

登録番号	第 00120 号		
登録年月日	平成25年9月10日	登録区分	第二種

名称 (型式等)	64700 k VAタービン発電機 (TAF-2P-64700kVA-3600rpm-HCH-13200V-60Hz-0.85pf)		
所 在 地	神奈川県横浜市		
	東芝エネルギーシステムズ株式会社 京浜事業所		
所 有 者 (管理者)	東芝エネルギーシステムズ株式会社 京浜事業所		
製作者(社)	東京芝浦電気株式会社 (現：東芝エネルギーシステムズ株式会社)		
製 作 年	1953年		
初出年	1953年		
選定理由	国産初の水素冷却発電機である。発電機の冷却に水素を用いることは、熱伝導性・風損・絶縁性・非侵食性などの各点で優れた性質があるため現在では広く行われているが、当初は燃えやすく漏れやすい水素の取り扱いの難しさから、実用化は困難であるとされていた。本機は東京芝浦電気（現・東芝）の独自の設計で課題を解決して製作したものである。軸封部のシール油の圧力を発電機内の水素の圧力より若干高くして水素の漏洩を防止している。		
登録基準	ーイー		

公開・非公開	公開		
写 真			
その他参考となるべき事項			