメント系主剤とペースト化した活性化液を一定比率でガラス管容器に収容した無機系の接着系アンカーです。耐熱性に優れ、揮発性有機化合物(VOC)13品目を含まない環境に優しいカプセル型固着剤です。



製品特長



優れた耐熱性
固着力

ガラス管タイプ
で施工時間の
短縮

CXタイプ
(ガラス管式無機系カプセル)

製品認証
取得

低騒音施工
による騒音
対策

VOC対策

●優れた耐熱性・固着力

セメント系主剤とペースト化した活性化液、骨材等の最適な配合となっている為、400℃環境下において有機系タイプと比較して耐熱性能が優れ、安定した固着力が得られます。

●ガラス管タイプで施工時間の短縮

ガラス管内にセメント系主剤とペースト化した活性化液を収容している為、施工時に水に浸す作業を不要とし、施工時間が短縮できます。

●回転施工により、低騒音施工が可能

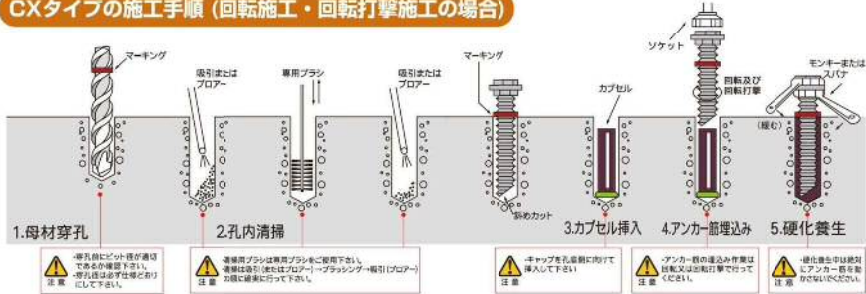
回転施工により、アンカー筋の埋め込み時の発生音が60dB以下(通常の会話レベル)に低減し、近隣への騒音対策も万全です。

●建物の利用者や施工者の健康に配慮した設計

揮発性有機化合物(VOC)13品目を原材料に使用しない為、環境に優しい製品です。

●製品認証取得 (認定番号 第19-0012号 有効期限 2020.3.11~2025.3.10)
(一社)日本建築あと施工アンカー協会の製品認証を取得しています。
※施工方式は回転型にて取得しています。

CXタイプの施工手順 (回転施工・回転打撃施工の場合)



製品規格 (標準サイズ)

Table with columns: 品名, カプセル (外径×長さmm, 容量cf), アンカー筋 (規格), 施工仕様 (穿孔径mm, 埋込深さmm), 最大引張強度 KN (ton) ※1, 長期許引張強度 KN (kgf) ※2, 短期許引張強度 KN (kgf) ※2

建築耐震工事仕様例

Table with columns: 品名, カプセル (外径×長さmm, 容量cf), アンカー筋 (規格), 施工仕様 (穿孔径mm, 埋込深さmm)

●★印の品名は、(一社)日本建築あと施工アンカー協会(CAA)の製品認証を取得しています。 (★) 施工方式は回転型にて取得しています。インチサイズネジボルトは、認証対象外です。許容強度は、認証の審査項目にふくまれておりません。
※1 最大引張強度は、Mネジボルト(高強度ボルト)を使用した実験値です。
※2 「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(S5400規格)の場合:Fc=21N/mm², M16以下:σdγ=245N/mm², M20以上:σdγ=235N/mm²
異形鉄筋の場合:Fc=21N/mm², D13以下(SD295A):σdγ=295N/mm², D16以上(SD345):σdγ=345N/mm²
注1 許容強度はピンチ・ヘリアキ等のアンカーの設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)建築研究所編(協会)を参照ください。
注2 長期許引張強度は、長期許引張強度の1.5倍となります。注3 1kgf=9.80665N

アンカー筋の形状

●CX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。



硬化時間

●施工後の硬化時間は、下表を参照して行ってください。●この硬化時間は、最大強度の7割程度の強度を発現するまでの目安の時間です。(最終強度には5~10倍程度の時間がかかります。)

Table with columns: 温度 (5℃, 10℃, 20℃, 30℃), 硬化時間 (24時間, 15時間, 3時間, 2時間)

梱包仕様 (標準梱包)

Table with columns: 品名, 小箱 (カプセル本数, 内訳), 中箱 (カプセル本数, 内訳), 大箱 (カプセル本数, 内訳)

梱包仕様 (シュリンク梱包)

Table with columns: 品名, 小箱 (カプセル本数, 内訳), 大箱 (カプセル本数, 内訳)

※本製品は、労働安全衛生法及び関連法令に定められた対象物質を指針値以上含有してありません。

※1 小箱は、フィルム梱包になります。

CXタイプ
回転方式及び回転打撃方式

ケミカルアンカー©2020年度総合カタログ