

ARケミカルセッター®

ARCI-400

プレ混合不要な **無機系** インジェクションアンカー



混合比	A材:B材=2:1 (容量400cm ³)	
主成分	A材:アルミナセメント、石英等主成分 (pH4~6)	①
	B材:水酸化ナトリウム、石英等 (pH13~14)	②
ディスペンサー	DM-350 (ハンドディスペンサー)	③
ノズル	MX-MID	④

※電動ディスペンサーおよびエアディスペンサーは推奨品がございます。
詳しくは当社までお問い合わせください。
※従来品エアディスペンサー「DP-350」も引き続きご使用いただけます。

必要だった手間を大幅に削減!

既存品は、施工開始まで
7工程^{※1}

CI-400なら施工開始まで
3工程^{※1}

- ① カートリッジを振り、キャップを外し、穴をあける
- ② 専用水を容器に注ぐ
- ③ 練り混ぜ作業を行う
- ④ エア抜きを行う
- ⑤ ディスペンサーにセットする
- ⑥ 滴下試験を行う
- ⑦ ナット沈降試験後に施工開始

- ① キャップを外し、ノズルを付ける
- ② ディスペンサーにセットする
- ③ 捨てショット後にすぐ施工開始



※1 記載の工程は、当社実験に基づくものです。

比較動画はこちら

不燃性の材質^{※2}

※2 吐出後、硬化したものに限り。材質については、安全データシート (SDS) をご参照ください。

壁、天井方向への施工可能

■ ご使用前に必ず取扱説明書、施工要領書、安全データシート (SDS) をお読みいただき、正しくお使いください。

硬化時間の目安

温度	5℃	10℃	20℃	30℃	40℃
可使時間	60分	40分	20分	10分	5分
硬化時間	気中	48時間	32時間	15時間	8時間
	水中 ^{※3}	48時間	32時間	15時間	8時間

※3 水中でも施工可能ですが、海水の場合は施工不可となります。

※ 使用可能温度範囲は5℃~40℃です。

5℃未満では極端に強度が低下するため使用できません。

※ 可使時間とは、A材とB材が混合されてから硬化反応が始まるまでの時間です。
この時間内にアンカーボルトの埋込みを完了させてください。

※ 硬化時間とは、荷重をかけて良い時間です。

可使時間から硬化時間の間はボルトに触れないでください。

AsahiKASEI

使用ボルト 異形棒鋼	穿孔径 (mm)	穿孔長 (mm)	長期許容引張荷重 (kN)	短期許容引張荷重 (kN)	必要充填材量 (cm ³)	カートリッジ 1本あたりの 施工可能本数 (目安)
M8	Φ 9	65	5.8	8.8	2.2	159
W5/16		65	5.4	8.1	2.4	145
D6		50	3.3	5.0	2.0	175
M10	Φ 12	80	9.0	13.5	5.3	66
W3/8			8.0	12.0	6.2	56
D10			9.0	13.5	4.1	85
M12	Φ 14	100	13.5	20.3	8.4	41
W1/2	Φ 14.5	105	14.2	21.4	9.8	35
D13	Φ 16	105	15.4	23.1	9.4	37
M16	Φ 18	130	23.5	35.2	15.3	22
W5/8	Φ 18		23.2	34.8	17.4	20
D16	Φ 20		23.5	35.2	18.1	19
M20	Φ 23	160	36.1	54.2	32.8	10
W3/4	Φ 23	155	33.4	50.1	37.7	9
D19	Φ 24	155	33.3	49.9	30.9	11
M22	Φ 25	180	44.7	67.1	40.6	8
W7/8	Φ 26		45.2	67.8	51.1	6
D22	Φ 28		44.7	67.1	49.4	7
M24	Φ 28	195	52.9	79.3	61.5	5
W1	Φ 30	205	57.5	86.3	78.7	4
D25	Φ 32	200	55.7	83.6	71.5	4
M30	Φ 35	240	71.1	106.7	115.6	3
W1・1/4	Φ 37	255	77.3	116.0	139.3	2
D32	Φ 40	260	79.3	119.0	144.3	2

