

HYDROGENIUS DATA BASE (tentative)目録(材料T HDFS)

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFS-B1	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-A6061-T6 Aluminum Alloy for High Pressure Hydrogen Storage Vessel in Fuel Cell Vehicle in 90 MPa Hydrogen Gas	2011年7月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、燃料電池車用高圧水素容器に使用されるアルミニウム合金JIS-A6061-T6の疲労き裂進展特性を90 MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFS-A2	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of A6066-T6 Aluminum Alloy for High Pressure Hydrogen Storage Vessel in Fuel Cell Vehicle in 115 MPa Hydrogen Gas	2011年7月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、燃料電池車用高圧水素容器に使用されるアルミニウム合金A6066-T6の疲労き裂進展特性を115 MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFS-A3	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of Cold-Rolled A6066-T6 Aluminum Alloy for High Pressure Hydrogen Storage Vessel in Fuel Cell Vehicle in 115 MPa Hydrogen Gas	2011年7月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、燃料電池車用高圧水素容器に使用されるアルミニウム合金A6066-T6（冷間加工材）の疲労き裂進展特性を115 MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFS-B4	Data Base on Mechanical Properties and Hydrogen Transport Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel for Storage Cylinder in 35 MPa "A" Hydrogen Station	2009年6月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、35 MPa "A"水素ステーションの蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SCM435の機械的性質及び水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFS-B5	Data Base on Mechanical Properties and Hydrogen Transport Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel for 20 MPa Storage Cylinder	2009年6月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、20 MPa蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SCM435の機械的性質及び水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFS-B6	Data Base on Mechanical Properties and Hydrogen Transport Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel for Storage Cylinder in 35 MPa "B" Hydrogen Station	2009年6月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、35 MPa "B"水素ステーションの蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SCM435の機械的性質及び水素拡散特性を取得し、データベース化した。	

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFE-B7	Data Base on Mechanical Properties and Hydrogen Transport Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel for Storage Cylinder in 35 MPa "C" Hydrogen Station	2009年6月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、35 MPa "C"水素ステーションの蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SCM435の機械的性質及び水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A8	Data Base on Mechanical Properties and Hydrogen Transport Properties of JIS-SNCM439 Low Alloy Steel for Storage Cylinder in 70 MPa Hydrogen Station	2009年6月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、70 MPa水素ステーションの蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SNCM439の機械的性質及び水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A9	Data Base on Hydrogen Transport Properties of JIS-SUS304 (Type 304) Austenitic Stainless Steel	2009年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304 (Type 304) の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A10	Data Base on Hydrogen Transport Properties of JIS-SUS316 (Type 316) Austenitic Stainless Steel	2009年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316 (Type 316) の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A11	Data Base on Hydrogen Transport Properties of JIS-SUS316L (Type 316L) Austenitic Stainless Steel	2009年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316L (Type 316L) の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A12	Data Base on Hydrogen Transport Properties of JIS-SUS310S (Type 310S) Austenitic Stainless Steel	2009年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS310S (Type 310S) の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-C13	Data Base on Hydrogen Transport Properties of JIS-SUH660 (A286) Heat-Resisting steel	2009年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、耐熱鋼JIS-SUH660 (A286)の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFE-A14	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-SM490B Rolled Steel for Welded Structure in Hydrogen Gas	2010年4月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、溶接構造用圧延鋼JIS-SM490Bの疲労き裂進展特性を水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-B15	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel for Storage Cylinder in 35MPa "A" Hydrogen Station	2010年4月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、35MPa "A"水素ステーションの蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SCM435の疲労き裂進展特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-B16	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel for 20 MPa Hydrogen Storage Cylinder	2010年4月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、20 MPa蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SCM435低合金鋼の疲労き裂進展特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A17	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-SNCM439 Low Alloy Steel for Storage Cylinder in 70 MPa Hydrogen Station	2010年4月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、70MPa水素ステーションの蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SNCM439の疲労き裂進展速度特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-C21	Data Base on