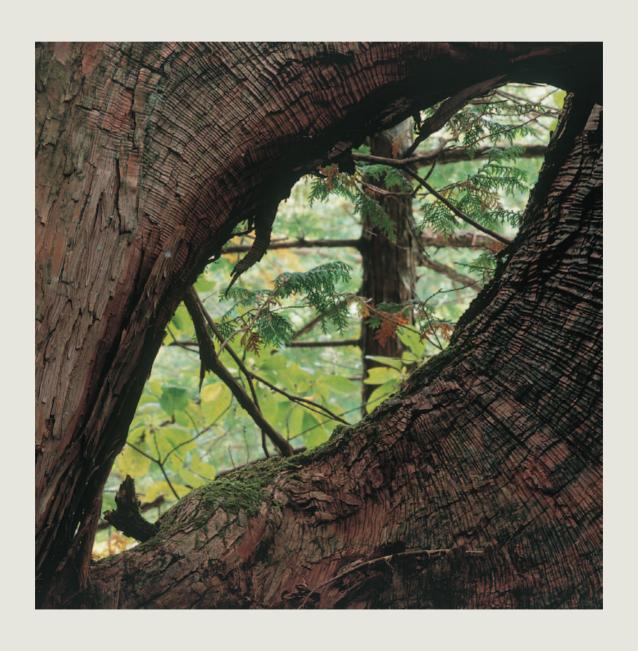




JEMIMA会報



證 日本電気計測器工業会



目 次

2 ● 新会長に小野木聖二 株式会社山武 代表取締役社長が就任

3 ●展示会

- ·計測展2009 TOKYO出展募集中
- 5 欧州環境規制レポート (第15回)

7 ● 統計特集

- ・平成20年(暦年)の生産動向
- ・輸出入統計特集2008年(暦年)における国別・地域別輸出入動向
- 19●JEMIMAウェブサイトに「技術解説」を掲載

20●お知らせ

- ・社名変更、・電子測定器委員会の発足、・地球温暖化問題への対応、
- ・MandCポータルサイト閉鎖のお知らせ、
- ・新刊発行「安全保障貿易管理 該非判定ガイダンス2009」
- · 平成21年度経済産業省企業活動基本調査

23 ● フィールドバス協会が2009年総会を横浜で開催

24●委員会開催録

- 28●統計(電気計測器生産統計 2009年3月実績)
- 31●計測会館·界隈探訪(2)

●広告掲載会社

リオン株式会社	表	2
株式会社コスモス・コーポレイション	表	3
計測展2009 TOKYO	夷	4

●今号の表紙

杣口 (そまぐち) のサワラ

山梨市塩山から牧丘町を通り、北に向かうU字カーブが続く道が「杣口林道」です。やがて大弛峠(おおだるみ)を経てたどり着くのは2,300mを超える絶景のポイントで、クルマで行ける日本最高の地点と書いてあります。

さて、写真のサワラは、山梨森林100選に選ばれている森で、標高1.150mあたりにあります。

林道を曲がりくねりながら上っていくと、突然、巨大な 木々が密集してきます。樹齢300年、樹高30mのサワラはど れも、なぜか根本で大きく曲がっています。

この写真は二本の木を重ねて撮ったものです。

その昔、木の伸張を妨げる気象の大きな変化があったので しょうか。

撮影データ

使用カメラ: CONTAX645 使用レンズ: ゾナー210mm F4 フィルム: ベルビア100F 絞り: F45シャッター: AE

(撮影:佐藤健治)

JEMIMA会報

2009/Vol.46No.2 2009年5月29日発行 発行 社団法人日本電気計測器工業会 (JEMIMA) 本部 〒103-0014 東京都中央区日本橋蛎殼町2-15-12 (計測会館)

電話03-3662-8184 (直) FAX03-3662-8180 関西支部 〒530-0047 大阪市北区西天満6-8-7 (電子会館8階)

電話06-6316-1741 FAX06-6316-1751

編集事務局 総務·事業·広報部 印 刷 日本印刷株式会社

●会報送付の変更・停止

kimura@jemima.or.jpまでご連絡お願いします。

●禁無断転載

新会長に 小野木聖二 株式会社 山武代表取締役社長 が就任

社団法人日本電気計測器工業会(JEMIMA)は5月20日(水)クラブ関東(東京都千代田区丸の内)において、第49回定時総会を開催しました。石川洋一専務理事より、各議案(第一号議案 会員代表者変更に伴う理事選任の承認について、第二号議案 平成20年度事業報告及び決算報告の承認について、第三号議案 平成21年度入会金及び会費算定基準(案)の審議、決定について、第四号議案 平成21年度事業計画(案)及び収支予算(案)の審議、決定について、第五号議案 役員の改選及び選任について)説明があり承認されました。なお、第五号議案 役員の改選及び選任については、

小野木 聖二 株式会社 山武 代表取締役社長が新会長に選任され、新しい役員体制を決定いたしました。

[新役員体制長]

会 長 小野木 聖二 (株式会社 山武 代表取締役社長) 副会長 戸田 博道 (アンリツ 株式会社 代表取締役社長) 副会長 内田 勲 (横河電機 株式会社 代表取締役会長) 副会長 (関西支部長) 堀場 厚 (株式会社 堀場製作所 代表取締役会長兼社長) 専務理事 石川 洋一(社団法人 日本電気計測器工業会)



なお、小野木会長からの当日のメッセージは次回会報に掲載する予定です。

「計測展2009 TOKYO」出展募集中

計測展2009 TOKYO 実行委員会

本年開催の「計測展2009 TOKYO」の出展を募集中です。

今回は「計測と制御で創る、未来の地球」をテーマに、多彩な企画を併催いたします。市場拡大と技術革新 のアピールの場としてぜひご活用ください。

また、従来の「展示ゾーン」に加えて、今回は従来ご出展のない企業の皆様にもご利用いただけるよう、環境対策に関する「企画展示コーナー」を新設しました。

是非ご検討をお願い申し上げます。

出展申込締切日:2009年5月29日(金)

「開催概要〕

- 1. 名 称:[和文]「計測展 2009 TOKYO」 [英文]「 Measurement and Control Show 2009 TOKYO」
- 2. テーマ:計測と制御で創る、未来の地球
- 3. 会 期:2009年11月18日(水)~20日(金) 3日間 10:00~17:00
- 4. 会場:東京ビッグサイト(有明・東京国際展示場) 西1ホール
- 5. 主 催:(社)日本電気計測器工業会
- 6. 共 催:日経BP社
- 7. 後 援:文部科学省、経済産業省、環境省 [予定]
- 8. 協 賛:(独)日本貿易振興機構(ジェトロ)、(独)産業技術総合研究所、等 [予定]
- 9. 入場料:1,000円
 - ただし、招待券持参者及び展示会事前登録者は無料
- 10. 併催事業:基調講演、専門カンファレンス、チュートリアル、JEMIMA 委員会セミナー、 テクニカルセミナー、等[予定]
- 11. 展示ゾーン/企画展示コーナー:
 - 1)展示ゾーン:従来の製品展示で、5種のゾーンで構成。
 - ①電気・電子・通信・関連製品/サービスゾーン
 - ②コントロール(PA/FA)ゾーン
 - ③環境分析・エネルギーゾーン
 - ④センサ・フィールド機器ゾーン
 - ⑤JEMIMA委員会・関連団体ゾーン
 - 2) 企画展示コーナー:新設コーナー。3種のコーナーで構成。

環境対策に関する関連製品・技術・サービス等の出展が可能。

- ①省エネ/省電力コーナー
- ②クリーンエネルギーコーナー
- ③温暖化対策コーナー

12. 出展料金:(1小間単価:消費税込)

展示ゾーン・企画展示コーナーとも同一料金。ただし、展示ゾーン・企画展示コーナーの両方にご出展の場合は、企画展示コーナーに割引料金の適用あり。

単位:円

[小間規格]	1 小間: 3 m	n(間口)×3m(奥行)	×2.7m(高さ)						
[小間形態]	①並列小間	小間 ②対面並列小間 ③ブロック小間 ④スペース							
[出展資格]		(8小間以上)	(4小間以上)	(9小間以上)					
①正会員	346,500	346,500	336,000	325,500					
②賛助会員	367,500	367,500	357,000	346,500					
③会員外	388,500	388,500	378,000	367,500					

13. 同時期開催の関連展示会(参考)

会 期:2009年11月18日(水)~20日(金) 3日間

①INCHEM TOKYO 2009 プラントショー/先端材料展

主 催:(社)日本能率協会、(社)化学工学会

②メンテナンス・テクノショー2009

主 催:(社)日本能率協会、(社)日本プラントメンテナンス協会

③非破壊評価総合展2009

主 催:(社)日本能率協会、(社)日本非破壊検査工業会

[問合先及び出展申込先](社)日本電気計測器工業会 展示部

TEL: 03-3662-8184/FAX: 03-3662-8180/E-mail: fukui@jemima.or.jp

以上

連載



欧州環境規制レポート(第15回)

環境グリーン委員会 副委員長 小山師真^(※)

経済情勢の悪化とは、まるで反比例するようにより厳しさを増している欧州環境規制ですが、計測機器業界にとりましてもこれからが正に正念場となってまいります。

特に欧州RoHS指令は今まで計測機器業界は「蚊帳の外」でしたが、現実に強制適用の見通しが立ったことで、これからの活動は近い将来のコンプライアンス問題に直結することになります。しっかりと対応した企業とそうでない企業で数年後に大きな差がつくことも考えられます。このような環境規制については、対応方法への模範解答がない上に、全ての会社が同じ対応をするという横並びも考えにくいため、非公式情報を広く集めて総合的に判断をしていくことになろうかと思います。

EU政府「適用除外」への厳しい姿勢

29項目の適用除外が現在見直し作業されています。この見直し作業で重要な意味を持つ技術審査の最終結果¹が3月23日に公表されました。

4月7日に実施された加盟国代表者による会議(TAC:技術適用委員会)では、特に水銀に関して議論が集中したようであり、欧州における水銀への関心の高さが伺えます。加盟国の中には全体的な印象として適用除外が残りすぎているとの見方もあるようであり、今後の動向を鑑みますと適用除外に対しては次のように考えておくべきではないかと思います。

- ✓ 6物質は原則として使用禁止であり、適用除外はあくまで例外措置であること。
- ✓ 適用除外は永久に残り続けるものではない。
- ✓ 用途を限定しない(広く解釈ができる)適用除外は認められない。従って適用除外を残していくためには除外を希望する用途を限定する必要がある。
- ✓ 企業は適用除外が関係する部位を予め特定する必要があり、併せて着実に代替化・代替技術の 開発と適用を進める必要がある。

今後のスケジュールは、夏までに欧州委員会が改正案を作成し加盟国による投票が実施される見通しで、順調に進めば秋以降の欧州議会での審議を経て来年はじめに公布、来年7月に改正適用除外が施行される見込みです。

-

http://ec.europa.eu/environment/waste/weee/pdf/final reportl rohs1 en.pdf

RoHS指令改正案審議に向けた産業界の準備

昨年12月3日に欧州委員会は改正RoHS指令を公表 2 しました。直ちに同改正案は欧州議会並びに欧州理事会へ送付され、現在共同決定手続き(Co-decision Procedure)に入っています。欧州議会での本格的な議論は9月からと言われていますが、欧州理事会のワーキンググループでの議論は既に始まっており、夏休みまでに2回から3回実施される見込みです。

産業界は優先度の高い課題の抽出、課題への対応策検討、提案書またはポジションペーパーの作成等既に動き始めております。JEMIMAに関係する主な課題は、「ラボ用計測機器」の扱い、大型機器の扱い、適用除外ではないかと思われます。また全体的には、やはりCEマーキング/適合性評価が大きな課題となっています。JEMIMA環境グリーン委員会においても対応を開始しており、会員企業によるコントリビューションが期待されています。

REACH規則、執行監視始まる

現在多くの企業はREACH規則31条、33条に代表される情報伝達・開示義務への対応に注力されていると思います。一方、昨年12月に終了した予備登録は、一部報道でもありましたとおり、ベルギーの港で荷揚げ予定の化学物質に対して予備登録を行った旨の証明を要求されたという事案が報告されています。

