

日本計量新報

計測と科学

計測と科学 株式会社

〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1

Yamaha

清潔な環境を創造する
 安全なデジタル量測ソリューション

製品・サービス・ソリューション
 お問い合わせ先
 〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1



UDS-1VII/N-WP

天和製衡株式会社
 TEL 03(76) 619-6577

温湿度テータクワ特集
 ②面
 計量士国家試験特集
 ④⑤面

7月の計量計測機器生産

電気計測器 511億円、分析機器は15.1%増

精密測定機器7.2%増

経済産業省が9月13日に公表した7月の機械統計情報によると、計量計測機器の生産額はおもなところで前年同月比で増えたのは、電気計測器は10.0%増、精密測定機器7.2%増、分析機器で15.1%増、ガスメータが40.8%増、工業用計重機16.1%増、医用測定器18.8%増、測量機器4.2%増である。減ったのは試験機で17.8%減。7月は試験機を除きほとんどの機種で前年同月比は増えた。

電気計測器は511億1900万円

電気計測器の7月の生産額は機械統計情報では488億9800万円。(社)日本電気計測器工業会のまとめでは、511億1900万円(集計項目は9億3700万円)21.6%増、波形成形測定器10億9600万円(26.9%減)、無線通信測定器15億9900万円(17.1%減)、回路素子・材料測定器4億1200万円(22.3%増)、伝送特性測定器9億7400万円(30.9%増)、光測定器5億7000万円(40.7%増)、測定用記録計・データ処理装置6億9000万円(5.8%増)、その他の電気測定器42億5000万円(5.4%増)である。

半導体・IC測定器は12.3%増

生産金額で電気測定器の69.7%を占める半導体・IC測定器は7月は、

生産金額は241億9700万円(12.3%増)である。前月比では11.3%減。7月の生産数量は801台。このなかではメモリICテストの生産額が79億7700万円(5.4%減)となっており、半導体・IC測定器の33.0%を占めるだけに影響が大きい。(次号以下へつづく)

日本精密測定機器工業会会長代行に 頼所達男氏

日本精密測定機器工業会の会長代行に頼所達男(株)第一測範製作所取締役社長が就任した。

高辻乗雄前会長(元(株)ミットヨ副会長)が外為法違反(無許可輸出)の罪で起訴されたため。頼所達男副会長が会長代行に昇格し、北村潔理事(株)大菱計器製作所取締役社長が副会長になった。

今週の主な記事

- ①面 計量計測器生産高、佐藤計測器JCSS範囲拡大
- ②面 最新の温湿度計テータクワ特集
- ③面 JCSS取得補助説明会MEMS研究講演会見学会
- ④面 JEMICフォーラム2006、ほか
- ⑤面 計量士国家試験特集
- ⑥面 資料・計量標準の供給開始と校正範囲の拡大(7)
- ⑦面 寄稿・齊藤勝夫氏「計量」とくちノモ、社説
- ⑧面 鎌長製衡全面広告

佐藤計測器がJCSS校正範囲を拡大

他社に先駆けて湿度区分の校正事業を強化



後藤綴四郎社長

(株)佐藤計測器製作所
 (東京都千代田区神田西

することができる「計量法」の「JCSS」の湿度区分の校正範囲をかねてから拡大申請していたが、9月6日付で取得した。登録番号は0110。同社では湿度区分の技術的要求事項適用指針の改定に対応し、他社に先駆けて①露点計のうち付属温度計の出力と組み合わせて、演算により相対湿度を表示するもの。②電子式湿度計のうち演算により露点に変換して表示するもの。以上の2点に対応した。これらは校正対象の機種や量自体に変更はないが、組み合わせで校正範囲が拡大した。

正対象の機種や量自体に

同社は従来より「国際

1、後藤綴四郎社長)は、ユーザー所有の計測器の校正結果を対外的に証明

術的要求事項適用指針の改定に対応し、他社に先駆けて①露点計のうち付属温度計の出力と組み合



佐藤計測器の湿度区分の校正範囲

| 計測器等の区分 | 種類 | 校正範囲 | 最高測定能力 (k=2) |
|-----------------|------------------|-----------------|--------------|
| 湿度測定器等 | 露点計 | 露点 | 露点 |
| | | -10℃ 以上 0℃ 未満 | 0.15℃ |
| | | 露点 | 露点 |
| | 0℃ 以上 20℃ 以下 | 0.10℃ | |
| | 校正温度 23℃ において | 相対湿度 | |
| | 相対湿度 30%以上 60%以下 | 0.8% | |
| 電子式湿度計 | 校正温度 23℃ において | 相対湿度 | 相対湿度 |
| | | 相対湿度 60%超 90%以下 | 1.1% |
| | | 露点 | 露点 |
| | 校正温度 23℃ において | 露点 | 0.2℃ |
| | 校正温度 23℃ において | 相対湿度 | 相対湿度 |
| | 相対湿度 10%以上 60%以下 | 0.8% | |
| 校正温度 23℃ において | 相対湿度 | 相対湿度 | |
| 相対湿度 60%超 90%以下 | 1.1% | | |

MRA対応認定事業者」である。