

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

### 株式会社メジャーテックツルミ

質量

JCSS 登録番号:0244

㈱メジャーテックツルミは、長く生産現場に勤めていた創業者が、工場の気持ちになってはかりをメンテナンスしてくれる会社がないことを痛感し、昭和 39 年に前身の鶴見産業㈱を設立した。「工場の立場になって考えられるメンテナンス屋でありたい」すべてはここから始まった。

#### ■問い合わせ先

株式会社メジャーテックツルミ校正センター  
〒210-0834 神奈川県川崎市川崎区大島 2-7-10  
TEL:044-244-4379 FAX:044-244-1879  
URL <http://www.measure.co.jp/>

#### ■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】2009 (平成 21) 年 7 月 1 日
- 【国際 MRA 対応初回認定年月日】2009 (平成 21) 年 7 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 7 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%)	
			恒久的施設	現地校正
はかり	電子式 非自動 はかり	1 g 以上 100 g 以下	1.6 mg	1.7 mg
		100 g 超 200 g 以下	1.9 mg	2.4 mg
		200 g 超 300 g 以下	2.5 mg	3.2 mg
		300 g 超 400 g 以下	3.1 mg	4.1 mg
		400 g 超 1000 g 以下	16 mg	17 mg
		1000 g 超 2000 g 以下	19 mg	22 mg
		2000 g 超 3000 g 以下	24 mg	30 mg
		3000 g 超 4000 g 以下	30 mg	38 mg
		4000 g 超 5000 g 以下	33 mg	44 mg
		5000 g 超 6000 g 以下	39 mg	52 mg
		6000 g 超 15000 g 以下	190 mg	230 mg
		15000 g 超 25000 g 以下	290 mg	360 mg
		25000 g 超 34000 g 以下	380 mg	480 mg
		34 kg 超 40 kg 以下	2.2 g	2.8 g
		40 kg 超 50 kg 以下	2.5 g	3.4 g
		50 kg 超 60 kg 以下	2.9 g	3.9 g
		60 kg 超 100 kg 以下	16 g	18 g
100 kg 超 140 kg 以下	18 g	22 g		
140 kg 超 180 kg 以下	20 g	26 g		
180 kg 超 220 kg 以下	22 g	30 g		
220 kg 超 260 kg 以下	25 g	34 g		
260 kg 超 300 kg 以下	28 g	38 g		

#### ■業務内容

メジャーテックツルミは、工業用はかりに関するワンストップサービスを京浜工業地帯全域で提供している。工業用はかりの販売から、システム設計、構造設計、計量情報処理システムのハード・ソフト開発、受注計量器の製造、設置保守、検査にいたるまで、工業用はかりに関するすべてのニーズに応えている。

工業用はかりに関わる全てをワンストップサービスで提供するために、今日もメジャーテックツルミは工場の立場になって考え、はかり業界のイノベーションに挑戦している。

#### ◇販売

メジャーテックツルミでは国内メーカー 25 社の製品を取り扱っている。防爆型はかり、防振型はかり、充填用はかり、ロードセル、ホッパースケール、トラックスケール、ウェイトチェッカー、パッカースケール、フィーダーなど、国内のほぼ全ての製品をカバーしている。

#### ◇改造・オーダーメイド

現場の細かいニーズに応えるために、本社内に技術開発センターを設置している。工場のラインに合わせた既製品の改造やオリジナル計量器の開発など、オーダーメイドにも完全対応。豊富な経験と高い技術に基づく最適なカスタマイズによって、ラインで起こるさまざまな問題を解決し、効率化やコストダウンを実現している。

##### (1) 既製品の改造

既製品を導入する場合、必ずしもその工場に最適な状態で設置や稼働ができるとは限らない。複数あるライン全てにチェッカーを入れる必要がありそうな場合でも、既製品を移動式にし、さらに高さも調整できる状態に改造すると、1台導入するだけで稼働が可能になり導入コストを大きく抑えることができる。このように、既製品を改造することでちょっとした不足を解消し、計量機器と工場のラインのパフォーマンスを最大限まで引き上げて、効率化やコストダウンを実現できる。計量システムを必要とする業種はくまなく網羅しているので、どんな業種でも対応できる。

