フロンガスの漏えい対策に。

冷媒漏えいの監視役。

■「JRA GL-13」※対応
※(一社)日本冷凍空調工業会制定のガイドライン
■壁面にすっきり設置
■メンテナンス作業が簡単

フロンガス警報器
CHR-100

ごく微量の漏えいも高感度センサで逃さずキャッチ。

■ポケットに収まるコンパクトボディ
■さまざまな冷媒に対応
■LCD画面で電池残量などがわかりやすい

代替フロンガス探知器
XP-704Ⅲ

新コスモス電機株式会社　本社■〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2－5－4 TEL(06)6308-2111
http://www.new-cosmos.co.jp

MARVEL マーベル　PRO スーパーイエロー SUPER YELLOW

ミノル工業株式会社　〒540-0005 大阪市中央区上町1丁目28番28号　TEL (06) 6764-5551 FAX (06) 6762-0660　JECA FAIR 2015 小間No. 2-023

NEW　HASEGAWA
スマホを用いることで、遠距離検知が可能に!!
GPS利用リードレス検相器「HPW－Ⅱ」東北電力殿との共同開発品

離れた場所での作業効率がアップ!
JECA FAIR 1-068
検電器・検相器・地絡継電器の総合メーカー
長谷川電機工業株式会社
本社・営業部・工場 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5丁目6番20号 TEL 06(6429)6144 FAX 06(6429)0016
東京支店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3丁目9番4号 TEL 03(3662)2715 FAX 03(3662)2716
名古屋営業所 〒464-0074 名古屋市千種区仲田2丁目15番8号 TEL 052(386)8318 FAX 052(386)8317
仙台営業所 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2丁目5番1号 TEL 022(265)9378 FAX 022(713)6392
ホームページ：http://www.hasegawa-elec.co.jp　Eメール：infor@hasegawa-elec.co.jp

お探しの商品が、シノハラにはあります。
篠原電機はお客様のニーズにお応えできるよう、幅広い品揃えとスピーディな対応で各種商品をプロデュースしてまいりました。私たちはこれからも皆さまに寄り添い、開発してまいります。
電設工業展ブース No.1-045

盤用LED照明(スリムタイプ) LC-1005　新製品

従来製品と比べて約30%スリム、約40%軽量化を実現。

薄型防噴流ギャラリーに GTS-15W,30Wが登場
大幅にダウンサイジングしながらIP45を維持。

盤用LED照明(マグネットタイプ) CLED-1004MG
盤のメンテナンスに最適です。
製品コンクールに出品!

篠原電機株式会社
TEL 06-6472-1113(直通) FAX 06-6472-1114 E-mail info@shinohara-elec.co.jp
http://www.shinohara-elec.co.jp

JECA FAIR 2015 きょう開幕

電気設備に関する機器・資材・工具と施工技術などを一堂に集めた総合展示会「JECA FAIR2015―第63回電設工業展」が、きょう27日（水）から29日（金）までの3日間、東京・有明の東京ビッグサイト西1・2ホールで開催される。主催は日本電設工業協会（JECA）。入場は無料（登録制）。開場時間は10時から17時（初日は10時半開場、最終日は16時半まで）。

出展規模 過去最多663小間

JECA FAIRは1957年に開催されて以来、今回で63回目を迎える。これまで同展には電気工事業者をはじめ工事発注者、設計者らを対象に、電設関係の多種多様な新製品が多数展示されてきた。今日では電設業界における一大イベントとして広く各方面から注目されている。

電設技術は経済・産業活動や国民生活を支える社会インフラに重要な役割を果たしており、現在の暮らしをよりスマートな生活環境へ導くなど、これからの未来づくりの一翼を担っている。

今回は「電設技術が未来を創る―人を支えるスマート技術」をテーマに、出展者数は過去3番目の220社（団体・海外含む）、出展小間数は過去最多の663小間。今回も新規出展者を対象に小間スペースを小さくした八つのスモールブースと一つのトライアルブースが設けられる。新規出展企業は国内31社、海外3社の計34社で、海外企業は台湾の5社など計8社が出展。主催者側では10万人の来場者を見込む。

2012年に始まった再生可能エネルギーの「固定価格買取制度（FIT）」によって、太陽光発電や風力発電の設備導入が加速している。水力を除く再生可能エネルギー発電量に占める割合は11年度の1・4%から13年度には2・2%まで増加。このうち太陽光発電が9割以上を占めている。