※ボルト材質、種類、コンクリート強度、埋込条件によって許容荷重は異なりますので、実際の施工条件に従って強度計算を実施してください。

※許容荷重は Pa=min[Pa1, Pa2, Pa3]の算定値 (Fc=21N/mm², 使用ボルト : Mねじ・Wねじ SS400/D16 以下は SD295、D19 以上は SD345) です。

※必要充填材量は約 20%の余剰を見込んでいます。

販売される方は購入される方に以下の注意事項について必ずご説明ください。

本製品は、接着系あと施工アンカー（無機系カートリッジ）です。本用途以外に使用しないでください。

ご使用前に必ず取扱説明書、施工要領書、安全データシート (SDS) をお読みいただき、正しくお使いください。

取扱説明書、施工要領書、安全データシート (SDS) の安全情報に従わなかった場合に発生した事故については、当社は一切責任を負いません。

安全対策

- 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
- 粉じん、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸入しないこと。
- 屋外または換気の良い場所でだけ使用すること。
- 取扱後は手および眼を良く洗うこと。
- この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

応急措置

- 飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。
- 皮膚または髪に付着した場合、汚染された衣類を直ちにすべて脱ぐこと。皮膚を多量の水と石鹸で洗うこと。
- 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。
- 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- 眼に入った場合、水で15分以上注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。直ちに医師の診断、手当てを受けること。

- ばく露またはばく露の懸念がある場合、医師の診断、手当てを受けること

保管

- 直射日光を避け、0～40℃で保管すること。
- 換気の良い場所に保管すること。
- 容器を密閉して保管すること。
- 付近に火気、熱源となるものを近づけないこと。
- 施錠して管理すること。(推奨)

廃棄

- 容器に内容物が残っている場合は、全て吐出・混合すること。
- 空の容器及び混合した内容物は関係法令並びに地方自治体の基準に従って適切に処理すること。
- B材ペーストをそのまま廃棄する場合は廃棄物処理法の「特別管理産業廃棄物」の処理基準に従うこと。(A材、B材の混合硬化物は特別管理産業廃棄物に該当しない)

使用上の注意

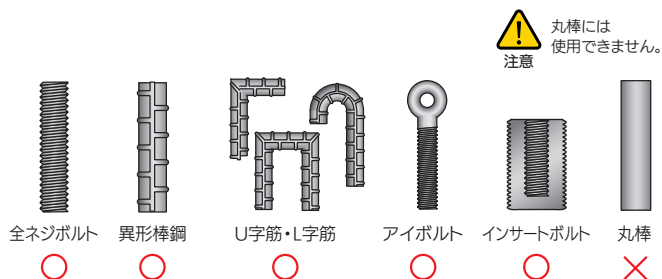
- 本製品に記載された使用期限を経過したものは使用しないこと。
- 専用のディスペンサー、ミキシングノズルを使用すること。
- カートリッジ、ディスペンサーに衝撃を与えたり、分解しないこと。
- 本製品を火に投げ込んだり、火気や高温物に近づけないこと。
- 作業中でも直射日光にあてないこと。
- 施工する際の初めのトリガー3～4回分は強度が出ないため捨てること。(捨てショット)
- 新しいノズルを付け替えるごとに捨てショットが必要です。
- 使用したカートリッジは当日中に使い切ること。内容物が硬化するおそれがあります。

※その他の注意事項については安全データシート (SDS) をご参照ください。

※都合により予告なく仕様を変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

ボルト形状

CI-400はアンカーボルトの回転・打撃による攪拌は不要なため、様々な形状、材質のものを固着することができます。ただし、丸棒などの表面の平滑なものでは固着強度を十分に発揮しませんので、使用しないでください。



旭化成株式会社

化学事業部 機能品営業部 ファスニンググループ

カスタマーサービス ☎ 0120-16-2300

受付時間 (祝祭日を除く、月～金) 9:00～12:00, 13:00～17:00

〒100-0006 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 (日比谷三井タワー)

ケミカルセッター

検索