認可につきましては、現在認可対象物質の候補として7物質が公表されており、夏以降REACH規則付属書14の改定が実施されて認可がスタートします。EU域外から輸入された成型品へは認可は適用されない見込みですが、認可対象物質を使用している場合、EUの競合他社との関係で問題にならないかはビジネス側面での留意が必要です。

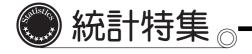
欧州製品環境規制の状況

規制種別	法律名	規制概要
1t.	R o H S指令 (2002/95/EC)	2014年から医療・計測・分析・制御機器が順次対象へ。 現在改正案が審議されている。 一方で既存適用除外用途の見直し作業も進行中。
化学物質規制	REACH規則 (No 1907/2006)	2008年から化学物質の登録義務、情報伝達義務が本格的にスタート。 REACHはあらゆる化学品・調剤・成型品が一部を除き対象。 現在15物質あるSVHCは2009年末に増えることが予定されている。
制	改正電池指令 (2006/66/EC)	2008年から改正電池指令が施行。機器に組み込まれている電池も規制を受けるとされ、対応しているセットメーカーもある。 2009年後半からは、あらたに容量表示義務も追加予定。
製品ライフサン (LCA)	E u P指令 (2005/32/EC)	30製品群が既にEuP指令の対象。今後さらに産業機器への対象拡大が 予定されている。 一部で自主規制合意に向けた動きが始まっている。
リサイクル UA)	ERP指令案 (COM(2008)399)	EuP指令の改正案が欧州議会・欧州理事会で審議中。 電機電子機器に限らず、エネルギー関連製品(Energy Related Products) へのエコデザイン規制の適用拡大が予定されている。

(* 株式会社堀場製作所 ブラッセル駐在事務所)

-

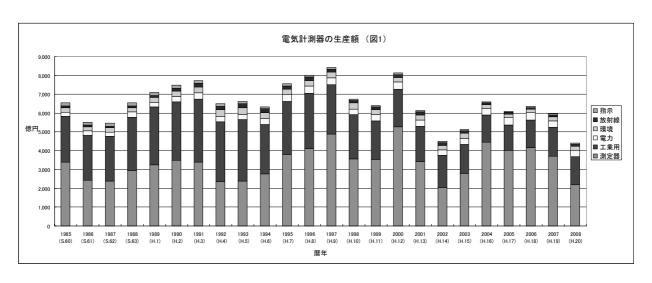
² Proposal for a revised directive placing restrictions on certain hazardous substances in EEE: http://ec.europa.eu/environment/waste/weee/index_en.htm



平成20年(暦年)の生産動向

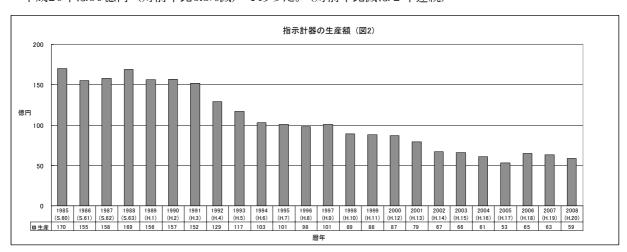
経済産業省生産動態統計調査(月報ベース)による、平成20年(暦年)の生産金額が発表された。電気計測器全体の生産額は4,397億円(対前年比26.3%減)であった。平成19年まで経済産業省機械統計年報(暦年)により数値修正済(億円単位で四捨五入)。

*数値は修正される場合があります。経済産業省生産動態統計HPの統計発表資料をご確認の上で、ご利用く ださい。



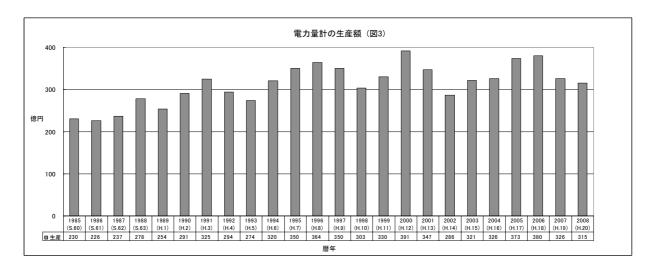
◇指示計器

平成20年は59億円(対前年比6.3%減)であった。(対前年比減は2年連続)



◇電力量計

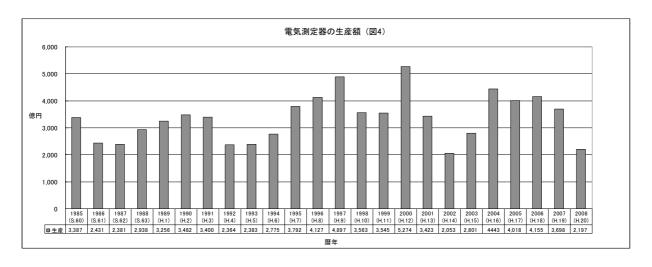
平成20年は315億円(対前年比3.4%減)であった。(対前年比減は2年連続)



◇電気測定器

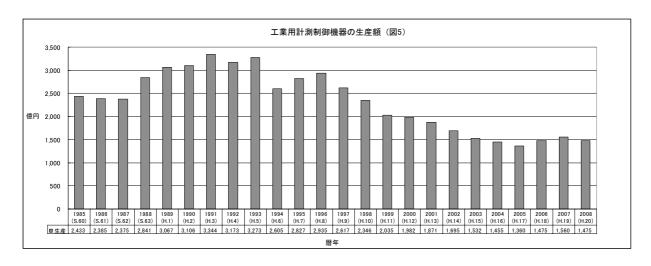
平成20年は2,197億円(対前年比40.6%減)であった。(対前年比減は2年連続)

内訳では半導体・IC測定器1,027億円(対前年比56.7%減)、一般測定器(半導体・IC測定器を除く)は1,170億円(対前年比12.0%減)であった。



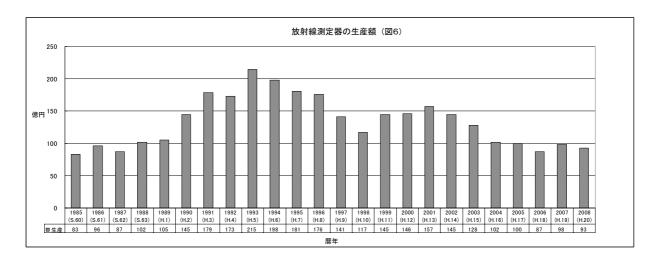
◇工業用計測制御機器

平成20年は1,475億円(対前年比5.4%減)であった。(対前年比減は3年ぶり)



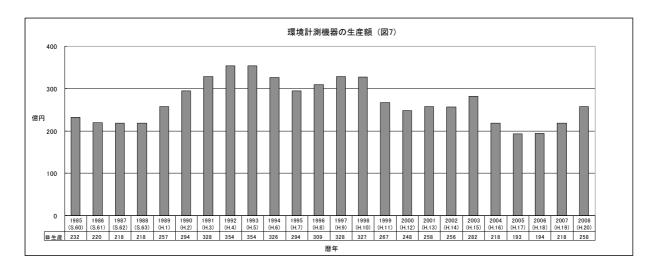
◇放射線測定器

平成20年は93億円(対前年比5.1%減)であった。(対前年比減は2年ぶり)



◇環境計測器*注

平成20年は258億円(対前年比18.3%増)であった。(対前年比増は3年連続)



*注) 自動車用公害測定機器

調査番号2260

経済産業省生産動態統計

鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計

空気動工具、作業工具、のこ刃、機会刃物及び自動車用機械工具

公害測定機器

対象事業所の見直し等に伴い、当年 (H16暦年) と前年の数値のそのまま比較できない品目 (調査番号 2260) があります。

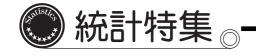
前年同月比を求める場合は、接続係数を前年の数値に乗じて計算してください。

また、複数月で接続係数がある品目については、その月の係数とその月以前の係数とを掛け合わせて計算してください。

平成15年12月以前の数値を使用して前月同月比を求める場合は、下記の係数を前の数値に乗じて計算してください。

数量: 0.609 金額: 0.094

『平成16年 鉄鋼・非鉄金属・金属製品統計年報』から抜粋



輸出入統計特集

2008年(暦年)における国別・地域別輸出入動向

電気計測器輸出・輸入実績(主要国・地域別) (財務省貿易統計から)

輸出

電気計測器全体の輸出額は2,108億円(対前年比37.0%減)となった。地域別に見ると、アジアは1,510億円(対前年比42.3%減)。他の地域では、米国296億円(対前年比17.5%減)、

*¹EU185億円(対前年比25.4%減)。

電気測定器系は、1,509億円(対前年比44.9%減)と、半導体検査機器系が774億円(対前年比60.1%減)であった。

*2工業計器系は、574億円(対前年比2.4%減)となった。

輸入

電気計測器全体の輸入額は、1,724億円(対前年比14.3%減)となり、米国542億円(対前年比10.0%

減)、アジア637億円 (対前年比12.6%減)、EU406 億円 (対前年比29.1%減) であった。

品目別では、電気測定器系は、780億円(対前年 比20.8%減)、工業計器系は、912億円(対前年比 8.1%減)となった。

- *1E U加盟国(2008年) 外務省、各国・地域情勢より抜粋 ベルギー、ブルガリア、チェコ、デンマーク、ドイツ、エストニア、 アイルランド、ギリシャ、スペイン、フランス、イタリア、キプロス、 ラトビア、リトアニア、ルクセンブルク、ハンガリー、マルタ、 オランダ、オーストリア、ポーランド、ポルトガル、ルーマニア、 スロベニア、スロバキア、フィンランド、スウェーデン、英国 以上27カ国
- *2:統計分類の変更と中止(別紙参照) 財務省統計において「電力量計」、「電気測定器」、「工業計器」、「放射 線測定器」の分類はありません。そのため、当工業会では利便上、 HSコードから当工業会に該当する製品系選択を行い、集計をとら せていただいております。数値に関しては財務省貿易統計による修 正は反映されていない場合がありますのでご容赦願います。

図1 電気計測器の輸出額・輸入額

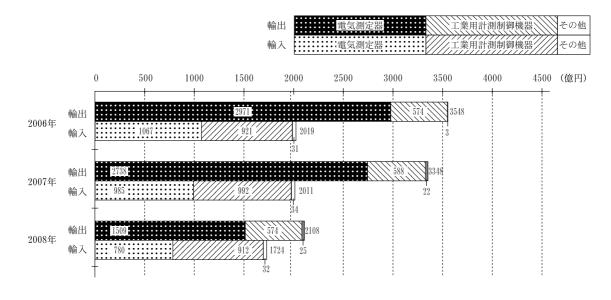
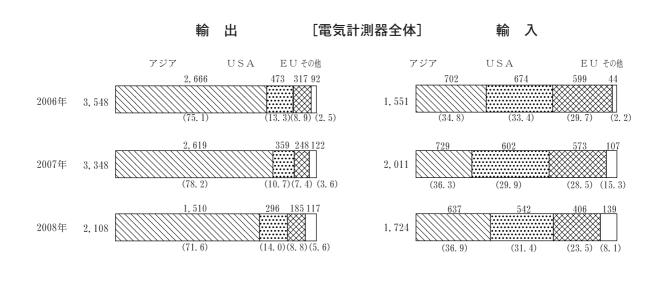
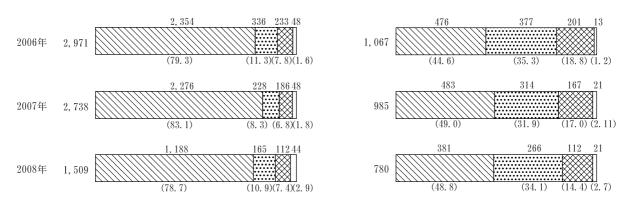


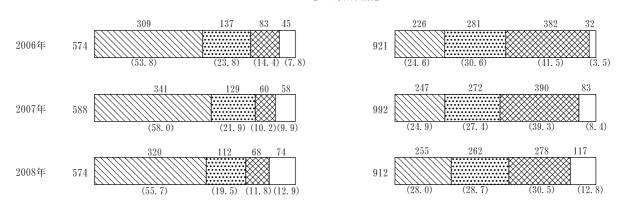
図2 地域別輸出額・輸入額



[電気測定器]



[工業計器]