Tensile Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUH660 (A286) Heat-Resisting Steel	2011年3月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、水素チャージした耐熱鋼JIS-SUH660 (A286) の引張強度特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A22	Data Base on Tensile Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUS304 (Type 304) Austenitic Stainless Steel	2011年3月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、水素チャージしたオーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304 (Type 304) の引張強度特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A23	Data Base on Tensile Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUS310S (Type 310S) Austenitic Stainless Steel	2011年3月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、水素チャージしたオーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS310S (Type 310S) の引張強度特性を取得し、データベース化した。	

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFE-A24	Data Base on Tensile Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUS316 (Type 316) Austenitic Stainless Steel	2011年3月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、水素チャージしたオーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316 (Type 316)の引張強度特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A25	Data Base on Tensile Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUS316L (Type 316L) Austenitic Stainless Steel	2011年3月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、水素チャージしたオーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316L (Type 316L) の引張強度特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-B29	Data Base on Hydrogen Transport Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel for Storage Cylinder in 35MPa "A" Hydrogen Station	2011年8月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、35MPa "A"水素ステーションの蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SCM435の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-B30	Data Base on Hydrogen Transport Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel for 20MPa Hydrogen Storage Cylinder	2011年8月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、20MPa水素蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SCM435の水素拡散特性を取得し、データベース化した	
HDFE-B31	Data Base on Hydrogen Transport Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel for Storage Cylinder in 35MPa "B" Hydrogen Station	2011年8月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、35MPa "B"水素ステーションの蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SCM435の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-B32	Data Base on Hydrogen Transport Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel for Storage Cylinder in 35MPa "C" Hydrogen Station	2011年8月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、35MPa "C"水素ステーションの蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SCM435の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A33	Data Base on Hydrogen Transport Properties of JIS-SNCM439 Low Alloy Steel for Storage Cylinder in 70MPa Hydrogen Station	2011年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、70MPa水素ステーションの蓄圧器に使用された低合金鋼JIS-SNCM439の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFE-B34	Data Base on Hydrogen Transport Properties of JIS-SUS316 (Type 316, Over 12 mass % Ni) Austenitic Stainless Steel	2012年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼Type 316(Ni含有率12mass%を超えるもの)の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-E35	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SUS316 (Type 316, Over 12 mass % Ni) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2011年10月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316(Type 316)(Ni含有率12mass%を超えるもの)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を115 MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-B36	Data Base on Fatigue Strength Properties of JIS-SUS316 (Type 316, Over 12 mass % Ni) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2011年10月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316(Type 316)(Ni含有率12mass%を超えるもの)の疲労強度特性を115 MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-C37	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-SUS316 (Type 316, Over 12 mass % Ni) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2011年10月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316(Type 316)(Ni含有率12mass%を超えるもの)の疲労き裂進展特性を115 MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A38	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-SUS304 (Type 304) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2012年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304(Type 304)の疲労き裂進展特性を115 MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A39	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-SUS316 (Type 316) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2012年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316(Type 316)の疲労き裂進展特性を115 MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A40	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-SUS316L (Type 316L) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2012年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316L(Type 316L)の疲労き裂進展特性を115 MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFE-B41	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SUS304 (Type 304) Austenitic Stainless Steel in High-Pressure Hydrogen Gas	2012年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304 (Type 