

認定プログラムの名称	JCSS（国際 MRA 対応）
認定番号	JCSS 0022
初回認定日	1994 年 3 月 1 日
最新交付日	2018 年 3 月 22 日
認定された事業所の名称 及び所在地	一般財団法人日本軸受検査協会 試験所 〒 590-0005 大阪府堺市堺区南清水町二丁 1 番 7 号 法人番号 8010705001292
問い合わせ窓口	試験所 Tel: 072-238-0641 FAX: 072-229-5853
認定規格	ISO/IEC 17025:2005（校正）
区分	別紙のとおり

登録に係る区分：長さ

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成6年3月1日

国際MRA対応初回認定年月日：平成6年3月1日

校正手法の区分の呼称[登録更新年月日]：一次元寸法測定器[平成30年3月22日]

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%) [L=呼び寸法(mm)]	
			恒久的施設	現地校正
一次元寸法測定器	ブロックゲージ (光波干渉測定法による)	0.1 mm 以上 100 mm 以下	0.04 μm	—
		100 mm 超 250 mm 以下	$(0.011+2.8 \times 10^{-4} L)$ μm	—
	ブロックゲージ (比較測定法による)	0.1 mm 以上 100 mm 以下	0.08 μm	—
		100 mm 超 250 mm 以下	$(0.048+3.44 \times 10^{-4} L)$ μm	—
		250 mm 超 500 mm 以下	$(0.034+3.65 \times 10^{-4} L)$ μm	—
	各種長さ測定用校正器で 測定面が平面であるもの (比較測定法による)	0.1 mm 以上 600 mm 以下	$(0.88+2.78 \times 10^{-3} L)$ μm	—
	リングゲージ	2 mm 以上 10 mm 未満	1.6 μm	—
		10 mm 以上 30 mm 未満	1.4 μm	—
		30 mm 以上 50 mm 以下	1.1 μm	—
		50 mm 超 100 mm 以下	1.0 μm	—
100 mm 超 200 mm 以下		1.2 μm	—	

登録に係る区分：硬さ

法律に基づく初回登録（認定）年月日：平成16年3月15日

国際MRA対応初回認定年月日：平成16年3月15日

校正手法の区分の呼称[登録更新年月日]：ロックウェル硬さ試験機等[平成30年3月22日]、

ビッカース硬さ試験機等[平成30年3月22日]

恒久的施設で行う校正／現地校正の別：恒久的施設で行う校正及び現地校正

校正手法の区分の呼称	種類	校正範囲	最高測定能力 (信頼の水準約95%)	
			恒久的施設	現地校正
ロックウェル 硬さ 試験機等	ロックウェル 硬さ標準片	20 HRC 以上 25 HRC 以下	0.52 HRC	—
		25 HRC 超 35 HRC 未満	0.43 HRC	—
		35 HRC 以上 45 HRC 以下	0.43 HRC	—
		45 HRC 超 55 HRC 未満	0.38 HRC	—
		55 HRC 以上 65 HRC 以下	0.36 HRC	—
	ロックウェル 硬さ試験機	20 HRC 以上 25 HRC 以下	0.36 HRC	0.36 HRC
		25 HRC 超 35 HRC 未満	0.36 HRC	0.36 HRC
		35 HRC 以上 45 HRC 以下	0.32 HRC	0.32 HRC
		45 HRC 超 55 HRC 未満	0.32 HRC	0.32 HRC
		55 HRC 以上 65 HRC 以下	0.31 HRC	0.31 HRC

校正手法の 区分の呼称	種類	校正範囲		最高測定能力 (信頼の水準約 95 %)	
				恒久的施設	現地校正
ビッカース 硬さ 試験機等	ビッカース 硬さ試験機	200 HV *	試験力 9.807 N	3.6 %	3.6 %
			試験力 98.07 N	2.1 %	2.1 %
			試験力 294.2 N	2.1 %	2.1 %
		600 HV *	試験力 9.807 N	5.5 %	5.5 %
			試験力 98.07 N	2.4 %	2.4 %
			試験力 294.2 N	2.1 %	2.1 %
		900 HV *	試験力 9.807 N	6.5 %	6.5 %
			試験力 98.07 N	2.7 %	2.7 %
			試験力 294.2 N	2.1 %	2.1 %
		100 HV 以上 900 HV 以下 ただし、* を除く。 (試験力 0.09807 N 以上 490.3 N 以下)		くぼみ対角線長さ (但し式中の d は μm) a) $d < 130 \mu\text{m}$ $388 / d \%$ b) $d \geq 130 \mu\text{m}$ $2 \times (2.25 + (40.4 / d)^2)^{1/2} \%$	くぼみ対角線長さ (但し式中の d は μm) a) $d < 130 \mu\text{m}$ $388 / d \%$ b) $d \geq 130 \mu\text{m}$ $2 \times (2.25 + (40.4 / d)^2)^{1/2} \%$
ビッカース 硬さ標準片	85 HV 以上 930 HV 以下 (試験力 0.09807 N 以上 490.3 N 以下)	くぼみ対角線長さ (但し式中の d は μm) a) $d < 130 \mu\text{m}$ $379 / d \%$ b) $d \geq 130 \mu\text{m}$ 3.0 %	—		