##### (2) はかり周辺のカスタム

改造の範囲は計量器以外にも対応している。ベルトコンベア上でドラム缶 1 個ずつの重さを自動で計測するシステムで、どうやって計量ミスを防ぐか検討した結果、次のドラム缶を足止めしておくためのストッパーを開発するなど、よりよい計量のためには、ライン上の計量器以外の部分にも積極的に関わっていくことで、全体的に問題を捉えることができ、思わぬアプローチからの効率アップにつながる。

##### (3) はかりやシステムのオーダーメイド

一から計量機器やシステムを作り上げるオーダーメイドにも対応している。ヒアリングで得た情報を元に、長年蓄積してきたノウハウを持つ技術開発センターが理想的な計量機器、計量システムを開発する。

#### ◇保守 / 修理

工場のラインは 24 時間 365 日フル稼働が当たり前。トラブルが起きた場合も「ラインを止めたくない」「止まっている時間を 1 分 1 秒でも短くしたい」トラブル時の工場担当者の切実な要望に応えるため、メジャーテックツルミでは修理の依頼に対して迅速な対応を徹底している。たとえば京浜工業地帯内であれば、その日のうちに、経験豊かなエンジニアが現場に急行する。豊富な経験と高い技術力がスピーディな修理を可能にする。一刻も早くラインを復旧させることが最優先事項。

#### ◇検査

4 名の計量士が計量法第 25 条の 1 に基づく県市定期検査並びに第 120 条の 2 に基づく県計量証明検査を代行検査している。代行検査は検査日が自由に設定でき、また保守点検と検査を同時に実施できるというメリットがある。4 名体制なので、検査の集中する夏期休暇等の時期でも迅速に対応している。

ただ検査だけをしているだけでなく、検査の際におこなう保守点検で近い将来計量器に不調が出てくるのが予想される場合は、事前に修理費用を予算計上しておくなどのアドバイスを行ったり、今後の対応策を早めに協議したりなど、工場の立場になって常に次の一手を見据えたサポートをおこなう。

当校正センターは国際 MRA 対応 JCSS 認定事業者。

JCSS 校正を利用すれば、国際的に通用する校正証明書を発行できる。

#### ◇サポート

「工場の立場になって考えられるメンテナンス屋でありたい」この創業者の決意を実践するために、メジャーテックツルミは販売、設置、修理、検査、保守といったメイン業務以外にも力を入れている。現場でのやりとりから工場にどんなニーズがあるのかを考え、既存の枠にとらわれずにサービスを展開していくことで、はかりに関するワンストップサービスを充実させることをめざしている。

##### (1) 50 年間の知識と経験によるはかりに関するアドバイス

長年培ってきたノウハウやスキルは必要などきにいつでも発揮できる。JIS や計量法についての相談、はかりを新たに導入する際にどんな計量機器を設置すればその工場の問題が解決するのかといった最適化のアドバイスや、計量機器とコンピュータを連動させたシステムの構築、限られたスペースで最高のパフォーマンスを得るための配置などのコンサルティングにも応えられる。現場での課題や効率化の妨げになっている問題など、はかりに関することなら何でも相談に応えられる。

##### (2) 完成図書の充実

トラブルにスピーディに対応するには、問題が発生した計量器に関する正確な情報が必要で、故障部分の特定やライン復旧のためのヒントになるのが、仕様書、設計図、取扱説明書をファイリングした完成図書である。メジャーテックツルミでは、過去取り引きのあった全ての完成図書を自社で保管し、急な故障やトラブルの際に迅速に対応できるようにしている。

##### (3) 年 2 回の展示会開催

技術革新のスピードは衰えることを知らず、IT の発達によってそのスピードはさらに加速していつている。メジャーテックツルミでは、はかりメーカーや地元川崎市の協力のもと、年に 2 回のはかりに関する展示会を川崎市産業振興会館にて開催している。この展示会では、計量業界での新しい動きなど、その時期に学ぶべき講師を招いての講演や、はかりの新商品展示などをおこなって、はかりに関する最新情報を参加者に提供している。工場管理責任者、メーカー、計量業界関係者など、毎回 70 社 100 名を超える参加者を得ている。

創業して 50 年！ 適正計量のことはおまかせください。

質量計の設計・製作・修理・販売！  
新設提案・整備計画提案まで担当させていただきます！

日頃の御支援に  
感謝いたします。

MTT 株式会社 メジャーテックツルミ

〒210-0834 川崎市川崎区大島2-7-10 代表取締役 横須賀健治(計量士)  
TEL.044(244)4379 FAX.044(244)4497