

アンカーテスター DPG-100

特 徴



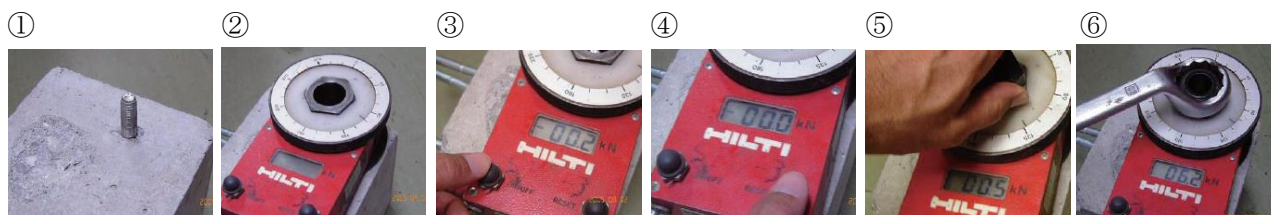
- ◆手軽にアンカー設計強度の確認試験
取付、操作ともに簡単に引抜試験を行えます。アンカー施工者・設計事務所・建設業者・施主の方々にとって手軽な試験で大きな安心を得られる小型試験機です。最大測定荷重は100kNです。
- ◆非破壊にて耐力確認できるので保守点検に最適です。
- ◆小型・軽量なので、高所作業や天井・壁・床面の検査が1人でできます。壁際から60mm以上離れた位置にアンカーボルトがあれば試験可能です。
- ◆機材一式がケースにコンパクト収納され、軽量で持ち運びにも便利です。
- ◆デジタル表示で、読取も簡単です。
- ◆常に一定の精度の高い測定結果が得られます。
- ◆アンカーの変位の簡易測定も同時に可能です。



仕 様

測定範囲	0~100kN (最小表示 0.1kN)
対象アンカー	M6、M8、M10、M12、M16、M20、M24 ボルト突出長 M6~M20 : 30mm以上、M24 : 80mm以上 母材表面が平坦な場合 ※M18、M22、インチネジ、異形鉄筋(D筋)は対象外です。
ナット幅	36mm
測定誤差	±1.0 kN
傾斜補正範囲	±2.5度
使用温度範囲	-5℃~60℃
大きさ・重さ	本体 約110(W)×190(D)×62(H)mm 約3kg (ケース込み標準セット 約10Kg)
電 源	9V アルカリ電池×1本 【電池寿命】実働約50時間
付 属 品	ケース、アダプターナット (M6、M8、M10、M12、M16、M20)、ナット (M24)、 全ネジボルト (M6、M8、M10) 各3、全ネジボルト (M12、M16、M20、M24) 各1、 スペーサー、中間スペーサー、リングレンチ (32×36)、取扱説明書

試験手順



- ① 雌ネジの場合、適合するセンターシャフト（全ねじボルト）を確実にねじ込む。
- ② 本体をアンカーに対し垂直にセットする。
- ③ 電源スイッチを入れる。最初はデジタル表示が激しく変化するがすぐに静止する。
- ④ リセットボタンを押してデジタル表示を0(又は0.1)にする。
- ⑤ アダプターナットを軽く手で締付け、アンカーに0.3~0.5kNの予荷重をかける。再度④の0調整を行う。
アンカーの変位を測定するなら回転リングを回して分度器の0を回転角指示盤の基線に合わせる。
回転角指示盤はアンカーの変位を示すが、変位は目安程度で正確な変位量の測定はできない。
変位量の計算方法：回転角度/360° x ねじピッチ (mm)
- ⑥ レンチを使ってアダプターナットを検査荷重に達するまで締付ける。
※検査荷重に達する以前にアンカーが弛み始めた時（取付不良）は、レンチを通してはっきりと感じ取る事が出来る。