新エネルギーは技術開発を要する分野が多く、その普及は産業と雇用の創出、経済の活性化といったさまざまな恩恵をもたらすとみられる。

内線工事受注が好調

スマートメーターも本格化

JECAが正・企業会員77社のデータを集計した「電気工事受注高（5年統計）概要」（**図1**）によると、13年度の国内電気工事受注は前年度比9・8%増の2兆3608億円。このうち内線工事受注が同14・3%増の1兆7114億円と高い伸びを示し、電気工事全体の約72・5%を占める。内線工事は民間受注が同15・2%増の1兆5213億円と11年度から3年連続で2ケタ成長が続いている。官公庁受注は同7・9%増の1901億円で、官民比率では民間受注が約9割を占めて圧倒している。また、新エネルギー関連工事受注は前年度比82・2%増の2757億円と急伸している。

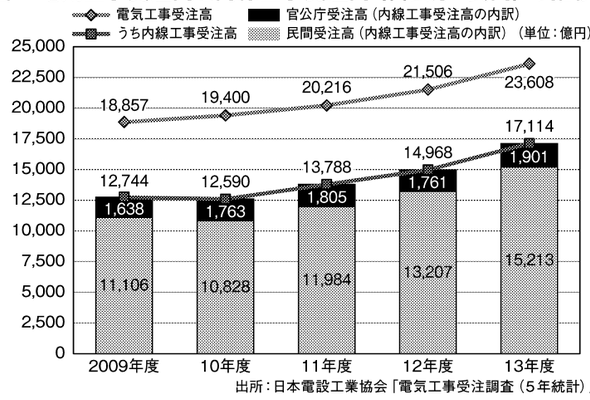
今後の電設資材の傾向を見ると、15年はホームエネルギー管理システム（HEMS）の普及が進む年になりそう。14年の住宅市場は消費税増税前の駆け込み需要があったが、長期的にみると漸減の見通し。一方、非住宅は20年の東京オリンピック・パラリンピックに向けてインフラ整備・都市開発が計画されており、堅調な状況が続く見通し。また、国の重点政策として「電力システム改革」の実施がある。16年には小売り参入の全面自由化となり、家庭で電力会社や料金メニューを自由に選択できるようになるなど電力事情が大きく変わる。これらの改革によって、エネルギー関連事業は今後も活況が続くとみられる。創エネ・省エネ・蓄エネ・スマートグリッド（次世代電力網）などをキーワードに電設資材は進展していくと見られる。

スマートグリッド構築で、送電網や配電網自動化とともに不可欠とされるのが最大電力の抑制や省エネの基盤となるスマートメーター（通信機能付き電力量計）。東京電力や関西電力など大手電力10社はスマートメーターの普及計画で、一戸建て住宅やマンション、事業所といった低圧部門に導入を完了する時期を前倒しする。東電は30年度末だった完了計画を20年度末に、関電と中部電力の2社は22年度末。最も遅い32年度末の見通しだった沖縄電力は24年度末に大幅修正し、電力各社と足並みをそろえる。

東電は14年度から20年度までの7年間で、全てのサービス区域でスマートメーターを設置する計画。14年4月から通信機能の技術検証を目的に、東京都小平市の一部地域で設置を開始。15年2月にはスマートメーターによる自動検針を一部地域で本格的に始めた。東京・多摩地域と山梨県の一部の約14万件が対象で、7月には全エリアに拡大する。転居する家庭の最終利用量も自動で確認可能で、本人の立ち会いが必要ない。停電時はメーターの通電情報から原因が宅内なのか、配電側なのかを即座に特定し、復旧作業を迅速化できるなど、さまざまなサービスに対応が可能。東電では15年7月からスマートメーターを活用したサービスを本格的に開始する。