注 金額単位:億円 ()内数字は%

	財務省貿易統	計 HS分類	2008年	1月~12月	の国別輸出先写	毛續 (1/3)				
輸出 品目名	電気計測器系 合計	電力量計系	電気測定器系							
四日石	口前	9028.30-000	电风侧压铅尔	8543, 20-000	9030. 20-000	9030. 31-000	9030. 32-000	9030. 33-100	9030. 33-900	9030. 39-000
		電気用積算		信号発生器	オシロスコーフ [°]	マルチメータ		その他のもの		その他のもの
		計器及びその			オシロク゛ラフ	記録装置なし	記録装置あり			記録装置あり
地域別国別	百万円	検定用計器 百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	電圧計電流計 百万円	<u>その他のもの</u> 百万円	百万円
アジア	150, 982	122	118, 796	9, 649	1, 649	991	193	1, 598	4, 111	3, 129
韓国	31, 923	1	24, 447	1, 702	394	251	20	129	655	379
北朝鮮	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中国	41, 223	21	30, 264	3, 810		158	51	642	1, 589	1, 383
台湾 香港	33, 511 7, 818	56 3	29, 868 7, 103	1, 331 1, 603	101 290	83 66	8 18	147 149	362 385	144 342
べけん	1, 731	1	1, 348	130	39	43	2	60	164	109
91	9, 198	. 8	6, 413	198		91	7	113	315	141
シンカ゛ホ゜ール	9, 794	14	7, 845	532	50	141	68	76	185	112
マレーシア	6, 406	0	,	154	42	82	11	36	96	119
フィリヒ゜ン	3, 823	1	3, 321	51	34	45	3	39	95	157
イント [*] ネシア イント [*]	2, 045 2, 503	13	1, 245 1, 498	48 87	34 89	23	3 0	43 33	131 106	41 183
1ンド パ [°] キスタン	494	0	45	1	6	2		7	9	103
その他	514	1	197	i	2	2	ľ	124	19	13
中東	2, 257	1	957	153	33	175	10	128	202	30
イラン	264	0	78	0		20	0	25	23	1
1 5 5	19	0	3	0	l	0	0	0	0	0
サウシ゛ クウェート	647 85	0	205 34	3 0		63 12	9	58 7	46 4	2
グ ソエート イスラエル	321	0	248	83		2		0	5	3
シリア	54	0	13	5		3	ĺ	2	2	0
その他	866	1	375	62	25	75	1	36	122	17
ヨーロッパ	19, 434	9	11, 756	2, 450	579	160	39	234	693	298
ノールウェイ	52	0	46	1	0	1	0	6	11	10
スウェーデン	822 149	0	743 89	508 1	1 1	1 0	0	11 38	4	2
テンマーク イキ゛リス	2, 332	0	1, 142	68		60		21	24 118	/
アイルラント	50	0	29	8		0	ľ	0	5	'1
オランタ゛	3, 201	0	1, 294	338	471	12	24	23	235	81
ベルギー	493	0	164	32	3	17	0	5	24	0
ルクセンブルク	15	0	15	12		0	0	0	0	0
フランス ト゛ イツ	1, 661 4, 393	9	1, 057 3, 574	96 437	16 16	6	2	11 54	9 61	33
7 17 7/7	4, 393 309	0	231	1	2	2	0	34	3	30
ポルトカ゛ル	469	0		0	_	1	0	0	1	1
スヘ゜イン	827	0	240	38	7	4	0	1	7	3
イタリア	1, 182	0	639	34		19	2	20	41	35
マルタ	7	0	0	0		0	0	1	1	0
フィンラント゛ ポーラント゛	328 486	0	317 211	73 23		5 14	0	7 3	2 86	14 10
ロシア	289	0		43		4	ĺ	1	2	2
オーストリア	148	0	130	8		1	0	10	8	4
ハンカ゛リー	1, 007	0		557	5	3	1	0	8	
キ゛リシャ	54	0		1	0	0	· ·		3	20
ルーマニア フ゛ルカ゛リア	53 12	0		1 0	0	1 0	3 0	0	3	3
キプロス	9	0				0			1	5
トルコ	265	0				3		8	18	
エストリア	40	0	40	38	0	0		0	1	0
ラトピア	6	0				1	0	0	0	0
リトアリア	5	0				0			1	0
スロヘ*ニア チェコ	42 555	0		0 112		0 2	I -	0	12	0
スロハ・キア	122	0		10		0		0	0	2
その他	41	0		2		0	0	5	1	1
北米	30, 556	5	17, 224	1, 988			9		789	335
カナタ゛	927	0		22		12	1	16	37	2
アメリカ	29, 628 0	5	16, 524	1, 966				148	752	332
その他 中南米	0 5, 506	0	0 1, 463	0 406		93		0 53	0 112	158
中用木 件シコ	5, 506 682	0		92		3			31	107
ブラジル	3, 867	0		288		10		9	34	33
その他	958	0	337	26	14	79	2	39	47	18
アフリカ	960	0		7		33		27	47	14
エジ・プ・ト	144	0	78	1	0	7	0	7	13	2
南アフリカ	581 235	0		2 3		15 10		10 10	26 8	
その他 オセアニア	235 1, 143	0	108 402	3 11	14	63	3	10 24	160	17
オーストラリア	877	0	328	11				23	154	15
その他	266	0	74	1	1	2	0	1	6	2
TOTAL	210, 838	138	150, 883	14, 664	3, 502	1, 540	257	2, 228	6, 113	3, 981
(EU)	18, 454	9	11, 215	2, 395	558	151	38	211	658	246

財務省貿易統計 HS分類 2008年1月~12月の国別輸出先実績(2/3)

財務省貿易統	計 HS分類	2008年1月	~12月の国	別輸出先実績	(=, 0,
電気測定器系					
9030. 40-000	9030. 82-000	9030. 84-000	9030. 89-100	9030. 89-910	9030. 89-990
遠隔通信用に					その他
設計したその [·] の機器	半導体デバイスぴ 用又は検査用板		導体デバイスの 特性測定器	17 記録装置なし	記録装置なし
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円
2, 602	34, 935	1, 642	29, 990	981	27, 327
1, 261	7, 256	529	9, 329	115	2, 427
0	0	0	0	0	0
491	5, 975	314	5, 721	266	9, 359
146	11, 134	214	10, 139	89	5, 970
63 12	220 24	87 187	134 4	198	3, 549
46	2, 668	64	888	13 71	562 1, 748
32	3, 658	19	1, 986	84	903
267	2, 188	126	1, 439	53	590
32	1, 215	15	273	38	1, 323
20	167	59	77	15	584
220	432	26	1	30	285
0 12	0	0 2	0	0 9	15 11
34	110	6	11	16	49
0	0	0	0	0	9
1	0	0	0	0	1
9	0	0	0	4	7
2	0	0	0	1	1
19	110	0	11	8	7
0	0	0	0	0	1
1, 068	0 2, 972	6 132	1 693	3 276	24 2, 163
0	2, 372	0	0	0	17
81	3	0	ő	1	131
8	0	0	0	0	9
448	69	9	2	34	295
0	12	0	0	1	1
15	54 E0	3 7	0	9	30
3 0	58 0	0	0	0 3	14 0
61	658	12	3	19	162
160	1, 605	29	480	99	593
4	37	3	1	4	142
5	0	32	197	0	2
3	10	0	0	0	167
63 0	289 4	3 0	0	28 0	96 1
143	0	0	0	0	73
2	39	0	ő	ő	34
6	47	29	0	5	9
3	60	1	1	0	30
24	0	0	10	19	81
1 0	0	0	0	1	1
0	18 0	0	0	1 0	1 1
0	0	0	0	1	Ö
0	3	3	0	5	20
0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	3
0	0	0	0	0	4
33 7	0	0	0	0 40	0 175
0	0	0	0	40	66
1	6	0	0	2	3
2, 029	5, 238	154	3, 299	442	1, 577
432	9	24	9	70	56
1, 596	5, 229	130	3, 290	372	1, 522
0	0	0	0	0	0
47 13	49 12	17 1	52 0	52 3	386 103
26	37	13	0	27	252
8	0	3	52	22	31
16	4	0	0	34	87
0	0	0	0	0	48
8	4	0	0	3	13
8	0	0	0	31	25
9	0	2 2	0	19 9	82 30
0	0	0	0	9	30 53
5, 804	43, 307	1, 953	34, 045	1, 819	31, 671
1, 058	2, 878	98	692	260	1, 971

財務省貿易統計 HS分類 2008年1月~12月の国別輸出先実績(3/3)

工業計器系						放射線測定器
	9025. 19-000	9026. 10-110	9026. 20-110	9026. 80-100	9032. 89-112	9030. 10-000
	温度計及び	液体の流量液	圧力の測定用	液体気体の変	温度液面流量	電離放射線の
	パイロメータ	位の測定検査	又は検査用機	量測定検査用	自動調整機器	測定用検出用
	その他のもの	用機器電子式	電子式	その他	電子式	の機器
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円
31, 951	2, 665	3, 522	6, 308	2, 275	17, 182	113
7, 430	607	1, 252	1, 539	685	3, 348	45
0	0	0	0	0	0	0
10, 905	684	1, 172	2, 367	840	5, 841	33
3, 567	529	411	494	118	2, 015	20
713	114	34	73	40	451	0
380	53	69	50	12	198	1
2, 773	153	160	180	158	2, 123	4
1, 933	231	188	824	89	600	1
1, 202	57	71	84	58	933	1
501	40	43	87	42	289	0
779	43	48	139	133	416	8
1, 004	59	27	287	79	552	0
449	14	11	1	19	404	0
315	82	36	184	3	11	0
1, 296		233	184	92	341	3
186	43	23	6	4	110	0
16	13	0	0	2	1	0
442	218	30	119	13	62	0
51	15	15	11	1	9	0
73	2	17	6	0	47	0
41	22	18	0	0	1	0
487 7. 197	133	130	41	71	111	3
	623	388	1, 578	215	4, 394	471
6 79	3 16	2 6	0 47	0 2	1 7	0
60	18	0	47	0	38	0
1, 185	61	38	12	27	1, 047	5
21	1	10	1	3	1, 047	0
1, 849	61	23	1, 291	15	459	58
329	100	3	4	88	134	0
0	0	0	0	0	0	Ĭ
265	10	12	19	3	222	340
805	211	47	128	17	401	5
78	11	18	4	1	44	0
230	1	1	0	0	227	0
587	19	2	4	5	557	0
542	42	6	11	15	468	0
7	2	0	2	2	1	0
11	2	3	3	0	3	0
267	8	9	3	5	243	8
77	24	17	21	1	13	49
18	0	1	1	1	15	0
296	12	3	0	1	281	0
27	7	1	1	4	14	0
22	0	0	1	0	20	0
]	0	0	0	0	1	0
1	0	0	0	0	0	0
185 0	6	29 0	11 0	0	140	1 0
2		0	0	0	0	0
0		0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	7	0
196		153	8	24	5	0
30		0	0	0	30	0
15	Ö	4	1	0	9	5
11, 459	518	680	1, 781	351	8, 129	1, 868
227	21	8	29	0	168	0
11, 232	497	672	1, 752	351	7, 961	1, 867
0		0	0	0	0	0
4, 040	167	55	625	87	3, 105	3
307	70	3	2	6	227	0
3, 115	28	28	560	74	2, 426	0
617	69	25	64	7	453	0 3 1 0
673	90	156	42	6	379	1
65	37	4	6	1	17	
480	5	123	8	3	340	1
127	48	29	28	2	21	0
737	33	122	359	25	199	4
545	31	17	289	24	185	4
192 57 252	2 4 541	105	70 10. 976	2 051	22 720	2 464
57, 353 6, 814		5, 155 318	10, 876	3, 051	33, 729 4, 187	2, 464 416
0, 814	579	318	1, 541	212	4, 18/	410

