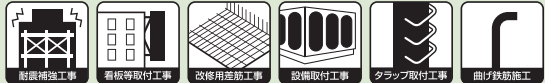




ELタイプ

主な用途



EL350Nカートリッジ

- カートリッジ容量は、350cm³です。



FPNノズル

- らせん構造により主剤・硬化剤を確実に混合できます。
- GL430にも使用可能です。



ELGガン

- トリガーを離すと樹脂の吐出が止まります。
- 軽量で扱いやすい手動ガンです。



※現行品のEL350Nは、2024年10月をもってEL360へ順次切り替え予定です。

NEW ケミチューブ[®] (2024年10月販売開始予定)

EL360 カートリッジ

- 容器をfoilバック化することで、使用後の廃棄物が削減できる環境に配慮した製品です。
- カートリッジ容量は、360cm³です。



ELFフォルダ

- EL360用のカートリッジフォルダです。
- EL360カートリッジをフォルダに挿入して、専用ガンにセットします。



FPGガン

- 軽量で扱いやすい手動ガンです。
- GL430にも使用可能です。



製品特長

健康に配慮

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「スチレン」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チレン臭は全くしません。

低騒音施工

現場の状況に応じて適量を無駄なく注入でき、ボルト等の斜めカットや、挿入時の電動ハンマー等は不要で、静かに施工ができます。

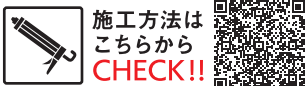
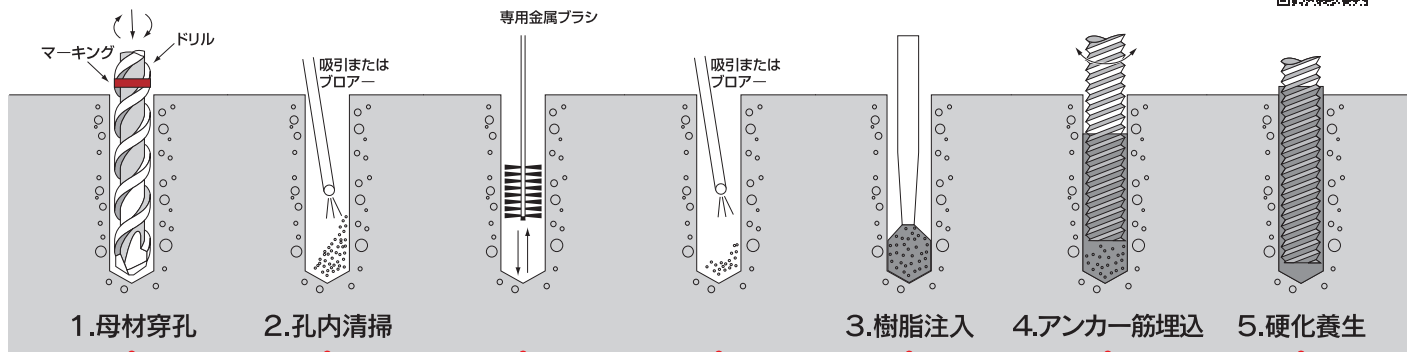
簡単施工

L型、U型の鉄筋や特殊形状のボルトも施工でき、天井面、壁面への施工も可能です。

早い硬化時間

20℃・30分で硬化し、エポキシ樹脂製品に比べて早い施工が可能です。

●ELタイプの施工手順



⚠️ 穿孔前にビット径が適切であるか確認してください。
注意 穿孔は必ず仕様どおりにしてください。

⚠️ 清掃用ブラシは専用金属ブラシを必ずご使用ください。
注意 吸引(またはプロアー)の順に確実に行ってください。

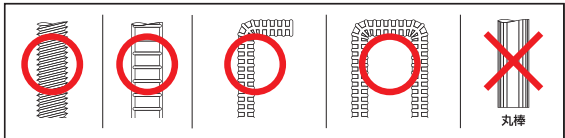
⚠️ FPNノズルの先端を孔に差込み、樹脂を注入します。
注意 最初の10cm³程度の混合不均等な樹脂は注入せず捨ててください。

