

レンタルします

アンカーテスター DPG100

AKT/O
アクティオ

現場の施工アンカーボルトの引抜強度の確認試験（非破壊）ができます。



DPG100 本体写真です。

使用用途

現場の天井・壁・床面の施工アンカーボルトの設計強度の確認試験に使用します。

特 徴

- 非破壊により、耐力確認できるので保守点検に最適です。
- 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。
- デジタルで測定値の表示可能です。
- 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可能です。
- 機能がシンプルなので、誰でも簡単に測定操作ができます。
- 最大測定荷重は 100kN(10,000kgf)です。

使用作業例

天井面）改修工事現場のアンカー
経年劣化の確認作業



床面）設備据付の新設アンカー確認



仕 様

商品コード： R34 00100 003

型式： DPG100

本体重量	3.0kg
標準セット	10kg（ケース付）
最大測定荷重	100kN（10,000kgf）
測定範囲	アンカーサイズ M6～M24
ナット幅	36mm
測定誤差	±1.0kN（±100kgf）
傾斜補正範囲	±2.5°
電源電圧	9V乾電池（006P）
電源電流	7mA
本体寸法	190×110×h62mm
乾電池の寿命	実働50時間
適正使用温度	-5℃～+60℃

商品コード：R34 00100 003

アンカーテスターDPG100 使用手順

■寸法・各部名称



各部名称

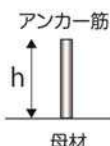
1. ON/OFFスイッチ
2. リセットボタン
3. アダプターナット
4. 変位計（表示針）
5. 変位計（スケール）
6. 液晶画面
7. 乾電池カバー

■アンカー筋突出長

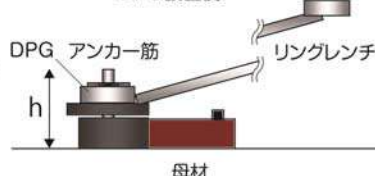
カップリングサイズ	アンカー筋突出長h
M6～M20	3cm以上
M24	8.5cm以上
分ネジタイプ	4cm以上

●表中のh (cm) は、試験箇所の母材表面が平坦かつDPGを設置するのに十分なスペースがある場合の参考値です。母材表面の凹凸が激しい箇所や、DPGが設置できる十分なスペースがない狭小部等での試験時に必要なh (cm) は、表の値よりも長い場合がありますので、現場で直接ご確認ください。

DPG設置前



DPG設置後



■計測手順

1.条件



M6からM24の全おねじ、めねじである。
(D筋不可、インチサイズは別売りのアダプタで対応可)



DPG100本体が全ねじに対し垂直に置ける。

2.試験方法



①DPG100のON/OFFスイッチを押す。



②リセットボタンを長押ししてデジタル表示を00.0kNにする。



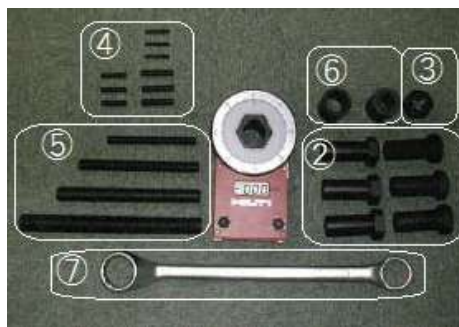
③アダプターナットを0.3～0.5kN程度まで手で締め付ける。
(②にて0調整を行う)



④レンチを使ってアダプターナットを所要の値（検査荷重）以上まで締め付ける。目視で最大数値を確認。（母材を押し付けることにより数値が減少していくので注意）

付属品一覧

- ① 収納ケース×1（写真なし）
- ② アダプターナット M6, M8, M10, M12, M16, M20×各 1
- ③ ナット M24×1
- ④ 全ねじボルト M6×35, M8×35, M10×45×各 3
- ⑤ 同上 M12×120, M16×160, M20×190, M24×240×各 1
- ⑥ スペーサー, 中間スペーサー×各 1
- ⑦ リングレンチ (32×36) ×1
- ⑧ 取扱説明書×1（写真なし）
- ⑨ 弊社検査成績書×1（写真なし）



株式会社 アクティオ

<https://www.aktio.co.jp>

