

特集

計量法トレーサビリティの利用促進

JCSS 登録事業者を紹介

JCSS 事業者紹介特集 INDEX へ

株式会社エー・アンド・デイ

質量 力 JCSS 登録番号:0107

■問い合わせ先

株式会社エー・アンド・デイ校正室
〒364-8585 埼玉県北本市朝日 1-243
TEL:048-593-1111 FAX:048-593-1119
URL http://www.aandd.co.jp/

■分銅、はかりの校正内容

【登録に係る区分】質量
【登録に係る区分における初回認定年月日または初回登録年月日】2002 (平成14) 年3月25日
【国際MRA対応初回認定年月日】2009 (平成21) 年9月1日
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】分銅等 [2014 (平成26) 年3月1日]
【恒久的施設でおこなう校正/現地校正の別】恒久的施設でおこなう校正

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%) (協定質量の校正)	
			恒久的施設	現地校正
分銅等	分銅	20 kg	50 mg	
		10 kg	20 mg	
		5 kg	5.0 mg	
		2 kg	3.0 mg	
		1 kg	1.5 mg	
		500 g	1.0 mg	
		200 g	0.25 mg	
		100 g	0.15 mg	
		50 g	0.101 mg	
		20 g	0.095 mg	
		10 g	0.090 mg	
		5 g	0.085 mg	
		2 g	0.020 mg	
		1 g	0.018 mg	
		500 mg	0.015 mg	
		200 mg	0.011 mg	
		100 mg	0.009 mg	
		50 mg	0.008 mg	
		20 mg	0.006 mg	
		10 mg	0.005 mg	
5 mg	0.005 mg			
2 mg	0.005 mg			
1 mg	0.005 mg			

【登録に係る区分】質量
【登録に係る区分における初回認定年月日または初回登録年月日】2002 (平成14) 年3月25日
【国際MRA対応初回認定年月日】2009 (平成21) 年9月1日
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】はかり [2013 (平成25) 年2月7日]
【恒久的施設でおこなう校正/現地校正の別】恒久的施設でおこなう校正および現地校正

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
はかり	電子式非自動はかり	0.1 g	11 μg	13 μg
		0.2 g	13 μg	15 μg
		0.3 g	22 μg	22 μg
		0.4 g	24 μg	24 μg
		0.5 g	15 μg	17 μg
		0.6 g	24 μg	25 μg
		0.7 g	26 μg	27 μg
		0.8 g	35 μg	38 μg
		0.9 g	37 μg	38 μg
		1 g	18 μg	19 μg
		1.1 g	27 μg	28 μg
		1.2 g	29 μg	30 μg
		1.3 g	38 μg	39 μg
		1.4 g	40 μg	41 μg
		1.5 g	32 μg	32 μg
		1.5 g超 2.0 g未満	54 μg	54 μg
		2 g	23 μg	24 μg
		2.1 g	32 μg	33 μg
		2.2 g	34 μg	35 μg
		2.3 g	43 μg	44 μg
		2.4 g	45 μg	46 μg
		2.5 g	37 μg	38 μg
		2.5 g超 3.0 g未満	59 μg	59 μg
		3 g	40 μg	41 μg
		4 g	45 μg	46 μg
		5 g	29 μg	32 μg
		6 g	45 μg	48 μg
		7 g	50 μg	53 μg
		8 g	67 μg	70 μg
		9 g	72 μg	75 μg
		10 g	35 μg	42 μg
		11 g	52 μg	58 μg
		12 g	57 μg	63 μg
		13 g	73 μg	79 μg
		14 g	78 μg	85 μg
		15 g	62 μg	72 μg
		15 g超 20 g未満	0.11 mg	0.12 mg
		20 g	0.047 mg	0.066 mg
		21 g	0.064 mg	0.080 mg