	財務省貿易統	計 HS分類		2008年1月~	・12月の国別軸	入実績(1/3)			
輸入 品目名	電気計測器 合計	電力量計	電気測定器						
		9028.30-000						9030.32-000	9030.33-010 その他のもの
		電気用積算 計器		信号発生器 100MHZ未満	信号発生器 100MHZ以上	オシロスコーフ゜ オシロク゛ラフ	マルチメータ 記録なし	マルチメータ 記録なし	記録装置なし 電圧計・電流
地域別国別	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円
アジア 韓国	63,658 1,940	10 5	38,110 1,080	4,346 30	1,718 33	5,871 77	1,840 102		891 19
中国	33,678		15,223	2,469	359	2,587	553		562
台湾香港	2,197 115	0	1,374 59	87 1	14 32	63 8	302	161	221 1
91	2,399	0	864	7	10	4	432		13
シンカ [*] ホ [®] ール マレーシア	1,798 17,838	0	890 17,627	16 911	6 1,257	0 3,123	9 437	0 15	2 41
フィリピン	1,263	0	762	687	3	0,123	3		18
イント・ネシア	364	0	149	138	3		0		3
イント [*] その他	75 1,990	0	14 67	0	1 0	7	1 0	0	3 8
中東	765	0	703	52	10	0	2		1
イラン イラク	0	0	0	0	0		0		0
サウシ	0	0	0	0	0	0	0		0
クウェート	1	0	1	0	0		0		1
イスラエル その他	759 4	0	701 1	52 0	10 0	0	0		0
ヨーロッパ	44,562	1	12,029	551	1,582	117	123		466
ノールウェイ スウェーデン	237 1,257	0	23 226	0	4	0	0		0
テンマーク	520	0	256	50	16	1	1	0	1
イキ・リス	8,061 52	0	2,701 21	84 0	103 0	33 0	56 0		158 2
アイルラント [*] オランタ [*]	1,422	0	155	2	16	50	5		10
ヘ・ルキ・ー	83	0	12	1	0		0		1
ルクセンブルク フランス	31 4,950	0	3 481	0 20	3 44	0 2	0 24	0	0 28
トイツ	20,059	1	6,778	337	1,334	10	32		100
スイス ホ [°] ルトカ [*] ル	3,663 0	0	746 0	25 0	16 0	16 0	0		36 0
スペペイン	108	0	16	1	1	2	0		9
イタリア	600 0	0	102 0	9	3		1 0	0	3
マルタ フィンラント	388	0	123	1	11	0	1	0	0
ホ [°] ーラント [*]	31	0	7	0	0	0	0		0
ロシア オーストリア	25 246	0	20 138	6	14 13	0	0	5	0
ハンカ・リー	2,433	0	183	1	0	0	0	0	0
キ゛リシャ ルーマニア	13	0	0	0	0	0	0	0	0
プ [*] ルカ [*] リア	51	0	2	1	0	0	0	0	1
キプロス	0		0				0		1
トルコ エストリア	0 10		0	0			0		1
ラトヒ・ア	0		0	0			0		1
リトアリア スロハ゛ニア	16 2		1	0			0		1
チェコ	283	0	24	2	3	0	3		1
スロハ*キア その他	4 10		3 2	0	2	0	0		0
北米	55,568	0 20	27,059	0 1,576	1 1,884	1,382	806		654
カナダ	1,336	0	427	8	7	0	6		1
アメリカ 中南米	54,231 7,568	20	26,632 22	1,568 0	1,877 0	1,382 0	800	48	1
メキシコ	7,533	0	4	0	0	0	1	0	3
プラジル その他	19 15		10 9	0	0		0		1
アフリカ	57	0	2	2			0		1
エジプト	1		0	0	0		0		0
南アフリカ その他	19 37	0	1 2	0 2	0		0		1
オセアニア	180	0	90	2	0	2	0	0	1
オーストラリア その他	162 19	0	77 13	0 2	0	0 2	0		1 5
その他 TOTAL	172,357	32	78,016	6,529	5,194		2,772		2,027
(EC)	40,627	1	11,237	519	1,548	101	123	19	430

財務省貿易統計 HS分類

2008年1月~12月の国別輸入実績(2/3)

電気計測器								
電気測定器	0020 20 000	0020 40 000	10020 92 000	0020 84 000	0000 00 010	0020 90 004	0000 00 000	10020 90 000
9030.33-090 その他のもの 記録装置なし	9030.39-000 その他のもの 記録装置あり	9030.40-000 通信用機器	9030.82-000 半導体ウェハー 半導体デバイス	9030.84-000 その他のもの 記録装置あり	9030.89-010 集積回路・半 導体デバイスの	9030.89-091 スペクトラムアナライザ	9030.89-092	9030.89-099 その他
その他のもの	その他のもの	A2 12 713 192 HI	測定検査機器	10344007	測定検査機器	記録なし	記録なし	記録なし
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円
6,286 121	405 7	2,933 202	3,316 251	3,072 9	550 27	2,169 6	394 0	4,085 194
4,537	205	47	2,324	87	478	159	0	
107	166	58		6		21	11	70
2	0	5	0	0	0	0	0	9
130	3	242	1	2		5	0	
102	6					2		
1,272 6	9	2,216 9				1,972	383 0	
1	'	0				4	0	
0	4	0				1	0	
9	4	6	0	0	25	0	0	8
20	0	1	601	0		0	0	
0	0	0				0	0	
0	0	0			0	0	0	
0	0	0				0	0	
20	0	1	601	0	0	0	0	
1	0	0	0	0	0	0	0	0
272	544	3,726			34	549	12	
0	0			0		0		
19 30	7 6	4	1 0	0		12 0		
101	89	1,190			1	4	0	
0	0					0		
3	5	7	36	0	0	2	0	20
0	0	0			0	2		
0	0	0			0	0		0
10 83	15 185	37 2,380	8 823		18 11	36 471	0 5	
9	231	2,380			0	9	7	
0	0	0			0	0	0	
0	0	0	0	0	0	1	0	2
2	0	1	6			0	0	
0	0	0			0	0	0	
6	0	58 0		0	0	1 0	0	
0	0	0			0	0	0	
2	3	0	0		0	6	0	
0	1	0	178	0	0	0	0	3
0	0	0	0		0	0	0	
0	0	0			0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0		0	0	0	0	0
0	0	4				0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	
1	0					0		
1	0	0			0	0	0	
4 0	0	0	5		0	5 0	0	
0	0					0		
650	516		5,464		910	1,900		5,312
59	43		41	2		52	0	
591	472	4,754				1,848	141	
4	0					0	0	
0 4	0	0			0	0	0	
0	0	0	0		0	0		
0	0		0			0		
0	0	0	0		0	0	0	
0	0	1	0	0	0	0	0	
0	0				0	0		_
1	1	64			0	7	0	_
1 0	0	64	0	1 0	0	7	0	
7,233	1,466		10,518		1,494	4,624	547	
262	312				34	539	5	2,314

財務省貿易統	計 HS分類		2008年1月~	√12月の国別輔	入実績(3/3)	
電気計測器 工業計器						放射線測定器
	9025.19-010	9026.10-000		9026.80-000		9030.10-000
	温度計	液体の流量又 液位野の測定		その他の気体に	スは 自動調整機器	電離放射線の
	電気式	又は検査用の	電気式	又は検査用の	電気式	測定検査機器
百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円	百万円
25,537 855	3,949 71	1,873 90	574 42	690 17	18,451 636	1 0
18,450	3,654	1,421	276	629	12,469	0
822	189	299	184	12	139	1
57	3	2	4	0	47	0
1,534	4	9	20	1	1,500	1
908	15	13	34	15	832	0
211 501	3	2 6	2 6	0	205 484	0
215	3	2	0	4	207	0
60	5	29	2	6	19	0
1,923	1	0	3	6	1,913	0
61	30	21	0	2	7	1
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
57	30	21	0	2	4	1
3	0	0	0	0	3	0
30,821	780	4,817	3,600	1,139	20,485	1,711
214	2	109	12	8	84	0
904 264	93 18	97 25	31 49	260 12	422 160	128 0
4,687	231	711	1,391	83	2,270	673
30	0	0	0	0	30	0
1,251	8	320	72	17	835	17
69	32	10	2	9	16	2
28	0	2	055	0	0.500	0
4,359 12,674	22 301	339 1,552	255 853	174 455	3,569 9,513	109 607
2,819	15	1,497	795	49	463	98
0	0	0	0	0	0	0
92	0	13	2	6	71	0
498	44	62	52	21	320	0
0	0	0	0	0	0	0
206 23	7	34 1	59 0	27 14	80 8	60
0	0	0	0	0	0	5
108	1	23	24	3	57	0
2,249	0	21	0	2	2,227	1
4	0	0	0	0	4	0
13	0	0	0	0	13	0
50 0	1 0	0	1 0	0	48 0	0
0	0	0	0	0	0	0
6	4	0	0	0	2	0
0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	9	7
1	0	0	0	0	0	0
258 1	0	2	1 0	0	255 1	1 0
3	0	0	1	0	2	5
27,067	1,124	2,034	1,640	880	21,390	1,421
859	89	158	66	4	541	51
26,208	1,035	1,876	1,574	876	20,849	1,370
7,545	112	53	28	1	7,351	0
7,529 10	107 6	52 1	27 0	1 0	7,342 3	0
7	0	0	0	0	6	0
55	2	2	0	0	50	0
1	0	0	0	0	1	0
18	0	2	0	0	16	0
36	2	0	0	0	34	0
89	1	20	9	4	55	1
83 5	0	18 2	9	4 0	52 3	1 0
91,175	5,999	8,820	5,851	2,717	67,789	3,135
	763	3,211	2,792	1,082	19,937	1,604

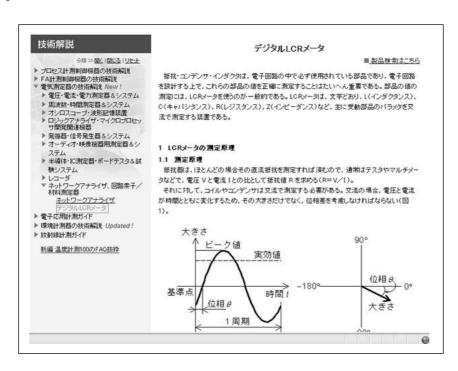
JEMIMAウェブサイトに「技術解説」を掲載

今まで「M and C ポータルサイト」にありました「技術解説」をこの度のウェブサイト統合により JEMIMAサイトに掲載しました。JEMIMAトップページの右側にある「技術解説」バナーをクリックしてみてください。またはこちらのURL http://www.jemima.or.jp/tech/から直接、入る事が出来ます。技術解説では、JEMIMAの所管である「計測と制御」の分野に関する技術情報の基本を次の製品グループ別に分かりやすく紹介しております。() 内は製作にご協力いただいた機種別委員会。

- ・プロセス計測制御機器 (PA・FA計測委員会監修)
- ・FA計測制御機器 (PA・FA計測委員会監修)
- ・電気測定器(旧電子測定システム委員会監修)
- ·電子応用計測(旧電子応用計測委員会監修)
- ·環境計測器 (環境計測委員会監修)
- · 放射線計測 (放射線計測委員会監修)
- ・新編 温度計測100のFAQ抜粋 (温度計測委員会監修)

この技術解説は、新規に計測器や制御機器を導入されるお客様に、その分野の測定原理など基礎をご理解いただき、また計測と制御を必要とされる業務を新たに担当される社員の方々への基本トレーニング用資料としてご活用いただけます。

内容は、計測と制御の基本原理や簡単な応用例の範囲にとどめてあり、どなたにも平易にご理解頂けるように努めています。



<お問い合わせ先>

(社)日本電気計測器工業会 技術・標準部 /広報委員会 TEL.03-3662-8183、FAX 03-3662-8180

お知らせ

■会員の社名変更

[賛助会員] ●平成21年3月31日付

旧社名:パナソニック テクノトレーディング株式会社 新社名:PTT株式会社 (PTT Company Limited)

[正会員] ●平成21年4月1日付

旧社名:株式会社カイジョーソニック

新社名:株式会社ソニック (SONIC CORPORATION)

■電子測定器委員会の発足

「JEMIMA中期ビジョン」の"委員会活動の活性化事業"として、電子測定システム委員会を発展的に解消し、新たに電子測定器委員会を発足いたしました。

新たな委員会には、下記5つWGを発足させ当委員会の活動は各WG主体で行います。

- ①将来像策定WG (経済産業省の技術戦略マップ「計測分野」の検討を含む)
- ②技術·標準化WG
- ③JCSS対応(電気)WG(従来事業の継続)
- ④長期使用指針WG (機器の長期間使用に関するユーザ指針策定)
- ⑤社会貢献支援WG(技術解説WGを含む)

