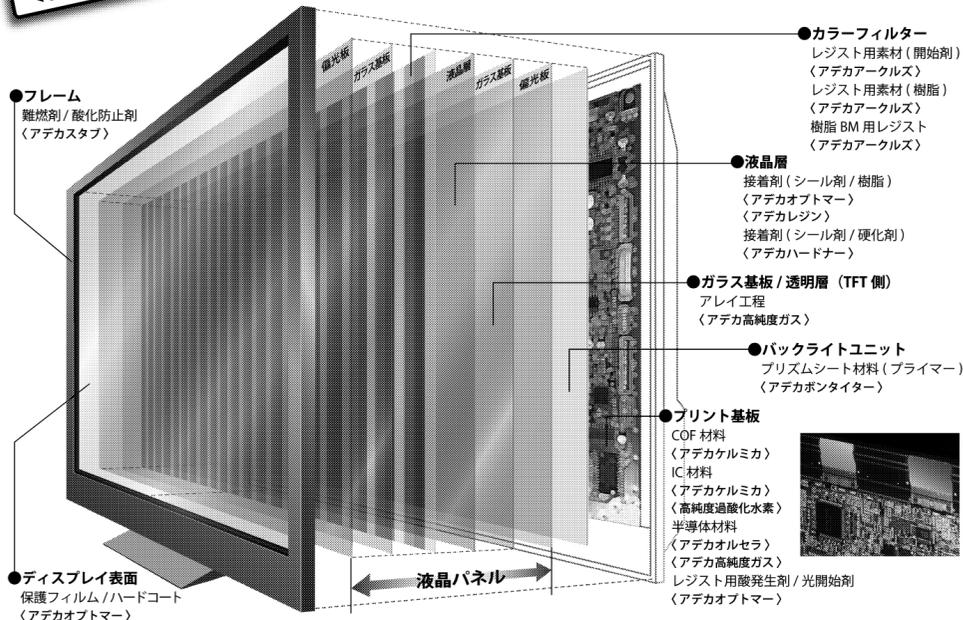


2 情報伝達に欠かせないADEKAの化学品

たとえば **液晶TV**

ADEKAの化学品は、液晶テレビやパソコン・携帯電話などのいろいろなパーツに活用されています。



お問合せ先
株式会社ADEKA
本社 〒116-8554 東京都荒川区東尾久7-2-35 TEL.(03)4455-2850 <http://www.adeka.co.jp>



JNCのDNA。

鹿児島県内川の曾木の滝。その下流に、JNCのルーツである曾木発電所の遺構があります。創業者 野口遼がこの地に起業した明治39年当時は、日本の産業革命ともいわれる時代。そうしたなか野口遼は、曾木発電所の余剰電力を使い、石灰石から窒素肥料を製造。輸入に頼っていた肥料の国産化を実現し、さらに日本で初めて合成アンモニアの工業化に成功、生活資材や化学繊維などの各種化学品の製造販売を続々と開始しました。そんな野口遼の、豊かな暮らしに貢献したいという想いと、パイオニア精神にあふれた行動力。私たちJNCには、そのDNAが脈々と受け継がれています。



JNC株式会社 <http://www.jnc-corp.co.jp/>
〒100-8105 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル TEL.03-3243-6760

から、JNCへ

薄型への要望続く

粘着剤や導電材料 画質向上の要求も

DICは紫外線硬化型透明粘着剤を開発した。従来は気泡などをなくすために粘着層を厚くする

ディスプレイ：タッチパネル

電子材料



スマートフォンやタブレット端末(携帯型情報端末)に搭載されている中小型の高精細液晶パネルとタッチパネル。薄型化や軽量化を各種の高機能素材が支える。特にタッチパネルの薄型化をもたらす素材開発が熱を帯びている。より薄く、より高画質と進化の歩みは止まらない。

化学工業では独自開発の接着剤を使ったタッチパネルの新加工プロセスが好調だ。採用先のカーガラス、体構造の薄型タッチパネルの需要が伸びている。また、ディスプレイ周辺の額縁を極限まで狭くすることでディスプレイ面積を拡大する手法も最近のスマートフォンの流行の一つだ。この狭額縁化によりタッチパネルの加工幅が狭くなる。伝導配線の幅は50μm以下にまで縮小されている。東レは2013年秋にこの配線微細化に貢献した。ディスプレイの額縁を極限まで狭くし、スマホ本体のサイズはそのままにディスプレイを拡大

ることで先発優位性を確保する狙いだ。住友化学は1枚の有機EL照明パネルで2色の表示が可能な「デュアルカラー」LED照明パネルの量産技術を確認した。ドイツで3月末に開かれた世界最大級の照明・建築技術見本市「ライト・アンド・ビルディング」に宇宙空間を表現したオブジェを展示した。量産効果によるコスト削減のためにも、まずは特殊用途の市場開拓をどう進めるのか、各社の営業戦略が問われることになる。

