

目 定 器 管 置 器 品

品 測 電 子 装 機 製

取 射 線 種 制 御 氣 学

放 各 自 電 化

TRANSISTOR CHOPPER

東陽通商株式会社

社長 奥村 喜和男

本 社 東京都中央区日本橋本石町1-2
電 話 日 本 橋 (24) 代 表 5 2 7 6 番

出張所 大阪市東区南本町4-37テコロンビル
電 話 船 場 (25) 1 2 7 1 - 2

鉛 筆 と の 比 較

新 製 品

米國エアパックス社の超小型トランジスタ・チヨツパは精密電子工業の要調・復調器として益々好評。

動作周波数 DC~100KC、寿命永久



「百数十種も生産」

神戸工業は、さる六月十五日から十七日までの三日間、東京港区の電子工業振興協会で「原子力産業」をテーマにした「現在進捗状況の原子力計測器の約八十種までがすでに同社で、国産化されている」と、その成果を展示した。

「日本の原子力計測器の水準と現状」を示すものとして、大いに原子力関係者の注目をあつめ、なかなかの盛況だった。

事実、百六十平方分の会場に、これだけ展示された製品は、GM管、サーベイ・メーターなどの測定機器、各種の放射能汚染監視装置、原子炉制御用計測器、厚み計などの工業計測器等々、実に百数十種もの成果を、原子力産業十年、神戸工業の努力と成果をあらわすものといえる。

「よく注目されたことは、神戸工業が、ほとんどの計測器のユニット化、トランスミッター化を、世界にききかち、おし進めている」ことだ。

「多量生産、小量生産」

前述したように原子力計測器の品種は現在、測定用計測器、健康管理用監視装置、原子炉制御用計測器、工業計測器など百数十種もあり、その数はますます増加する傾向にある。このため、従来のような

規格化もできるわけで、問題の多い少量生産が、大量生産と同じ工程でできることになるわけだ。

「トランスミッター化」

一方、真空管方式にかわるトランスミッターの採用は、いまでもななく、これらの計測器を小型化し、容易に四分の一、重量は五分の一になる——する点にわが国は、さらに真空管に

寿命は無敵に近い。振動衝撃などのショックに強い。一般的に性能も秀れている。価格も大してかわらない。そのうえ電気の消費は真空管方式の二十分の一というわけだ。

このような点からGM管、サーベイ・メーターなどのトランスミッター化が、各社でさかんに行われている。マルチ・チャンネル・スペクトル・アナライザーのトランスミッター化も、アメリカの「二」のメーカーで採用されている。とくにサーベイ・メーターは、トランスミッター化によって、自由自在にできるという。

量産化の道ひろく ユニット化した計測器

神戸工業

が高価格の原因になる……だがユニットの規格化は、それらの組合せである単位（たとえば「レイト・メーター」）の規格化となり、さらに単体の組合せである複合体（たとえば「ダスト・モニター」）の規格化によって、真空管方式が完全に駆逐されたという向きもある。

「神戸工業が打ち出した画期的な事業の意義は、原子力計測器の規格化によって、真空管方式が完全に駆逐されたという向きもある。」

「神戸工業が打ち出した画期的な事業の意義は、原子力計測器の規格化によって、真空管方式が完全に駆逐されたという向きもある。」

「神戸工業が打ち出した画期的な事業の意義は、原子力計測器の規格化によって、真空管方式が完全に駆逐されたという向きもある。」

「神戸工業が打ち出した画期的な事業の意義は、原子力計測器の規格化によって、真空管方式が完全に駆逐されたという向きもある。」

「神戸工業が打ち出した画期的な事業の意義は、原子力計測器の規格化によって、真空管方式が完全に駆逐されたという向きもある。」

「神戸工業が打ち出した画期的な事業の意義は、原子力計測器の規格化によって、真空管方式が完全に駆逐されたという向きもある。」

「神戸工業が打ち出した画期的な事業の意義は、原子力計測器の規格化によって、真空管方式が完全に駆逐されたという向きもある。」

「神戸工業が打ち出した画期的な事業の意義は、原子力計測器の規格化によって、真空管方式が完全に駆逐されたという向きもある。」

「神戸工業が打ち出した画期的な事業の意義は、原子力計測器の規格化によって、真空管方式が完全に駆逐されたという向きもある。」

加速器

原子力委員会の核融合専門部会が立てたいわゆるB計画というものが、その技術的調査のためのB計画委員会がその調査結果をまとめることになる段階で、素粒子論グループとか核融合グループとかいう方面から「B計画」を待ち受けた。その声がかかって、新聞紙上での討論など、いろいろの議論が展開され、みなさんの眼をひいているらしい。

