



## ■ 特長

### ・ 保持力発揮

孔の様態に追従し、膨張する為、均等に保持力を発揮します。

### ・ 施工簡単

穿孔→清掃→挿入→締結。専用工具不要。人為的ミスによる強度不足の心配がありません。

### ・ 穿孔深さ自由

必要強度に合う自由に穿孔深さが設定可能です。

### ・ 高強度コンクリートにも

独自の拡張機能により高強度コンクリートにも使用可能です。

## ■ 用途

土木工事・建設工事・耐震工事・落橋防止・電設工事・空調設備工事・看板工事・足場工事等あらゆるコンクリートへの取付工事に活躍します。

### ■ スリムタイプ

● 試験条件 コンクリート設計強度： $F_c = 21\text{N} / \text{mm}^2$

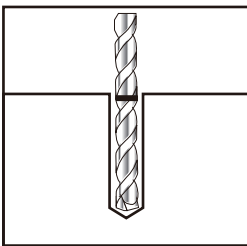
品番	ねじの呼び	材質	外径 (mm)	全長 (mm)	ドリル径 (mm)	穿孔深さ (mm)	引張荷重 (kN)
Z5M10-S	M10	亜鉛 ダイカスト (ZAS)	14.6	26.0	15.0	50	20.1
						100	34.9
Z5M12-S	M12		17.6	29.0	18.0	50	26.0
			120	51.8			
Z5M16-S	M16		23.6	44.0	24.0	80	46.5
			160	72.2			
Z5M20-S	M20		27.6	50.0	28.0	100	67.3
			200	113.4			

■ 製品取付け時のトルクは下記を参考にしてください。

推奨トルク値(N・m)			
W3/8・M10	M12	M16	M20
24.5	42	106	204

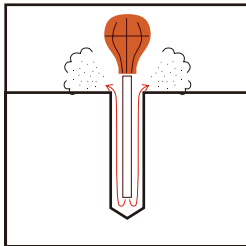
※締めすぎに注意願います。

### ① 穿孔

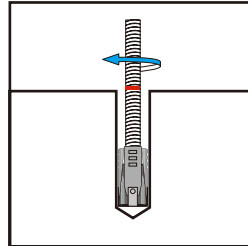


※ 3枚刃以上のドリルビットをご使用下さい。

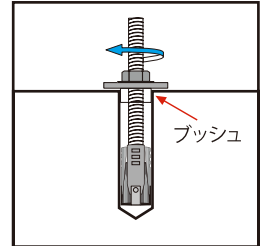
### ② 清掃



### ③ 手回し挿入



### ④ 締結

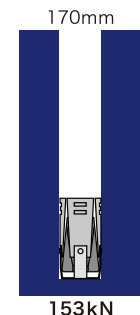
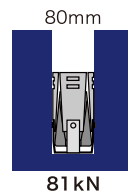
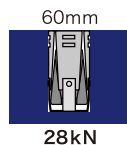


※ 必要に応じてプッシュ器をご使用下さい。

## 穿孔深さ別最大荷重試験

● 使用アンカー：Z5M16 ● 使用ボルト：SNB7

深さに応じた  
最大荷重を確認



※ 規定の穿孔深さが取れなかった場合を想定し、60mmから170mmまでの穿孔深さで引張試験を実施。  
※ 試験方法、結果は自社試験によるものです。  
実際の施工時は必ず施工要領を厳守の上、適切に施工してください。