



試験所 認定証

認定番号 RTL00430

機 関 名 称 : 株式会社 神戸工業試験場

所 在 地 : 兵庫県加古郡播磨町新島 47 番 13

貴機関は本協会の下記の基準に適合していることが認められましたので、ここに試験所として認定します。

適 用 基 準 : JIS Q 17025:2018 (ISO/IEC 17025:2017)

認 定 範 囲 : 機械・物理試験, 化学試験 (附属書による。)

事 業 所 : 附属書による。

有 効 期 限 : 2026 年 6 月 30 日

改定日 2022 年 2 月 8 日

更新日 2022 年 7 月 1 日

初回認定日 1998 年 6 月 5 日

公益財団法人

日本適合性認定協会

理事長

飯 塚 悦 功



認定番号

RTL00430

認定証 附属書

(1/11 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	播磨事業所	
同 所在地	〒	675-0155
	住所	兵庫県加古郡播磨町新島 47 番 13
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	試験力 < 1000 kN
	ASTM E8/E8M	試験力 < 500 kN
	ISO 6892-1	試験温度：23±5 °C 試験力 < 1000 kN
	JIS G 0567, ISO 6892-2,	35 °C ≤ 試験温度 ≤ 1100 °C 試験力 < 300 kN
	EN 10002-5, ASTM E21	35°C ≤ 試験温度 < 900 °C 試験力 < 300 kN
	ISO 6892-3	液体窒素温度 -150 °C ≤ 試験温度 < 10 °C 試験力 < 300 kN
	ISO 5178	液体窒素温度 -150 °C ≤ 試験温度 ≤ 1100 °C 試験力 < 300 kN
	JIS Z 3121, ISO 4136, EN 895	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 < 500 kN 試験温度 23±5 °C
	ASTM B557M	試験力 < 500 kN 試験温度 23±5 °C



認定番号

RTL00430

認定証 附属書

(2/11 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
B13.3.1 曲げ試験	JIS Z 2248 ISO 7438	押し曲げ 試験温度：23±5 °C 試験力 < 1000 kN 3 mm ≤ 板厚 ≤ 30 mm
	JIS Z 3122 ISO 5173	試験片：側曲げ，表曲げ，裏曲げ 試験力 < 1000 kN 3 mm ≤ 板厚 ≤ 30 mm
	EN 910	ローラ曲げ 試験片：側曲げ，表曲げ，裏曲げ 試験温度：23±5 °C 試験力 < 1000 kN 10 mm ≤ 板厚 ≤ 30 mm
B13.4.1 シャルピー衝撃試験	JIS Z 2242, EN 10045-1, ISO 148-1	試験温度：液体窒素温度 -130 °C ≤ 試験温度 ≤ 900 °C K2 ≤ 300 J
	ASTM E23	容量 500 J 試験温度：液体窒素温度 -130 °C ≤ 試験温度 ≤ 900 °C
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 ISO 6507-1, ISO 6507-4	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 E384 (ヌープ硬さを除く)	50 HV ≤ ビッカース硬さ ≤ 900 HV 0.9807 N ≤ 試験力 ≤ 9.807 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 ≤ 70 HRC 20 HRBW ≤ ロックウェル硬さ ≤ 100 HRBW
	ASTM E18	20HRC ≤ ロックウェル硬さ ≤ 65 HRC



認定番号

RTL00430

認定証 附属書

(3/11 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
B13.5.1 破壊じん性試験	JIS G 0564:1999, ASTM E399	試験片：CT 試験片 試験温度：液体窒素温度 $-165\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} < 800\text{ }^{\circ}\text{C}$ 試験力 $\leq 300\text{ kN}$
	ASTM E1820, E1921	試験片：CT 試験片 試験温度：液体窒素温度 $-165\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} < 800\text{ }^{\circ}\text{C}$ 試験力 $\leq 300\text{ kN}$
B13.5.2 落重試験	ASTM E 208	試験片：P-2,P-3 容量 $\leq 550\text{ J}$ $-100\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} < 20\text{ }^{\circ}\text{C}$
B13.16.1 引張クリープ試験	JIS Z 2271, ASTM E139, ASTM E292	$100\text{ }^{\circ}\text{C} \leq \text{試験温度} \leq 1100\text{ }^{\circ}\text{C}$ $0.5\text{ kN} \leq \text{試験力} \leq 30.0\text{ kN}$
B2.1 組織試験	ASTM E3	
B2.1.1 マクロ組織試験	JIS G 0553, ASTM E 340 EN 1321, ISO 17639	
B2.1.2 ミクロ組織試験	ASTM E 407, EN 1321 ISO 17639	
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)	
	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)	
	ASTM E930	
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	制御波形：三角波, 正弦波, 台形波 室温 $\leq \text{試験温度} \leq 1150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 試験力 $\leq 200\text{ kN}$