304) の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-B42	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SUS316 (Type 316) Austenitic Stainless Steel in High-Pressure Hydrogen Gas	2012年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316 (Type 316) の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-C43	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SUS316L (Type 316L) Austenitic Stainless Steel in High-Pressure Hydrogen Gas	2012年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316L(Type 316L) の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-B44	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-A6061-T6 Aluminum Alloy for High Pressure Hydrogen Storage Vessel in Fuel Cell Vehicle in 90 MPa Hydrogen Gas	2012年12月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、燃料電池車用高圧水素容器に使用されるアルミニウム合金JIS-A6061-T6の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-D45	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SUH660 (A286) Heat-Resisting Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2012年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、耐熱鋼JIS-SUH660 (A286)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を115MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-C46	Data Base on Fatigue Strength Properties of JIS-SUH660 (A286) Heat-Resisting Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2012年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、耐熱鋼JIS-SUH660 (A286)の疲労強度特性を115MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-B47	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-SUH660 (A286) Heat-Resisting Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2012年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、耐熱鋼JIS-SUH660 (A286)の疲労き裂進展特性を115MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFFF-A48	Data Base on Fatigue Strength Properties of JIS-A6061-T6 Aluminum Alloy for High Pressure Hydrogen Storage Vessel in Fuel Cell Vehicle in 115 MPa Hydrogen Gas	2012年12月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、燃料電池車用高圧水素容器に使用されるアルミニウム合金JIS-A6061-T6の疲労強度特性を115MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFFF-D49	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of High-Strength Austenitic Stainless Steel XM-19 (HRX19) (22Cr-12Ni-4.5Mn-2Mo-0.3N) in High-Pressure Hydrogen	2014年5月	NEDO水素利用技術研究開発事業（平成25年度～29年度）において、高強度オーステナイト系ステンレス鋼 XM-19 (HRX19) (22Cr-12Ni-4.5Mn-2Mo-0.3N)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を未チャージ材を用いて高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFFF-C50	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of High-Strength Austenitic Stainless Steel XM-19 (HRX19) (22Cr-12Ni-4.5Mn-2Mo-0.3N) in High-Pressure Hydrogen Gas	2014年5月	NEDO水素利用技術研究開発事業（平成25年度～29年度）において、高強度オーステナイト系ステンレス鋼 XM-19 (HRX19) (22Cr-12Ni-4.5Mn-2Mo-0.3N)の疲労き裂進展特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFFF-B51	Data Base on Hydrogen Diffusivity and Solubility of High-Strength Austenitic Stainless Steel XM-19 (HRX19) (22Cr-12Ni-4.5Mn-2Mo-0.3N)	2014年5月	NEDO水素先端科学基礎研究事業（平成18年度～平成24年度）において、高強度オーステナイト系ステンレス鋼 XM-19 (HRX19) (22Cr-12Ni-4.5Mn-2Mo-0.3N)の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFFF-B52	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of Hydrogen-Charged High-Strength Austenitic Stainless Steel XM-19 (HRX19) (22Cr-12Ni-4.5Mn-2Mo-0.3N) in Air	2014年5月	NEDO水素利用技術研究開発事業（平成25年度～29年度）において、高強度オーステナイト系ステンレス鋼 XM-19 (HRX19) (22Cr-12Ni-4.5Mn-2Mo-0.3N)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性をチャージ材を用いて大気中で取得し、データベース化した。	
HDFFF-B53	Database on Fatigue Strength Properties of High-Strength Austenitic Stainless Steel XM-19 (HRX19) (22Cr-12Ni-4.5Mn-2Mo-0.3N) in 115 MPa Hydrogen Gas	2014年5月	NEDO水素利用技術研究開発事業（平成25年度～29年度）において、高強度オーステナイト系ステンレス鋼 XM-19 (HRX19) (22Cr-12Ni-4.5Mn-2Mo-0.3N)の疲労強度特性を115MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFFF-C54	Database on Fatigue Strength Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUS304 (Type 304) Austenitic Stainless Steel in Air	2017年12月	NEDO水素利用技術研究開発事業（平成25年度～29年度）において、水素チャージしたオーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304 (Type 304)の疲労強度特性を取得し、データベース化した。	

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFE-C55	Database on Fatigue Strength Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUS316 (Type 316) Austenitic Stainless Steel in Air	2017年12月	NEDO水素利用技術研究開発事業（平成25年度～29年度）において、水素チャージしたオーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316 (Type 316)の疲労強度特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-C56	Database on Fatigue Strength Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUS316L (Type 316L) Austenitic Stainless Steel in Air	2017年12月	NEDO水素利用技術研究開発事業（平成25年度～29年度）において、水素チャージしたオーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316L (Type 316L)の疲労強度特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-C57	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel in High-Pressure Hydrogen	2015年8月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、低合金鋼JIS-SCM435の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を未チャージ材を用いて高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-B58	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel in High-Pressure Hydrogen Gas	2015年1月	NEDO水素利用技術研究開発事業（平成25年度～29年度）において、低合金鋼JIS-SCM435の疲労き裂進展特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-C59	Data Base on Hydrogen Diffusivity and Solubility of JIS-SCM435 Low Alloy Steel	2015年1月	NEDO水素利用技術研究開発事業（平成25年度～29年度）において、低合金鋼JIS-SCM435の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-B60	Database on Fatigue Strength Properties of JIS-SCM435 Low Alloy Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2015年1月	NEDO水素利用技術研究開発事業（平成25年度～29年度）において、低合金鋼JIS-SCM435の疲労強度特性を115MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A61	Microstructures of JIS-SCM435 Low Alloy Steel	2015年1月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、低合金鋼JIS-SCM435の組織写真を集め、データベース化した。	

