

PRODUCTS

荷重制御

ピストン疲労試験機

シリンダブロックにピストンを取付け、模擬燃焼室に高圧作動油を直接供給し疲労試験を行います。



テストベンチ上のシリンダブロックにはカートリッジヒータ、加熱した耐熱性オイル及び冷却水を循環させて試験部を試験温度に保ちながら、模擬燃焼室に繰り返し高圧作動油を供給し、ピストンに過重負荷を与えます。又、ピストンに結合されたコンロッドの下部にはロードセルを装備して、荷重の計測も可能です。

■供試体ピストン(径上部) $\phi 64 \sim \phi 80$

■加圧波形 正弦波、近似燃焼波形



■供試体ピストン径 $\phi 64 \sim \phi 80$

■加圧波形 正弦波、近似燃焼波形

■試験圧力 M AX 45M Pa

■加圧サイクル M AX 100Hz

■試験温度 M AX 150°C

お問い合わせ

■システム製品事業部

〒470-0162 愛知県愛知郡東郷町大字春木字小坂51

TEL : (0561) 38-5888 FAX : (0561) 38-0528 担当 : 岡下・林 E-mail : eigyou@tohmei.com

■本社 / 知多工場

〒478-0069 愛知県知多市新刀池2丁目11番地

TEL : (0562) 54-1881 FAX : (0562) 56-5873

