



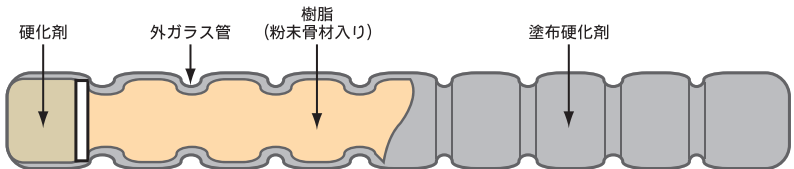
ガラス管式
有機系カプセル

PGタイプ

主な用途



製品構造



変性ビニルエステル樹脂を採用し、硬化剤をガラス管頭部に収容し更に外側にコーティングした打込み式のカプセル型固着剤です。

製品特長

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」等々を注意喚起している「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。

簡単施工

ハンマーで叩き込むだけで簡単に施工ができます。曲げ鉄筋（L型、J型、U型）等の施工が可能です。

長期保存

品質保証期間が製造日より2年間となり、長期保存が可能となりました。

製品認証取得

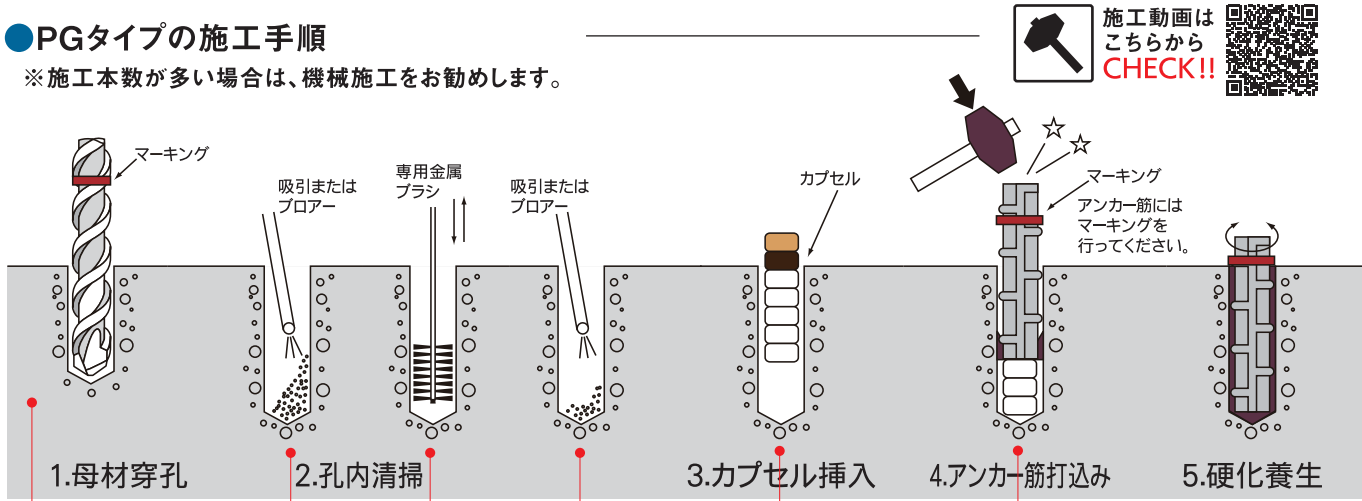
<認証番号 第19-0014号>
有効期間:2020.2.4~2025.2.3



(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。

PGタイプの施工手順

※施工本数が多い場合は、機械施工をお勧めします。



・穿孔前にビット径が適切であるか確認してください。
・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。
・清掃は吸引(またはブロアー)→ブラッシング→吸引(ブロアー)の順に確実に行ってください。



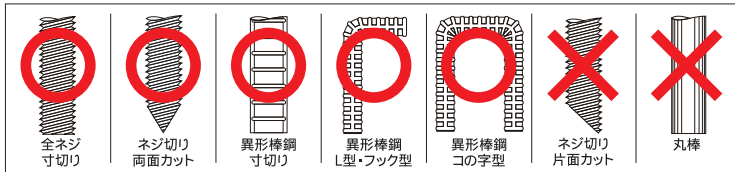
・カプセル頭部が孔口側になるように挿入してください。



・アンカー筋が孔底に達するまで打ち込んでください。
・孔底に達したら直ちにアンカー筋を手で2~3回まわしてください。

アンカー筋の形状

PG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。



※先端片側45度カット形状は、使用できません。

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	-10℃	0℃	10℃	20℃	30℃
硬化時間	-	7時間	100分	60分	30分

製品規格

品名	カプセル		施工仕様			最大引張強度 kN (tonf) ※1	長期許容引張強度 (Mネジ) kN (kgf) ※2	短期許容引張強度 (Mネジ) kN (kgf) ※2
	外径×長さ(mm)	容量 (cm³)	アンカー筋	穿孔径 (mm)	埋込深さ (mm)			
★PG-10N	10.5×78	6	D10	12.5	90	35 (3.5)	7.05 (710)	10.5 (1065)
			M10	12		51 (5.2)	6.93 (700)	10.3 (1050)
			3/8"	11.5(12)			6.97 (710)	10.4 (1065)
★PG-13N	13×98	11	D13	16	110	64 (6.5)	10.3 (1050)	15.4 (1575)
			M12	14.5		66 (6.7)	10.3 (1050)	15.4 (1575)
			1/2"				10.2 (1040)	15.3 (1560)
★PG-16N	16.5×119	23	D16	20	140	89 (9.0)	16.8 (1710)	25.2 (2565)
			M16	19		131 (13)	16.7 (1700)	25.0 (2550)
			5/8"				16.7 (1700)	25.0 (2550)
★PG-19N	18×167	36	D19	24	170	128 (13)	24.8 (2520)	37.2 (3780)
			M20	23		183 (18)	24.4 (2480)	36.6 (3720)
			3/4"	22			24.6 (2500)	36.9 (3750)

★印の品名は、(一社)日本建築あと施工アンカー協会(JCAA)の製品認証を取得しています。

インチサイズネジボルトは、認証対象外です。許容強度は、認証の審査項目に含まれておりません。

※1 最大引張強度は異形棒鋼 (材質D10:SD295A、D13以上:SD345)、Mネジ (高強度ボルト) を使用した実験値です。 (※1kgf=9.80665N)

※2 「ケミカルアンカーPG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

注1 強度計算の詳細は、PGタイプ技術資料を参照下さい。

注2 短期許容引張強度は、長期許容引張強度の1.5倍となります。 注3 1kgf=9.80665N

梱包仕様

品名	小箱	中箱		大箱	
	カプセル本数	カプセル本数	内訳	カプセル本数	内訳
PG-10N※3	5	100	(小箱×20)	1000	(中箱×10)
PG-13N※3	5	100	(小箱×20)	1000	(中箱×10)
PG-16N	25	100	(小箱×4)	500	(中箱×5)
PG-19N	10	50	(小箱×5)	200	(中箱×4)

※3 小箱はフィルム梱包になります。

※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。