■地球温暖化問題への対応

地球温暖化問題は、世界全体で早急に取り組むべき最重要課題となっておりますが、日本の対応については、既に経済産業省から「クールアース 2 1 」が発表され、長期的視野でのエネルギー革新技術開発計画が示されています。これらを受けて、産学官のパートナーシップによるグリーン I T推進協議会も組織され、JEMIMAは副会長団体として参画してきています。このような状況に鑑み、JEMIMAとしても温暖化問題対応WGを環境グリーン委員会の下部組織として平成21年4月より発足いたしました。

温暖化問題対応WGの概要

- ・ミッション :地球温暖化問題に工業会として、どのように対応・貢献するのか検討し方向性を示す。
- ・主な活動内容:地球温暖化問題に対するJEMIMA会員企業の製品・サービスの貢献度の把握及び関連する法規制情報、国内外の動向調査、対応の展開。

■「MandC ポータルサイト閉鎖のお知らせ」

「MandC ポータルサイト」は、2009 年 3 月 31 日をもって閉鎖し、「技術解説」部分については JEMIMA 公式ウェブサイト (http://www.jemima.or.jp) へ移行統合いたしました。

☆「技術解説」のURL: http://www.jemima.or.jp/tech/index.html

*閉鎖に伴う諸事につきましては、下記 URL をご参照願います。

http://www.jemima.or.jp/info_j/pdf/MC_end.pdf

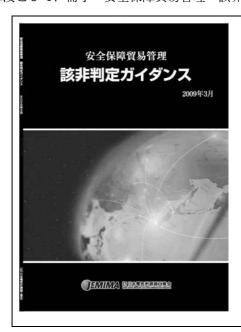
6年間の長きにわたり、「MandCポータルサイト」をご愛顧頂き、誠にありがとうございました。 【本件に関するお問い合わせ】

> (社)日本電気計測器工業会 MandC ポータル事務局 東京都中央区日本橋蛎殻町 2-15-12、Tel.03-3662-8182

新刊ご発行

新刊 「安全保障貿易管理 該非判定ガイダンス 2009」 ご案内

輸出管理委員会では、「明快!! 安全保障 輸出管理教本・・入門から実務まで」(好評販売中)に続く第二段として、冊子「安全保障貿易管理 該非判定ガイダンス 2009」を2009年3月23日に販売しました。



目次

第1章 該非判定って何だ

第2章 該非判定手順の概略

第3章 貨物本体の判定項番探し

第4章 内蔵品(他の貨物の部分をなしている貨物)の 扱い

第5章 部分品・付属品の判定

第6章 プログラムの扱い

第7章 EAR (Export Administration Regulations、米国輸 出管理規則)該非判定

第8章 判定書の書き方

索引

(注) 本書は2009年3月1日現在の政省令に基づいております。

お申し込み先: (社)日本電気計測器工業会 企画・調査・国際部まで (TEL 03-3662-8182)

※購入申込: http://www.jemima.or.jp/info_c/090306.html からお願いします。

- ●A4判サイズ、約80頁、1,500円(一般価格・送料別)/800円(JEMIMA会員価格・送料別)
- ●20部以上申し込みされると、一般、会員共に1部につき100円割引となります。
- ●送料は6部まで400円、7部以上800円。20部以上は無料です。
- ●対象:製品開発、輸出管理、海外営業、生産技術、品質管理等に携わられる方

【安全保障貿易管理 該非判定ガイダンス 2009の概要】

企業にとって、安全保障貿易管理が重要なことはご存知のことと思います。それでは、安全保障貿易管理の ためには、何が最も重要な作業なのでしょうか?

先般、経済産業省による適格説明会で、次のような違反事例の原因分析結果をお聴きする機会がありました。

58%:該非判定をやっていなかった。

16%:該非判定の規制項番を誤った。

14%:該非判定時に法令解釈を誤った。

この分析結果からも、一見当たり前のことと思われがちな該非判定作業ですが、実は最も難しい作業であると再認識できると思います。

本書では、安全保障貿易管理の原点に立ち返り「該非判定とは何か」という趣旨説明から入り、いつ、誰が、どのようにしてやれば良いのかを順を追って解説し、読者の立場で次のように編集しております。

■官庁からのお知らせ

経済産業省から、下記の広報依頼がありましたので、ご案内いたします。

平成21年経済産業省企業活動基本調査にご協力ください

経済産業省 経済産業政策局 調査統計部

経済産業省では、我が国企業における経済活動の実態を明らかにし、経済産業政策等各種行政施策の基礎資料を得ることを目的として、平成4年以降「経済産業省企業活動基本調査」(基幹統計調査)を実施しており、 平成21年も実施いたします。調査に対するご協力をお願いいたします。

○実施期間:平成21年5月16日~7月15日まで

○根拠法令:統計法(平成19年法律第53号)

○調査目的: 我が国企業における経済活動の実態を明らかにし、経済産業 政策等各種行政施策の基礎資料とする。

○調査対象:別表に属する事業所を有する従業者50人以上かつ資本金 3,000万円以上の企業で、企業全体の数値。

○調査結果: 平成22年1月に速報を公表予定。調査協力企業については、 当省で作成した統計情報を送付。

※調査票の提出は、紙調査票によるほか、インターネットからオンラインで提出することもできます。

※調査票に記入していただいた内容につきましては、統計法に基づき秘密を厳守いたしますので、調査に対するご協力をお願いいたします。

(別表).

この調査は、鉱業・採石業・砂利採取業、製造業、電気・ガス業、卸売業、小売業、クレジットカード業・割賦金融業のほか、下記の産業の括弧内の業種が対象となります。

- ○飲食サービス業(一般飲食店 、持ち帰り・配達飲食サービス業)
- ○情報通信業(ソフトウェア業、情報処理・提供サービス業、インターネット附随サービス業、 映画・ビデオ制作業、アニメーション制作業、新聞業、出版業)
- ○物品賃貸業(産業用機械器具賃貸業(レンタルを含む)、事務用機械器具賃貸業(レンタルを含む)、自動車賃貸業(レンタルを除く)、スポーツ・娯楽用品賃貸業(レンタルを含む)、その他の物品賃貸業(レンタルを含む))
- ○学術研究、専門・技術サービス業 (学術・開発研究機関、デザイン業、エンジニアリング業、 広告業、機械設計業、商品・非破壊検査業、計量証明業、写真業)
- ○生活関連サービス業、娯楽業(洗濯業、その他の洗濯・理容・美容業・浴場業、冠婚葬祭業(冠婚葬祭互助会を含む)、写真現像・焼付業、その他の生活関連サービス業、映画館、ゴルフ場、スポーツ施設提供業(フィットネスクラブなど)、公園、遊園地・テーマパーク、ボウリング場)
- ○教育、学習支援業(外国語会話教室、カルチャー教室(総合的なもの))○サービス業(廃棄物処理業、機械等修理業、職業紹介業、労働者派遣業、ディスプレイ業、テレマーケティング業、その他の事業サービス業)

フィールドバス協会が2009年度総会を横浜で開催

プロセスオートメーション分野におけるフィールドネットワークであるFOUNDATIONフィールドバス*1の仕様開発・普及を進めているフィールドバス協会(本拠地:米国 オースチン)は、今年、創立15周年を迎え、2009年度総会を横浜(パンパシフィック横浜ベイホテル東急)で開催した(2009年3月4日、5日)。日本での総会開催は初めて。

本総会は、日揮株式会社 三浦秀秋常務執行役員による基調講演で始まり、国内の適用事例を含めた世界のユーザー事例及びフィールドバス協会の最新の技術開発状況(安全システム、ワイヤレス、診断など)を紹介するエンドユーザーセミナー、グローバル会員各社によるテーブルトップデモなどが実施された。

なお、16時から - 「FOUNDATION技術」で理想の運転を実現する - と題してプレスカンファレンスが開催され、FOUNDATIONフィールドバスの世界の導入状況などが紹介された。さらに、18時よりウエルカムレセプションが催され、海外からの参加者約60名を含めた約200名の参加により和やかなムードで情報交換が行われた。



プレスカンファレンスで講演する フィールドバス協会社長Richard Timoney氏



エンドユーザーセミナー



プレスカンファレンスで質問に答える フィールドバス協会の日本からの理事: 左から、黒須聡氏(横河電機)、 曽禰寛純氏(山武)、 松村基史氏(富士電機システムズ)



レセプションで挨拶する 海堀周造氏 (横河電機)

*1: IEC61158に準拠しており当協会の規格: JEMIMAフィールドバス (JEMIMS-038) として制定している。

委員会開催録



《広報委員会》

開催 12月25日 **場所** 計測会館 **内容**

- 1. 来年度事業計画案・予算案について
- 2. MandCポータルサイトのJEMIMA公式サイトへの統合周知計画等について
- 3. 講演会について
- 4. 見学会について
- 5. 中期ビジョン(広報)について

開催 1月22日 **場所** 計測会館 内容

- 1. 来年度事業計画案・予算案
- 2. 見学会の検討
- 3. 次年度正副委員長の選任
- 4. 次年度広報委員会構成会社の追加
- 5. 後援・協賛名義使用審議基準の変更
- 6. サイトの利用条件の検討
- 7. 広報委員会事業の進行状況

開催 2月13日 **場** 所 朱白(上諏訪) **内** 容

- 1. 報道関係掲載情報
- 2. ウェブのご利用条件の検討
- 3. H21年度副委員長の検討

開催 3月26日 **場所** 計測会館 **内** 容

- 1. ウェブのご利用条件の検討
- 2. H20年度広報委員会事業報告について
- 3. JEMIMA会報(5月末発行)について
- 4. 報告事項
- 5. MandCポータルサイトの閉鎖および技術解の統合の進行状況について

《知的財産権委員会》

開催 2月20日 **場所** 計測会館 内容

- 1. 今年度事業報告
- 2. 来年度正副委員長、幹事
- 3. 来年度事業計画案・予算案
- 4. 実務研究会活動報告
- 5. 知的財産教育調査WG報告
- 6. フリー・ディスカッション(知財連絡会について)

展示部

《展示会委員会》

開催 12月11日 **場所** 計測会館 **内容**

- 1. 平成21年度事業計画(案)及び収支予算(案)の 検討
- 2. 計測展2008 OSAKAの終了報告(概要)
- 3. 計測展2009 TOKYOの進捗状況

開催 1月8日 場 所計測会館内容

- 1. 平成21年度事業計画(案)及び収支予算(案)の 再検討
- 2. 計測展2009 TOKYOの進捗状況

開催 2月12日 **場所** 計測会館 **内容**

- 1. 平成21年度事業計画(案)及び収支予算(案)の 確認
- 2. 計測展2009 TOKYOの進捗状況
- 3. 計測展2008 OSAKAの終了報告書

開催 3月12日 **場所** 計測会館 内容

- 1. 計測展2008 OSAKA終了報告及び決算
- 2. 計測展2009 TOKYOの進捗状況
- 3. 中期ビジョン(展示会事業) 報告

《計測展2008OSAKA第11回実行委員会》

- **開催** 1月23日 **場所** 電子会館 **内容**
 - 1. 終了報告概要と総括
 - (1) 終了報告概要
 - (2) 来場者アンケート集計結果
 - (3) 出展者アンケート集計結果
 - (4) 終了報告書
 - (5) 各社意見の概要
 - (6) 今後の課題
 - (7) 今後のスケジュール

《計測展2009TOKYO第6回実行委員会》

開催 1月8日 場所 計測会館 内容

- 1. 出展規模減少予測に対する対応策の検討
- 2. セミナー関係の基本テーマの確認

《計測展2009TOKYO第7回実行委員会》

開 催 2月12日 **場 所** 計測会館

内 容

- 1. 出展進捗状況報告
- 2. 主催者企画の基本構想案

《計測展2009TOKYO第8回実行委員会》

開催 3月12日 **場 所** 計測会館

内 容

1. 出展進捗状況報告

企画·調查·国際部

《輸出管理委員会》

開催 12月3日 **場所** 計測会館 内容

- 1. HPトピックスに関する提案等
- 2. 安全保障貿易管理説明会「適格説明会」について
- 3. 平成21年度副委員長選出選挙の開票
- 4. 各分科会報告等
- 5. CISTEC報告
- 6. 輸出管理委員会規程改正の審議
- 7. その他意見・情報交換

