

アンカーボルト引張荷重確認試験機

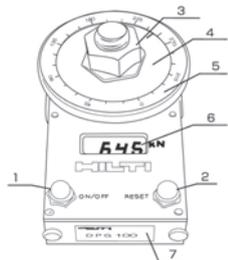
DPG100

商品コード	備考
R34 00100 003	証 販

施工されたアンカーボルトの強度確認など、引張荷重を掛けて確認する試験機です。軽量なので高所作業や天井・壁・床面の検査が簡単にできます。付属アダプターでミリねじのみ対応です。



各部名称



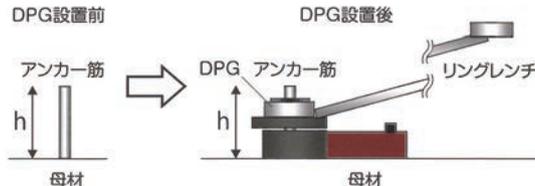
- 1.ON/OFFスイッチ
- 2.リセットボタン
- 3.アダプターナット
- 4.回転角指示盤
- 5.分度器付回転リング
- 6.荷重デジタル表示 kN(100kgf)
- 7.電池カバー、銘板

メーカー	HILTI	測定項目	引張荷重試験
型式	DPG100		
測定範囲	0~100kN (0~10,000kgf)		
測定対象アンカーサイズ	M6・M8・M10・M12・M16・M20・M24		
ナット幅	36mm		
測定誤差	±1.0kN (±100kgf)		
傾斜補正範囲	2.5度		
電源電圧	9V 形乾電池 (006P) × 1 本		
電源電流	7mA		
電池寿命	約50時間		
使用温度	-5~60℃		
寸法(W×D×H)	110×190×62mm		
本体質量	3kg		
標準セット質量	10kg		
付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・ 収納ケース ・ アダプターナット (M6・M8・M10・M12・M16・M20) 各1 ・ ナット M24 ・ 全ねじボルト (M6・M8・M10) 各3 ・ 全ねじボルト (M12・M16・M20・M24) 各1 ・ スペーサー ・ 中間スペーサー ・ リングレンチ ・ 弊社検査成績書 ・ 9V 形予備乾電池 		
販売品	<ul style="list-style-type: none"> ・ アダプターナット (M22, W3/8, W1/2, W5/8, W3/4, W7/8) ・ 校正証明書コピー 		

アンカー筋突出長さ

カップリングサイズ	アンカー筋突出長さ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、試験箇所之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。



測定手順

1. アンカーがめねじの場合は、適合する全ねじボルトをねじ込みます。

※ねじ込みは確実に行ってください。ねじ込みが不十分ですとボルト等のねじ山が損傷して事故や怪我を招く恐れがあります。

2. DPG100本体をアンカーボルトに対して中心に来る様にセットします。



3. ON/OFFスイッチ (本体左) を押して、電源を入れます。最初はデジタル表示が激しく変化し、すぐに静止します。(0表示にはなりません)



4. リセットボタン (本体右) を長押ししてデジタル表示を0又は0.1にします。



5. アダプターナットを軽く手で締めて、アンカーに0.3~0.5kNの予荷重をかけます。



(任意項目)
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てます。

回転角指示盤はアンカーの回転角度を示しますが、正確な変位量の測定ができません。(変位は目安程度です)

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ます。



※検査荷重に達する以前にアンカーが緩み始めた時(取付不良またはアンカー抜け)は、レンチを通してはつきりと感じることが出来ます。

7. 目視で最大数値を確認し、母材にひび等がないことを確認して終了です。