⚠️ アンカー筋を手で回しながら孔底までしっかり入れます。
注意

⚠️ 硬化養生後、取付物を設置します。
注意

●アンカー筋の形状

EL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。

温度	-5℃	0℃	10℃	20℃	30℃
可使用時間	60分	45分	15分	6分	3分
硬化時間	420分	180分	60分	30分	15分

EL350Nの使用方式



施工仕様

※現行品のEL350Nは、2024年10月をもってEL360へ順次切り替え予定です。

アンカー筋	穿孔径×埋込深さ(mm)	必要樹脂量※1(cm ³)	EL350N 1本あたりの施工可能本数※2	ケミチューブ [®] EL360 1本あたりの施工可能本数※2	最大引張強度※3(kN)	長期許容引張強度※4(kN (kgf))	短期許容引張強度※4(kN (kgf))
M8	10×70	4	80	82	28.5	5.97 (600)	8.95 (900)
M10 W3/8	12×90	6 7	53 45	55 47	44.8	9.47 (960)	14.2 (1440)
D10	13×90	7	45	47	68.1	11.6 (1180)	17.4 (1770)
M12 W1/2	14×100	9 8	35 40	36 41	105	13.7 (1390)	20.5 (2085)
D13	16×100	9	35	36	174	14.5 (1470)	21.7 (2205)
M16 W5/8	18×130	16 18	21 18	20 18	191	24.1 (2450)	36.1 (3675)
D16	20×130	19	17	17	226	24.5 (2490)	36.7 (3735)
M20 W3/4	22×170	28 35	11 9	11 9	28.5	38.3 (3900)	57.4 (5850)
D19	24×170	34	9	9	44.8	41.4 (4220)	62.1 (6330)
M22 W7/8	25×190	43 45	7 7	7 7	68.1	47.4 (4830)	71.1 (7245)
D22	28×190	53	6	6	105	52.0 (5300)	78.0 (7950)
M24 W1	28×210	67 58	4 5	4 5	191	55.3 (5630)	82.9 (8445)
D25	32×210	75	4	4	226	63.8 (6500)	95.7 (9750)

※1 必要樹脂量は余剰率2割で計算しています。 ※2 施工可能本数はあくまで目安であり実際の施工によってはばらつくことがあります。
※3 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。(Fc=24N/mm²) ※4 「ケミカルアンカー-ELタイプ強度計算式」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:Fc=21N/mm²、M16以下 sδy=245N/mm²、M20以上 sδy=235N/mm²
異形棒鋼の場合:Fc=21N/mm²、D13以下(SD295) sδy=295N/mm²、D16以上(SD345) sδy=345N/mm²

製品規格

EL350N

品名	容量(cm ³)	主成分
EL350N	350	主剤 変性ビニルエステル樹脂 硬化剤 過酸化ベンゾイル

※現行品のEL350Nは、2024年10月をもってEL360へ順次切り替え予定です。

NEW ケミチューブ[®] EL360

品名	容量(cm ³)	主成分
EL360	360	主剤 変性ビニルエステル樹脂 硬化剤 過酸化ベンゾイル

梱包仕様

EL350Nカートリッジ

製品名	容量(cm ³)	内容	梱包単位
EL350N	350	・EL350Nカートリッジ×1本 ・FPNノズル×2本	10セット/箱

EL350N専用施工部品

製品名	内容	梱包単位
ELGガン	専用ガン	1台/箱
ELA350	専用エアーガン	1台/箱
FPNノズル	専用ミキシングノズル	10本/袋

※現行品のEL350Nは、2024年10月をもってEL360へ順次切り替え予定です。
※ELGガンは、在庫が無くなり次第廃番になります。
※ELA350は、在庫が無くなり次第廃番になります。

NEW ケミチューブ[®] EL360カートリッジ

製品名	容量(cm ³)	内容	梱包単位
EL360	360	・EL360カートリッジ×1本 ・FPNノズル×2本	10セット/箱

NEW ケミチューブ[®] EL360専用施工部品

製品名	内容	梱包単位
ELFフォルダ	専用カートリッジフォルダ	1本/袋
FPGガン	専用手動ガン	1台/箱
FPNノズル	専用ミキシングノズル	10本/袋