「核融合ブームは幻想」

「無計画の実験に結論はない」

「核融合ブームは幻想」

「無計画の実験に結論はない」

「核融合ブームは幻想」

「無計画の実験に結論はない」

「核融合ブームは幻想」

「無計画の実験に結論はない」

「核融合ブームは幻想」

核融合ブームは幻想

「無計画の実験に結論はない」

「核融合ブームは幻想」

「無計画の実験に結論はない」

「核融合ブームは幻想」

「無計画の実験に結論はない」

「核融合ブームは幻想」

「無計画の実験に結論はない」

「核融合ブームは幻想」

合金鉄
塩化ビニール
ソーダ薬品



肥料
其他化学薬品各種

株式會社 鐵興社

取締役社長 佐野 隆一
東京都中央区京橋3-4 電話東京 (28) 0751 (代)

NAS
ステンレス

日本冶金工業株式會社

社長 森 暁
東京都中央区宝町1丁目7番地 (味の素ビル) 電話代表 (56) 8911・8921
支店 大阪・九州・名古屋 出張所 広島・富山・北海道

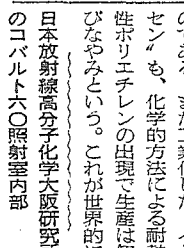
強力な国家助成を！

開発に意欲的な諸外国

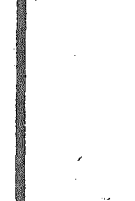
華々しいスタート

のG.E社は、放射線による耐熱性ホリエチレン（イラサレン）を製造、この素材で売りの出した。合成化学の賜物すべてが一変し、原子エネルギーの背景とする新しい化学工業の分野、放射線化学工業が誕生した。

性ホリエチレンの出現で生産はびなやみという。これが世界的のコバルト六〇照射室内部



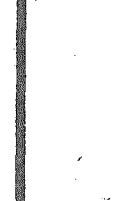
＝シッピングポート、一五〇MWに改造



技術援助共与国としてデ
トの代りにチュニホル



五月の発行をすか四月



Acton, F. S. - Analysis of Straight-Line Data. 1959. 267 p. (Wiley)	¥3, 600
Cashwell, E. D. & C. J. Everett -A Practical Manual on the Monte Carlo Method for Random Walk Problems. 1959. 153 p. (Pergamon P.)...	2, 400
Emeleus, H. J. & A. G. Sharpe (eds.) - Advances in Inorganic Chemistry and Radiochemistry. Vol. 1-1959. 449p. (Academic P.)	4, 800
Eisler, P. - Technology of Printed Circuits. 1959. 405 p. (Heywood & Company Ltd.)	3, 600
International Series of Monographs on Nuclear Energy. By R. A. Charpie & J. V. Dunworth.	
Division II. Nuclear Physics. Vol. 3. Soviet Reviews of Nuclear Science on the 40th Anniversary of the October Revolution. 1959. 108p. (Pergamon P.)	1, 800
Proceedings of the Third Conference on Carbon. Held at the Univ. of Buffalo, Buffalo, N., Y. 1959 718 p. (Pergamon P.)	8, 400

東京 新宿 角筈 1丁目 826番地 株式會社 紀伊國屋書店 振替東京 125575 電話 (37) 代表 0131

東京電力電柱広告一手取扱

電燈廣告株式会社

取締役社長	神	戸	徳太	郎
専務取締役	亀	田	満	福
常務取締役	浅	野	延	秋

東京都港区赤坂溜池町35番地
電話 赤坂(48) 8471~8477

二会場約一千平方メートル