開催 1月19日 **場所** 計測会館 内容

- 1. HPトピックスに関する提案等
- 2. 安全保障貿易管理説明会「適格説明会」について
- 3. 輸出管理委員会規程の改訂決議
- 4. 各分科会報告等
- 5. CISTEC報告
- 6. その他意見・情報交換

開催 2月4日 **場所** 計測会館 内容

- 1. HPトピックスに関する提案等
- 2. 安全保障貿易管理説明会(適格説明会)について
- 3. 各分科会報告等
- 4. CISTEC報告
- 5. その他意見・情報交換

開催 3月4日 **場所** 計測会館 内容

- 1. HPトピックスに関する提案等
- 2. 安全保障貿易管理説明会(適格説明会)報告

- 3. 各分科会報告等
- 4. OB会開催について
- 5. CISTEC報告
- 6. CISTECジャーナル4月号について
- 7. その他意見・情報交換

《資材委員会》

開催 1月30日

場 所 エンドレスハウザー山梨㈱

内 容

- 1. エンドレスハウザー山梨㈱殿 工場見学会
- 2. BCPアンケートまとめの意見収集
- 3. 平成21年度事業計画案の意見収集

開催 2月18日 **場所** 計測会館 内容

- 1. 前回(1/30工場見学会)報告
- 2. 来年度副委員長選挙について
- 3. 来年度事業計画(案)について
- 4. BCPアンケートまとめ
- 5. その他

技術•標準部

《校正事業進委員会》

開催 2月20日 **場所** ラフォーレ伊東 内容

分野別WGと合同で開催した。

計測展2008OSAKA出展及び委員会セミナーのアンケート調査報告を行った。

《温度計測委員会》

開 催 12月10日 **場 所** 計測会館

内 容

- 1. JIS C 1610 見直し作業
 - 各自に分担した見直し箇所の確認を行った。
- 2. 平成21年度の事業計画案を作成した。

開 催 1月16日

場 所 キャンパスプラザ京都

内 容

- 1. 平成21年度の副委員長が推挙され、決定した。
- 2. JIS C 1610 見直し作業
- 3. 14時から防爆計測委員会との意見交換会を 行った。

開催 2月16日 **場 所** 計測会館

内容

1. JIS C 1610 見直し作業 各自に分担した見直し箇所の確認を行った。

開 催 3月11日 **場 所** 計測会館 内 容

1. JIS C 1610 見直し作業 各自に分担した見直し箇所の最終確認を行った。

《電子測定システム委員会》

開 催 12月16日 **場 所** 計測会館

内 容

- 1. 当委員会の今後について理事会での報告を受けた。
- 2. JEITA電子計測器専門委員会との交流会の テーマを検討した。
- 3. 工業用無線技術調査WGのメンバーに依頼している講演会を双方の意見交換会にすることとした。
- 4. リチウムイオン電池の郵送規制に関して、情報交換が行われた。

開 催 1月19日 **場 所** 計測会館 内 容

1. 当委員会が今年度をもって廃止されることになり、新たに測定器に関する機種別委員会として「電子測定器委員会」が設置されることとなった。事業計画案が紹介され、それに対する意見を提出した。

開催 2月17日 **場** 所 計測会館 **内** 容

- 1. 新委員会「電子測定器委員会」の事業計画案 (修正版)に対して、意見を提出した。
- 2. 工業用無線技術調査WG及びJEITAとの交換会のスケジュールなどについて最終確認を行った。

開催 3月17日 **場所** 計測会館 内容

- 1. 工業用無線技術調査WGとの意見交換会は、 WGからの発表を受け、活発な意見交換が行わ れた。
- 2. JEITA電子計測器専門委員会と双方の活動 について発表を行った。当委員会は過去5年間 の報告を行った。
- 3. 20年度のWG及び外部委員会への派遣報告を

行った。

- ①JCSS対応(電気)WG
- ②IEC/TC66対応WG
- ③IEC/SC77A

《防爆計測委員会》

開催 12月12日 **場所** 計測会館 **内** 容

- 1. 幹事会により次年度正副委員長が推薦され、 委員会にて承認された。
- 2. 次年度事業計画案が提示され、内容を確認、修正などを行い、承認された。
- 3. 次回開催予定の温度計測委員会との意見交換会等のスケジュールについて確認した。
- 4. 各委員より次の報告があった。
 - ①TC31国内審議委員会
 - ②2008年度版防爆指針Ex発行について
 - ③NECAの防爆点検ガイドブック作成協力

開催 1月16日

場 所 キャンパスプラザ京都

内 容

- 1. 各委員より次の報告があった。
 - ①TC31国内審議委員会
 - ②NECAの防爆点検ガイドブック作成協力
 - ③PA・FA計測制御委員会において省令改正 に関わる講演を行った。
- 2. 次年度事業計画に伴う、予算案について承認された。
- 3. 14時から温度計測委員会との意見交換会を 行った。

開催 2月13日 **場 所** 計測会館

内 容

- 1. 各委員より次の報告があった。
 - ①2008年度版指針
 - ②韓国防爆
- 2. 新指針の手引きの作成について検討を行った。

開催 3月13日 **場所** 計測会館

内 容

- 1. 新指針の手引き作成について、次年度より WGを設置して行うこととした。WGは次回か ら開催する。
- 2. 各委員より次の報告があった。
 - ①IECEx、TC31国内審議委員会
 - ②検定期間の遅延について

《電力量計委員会》

開催 12月3日 **場所** 計測会館 内容

- 1. 電子式電力量計に係るJIS原案作成委員会関係
- 2. 電気計器の技術課題等研究会関係

開催 1月16日 **場所** 計測会館 内容

- 1. 電子式電力量計に係るJIS原案作成委員会関係
- 2. 電気計器の技術課題等研究会関係

開催 3月3日 場 所 計測会館

- 1. 電子式電力量計に係るJIS原案作成委員会関係
- 2. 検則JIS化関係
- 3. 電気計器の技術課題等研究会関係

《環境計測委員会》

開催 12月10日 **場所** 計測会館 内容

- 1. 環境計測用語WG:2006年~最新版JISについては、用語の絞込み作業完了後、内容を検討する。
- 2. 中国計量法WG:内容は次の予定「概要、水質計器の該当製品の要求性能、大気監測機の該当製品の要求性能、固定発生源の該当製品の要求性能、認求性能、騒音・振動の該当製品の要求性能、認証手順、費用」
- 3. H12年度の環境計測委員会の事業計画について

開催 1月14日 **場所** 計測会館 内容

- 1. 用語WG: H12度版に今回抽出の用語を追加 する。その後、追加用語の要・不要をWGで決 める。同時にH12度版に記載の用語の要・不 要も確認する。
- 2. 中国計量法WG:3章(輸入計量器の型式検査、中国国内計量法)はほほ完了。計量法の原文を参照できるようURLを記載する。4章、要求性能、試験方法を追加するため中国サイトの規格の日本語訳を行う。

開催 2月20日 場 所 計測会館 内 窓

1. 用語WG: JISから用語を選択しており、現在、3,000語がピックアップされている。

今後、絞り込み作業と同じ用語の整理を進めることで、目標1,500~2,000語にまとめる方向

2. 中国計量法WG:「3.1 概要」を4章の内容 を照らし合わせて見直す。

付資料として、中国計量法の原文をそのまま 掲載する方向で検討する。

《放射線計測委員会》

開催 1月23日 **場所** 計測会館 内容

- 1. 放射線障害防止法改正関連の動向など: RI 協会の法令検討委員会、理工学部会の報告
- 2. 放射線計測技術の最新動向:産総研より、標準・計測分野の技術マップ・技術ロードマップについて説明があり、意見を求められたため、放射線計測技術の現状、今後必要となる技術等について検討、意見交換を実施した。
- 3. IEC 62598「線源容器の構造規格」: IEC/ TC45委員に見直し提案を依頼することとした。

《指示計器委員会》

開催 1月8日 場別所計測会館 内容

- 1. 2009年度事業計画を審議した。
- 2. JIS C 1102改正について: JIS C 1010-1指 示計器への適用の確認作業を行った。

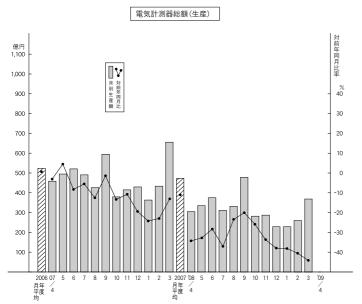
開催 2月12日 **場所** 計測会館 **内容**

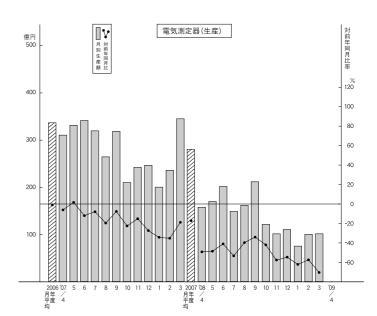
- IEC/TC85国内委員会からの質問について審議を行った。
- 2. JIS C 1102改正について: JIS C 1010-1指 示計器の標準試験状態について確認した。

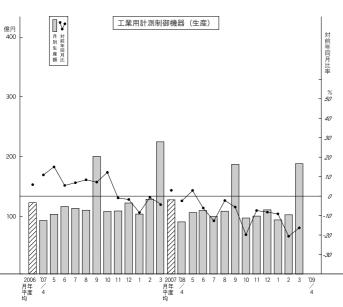
開催 3月12日 **場所** 計測会館 内容

- 1. トランスデューサの応答時間について、確認 をした。
- 2. JIS C 1102-1の指示計器、測定範囲の限度 表示目盛の弧が太くなっていない件を規格協会 との間で確認をした。
- 3. JIS C 1102改正について:付属書JB(規定)に ついて審議を行った。









