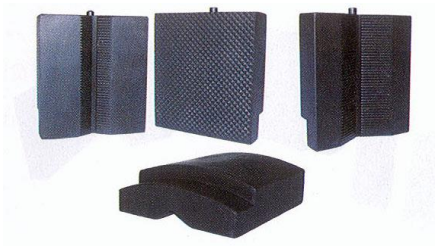
OSK 97UH111～117　　油圧式万能試験機

金属棒、板、ネジ、鋼線等、高剛性材料の引張、圧縮、曲げに対する材料強度を測定する、油圧式万能試験機です
一定歪み、一定応力、一定変位試験などを特定の国際規格に準拠した方法で行い

試料のひずみ速度、圧迫速度、変異速度などを解析することが可能です。

【特徴】

・油圧式万能試験機 (引張・圧縮・曲げ治具標準付属)
・鉄棒、鉄線、セメント、コンクリート、木材、ゴムなどの試験が可能
・コンピューター制御により、タイムリーに負荷値やカーブをパソコン上に表示し、
　データ解析が可能（ISO, ASTM ENなどの試験規格に準拠)
・自動油圧グリップにより、より確実に試料を固定



丸型・平型試料グリップ

３点曲げサポート

圧縮ボード

フレームの仕様の違いにより、以下4タイプから選択が可能。
Aモデル：油圧ピストン上部装着
Dモデル：油圧ピストン下部装着、チェーントランスミッション駆動
Cモデル：油圧ピストン下部装着、ワームギアトランスミッション駆動
Yモデル：Cモデルの改良版で、より固定力を強化したセミオープンタイプのグリップを搭載

【仕様】

型番	OSK97UH112	OSK97UH114	OSK97UH115
試験ロード(kN)	300kN	600kN	1,000kN
ロード測定範囲	最大容量（ｋN）の2%~100%		
ロード表示精度	≦±表示値の1%		
丸型試料クランプ範囲	φ10～32mm	φ13～40mm	φ12～60mm
平型試料クランプ範囲	厚さ: 0～15mm	厚さ: 0～30mm	厚さ: 0～55mm
圧縮ボードサイズ	φ125mm	φ125mm	φ160mm
最大引張間隔	600mm	600mm	600mm
最大圧縮間隔	500mm	500mm	500mm
ラムストローク	250mm	250mm	250mm
最大速度	≧70mm/分		≧50mm/分
外形寸法	1000x600x2330 mm	1180x750x2633 mm	1200x780x2870 mm
電源	220-380V　50/60Hz		
消費電力	3kw	3kW	3kw
重量	約2300kg	約3000kg	約4200kg

型番	OSK97UH116	OSK97UH117
試験ロード(kN)	2,000kN	3,000kN
ロード測定範囲	最大容量（ｋN）の2%~100%	
ロード表示精度	≦±表示値の1%	
丸型試料クランプ範囲	φ15～70mm	φ15～90mm
平型試料クランプ範囲	厚さ: 2～70mm	厚さ: 2～90mm
圧縮ボードサイズ	φ220mm	φ250mm
最大引張間隔	1,000mm	850mm
最大圧縮間隔	900mm	720mm
ラムストローク	250mm	250mm
最大速度	≧70mm/分	
外形寸法	1300x1090x3900 mm	1300x1100x3500 mm
電源	220-380V　50/60Hz	
消費電力	7kw	10kw
重量	約10000kg	約10000kg

【標準付属品】

・OSK 97UH111～117　油圧式万能試験機
・制御用パソコン（シリアル接続）
・専用制御・解析用ソフトウェア
・取扱説明書
・保証書

A/C/D/Yの4タイプの取り揃えがないモデルもございます。
同モデルでも、タイプにより仕様が多少異なる場合がありますので、
ご不明な点はお気軽にお問い合わせ下さい。

OSK オガワ精機株式会社

〒169-0072　東京都新宿区大久保2-2-9
TEL：03-3200-0234, FAX：03-3200-0373
Email：osk.domestic2@dune.ocn.ne.jp
Ver. 2 2022/03/15