前回の東京開催会場から（2013年5月）

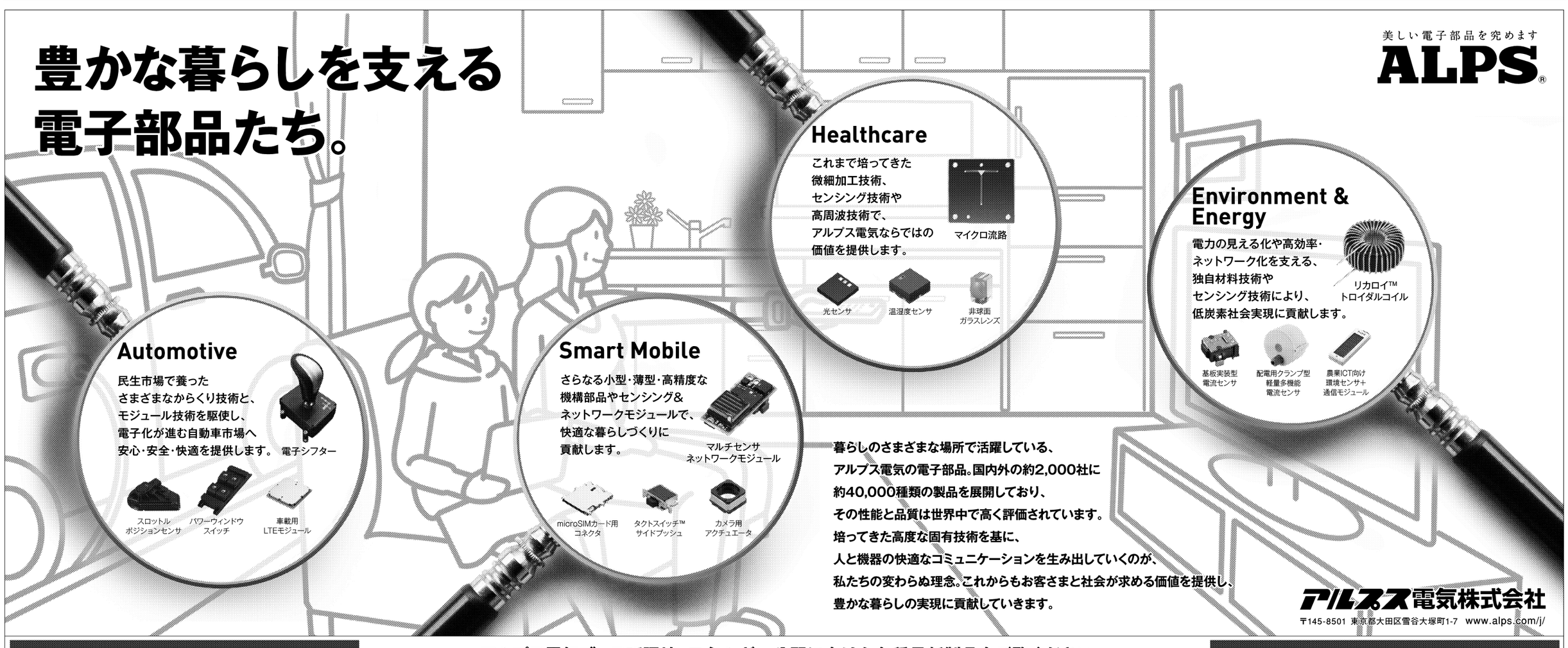
図1 電気工事受注高と内線工事受注高（官公庁・民間）の推移



出所：日本電設工業協会「電気工事受注調査（5年統計）」

豊かな暮らしを支える電子部品たち。

美しい電子部品を究めます ALPS®



暮らしのさまざまな場所で活躍している、アルプス電気の電子部品。国内外の約2,000社に約40,000種類の製品を展開しており、その性能と品質は世界中で高く評価されています。培ってきた高度な固有技術を基に、人と機器の快適なコミュニケーションを生み出していくのが、私たちの変わらぬ理念。これからもお客さまと社会が求める価値を提供し、豊かな暮らしの実現に貢献していきます。

アルプス電気株式会社
〒145-8501 東京都大田区雪谷大塚町1-7 www.alps.com/j/

TECHNO-FRONTIER
会期：5月20日(水)～22日(金) 10:00～18:00
会場：幕張メッセ　出展ゾーン：電源システム展エリア(5B-211)

アルプス電気ブースで環境・エネルギー分野に向けた各種最新製品をご覧ください

当社は民生市場や車載市場で長年培ってきた「Human Machine Interface」「Sensing」と「Connectivity」の技術を更に進化させ、「環境・エネルギー」分野へ活躍の場を広げています。エネルギーの高効率化とネットワーク化、電力の見える化により、低炭素社会の実現に貢献する最新製品の数々を、当社ブースにてご覧ください。

主な出展製品　※出品製品は予定。予告なく変更される場合がございます。
•電力変換モジュール　•各種電流センサ　•リカロイ™パワーインダクタ　•リカロイ™トロイダルコイル
•環境センサモジュール　•マルチセンサネットワークモジュール 他

JECA FAIR 2015(第63回 電設工業展)
会期：5月27日(水)～29日(金) 10:00～17:00
会場：東京ビッグサイト　出展ゾーン：西ホール1 (1-058)