(金額:百万円, 前4	前年比:前年同期比増減率%)下記の数値は修正される場合が 再年= 当時	司期比增	減率%)	下記の数	(値は修]	正される場	合があります	す。経済産	。経済産業省生産動	態統計HPの統 電子調点器	の統計発	態統計HPの統計発表資料をご確認の上で、ご利用ください 電ケ꾘白器	確認の上で	、ご利用	ください		(出所:経)	(出所:経済産業省生産動態統計	産動態統	£
生産	电叉引溯:		⊞ K	岩岩	指示	指示計器		電力量計		別 ス 別 ス 別 ス の の の の の の の の の の の の の の	品格	電圧 電流	危電力 測定器	- 器	波 形 測	三元器		無線通信	河定器	
	李缩	11世	全缩	当 千 子	全缩	14世	報	全缩	平下	全缩	当 在 下		全額	1 世	常	全額	中午	車	全	11世
2008(H20) 暦年	439.634	-26.3	37.321		5.865	9.7-	2,362,817		-3.3	219.711	-40.6	688.428	11.689		23.501	11.812	-13.4	13.763	14	-23.8
2007(H19)年度	562,780	-10.6	37,683	-13.9		8.8	2,242,634		-14.6	339,149		659,772	12,020	1.8	24,173	12,985		16,610	19,744	5.3
2008/04~06	100,909	-31.0	8,926	-8.3	1,402	6.9-	559,642		9.8-	53,682	-45.6	168,108	2,627	-5.3	6,182	2,835		3,474	3,787	-15.5
2008/07~09	111,395	-26.1	8,847	-4.0		-5.5	539,570		-3.7	52,986		183,553	3,129	0.5	6,899	3,668		3,337	4,224	-34.2
2008/10~12	82,554	-31.8	10,221	8.7		-3.9	721,167		11.3	34,159		177,552	2,618	-7.1	3,826	1,852		2,746	2,509	-38.1
2009/01~03	85,223	-41.1	8,363	-10.3		-25.4	624,405		-8.4	28,424		105,070	2,101	-36.6	2,651	1,482		2,299	2,181	-54.5
2009/01	22,617	-37.5	2,943	-2.4		-16.1	215,321	2,525	0.3	7,766	-61.6	36,502	687	-24.8	911	460		691	925	-24.9
2009/02	25,865	-40.1	2,610	-16.0	386		200,820	2,224	-16.1	10,234		32,751	569	-47.1	867	493	-49.3	780	609	-57.4
2009/03	36,741	-43.8	2,810	-12.3			208,264	2,451	-8.8	10,424		35,817	845	-36.3	873	529	-64.8	828	647	-69.7
$2009/01 \sim 2009/03$	85,223	-41.1	8,363	-10.3		-25	624,405	7,200	-8.4	28,424	-64 0	105,070	2,101	9.96	2,651	1,482	-57.1	2,299	2,181	-54.5
2008/04~2009/03	380,081 -32.5 注)主要製品であっ	-32.5	36,357 ても2以	-3.5 <u>5,468</u> Fの事業所数又は	5,468 所数又は	-10 企業数	.5 2,444,784 に係る製品は	44,784 30,889 製品は記載せず、	-2.4 秘匿の必要	-2.4 169,251 匿の必要がある場合	_50.1 ∏_×	634,283 で示していま	10,475 :す。	-12.9	19,558	9,837	-24.2	11,856	12,701	-35.7
	事有当中昭	B																		
廿	电对测块半谱体	3.3.别,C.命 平道休。IC.驯完哭	αV															日 松美	回路表子, 材料测定界	光
#	£ - -	년 년 년	T-4"=	4 - = 01 + ,4	47=1	ć	7-014	4	1	カトーンコーエク		お 発明 田 小 馬 ご	古称丰		北"路士丰	一品,并指体调中	品	* 5	」 「12 个イグ」	ta d
	少哲	非任力	V/./.×	// / / / / / / / / / / / / / / / / / /	パング	· · · · ·	くだいにく	が作り	として	からなく	非什么	が河内医	所 入 名 名	北付け	十二年六次	4年7月17日 4月18日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日 11日	岩作工	刺素	H	北丘
9000/ロ90/歴年	世紀 でい	即年近	対画	並稅 0		兹	正領		数里	並領	噩	##	10010	即年几	数軍 0.717	並領/070/	昰	数単		1年元
2003(1120)/自牛 2007(H19)年度	205 985	-25.0	210	7776			42.036	-26	994	98 513		912	34 256	-37.5	1 155	3 295		49.203	4.351	2 6
2008/04~06	26.061	-62.5	0	0	Ľ		8.274	-38.9	102	7.589		185	6.203	-45.4	0	0	'	11.877	802	-27.8
2008/07~09	22.661	-59.1	0	0	++	106	12.197	<u></u>	0	0	-1000	84	3.344	-58.6	1.402	2.865	#	11.614	692	-28.1
2008/10~12	12,750	89-	0	0	#DIV/0		5,115	-22	0	0	-100	53	3,169	-29	1,312	1,508		9,319	582	-45
2009/01~03	7,287	-82	0	0	#DIV/0!		4,506	-53	0	0	-100	30	594	-92	1,259	1,153	#DIV/0!	8,542	371	69-
2009/01	1,972		×	×	×	11	1,417		×	×	-100.0	14	181	-86.7	478	366		2,612	109	-75.6
2009/02	2,373		×	×	×	6	1,302		×	×	-100.0	6	337	-85.5	275	437	#DIV/0i	2,479	110	-61.1
2009/03	2,942					16	1,787		×	×	-100.0	7	76	-97.8	206	350		3,451	152	-68.8
$2009/01 \sim 2009/03$	7,287	-82.3	0	0	#	36	4,506	-53.2	0	0	-100.0	30	594	-91.6	1,259	1,153	#DIV/0!	8,542	371	-69.5
2008/04~2009/03	68,759	9.99-	0	0	-100.0	325	30,092	-28.4	102	7,589	-92.3	352	13,310	-61.1	3,973	5,526	67.7	41,352	2,447	-43.8
	雷气测定器	器															工業用計	工業用計測制御機	945	
在	伝送	伝送特性測定器	器						Ϋ́	光測定器		測定用記録計•	3錄計•		その他の	9			PA用計測	
ļ				ネットワーク	田		端末用		•			データ処	理装置		電気測定器	記器			制御機器	器
	金額	前年比	数量	金額	前年比	数量	金額	前年比	数量	金額	前年比	数量	(量 金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比	金額	前年比
2008(H20)暦年	6,565	-21.6	2,443	4,146	-8.4		2,372	-39.2	6,828	9,720	-1.8	175,883	8,819	-0.2	196,991	-9.7	147,473		145,132	-5.3
2007(H19)年度	8,117	-17.9	2,994	4,790	-13.9	3,337	3,372	-22.0	7,576	10,333	46.4	169,912	8,977	-7.4	56,592	2.4	153,793	2.9	151,108	2.7
2008/04~06	1,477	-10.7	297	920			527	-20.3	2,262	2,125	2.3	43,789	1,719	-3.9	12,249	-0.2		-2.2	30,174	-2.1
2008/07~09	1,756	-16.3	444	1,040	-11.9		716	-22.1	1,638	3,091	•	44,926	2,015	0.4	11,870	-15.1		-6.5	39,156	9.9-
2008/10~12	963	-52	429	650	-41	484	266	-71	899	1,626	-28	40,237	1,866	ဌ	9,440	-32		8-	30,348	<u></u> Θ
2009/01~03	760	-68	244	340			420	-51	1,124	1,762		30,174	2,332	-28	10,148	-38	38,741	-16	38,237	-16
2009/01	245	-58.9	89	101	-75.3		144	-23.0	302	437	-40.5	9,962	629	-4.0	2,302	-48.6		0.6-	9,296	0.6-
2009/02	259	-68.7	19	103			156	-56.5	336	442	-46.3	9,924	844	-19.9	4,535	-18.0	10,284	-20.8	10,118	-20.8
2009/03	256	-72.9	115	136			120	-62.1	486	883	-33.1	10,288	828	-43.1	3,311	-48.5		-16.2	18,823	-16.2
$2009/01 \sim 2009/03$	760	-67.9	244	340			420	-51.3	1,124	1,762		30,174	2,332	-27.6	10,148	-38.2		-15.9	38,237	-15.9
2008/04~2009/03	4,956	-38.9	1,714	2,980	-37.8	2,425	1,929	-42.8	5,923	8,604	-16.7	159,126	7,932	-11.6	43,707	-22.8	140,173	6.8-	137,915	-8.7

		丰		前年比	-17.1	2.6	-13.9	-18.5	-26	-12	-11.2	-22.2	9.9-	-12.4	-17 G
		プロセス用分析計		金額	11,916	13,854	2,226	3,356	2,318	3,518	191	963	1,794	3,518	11 / 18
		プロセ		数量	29,059	28,425	6,232	8,134	6,156	7,246	1,818	2,238	3,190	7,246	97 76
				前年比	-134	- 6	8.6-	-9.2	-22	-37	-28.6	-38.2	-42.3	-36 7	-107
		丰		金額	14,792	16,498	3,707	3,792	3,210	2,586	803	848	835	2,586	12 205
		受信		数量	936,761	020,810	253,506	237,338	189,853	143,806	53,655	44,790	45,361	143,806	204 503
			電器	前年比	4.4	<u>-</u>		-2.7		-23	-23.9	-21.9	-22.1	-22.5	2 U T
			その他の発信器	金額	11,412	11,921	2,404	2,789	2,765	2,676	692	857	1,127	2,676	10.637
			4	前年比	8.9-	10.0	-13.1	0.0	6-	-20	-14.7	-31.2	-13.5	-19.8	-103
			差压計	金額	16,104	16,965	3,512	4,826	3,302	3,582	305	1,040	1,640	3,582	15 222
			₩.	数量	163,755	157,536	36,690	49,458	36,809	36,946	9,540	10,804	16,602	36,946	150 003
				前年比	-6.2	6.5	-16.3	-1.9	0	E–	7.6	-2.6	-9.3	-3.2	0 /-
			[]	金額	10,879	11,330	2,055	2,881	2,516	3,318	888	1,010	1,420	3,318	10770
			浜		81,974	93,334	18,568	22,915	18,083	13,446	4,408	4,052	4,986	13,446	72 019
				前年比	-8.7	4.5	-15.6	-4.2	٩	-14	-4.1	-15.2	-18.3	-14.0	7 0-
			压力計	金額	11,375	11,993	2,503	3,283	2,599	2,570	0/9	791	1,109	2,570	10 055
				数量	341,946	342,590	80,841	95,103	80,896	70,707	20,492	23,320	26,895	70,707	297 517
器	御機器			前年比	2.2	14.0	2.9	-1.3	Т	7	2.4	13.1	6.7	7.3	1.0
用計測制御機器	1=	発信器	温度計	金額	10,573	10,563	2,698	2,635	2,626	2,806	802	900	1,101	2,806	10 765
工業用計	11			数量	510,890	550,191	139,142	125,530	117,988	147,642	46,921	48,605	52,116	147,642	530 309
工業用計測制御機器	•	开			08(H20)暦年	07(H19)年度	08/04~06	08/01~09	108/10~12	009/01~03	009/01	09/05	09/03	$09/01 \sim 2009/03$	08/04~2009/03

器				前年比	18.6	14.5	29.8	27.7	4	91-	0.8-	-4.5	-274	-15.5	9.1
環境計測機器				_	25,803	22,657	017	6,974	911	828	,653	1,96,1		5,828	24,730
環				金額		22,				ŗ,	L				
器				前年比	-4 4	1.4		14.1	-10	1~	8.4	-36.5	37.7	6.7	0.8
放射線測定器				金額	9,326	9,498	1,533	2,814	1,356	3,867	790	776	2,301	3,867	9,570
段				数量	15,088	14,354	1,591	4,327	2,141	6,912	1,390	1,454	4,068	6,912	14,971
	御機器			前年比	-14.8	10.8	-10.3	0.2	-33	-14	9.8-	-17.0	-16.3	-14.1	-15.9
	垂			金額	2,341	2,685	211	618	529	204	169	166	169	504	2,258
	FA用計測			数量	39,080	45,295	9,058	9,926	10,220	9,873	3,517	3,411	2,945	9,873	39,077
		A計測		前年比	6.5	-2.9	20.3	3.9	7	-30	-14.2	-42.5	-29 0	-30.1	-6.2
		その他のPA計測	制御機器	金額	21,344	20,566	5,157	5,382	3,981	4,773	1,202	1,194	2,377	4,773	19,293
		``		前年比	-4.9	9.8-	0.7	-8.0	28	4	22.4	6.4	-1.7	4.4	4.6
			401	金額	13,024	12,641	2,025	3,403	3,067	4,728	944	1,182	2,602	4,728	13,223
			7	前年比	-100.0	-92.2	-100.0	#DIV/0i	#DIV/0i	#DIV/0i				#DIV/0i	-100.0
			長制御システム	金額	0	1,507	0	0	0	0	×	×	×	# 0	0
			デジが計装	数量	0	203	0	0	0	0	×	×	×	0	0
				前年比	-100.0	-87.0	-100.0	#DIV/0i	#DIV/0i	:DIV/0i	×	×	×	#DIA/0i	-100.0
			ピュータン	金額	0	290	0	0	0	0				# 0	0
	器	ステム	フ。ロセスコンと。ュータシステム	数量	0	45	0	0	0	0	×	×	×	0	0
制御機器	測制御機器	制御シ		前年比	-4.9	2.7	13.0	-16.8	7	6-	2.5 ×	-7 4 ×	-12.2 ×	9.8-	-6.2
工業用計測制御	PA用計測制	プロセス監視		金額	36,287	37,418	5,912	9,762	7,031	12,408	2,473	2,515	7,420	12,408	35,113
		生産		<u> </u>	2008(H20)暦年	2007(H19)年度	2008/04~06	5008/07~09	2008/10~12	2009/01~03	2009/01	2009/02	2009/03	2009/01~2009/03	2008/04~2009/03

	環境計測	機器				
生産	大気汚菜	5、水質汚濁	5濁、	自動車月	動車用公害測定機器	定機器
	騒音 振	動計測器	nı.			
	数量	金額	前年比	数量	金額	前年比
2008(H20)暦年	59,187	24,726	18.4	4,660	1,077	24.2
2007(H19)年度	52,047	21,494	12.9	5,122	1,163	52.8
5008/04~06	15,437	5,809	30.6	1,180	208	11.2
5008/01~09	15,955	6,758	27.9	1,220	216	21.3
2008/10~12	14,943	5,755	7	895	156	-48
2009/01~03	13,096	5,698	F	816	130	-74
2009/01	4,084	1,622	-5.8	211	31	-59.2
2009/02	4,170	1,912	-3.1	309	49	-38.0
5009/03	4,842	2,164	-20.1	296	20	-85.4
2009/01~2009/03	13,096	5,698	-110	816	130	-73.8
2008/04~2009/03	59,431	24,020	11.8	4,111	710	-39.0

