

エンジンベンチ仕様

第1実験棟

ベンチ名	Y01	Y02	Y03	Y04
ダイナモメータ (明電舎製) 吸収容量 定格トルク トルク検出 最高回転数	FCDY 260kW 716Nm ロードセル 10,000rpm	ECDY 220kW 840.3Nm ロードセル 8,000rpm	ECDY 220kW 840.3Nm ロードセル 8,000rpm	FCDY 260kW 716Nm ロードセル 10,000rpm
自動運転計測装置	明電舎製 VMPR	明電舎製 Advanced Multistep Programmer model CMP-92		明電舎製 VMPR
燃費計	小野測器 FP-2240 容積式流量検出器 ※第1・第2実験棟共用設備 5台			
スモークメーター	司測研 GSM 3			
データーロガー	キーエンス NR-600			
空燃比計	ETAS ES630_3台、ES631_1台 ※第1・第2実験棟 共有設備			
エンジン排ガス測定装置	MEXA1300_1台 / MEXA1170_1台 / MEXA1600DEGR_2台 / MEXA7100D_1台 / MEXA1700DEGR_1台 ※第1・第2実験棟 共有設備			
潤滑油自動消費計測装置	富士計測システム FI-6622-002 ※第1・第2実験棟共用 1台			
空調能力	雰囲気温度25°C±5°C			
燃料	第1実験棟 第2実験棟 共用 SUS6ℓタンク×2基 スチール5ℓタンク×2基 ハイオク、レギュラー、軽油 (受託状況により変更有)、都市ガス13A			
その他	自動消火装置			

第2実験棟

ベンチ名	E05	E06	E07	E08	E09	E10	E11 <small>室内タンク有 (200ℓ)</small>
ダイナモメータ (明電舎製) 吸収容量 定格トルク トルク検出 最高回転数	FCDY 260kW 716Nm ロードセル 10,000rpm	ECDY 370kw 1766Nm ロードセル 6,000rpm	ECDY 220kw 840.3Nm ロードセル 8,000rpm	ECDY 220kw 840.3Nm ロードセル 8,000rpm	ECDY 150kw 454.7Nm ロードセル 10,000rpm	無し	無し
自動運転計測装置	明電舎製 VMPR	明電舎製 VM-U				無し	
燃費計	小野測器 FP-2240 容積式流量検出器 ※第1・第2実験棟共用設備 5台						
スモークメーター	司測研 GSM3						
データーロガー	キーエンス NR-600					無し	
空燃比計	ETAS ES630_3台 / ES631_1台 ※第1・第2実験棟 共有設備						
エンジン排ガス測定装置	MEXA1300_1台 / MEXA1170_1台 / MEXA1600DEGR_2台 / MEXA7100D_1台 / MEXA1700DEGR_1台 ※第1・第2実験棟 共有設備						
潤滑油自動消費計測装置	富士計測システム FI-6622-002 ※第1・第2実験棟共用 1台						
空調能力	雰囲気温度25°C±5°C					EHPによる冷却のみ	
燃料	第1実験棟 第2実験棟 共用 SUS6ℓタンク×2基 スチール5ℓタンク×2基 ハイオク、レギュラー、軽油 (受託状況により変更有)、都市ガス13A、CNG					ハイオク、レギュラー、軽油、 都市ガス	
その他	自動消火装置、セキュリティカードキー						