



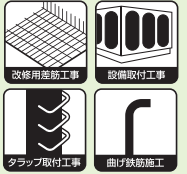
有機系
カートリッジ

ELLタイプ

低価格帯（スタンダードタイプ）の
コーキングガンを用いて **らくらく施工!**

※握力40～50kgの成人男性を対象とした検証結果に基づいております。また、
-5℃～35℃の温度環境下で使用可能ですが、低温環境では吐出づらい場合があります。
ますので、10℃未満の温度環境下では、強力タイプのコーキングガンを推奨致します。

主な用途



ELL150 カートリッジ

●カートリッジ容量は、150cm³です。



ELLNノズル2

●らせん構造により主剤・硬化剤を確実に混合
できます。



アタッチメント

●コーキングガンとELL150カートリッジを
接続する部品です。



製品特長

低価格帯（スタンダードタイプ）のコーキングガンで施工可能

低価格帯(スタンダードタイプ)のコーキングガンで施工が可能のため、専用ガンを購入する必要はありません。

無駄のない使い切りタイプ

使用量が少ない用途に最適な小容量(150cm³)タイプです。

毒物及び劇物取締法の規制対象外

毒物及び劇物取締法の規制対象外であるため、販売時に自治体への登録、毒劇物取扱責任者の設置
等、特別な手続きは必要ありません。

簡単施工

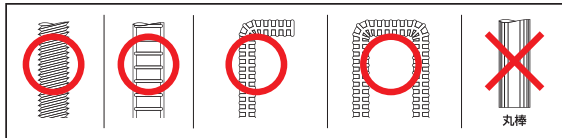
L型、U型の鉄筋や特殊形状のボルトも施工でき、
天井面、壁面への施工も可能です。

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。

アンカー筋の形状

ELL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

使用方法



キャップをはずし、カートリッジにノズル
をしっかりと締め込んで下さい。



カートリッジにアタッチメントを
装着して下さい。



ガンのブランジャーを引き出して
下さい。



カートリッジをセットして下さい。



トリガーを引いて内容物を吐出
して下さい。



施工動画は
こちらから
CHECK!!



施工仕様

アンカー筋	穿孔径×埋込深さ (mm)	必要樹脂量 (cm ³) ※1	ELL150 1本あたりの 施工可能本数 ※2	最大引張強度 (kN) ※3	長期許容引張強度 kN (kgf) ※4	短期許容引張強度 kN (kgf) ※4
M8	10×70	4	33	29.2	5.97 (600)	8.95 (900)
M10 W3/8	12×90	6	22	47.8	9.47 (960)	14.2 (1440)
D10	13×90	7	19		11.6 (1180)	17.4 (1770)
M12 W1/2	14×100	9	15	67.2	13.7 (1390)	20.5 (2085)
D13	16×100	9	15		14.5 (1470)	21.7 (2205)
M16 W5/8	18×130	15	9	109.7	24.1 (2450)	36.1 (3675)
D16	20×130	18	7		24.5 (2490)	36.7 (3735)
M20 W3/4	22×170	28	4	166.7	38.3 (3900)	57.4 (5850)
D19	24×170	34	3		41.4 (4220)	62.1 (6330)

※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ELL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

梱包仕様

ELL150カートリッジ

品 名	容量(cm ³)	内 容	梱包単位
ELL150	150	ELL150カートリッジ×1本 ELLNノズル2×2本 アタッチメント×1本	1セット/箱

ELL150専用部品

品 名	内 容	梱包単位
ELLNノズル2	専用ミキシングノズル	10本/袋

※ELLNノズル2の外径(最大)は24mm、全長
は199mmです。
※本製品は、労働安全衛生法及び関連法規
に定められた対象物質を指針値以上含有
しております。