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFE-B62	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUS304 (Type 304) Austenitic Stainless Steel in Air	2017年12月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、水素チャージしたオーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304 (Type 304)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-B63	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUS316 (Type 316) Austenitic Stainless Steel in Air	2017年12月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、水素チャージしたオーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316 (Type 316)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-B64	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUS316L (Type 316L) Austenitic Stainless Steel in Air	2017年12月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、水素チャージしたオーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316L (Type 316L)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-B65	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUS304 (Type 304) Austenitic Stainless Steel in Air	2017年12月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、水素チャージしたオーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304 (Type 304)の疲労き裂進展特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-B66	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of Hydrogen-Charged JIS-SUS316L (Type 316L) Austenitic Stainless Steel in Air	2017年12月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、水素チャージしたオーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316L (Type 316L)の疲労き裂進展特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A67	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SUS305 (AUS305-H2) Austenitic Stainless Steel in 115MPa Hydrogen Gas	2016年5月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS305 (AUS305-H2)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A68	Data Base on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SNCM439 Nickel Chromium Molybdenum Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2017年10月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、低合金鋼JIS-SNCM439の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を未チャージ材を用いて高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFE-A69	Database on Fatigue Strength Properties of JIS-SNCM439 Nickel Chromium Molybdenum Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2017年10月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、低合金鋼JIS-SNCM439の疲労強度特性を115MPa高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A70	Data Base on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-SNCM439 Nickel Chromium Molybdenum Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2017年10月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、低合金鋼JIS-SNCM439の疲労き裂進展特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A71	Database on Hydrogen Diffusivity and Solubility of JIS-SNCM439 Nickel Chromium Molybdenum Steel	2017年12月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、低合金鋼JIS-SNCM439の水素拡散特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A72	Microstructures of JIS-SNCM439 Low Alloy Steel	2017年12月	NEDO水素利用技術研究開発事業(平成25年度～29年度)において、低合金鋼JIS-SNCM439の組織写真を集め、データベース化した。	
HDFE-A79	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of SA-723M (ASTM SA723M) Nickel Chromium Molybdenum Vanadium Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2021年9月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、SA-723Mの低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A80	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SNCM439 Nickel Chromium Molybdenum Steel in 115 MPa Hydrogen Gas(II)	2021年9月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、低合金鋼JIS-SNCM439の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A81	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of Hydrogen-Charged JIS-SNCM439 Nickel Chromium Molybdenum Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2021年9月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、水素チャージした低合金鋼JIS-SNCM439の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFE-A82	Database on Long Fatigue Crack Growth Properties of JIS-SNCM439 Nickel Chromium Molybdenum Steel in 115 MPa Hydrogen Gas (II)	2021年9月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業（2018年度～2022年度）において、低合金鋼JIS-SNCM439の疲労き裂進展特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A83	Database on Long Fatigue Crack Growth Properties of Hydrogen-Charged JIS-SNCM439 Nickel Chromium Molybdenum Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2021年9月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業（2018年度～2022年度）において、水素チャージした低合金鋼JIS-SNCM439の疲労き裂進展特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A84	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SUS316L (316L Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2021年9月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業（2018年度～2022年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316L (Type 316L)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A85	Database on Fatigue Strength Properties of JIS-SUS316L (316L Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2021年9月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業（2018年度～2022年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316L (Type 316L)の疲労強度特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A86	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SUS316 (316 Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2021年9月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業（2018年度～2022年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316 (Type 316)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A87	Database on Fatigue Strength Properties of JIS-SUS316 (316 Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2021年9月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業（2018年度～2022年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316 (Type 316)の疲労強度特性を取得し、データベース化した。	
HDFE-A95	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SUS305 Austenitic Stainless Steel in 90-MPa-Hydrogen Gas (II)	2022年8月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業（2018年度～2022年度）において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS305 (AUS305-H2)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFE-A96	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SUS304 (304 Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2022年12月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304 (Type 304)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A97	Database on Fatigue Strength Properties of JIS-SUS304 (304 Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2022年12月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304 (Type 304)の疲労強度特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A98	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of cold-rolled JIS-SUS304 (304 Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2022年12月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304 (Type 304)の冷間圧延材の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A99	Database on Fatigue Strength Properties of cold-rolled JIS-SUS304 (304 Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2022年12月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304 (Type 304)の冷間圧延材の疲労強度特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A100	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of cold-rolled JIS-SUS316 (316 Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2022年12月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316 (Type 316)の冷間圧延材の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A101	Database on Fatigue Strength Properties of cold-rolled JIS-SUS316 (316 Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2022年12月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316 (Type 316)の冷間圧延材の疲労強度特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A102	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of cold-rolled JIS-SUS301L (301L Type) Austenitic Stainless Steel in 90 MPa Hydrogen Gas	2022年12月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS301L (Type 301L)の冷間圧延材の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	

HYDROGENIUS 管理番号	名称	作成日	内容	更新内容
HDFE-A103	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of cold-rolled JIS-SUS304L (304L Type) Austenitic Stainless Steel in 90 MPa Hydrogen Gas	2022年12月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304L (Type 304L)の冷間圧延材の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A104	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of cold-rolled JIS-SUS304LN (304LN Type) Austenitic Stainless Steel in 90 MPa Hydrogen Gas	2022年12月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS304LN (Type 304LN)の冷間圧延材の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A105	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of cold-rolled JIS-SUS316L (316L Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2022年12月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316L (Type 316L)の冷間圧延材の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A106	Database on Fatigue Strength Properties of cold-rolled JIS-SUS316L (316L Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2022年12月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316L (Type 316L)の冷間圧延材の疲労強度特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A107	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of Cold-drawn JIS-SUS316L (316L Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas	2022年12月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316L (Type 316L)の冷間引抜材の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A108	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of JIS-SUS316 (316 Type) Austenitic Stainless Steel in 115 MPa Hydrogen Gas (II)	2023年3月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、オーステナイト系ステンレス鋼JIS-SUS316 (Type 316)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	
HDFE-A109	Database on Slow Strain Rate Test (SSRT) Properties of Welded JIS-SUS316LTP (316L Type) Austenitic Stainless Steel in 100 MPa Hydrogen Gas	2023年3月	超高圧水素インフラ本格普及技術研究開発事業(2018年度～2022年度)において、配管用ステンレス鋼管JIS-SUS316LTP (Type 316)の低ひずみ速度引張(SSRT)特性を高圧水素ガス雰囲気中で取得し、データベース化した。	