認定番号

RTL00430

認定証 附属書

(4/11 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
B13.15.2 低サイクル疲労試験	JIS Z 2279	制御波形：三角波，正弦波 室温 ≤ 試験温度 ≤ 1150 °C 試験力 ≤ 200 kN
	ASTM E606/ E606M	制御波形：三角波，正弦波，台形波 室温 ≤ 試験温度 ≤ 1150 °C 試験力 ≤ 200 kN
B13.15.6 亀裂成長試験	ISO 12108	試験片：CT，CCT 試験片 伝播速度 ≥ 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 ≤ 試験温度 ≤ 900 °C（高周波加熱） 試験力 ≤ 80 kN
	ASTM E647	試験片：CT，MT 試験片 伝播速度 ≥ 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 ≤ 試験温度 ≤ 900 °C（高周波加熱） 試験力 ≤ 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	



認定番号

RTL00430

認定証 附属書

(5/11 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

認定範囲

分野	M25 機械・物理試験
分類コード	M25.A2.1
分類名称	プラスチック

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 K 7161-1, JIS K 7161-2 (ポアソン比測定を除く)	試験片形状：1A 形, 1B 形 試験材料:JIS K 7162 に適用する材料 試験温度：23±2 °C 4 N ≤ 試験力 ≤ 10 kN 歪速度 < 400 %
B13.3.1 曲げ試験	JIS K 7171	試験片形状：6.1.2 推奨試験片 試験温度：23±2 °C 4 N ≤ 試験力 ≤ 10 kN
B13.4.1 シャルピー衝撃試験	JIS K 7111-1	試験片形状：タイプ 1 ハンマー秤量：0.5, 1, 2, 4, 7.5, 15 (J) 試験温度：23±2 °C 打撃方法：エッジワイズ
B13.4.2 アイゾット衝撃試験	JIS K 7110	試験片形状：タイプ 1 ハンマー秤量：1, 2.75, 5.5, 11, 22 (J) 試験温度：23±2 °C
B13.6.3 ロックウェル硬さ試験	JIS K 7202-2	50 HRR ≤ ロックウェル硬さ ≤ 115 HRR 50 HRM ≤ ロックウェル硬さ ≤ 115 HRM 試験温度：23±2 °C



認定番号

RTL00430

認定証 附属書

(6/11 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

認定範囲

分野	M25 機械・物理試験
分類コード	M25.A13
分類名称	複合材料

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	ASTM D3039/D3039M (ポアソン比, 遷移ひずみ測定は除く)	試験力 < 100 kN -60 °C ≤ 試験温度 ≤ 100 °C
B13.2.1 一軸圧縮試験	SACMA SRM1R ASTM D6641/D6641M (ポアソン比測定は除く)	試験力 < 100 kN -60 °C ≤ 試験温度 ≤ 100 °C
B13.8.2 せん断試験	ASTM D2344/D2344M ASTM D3518/D3518M	試験力 < 100 kN -60 °C ≤ 試験温度 ≤ 100 °C



認定番号

RTL00430

認定証 附属書

(7/11 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

認定範囲

分野	M26 化学試験
分類コード	M26.A1
分類名称	金属、原材料、関連製品

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
B1.2 容量分析Ⅰ：錯滴定	$8.05 \% \leq \text{Ni} \leq 14.26 \%$	JIS G 1216 4. (2)
B1.2 容量分析Ⅰ： 酸化還元滴定	$16.11 \% \leq \text{Cr} \leq 30.00 \%$	JIS G 1217 4. a)
B2.1 吸光光度分析： 赤外分光分析	$0.01 \% \leq \text{C} \leq 0.50 \%$	JIS G 1211-3 [8.2 a), c)を除く]
	$0.001 \% \leq \text{S} \leq 0.30 \%$	JIS G 1215-4 [10.1, 10.2を除く]
B2.1 吸光光度分析： 紫外・可視分光分析	$0.05 \% \leq \text{Si} \leq 1.00 \%$	JIS G 1212 4. (3)
	$0.005 \% \leq \text{P} \leq 0.040 \%$	JIS G 1214 4. a)
	$0.14 \% \leq \text{Mn} \leq 1.5 \%$	JIS G 1213 4. b)
B2.4 発光分光分析： ICP-AES	$0.01 \% \leq \text{Mo} \leq 0.48 \%$	JIS G 1258-1
	$0.01 \% \leq \text{Mn} \leq 10.0 \%$	JIS G 1258-2*：一部変更（Nb の定量範囲の上限を拡大）
	$0.01 \% \leq \text{Mo} \leq 10.0 \%$	
	$0.01 \% \leq \text{Cu} \leq 10.0 \%$	
	$0.01 \% \leq \text{Co} \leq 10.0 \%$	
	$0.01 \% \leq \text{Nb} \leq 10.0 \%$	
	$0.01 \% \leq \text{Ni} \leq 10.0 \%$	
	$0.01 \% \leq \text{Cr} \leq 10.0 \%$	
	$0.001 \% \leq \text{B} \leq 0.010 \%$	JIS G 1258-5
	$0.01 \% \leq \text{Al} \leq 2.00 \%$	JIS G 1258-3*：一部変更（定量範囲の上限を拡大）
B4.3 熱伝導度測定： 熱伝導度法	$0.010 \% \leq \text{N} \leq 0.045 \%$	JIS G 1228 4. d)



