



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 2023 年 5 月 24 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 ASTM E8/E8M - 98	試験力 < 500 kN
	ISO 6892-1 ISO 6892-1:2016	試験温度 : 23±5 °C 試験力 < 1000 kN
	JIS G 0567, ISO 6892-2, ISO 6892-2:2011	35 °C ≤ 試験温度 ≤ 1100 °C 試験力 < 300 kN
	EN 10002-5:1991 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 895:1995	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 $3 \text{ mm} \leq \text{板厚} \leq 30 \text{ mm}$
	JIS Z 3122 ISO 5173	試験片 : 側曲げ, 表曲げ, 裏曲げ 試験力 < 1000 kN $3 \text{ mm} \leq \text{板厚} \leq 30 \text{ mm}$
	EN 910:1996	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 $10 \text{ mm} \leq \text{板厚} \leq 30 \text{ mm}$
B13.4.1 シャルピー衝撃試験	JIS Z 2242, ISO 148-1 EN 10045-1:1990	試験温度 : 液体窒素温度 $-130 \text{ °C} \leq \text{試験温度} \leq 900 \text{ °C}$ K2 $\leq 300 \text{ J}$
	ASTM E23	容量 500 J 試験温度:液体窒素温度 $-130 \text{ °C} \leq \text{試験温度} \leq 900 \text{ °C}$
B13.6.1 ブリネル硬さ試験	JIS Z 2243-1, JIS Z 2243-2 ASTM E10	$20 \text{ HBW } 10/500 \leq \text{ブリネル硬さ} \leq 650 \text{ HBW } 10/3000$ $95.50 \text{ HBW } 5/750 \leq \text{ブリネル硬さ} \leq 650 \text{ HBW } 5/750$
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	$80 \text{ HV} \leq \text{ビッカース硬さ} \leq 900 \text{ HV}$ $0.9807 \text{ N} \leq \text{試験力} \leq 9.807 \text{ N}$ $49.03 \text{ N} \leq \text{試験力} \leq 490.3 \text{ N}$
	ASTM E384 (ヌープ硬さを除く)	$50 \text{ HV} \leq \text{ビッカース硬さ} \leq 900 \text{ HV}$ $0.9807 \text{ N} \leq \text{試験力} \leq 9.807 \text{ N}$
	ASTM E92 (ヌープ硬さを除く)	$80 \text{ HV} \leq \text{ビッカース硬さ} \leq 900 \text{ HV}$ $49.03 \text{ N} \leq \text{試験力} \leq 490.3 \text{ N}$
B13.6.3 ロックウェル硬さ試験	JIS Z 2245	$10 \text{ HRC} \leq \text{ロックウェル硬さ} \leq 70 \text{ HRC}$ $20 \text{ HRBW} \leq \text{ロックウェル硬さ} \leq 100 \text{ HRBW}$
	ASTM E18	$20 \text{ HRC} \leq \text{ロックウェル硬さ} \leq 65 \text{ HRC}$



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, AS TM 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 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, 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) ISO 643:2012(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 E466:一部変更 (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 $\text{室温} \leq \text{試験温度} \leq 1150\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 1216-2
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	$0.01 \% \leq \text{C} \leq 0.50 \%$ $0.001 \% \leq \text{S} \leq 0.30 \%$	JIS G 1211-3 [8.2 a), c)を除く] 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	$0.05 \% \leq \text{Si} \leq 1.00 \%$ $0.005 \% \leq \text{P} \leq 0.040 \%$ $0.14 \% \leq \text{Mn} \leq 1.5 \%$	JIS G 1212 4. (3) JIS G 1214 4. a) JIS G 1213 4. b)



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

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
B2.4 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	$0.010\% \leq \text{N} \leq 0.20\%$	JIS G 1228-3*：一部変更 (定量範囲の上限を拡大)

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 1216-2*：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)
	$0.01\% \leq \text{Mo} \leq 1.00\%$	
	$0.01\% \leq \text{Cu} \leq 1.00\%$	
	$0.01\% \leq \text{Co} \leq 1.00\%$	



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	

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
	0.01 % $\leq$ Ti $\leq$ 5.00 % 0.01 % $\leq$ Al $\leq$ 5.00 % 1.00 % $\leq$ Fe $\leq$ 20.0 % 0.001 % $\leq$ B $\leq$ 0.020 %	
B4.3 熱伝導度測定： 熱伝導度法	0.006 % $\leq$ N $\leq$ 0.073 %	JIS G 1228-3*：一部変更（対象品種 の変更及び定量範囲の上限を拡大）