

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
ベンチ寸法 (壁芯)	幅5,000mm×奥行6,000mm			
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
データロガー	キーエンス NR-600			
空調能力	雰囲気温度25℃±5℃			
燃料	第1実験棟 第2実験棟共有設備 SUS6kℓタンク×2基 スチール5kℓ 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 + アシスト モーター 最大22kw @3,970rpm	ECDY 220kw 840.3Nm ロードセル 8,000rpm + アシスト モーター 最大22kw @3,970rpm	ECDY 150kw 454.7Nm ロードセル 10,000rpm	無し	無し
ベンチ寸法 (壁芯)	幅5,000mm×奥行6,000mm					幅3,250mm×奥行5,250mm	
自動運転計測装置	明電舎製 VMPR	明電舎製 VM-U				無し	
データロガー	キーエンス NR-600					無し	
空調能力	雰囲気温度25℃±5℃					EHPによる冷却のみ	
燃料	第1実験棟 第2実験棟共有設備 SUS6kℓタンク×2基 スチール5kℓ 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						

第1実験棟・第2実験棟 共通設備 (可動式設備)

燃料計	小野測器 FP-2240 容積式流量検出器×5台
空気比計	ETAS ES630×3台 ES631×1台
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
潤滑油自動経費計測装置	富士計測システム FI-6622-002