認定番号

RTL00430

認定証 附属書

(8/11 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

認定範囲

分野	M26 化学試験
分類コード	M26.A1
分類名称	金属(ニッケル合金)

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
B1.2 容量分析Ⅰ：錯滴定	$32.80\% \leq \text{Ni} \leq 73.43\%$	JIS G 1216 4. (2) * : 一部変更 (対象品種及び定量範囲を変更)
B1.2 容量分析Ⅰ： 酸化還元滴定	$11.35\% \leq \text{Cr} \leq 35.00\%$	JIS H 1279 4. b) * : 一部変更 (定量範囲の上限を拡大)
B2.1 吸光光度分析： 赤外分光分析	$0.004\% \leq \text{C} \leq 0.082\%$	JIS H 1275 4. e)
	$0.001\% \leq \text{S} \leq 0.012\%$	JIS H 1277 4. d)
B2.1 吸光光度分析： 紫外・可視分光分析	$0.05\% \leq \text{Si} \leq 1.00\%$	JIS H 1276 4. b)
	$0.005\% \leq \text{P} \leq 0.030\%$	JIS H 1278 4. a)
B2.4 発光分光分析： ICP-AES	$0.01\% \leq \text{Nb} \leq 5.00\%$	JIS H 1289
	$0.01\% \leq \text{Ta} \leq 1.00\%$	
	$0.01\% \leq \text{Mn} \leq 5.00\%$	JIS H 1289* : 一部変更 (測定成分を拡大)
	$0.01\% \leq \text{Mo} \leq 1.00\%$	
	$0.01\% \leq \text{Cu} \leq 1.00\%$	
	$0.01\% \leq \text{Co} \leq 1.00\%$	
	$0.01\% \leq \text{Ti} \leq 5.00\%$	
	$0.01\% \leq \text{Al} \leq 5.00\%$	
	$1.00\% \leq \text{Fe} \leq 20.0\%$	
	$0.001\% \leq \text{B} \leq 0.020\%$	
B4.3 熱伝導度測定： 熱伝導度法	$0.006\% \leq \text{N} \leq 0.073\%$	JIS G 1228 4. d) * : 一部変更 (対象品種の変更及び定量範囲の上限を拡大)



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
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	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
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 95.50 HBW 5/750 ≤ ブリネル硬さ ≤ 650 HBW 5/750



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
B13.6.2 ビッカース硬さ試験	JIS Z 2244-1, JIS Z 2244-2	80 HV $\leq$ ビッカース硬さ $\leq$ 900 HV 0.9807 N $\leq$ 試験力 $\leq$ 9.807 N 49.03 N $\leq$ 試験力 $\leq$ 490.3 N
	ASTM E92（ヌープ硬さを除く）	80 HV $\leq$ ビッカース硬さ $\leq$ 900 HV 49.03 N $\leq$ 試験力 $\leq$ 490.3 N
B13.6.3 ロックウェル硬さ試験	JIS Z 2245	10 HRC $\leq$ ロックウェル硬さ $\leq$ 70 HRC 20 HRBW $\leq$ ロックウェル硬さ $\leq$ 100 HRBW
	ASTM E18	20 HRC $\leq$ ロックウェル硬さ $\leq$ 65 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 $^{\circ}$ C $\leq$ 試験温度 < 800 $^{\circ}$ C 試験力 $\leq$ 300 kN
	ASTM E1820, E1921	試験片：CT 試験片 試験温度：液体窒素温度 -165 $^{\circ}$ C $\leq$ 試験温度 < 800 $^{\circ}$ C 試験力 $\leq$ 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 EN 1321, ISO 17639	
B2.1.2 ミクロ組織試験	ASTM E 407, EN 1321 ISO 17639	
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)	
	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)	



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
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	制御波形：三角波, 正弦波, 台形波 室温 ≤ 試験温度 ≤ 1150 °C 試験力 ≤ 80 kN
B13.15.2 低サイクル疲労試験	JIS Z 2279	制御波形：三角波, 正弦波 室温 ≤ 試験温度 ≤ 1150 °C 試験力 ≤ 80 kN
	ASTM E606/E606M	制御波形：三角波, 正弦波, 台形波 室温 ≤ 試験温度 ≤ 1150 °C 試験力 ≤ 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 ≥ 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 ≤ 試験温度 ≤ 900 °C（高周波加熱） 試験力 ≤ 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：RTL00430-20220208