特殊用途向けで差別化

有機EL 量産開始

省エネ機運の高まりで発光ダイオード(LED)照明が普及し、2012年の国内一般照明市場約1兆円の約4割を占めるまでに成長した。一方、LEDに続く次世代照明として開発が進むのが有機EL(有機LED)照明だ。LED照明と数倍の価格差がある中、一般照明への展開はこれからだが、LEDとの発光特性の違いを生かした特殊用途向けで採用され始めた。

三菱化学とパイオニアは3月、パイオニアの完全子会社であるパイオニアOLEDライティングデバイス(山形県米沢市)で塗布型と呼ぶ新製法を用いた有機EL照明モジュールの量産出荷を始めた。量産ラインの月産能力は数万枚。有機EL照明はこれまでコストが高かったが、原料を溶かし込んだ溶液を基板に塗布して成膜する製法を採用。真空装置内で蒸発させた原料を基板上に堆積させる従来の蒸着成膜法に比べて生産コストを10分の1に減らした。

照明



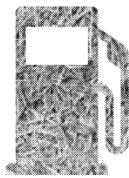
有機EL照明を用いた化粧台の提案事例

有機EL照明は面発光のため、点光源のLEDと違って影を作らず、まぶしさを抑え、自然光に近い光で肌や化粧品の色が分かりやすくなりメイクの質向上につながるためパイオニアが資生堂と組み、有機EL照明を採用した化粧台の用途開発に乗り出した。まぶしさを抑え、夜間の病室巡回時に使う看護師用携帯ライトの光源にも採用されている。

»私たちのイノベーションのほとんどが目に見えるものではありませんがなくてはならないものばかりです。«

WHAT IS PRECIOUS TO YOU?

CLARIANT



薬から作るバイオ燃料



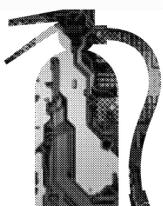
e-モビリティの強化



無限の色材と素材



より自然に近い化粧品



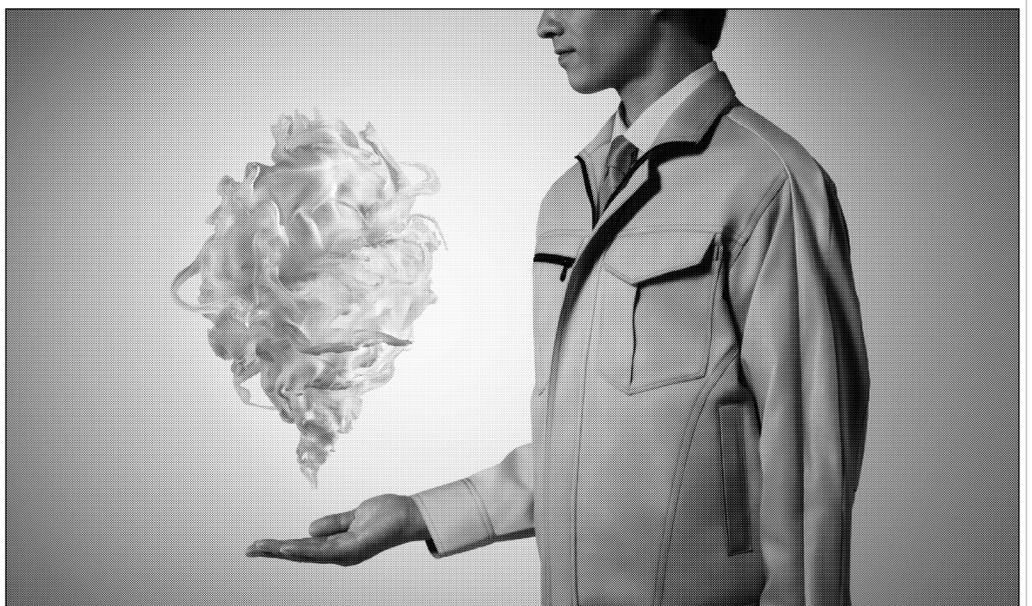
環境に優しい難燃剤

クラリアントは価値を創造するスペシャリティケミカル会社です。

いつも目に見えない訳ではありませんが、クラリアントの製品は確実に世界を変えています。9500を超える特許を駆使し、クラリアントのスペシャリティケミカルは、様々な分野で重要なソリューションを提供しています。生活をより美しく、より安全に、そしてより地球に優しいものにするために、クラリアントは日々新しいアイデアを提案し、新たな可能性を探し続けています。それが私たちが大切にしていることです。あなたの大切なものは何ですか？

クラリアントジャパン株式会社
〒113-8662 東京都文京区本駒込二丁目28番8号
文京グリーンコートセンターオフィス9階
TEL. 03-5977-7880(代)

WWW.CLARIANT.COM



完全など有り得ないと、人は言う。

しかし、我々の世界では、完全でなければ、許されない。

0.0001の差。そのわずかな差を見つめ、限りなくコントロールを続けること。

信頼に足る素材は、そうして生まれる。

世の中を、中から変える仕事です。

エラストマー / エマルジョン / 合成樹脂 / 機能化学品
電子材料 / ディスプレイ材料 / メディカル材料 / リチウムイオンキャパシタ

<http://www.jsr.co.jp>



JSR株式会社
可能にする、化学を。