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
はかり	電子式非自動はかり	22 g	0.087 mg	0.085 mg
		23 g	0.087 mg	0.11 mg
		24 g	0.092 mg	0.11 mg
		25 g	0.077 mg	0.096 mg
		25 g超 30 g未満	0.12 mg	0.14 mg
		30 g	0.083 mg	0.11 mg
		40 g	0.095 mg	0.14 mg
		50 g	0.067 mg	0.14 mg
		60 g	0.099 mg	0.17 mg
		70 g	0.12 mg	0.20 mg
		80 g	0.15 mg	0.24 mg
		90 g	0.16 mg	0.26 mg
		100 g	0.11 mg	0.26 mg
		110 g	0.14 mg	0.29 mg
		120 g	0.16 mg	0.32 mg
		130 g	0.19 mg	0.35 mg
		140 g	0.20 mg	0.38 mg
		150 g	0.18 mg	0.39 mg
		150 g超 200 g未満	0.27 mg	0.51 mg
		200 g	0.21 mg	0.50 mg
		210 g	0.24 mg	0.54 mg
		220 g	0.26 mg	0.56 mg
		230 g	0.29 mg	0.60 mg
		240 g	0.33 mg	0.64 mg
		250 g	0.31 mg	0.65 mg
		250 g超 300 g未満	0.39 mg	0.77 mg
		300 g	0.35 mg	0.76 mg
		300 g超 400 g未満	0.45 mg	0.95 mg
		400 g	0.44 mg	1.1 mg
		400 g超 500 g未満	0.54 mg	1.2 mg
		500 g	0.56 mg	1.3 mg
		500 g超 600 g未満	0.71 mg	1.6 mg
		600 g	0.66 mg	1.6 mg
		600 g超 700 g未満	1.8 mg	3.5 mg
		700 g	1.8 mg	3.7 mg
		700 g超 1200 g以下	2.5 mg	6.0 mg
		1200 g超 2000 g以下	14 mg	18 mg
		2000 g超 4000 g以下	17 mg	25 mg
		4000 g超 6000 g以下	20 mg	35 mg
		6000 g超 8000 g以下	24 mg	44 mg
8000 g超 10 kg以下	34 mg	57 mg		
10 kg超 30 kg以下	190 mg	280 mg		
30 kg超 50 kg以下	890 mg	1.0 g		
50 kg超 64 kg以下	1.3 g	1.5 g		
64 kg超 150 kg以下	3.4 g	3.6 g		
150 kg超 300 kg以下	7.2 g	7.6 g		

■力計の校正内容

【登録に係る区分】力
【登録に係る区分における初回認定年月日または初回登録年月日】2003 (平成15) 年12月10日
【国際MRA対応初回認定年月日】2009 (平成21) 年9月1日
【校正手法の区分の呼称 [登録更新年月日]】一軸試験機 [2012 (平成24) 年5月16日]
【恒久的施設でおこなう校正/現地校正の別】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 (k=2)
一軸試験機	JIS B 7721 による方法	圧縮力	0.2 N 以上 200 N 以下 200 N 超 300 kN 以下
		引張力	0.2 N 以上 200 N 以下 200 N 超 300 kN 以下

■ACSS 校正サービス

ACSS 校正サービスは、エー・アンド・デイが提供する JCSS 校正を中心とした校正・点検サービスの総称。ユーザーが必要とするさまざまな校正サービスを総合的にサポートしている。

5つの JCSS 校正品目ほかに、さらに6つの ISO 校正も受け付けている。また他社の製品についてもあわせて校正を実施できる体制を整備している。

【質量(はかり・電子天びん)の校正】

ACSS 品目「質量(はかり)校正」は、工場出荷時およびユーザーの現地における JCSS 校正または ACSS 校正を主軸とした校正サービス。同社では校正後にはかりの輸送を伴わない現地校正をすすめている。

【力(一軸試験機)の校正】

ACSS 品目「力(一軸試験機)校正」は、ユーザーの現地における JCSS 校正または ACSS 校正を主軸とした校正サービス。同社では機器が設置されている現地での校正を強くすすめている。

【力(力計)の校正】

エー・アンド・デイグループは国内最大の 10 MN (圧縮) から国内最小の 10 N (圧縮/引張) まで、1社でカバーできる試験能力をもつ唯一の事業者。10 MN 用標準機は、(独)産業技術総合研究所の標準機とおなじ間口をもち、最小の 10 N は、同グループでのみ試験が可能。

ACSS 品目「力(力計)校正(ループ計 [環状パネ型、容積型]) およびロードセルと指示計が組み合わされた力計の校正」は、グループ企業のリトラ(株)において工場出荷時およびユーザーの力計を預かって校正する JCSS 校正または ACSS 校正を主軸とした校正サービス。

【質量(分銅)の校正】

ACSS 品目「質量(分銅)校正」は、工場出荷時および同社校正室にユーザーの分銅を預かって校正する JCSS 校正または ACSS 校正を主軸とした校正サービス。

【トルクメータの校正】

ACSS 品目「トルク校正」は、グループ企業のリトラ(株)において工場出荷時およびユーザーの力計を預かって校正する JCSS 校正または ACSS 校正を主軸とした校正サービス。