計測会館·界隈探訪(2)

< 日本橋七福神めぐり(前編)>

恵比須神、大国神、毘沙門天、弁財天、寿老人、福禄寿、布袋尊。漢字のテストではありません。 計測会館の近くには、有名な日本橋七福神と呼ばれる七つの神社があり、これらは、そこに奉られている神様たちのお名前なんですね。さて今回は、日本橋の下町風情を味わいながら、皆様と日本橋七福神めぐりと洒落込んでみたいと思います。

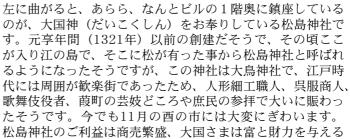
最初は、前号でご紹介いたしました水天宮。ここには、弁財天(べんざいてん)が奉られています。弁財天は、弁天様という呼び名で親しまれる七福神のなかで唯一の女性の神様で、その美貌と聡明さから、美と知恵と音楽の神様とされ、またその名が財に通ずるということで、開運、商売繁盛の財神とも言われています。水天宮は、安産の神様としてあまりにも有名ですが、商売繁盛にもご利益が



ビルの一階に鎮座する松島神社 鳥居には、大鳥神社の提灯も

あるということですので、あらためてお参 りして行きましょう。

水天宮の交差点を人形町に渡り、新大橋 通りを東に二つ目の通り、野沢酒店の角を



福の神、しっかりとお参りして行きましょう。



松島神社前の「大門通り」の標識

松島神社の前の通りは大門(おおもん)通りと呼ばれます。江戸時代、明暦の大火で移転するまで、この通りの少し行ったところに葭原(吉原)があって、その入口の大門がこの通りにあったこ門がら、そう呼ばれています。この大門のを北に、甘酒横丁を横切って4つ目の通りを右に曲がると、左側に間口5メートル程の小さな神社があり、そこが毘沙

門天(びしゃもんてん)をお奉りしている末廣神社です。 葭原がこの地にあった当時は葭原八ヶ町の産土神(うぶすながみ)として信仰されていたそうで、邪悪な者どもを振払い征伐する強い力



かわいい弁天様

商店に挟まれてある末廣神社

を持つ毘沙門天は、四天王の中でも最強と言われ (四天王では多聞天と呼ばれる)、心には勇気と決断を、暮らしには財産をと、物心両面の福を授け、そして戦いには勝運を与えてくれるという、最強の守護神として広く信仰されています。一身出世を願う君、宝くじで一攫千金を夢見る君、そして、

どうしても彼女にコ クれなくて悩んでい る君などは、是非と もお参りして行かな くちゃ!

あらあら、まだ三 福神しか巡らないう ちにページの終わり になってしまいまし た。それでは今回の



布袋 寿老人 福禄寿 弁財天 毘沙門天 大国神 恵比寿

宝船七福神あめ 製造元:金太郎飴本店 東京台東区



お土産ですが、「宝船七福神あめ」です。七福神の金太郎飴で、水天宮仲見世の「天下堂」さんで売っています。話のネタにどうぞ。次回は、残りの四福神をきっちり巡りますぞ!

(松島神社:人形町二丁目15-2 末廣神社:人形町二丁目25-20)

<文:春野浦良>

osmos Corporation



ービスを支えて22



海路 コスモス・コーポレイション

明野事業所 〒519-0501三重県伊勢市小俣町明野319番地

TEL.0596-37-0190 FAX.0596-37-3609 E-mail sales@cosmos-corp.com URL http://www.safetyweb.co.jp

販売促進部までお問い合わせ下さい。

■世界の安全規格申請

世界各国の安全規格の申請を支援いたします。

- 【1】OSHAの認めるNRTL (CSA、MET、ETL、UL等) の認 証をお客様の要望に応じて支援いたします。
- 【2】米国食品医薬局(FDA) へのレーザー、エックス線、超音 波製品登録資料の作成・申請代行、医療機器の市販前通知(510K)に関わる業務を行います。
- 【3】CEマーキングをはじめ、欧州各国の安全マークの申請・認証取得サービス、技術相談、調査業務等様々なサービスを行います。
- 【4】安全認証取得の事前評価業務を行います。図面段階での規格適合評価、試作品による構造目視評価を得意としております。
- 【5】アジア(中国・韓国・台湾etc)、中南米(アルゼンチン・メキシコetc)、オセアニア、ニュージーランド、中近東(サウジアラビア・ クエート・イスラエル etc)、アフリカ (ケニア・ナイジェリア・南アフリカ etc) 等、約47ヶ国への申請を実施しております。

2 EMC測定

【1】エミッション試験 (EMI) 妨害波測定

●EN、FCC、AS/NZS、VCCI、CISPR、EN55011、55022、 60601-1-2, 60947-5-2, 61131-2, 61326, 55103-1, 61000-3-2, 61000-3-3, 61000-6-4







- ●Radiation:9kHz~18GHz、測定距離3、10m法可能
- \bullet Conduction: 9 kHz \sim 30MHz

【2】イミュニティ試験 (EMS) 妨害波耐性測定

- ●EN55024、55020、55014-2、60601-1-2、61326、61000-6-1、61000-6-2、61131-2、60947-5-2、55103-2、50130-4、 IEC/EN61000-4シリーズ他
- ●Radiated filed:26MHz~3GHz、3 V/m、10V/m、(30V/m)医用電気機器規格 I E C 60601-1-2 (E d . 2) 対応

【3】低電力無線通信機器試験

●ETSI EN、FCC、Canada RSS-210 ●2.4GHz無線LAN、RFID、R&TTE、他

【4】各国申請代行

米国FCC、台湾BSMI、中国CCC、韓国eK/MIC、他の申請代行も行っております。

お客様の立会いなしで装置だけをお預かりし、試験設備の空いている時などを利用して行う依頼試験です。

【6】出張試験

試験所に持ち込むことができない大型装置や、クリーンルーム内で使用されている装置等を対象に設置場所で試験を行います。

【7】車載電子機器用EMC

EUのEMC指令「eマーク」2004/104/ECの試験、過渡サージ試験JASOD 001,ISO 7637や静電気試験ISO 10605の試験 が可能です。その他自動車規格についてもお問合せ下さい。

【8】デジタルAVチューナのEMC/主流となりつつあるデジタルテレビの測定にも対応致します。





















3 電気用品安全法適合性検査





(5)マークの表示

弊社での評価モデルには、 「(\$)マーク」が表示可能です。

平成13年6月に経済産業省から電気用品安 全法認定検査機関として認定され、更に平成 16年6月29日付けで電線類、ヒューズ、配 線器具を含めてISO/IECガイド65に基 づき登録検査機関 (No.0002) として登録さ れ、適合性検査証明書の発行ができることに なりました。電気製品の日本での販売を計 画される皆様は、ぜひご相談ください。

【取扱品目一覧(省令第1項および省令第2項)】

	電気用品の区分						電 気 製 品
		電	埶		器	具	電気便座、電気温蔵庫、水道凍結防止器、電気温水器、電熱式吸入器、
-	To 1		,,,,				家庭用温熱治療器、観賞魚用ヒーター、観賞植物用ヒーター、電熱式おもちゃ 等
信用を入集者に口	1	雷動	力応	m :	继 村 :	哭目	電気ポンプ、電気マッサージ器、自動洗浄乾燥式便座、自動販売機、
1	빋	电刺	/J //U	713	י איור אאו	nn >=	浴槽用電気気泡発生器、観賞魚用電気気泡発生器、電動式おもちゃ 等
П	п	電子	応月	月梢	後械 都	器 具	高周波脱毛器
		交流	用電	気	機 械	器具	直流電源装置、磁気治療器、電撃殺虫器、電気浴器用電源装置 等
ł	隽	帯	発	:	電	機	携帯発電機
		電		線		類	コード、ケーブル等
		۲	ュ		_	ズ	温度ヒューズ、管形ヒューズ
部	邪	配	線		器	具	スイッチ、コンセント、ソケット、配線用遮断器 等
E	品	電	流	制	限	器	アンペア制用電流制限器、定額制用電流制限器
		変圧	E 器		安万	1 器	おもちゃ用変圧器、その他の家庭機器用変圧器、電子応用機械器具用変圧器、 蛍光灯用安定器、水銀灯用安定器、オゾン発生器用安定器 等

、薬事法指定管理医療機器認証

平成17年4月1日付けに厚生労働省より登録認証機関として登 録されました。これにより全ての区分の指定管理医療機器の 認証業務が可能です。認証のための製品書類審査及び品質シス テム審査(QMS省令適合性調査)に加え、ご要望に応じ当社の 試験部門にて申請前の評価試験業務についても対応させてい ただきます。

- (1)能動型植込み機器(2)麻酔・呼吸用機器(3)歯科用機器
- (4)放射線及び画像診断機器 (5)施設用機器
- (6) 非能動型植込み機器 (7) 眼科及び視覚用機器
- (8) 再使用可能機器 (9) 単回使用機器
- (10) 家庭用マッサージ器、家庭用電気治療器及びその関連機器
- (11)補聴器(12)医用電気機器

※体外診断用医薬品の認証業務は現在行っておりません。

5 電波法特定無線設備認証

登録証明機関として総務省に登録されました。これにより無線LAN, Bluetooth等の短距離無線装置に対して認定審査及び認証書の発行が 可能です。

- ●市民ラジオ
- ●コードレス電話
- ●特定小電力機器
- ●小電力セキュリティ
- ●超広帯域(UVVB)無線システム
- 2.4GHz帯高度化 小電力データ通信システム
- ■2.4GHz帯小電力データ 通信システム
- ●準ミリ波帯小電カデータ通信システム

- 5 GHz帯小電力データ 通信システム
- 5 GHz帯無線 アクセスシステム用陸上移動局
- PHS 陸上移動局
- ●デジタルコードレス電話
- ●狭域通信システム用移動局
- ●狭域通信システム用試験局

【ISO9001/14001/OHSAS18001】専属コンサルタントにより、準備から認証取得まで支援いたします。お 客様の体制や取得のねらいにあわせた支援業務を、低コストで実施いたします。

計測機器の計量法に基づく校正





JCSSとは"計量法校正事業者登録制度"のことであり、国が定めた度量衡に適合した"ものさし"で定規や電流 計など一般の測定器の正確性を検査・校正し、証明書を発行する資格が認められます。ISO9001で認定を受けて いる企業においては、国家標準器へのトレサビリティー証明になります。

【設定項目】直流電圧、直流電流、交流電圧、交流電流、直流抵抗、交流電力

有限責任中間法人 日本エステティック工業会からの依頼検査を担当しております。

国内最大の計測・制御技術の専門展

計划規 2009 TOKYO



会期:2009.11.18(水)~20(金)10:00~17:00

会場:東京ビッグサイト(有明・東京国際展示場)

開催概要

主 催:社団法人日本電気計測器工業会

共 催:日経BP社

後 援:文部科学省、経済産業省、環境省(申請予定)

協 賛:(独)日本貿易振興機構

(独)産業技術総合研究所、等(申請予定)

併催事業:基調講演、専門カンファレンス、チュートリアル及び出展各社による

テクニカルセミナーの開催等

来場者数:30,000名(予定) 募集小間数:500小間(予定)

出展料金(1小間単価)

 JEMIMA正会員
 346,500円(本体価格33万円+消費稅)

 JEMIMA賛助会員
 367,500円(本体価格35万円+消費稅)

 一般
 388,500円(本体価格37万円+消費稅)

※小間形態に応じた出展料金の設定が別途あります。

出展申込締切日 2009年5月29日(金)

【お問合先・お申込先】(社)日本電気計測器工業会 展示部〒103-0014 東京都中央区日本橋蛎殻町2-15-12(計測会館)TEL:03-3662-8184 FAX:03-3662-8180

E-mail: jemima-showtokyo@jemima.or.jp