



認定番号

RTL00430

認定証 附属書

(9/11 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	株式会社 神戸工業試験場
機関所在地	兵庫県加古郡播磨町新島 47 番 13

1) 試験を実施する事業所

事業所名称	茨城事業所	日立南試験所
同 所在地	〒	319-1231
	住所	茨城県日立市留町 1270-60
恒久的施設で行う試験か、 現地試験かの別	☒ 恒久的施設で行う試験 ☐ 現地試験	

認定範囲

分野	M25 機械・物理試験
分類コード	M25.A1.1
分類名称	鉄鋼・非鉄金属

技術分類コード及び名称	試験規格（項目）又は 標準作業手順書（項目）	試験条件等
B13.1 引張・伸び試験	JIS Z 2241, ASTM E8/E8M	試験力 < 1000 kN
	JIS G 0567,	35 °C ≤ 試験温度 ≤ 1100 °C 試験力 < 300 kN
	ASTM E21	35 °C ≤ 試験温度 < 900 °C 試験力 < 300 kN
	JIS Z 3121	試験項目：引張強さ 試験温度：23±5 °C 試験力 < 1000 kN
	ASTM B557	試験力 < 300 kN 試験温度 23±5 °C
	ASTM B557M	試験力 < 300 kN 試験温度 23±5 °C
	ISO 6892-1 ISO 6892-1:2016	試験温度：23±5 °C 試験力 < 1000 kN
	ISO 6892-2 ISO 6892-2:2011	35 °C ≤ 試験温度 ≤ 1100 °C 試験力 < 100 kN
B13.3.1 曲げ試験	JIS Z 3122	試験片：側曲げ、表曲げ、裏曲げ 試験力 < 1000 kN 3 mm ≤ 板厚 ≤ 30 mm
B13.4.1 シャルピー衝撃試験	JIS Z 2242, ISO 148-1, ISO 148-1:2009	試験温度：-196 °C（液体窒素中で冷却）, -130 °C ≤ 試験温度 < 900 °C K2 ≤ 500 J



認定番号

RTL00430

認定証 附属書

(10/11 頁)

試験所・校正機関の別		試験所
機関名称	株式会社 神戸工業試験場	
機関所在地	兵庫県加古郡播磨町新島 47 番 13	

技術分類コード及び名称	試験規格（項目）又は 標準作業手順書（項目）	試験条件等
B13.6.1 ブリネル硬さ試験	JIS Z 2243-1, JIS Z 2243-2 ASTM E10	20 HBW 10/500 ≤ ブリネル硬さ ≤ 650 HBW 10/3000 95.50HBW 5/750 ≤ ブリネル硬さ ≤650HBW 5/750
B13.6.2 ビッカース硬さ試験	JIS Z 2244-1, JIS Z 2244-2	80 HV ≤ ビッカース硬さ ≤ 900 HV 0.9807 N ≤ 試験力 ≤ 9.807 N 49.03 N ≤ 試験力 ≤ 490.3 N
	ASTM E92（ヌープ硬さを除く）	80 HV ≤ ビッカース硬さ ≤ 900 HV 49.03 N ≤ 試験力 ≤ 490.3 N
B13.6.3 ロックウェル硬さ試験	JIS Z 2245	10 HRC ≤ ロックウェル硬さ ≤ 7 0 HRC 20 HRBW ≤ ロックウェル硬さ ≤ 100 HRBW
	ASTM E18	20 HRC ≤ ロックウェル硬さ ≤ 6 5 HRC
B13.5.1 破壊じん性試験	ASTM E399	試験片：CT 試験片 試験温度：液体窒素温度 -165 °C ≤ 試験温度 < 800 °C 試験力 ≤ 300 kN
	ASTM E1820, E1921	試験片：CT 試験片 試験温度：液体窒素温度 -165 °C ≤ 試験温度 < 800 °C 試験力 ≤ 300 kN
B2.1 組織試験	ASTM E3	
B2.1.1 マクロ組織試験	JIS G 0553, ASTM E 340 ISO 17639, EN 1321:1996	
B2.1.2 ミクロ組織試験	ASTM E 407, ISO 17639 EN 1321:1996	
B2.1.3 結晶粒度試験	JIS G 0551, NF EN ISO 643(試験片の調整:熱処理工程を除く) (評価方法:計数方法を除く)	



認定番号

RTL00430

認定証 附属書

(11/11 頁)

試験所・校正機関の別	試験所
機関名称	株式会社 神戸工業試験場
機関所在地	兵庫県加古郡播磨町新島 47 番 13

技術分類コード及び名称	試験規格（項目）又は 標準作業手順書（項目）	試験条件等
	ASTM E112 (試験片の調整:熱処理工程を除く) (評価方法:求積法を除く)	
B2.1.4 非金属介在物の顕微鏡 試験	JIS G 0555 ASTM E45 (方法 A, 方法 D)	
B13.15.1 高サイクル疲労試験	ASTM E466:一部変更(試験温 度を室温から高温域まで拡大)	制御波形 : 三角波, 正弦波, 台形波 室温 $\leq$ 試験温度 $\leq$ 1150 $^{\circ}$ C 試験力 $\leq$ 80 kN
B13.15.2 低サイクル疲労試験	JIS Z 2279 ASTM E606/E606M	制御波形 : 三角波, 正弦波 室温 $\leq$ 試験温度 $\leq$ 1150 $^{\circ}$ C 試験力 $\leq$ 80 kN 制御波形 : 三角波, 正弦波, 台形波 室温 $\leq$ 試験温度 $\leq$ 1150 $^{\circ}$ C 試験力 $\leq$ 80 kN
B13.15.6 亀裂成長試験	ISO 12108 ASTM E647	試験片: CT, CCT 試験片 伝播速度 $\geq$ 10-5 mm/cycle き裂長さ測定方法: コンプライア ンス法及び 20 倍拡大鏡による測定 室温 $\leq$ 試験温度 $\leq$ 900 $^{\circ}$ C (高周 波加熱) 試験力 $\leq$ 80 kN

認定範囲

分野	M25 機械・物理試験
分類コード	M25.A1.2
分類名称	締結用部品

技術分類コード及び名称	試験対象項目	試験規格／標準作業手順書
B2.2.2 締結用部品 脱炭層深さ測定試験	JIS B 1051 (9.10.2) 顕微鏡による方法	

公益財団法人
日本適合性認定協会

管理番号 : RTL00430-20230524