

インタビュー



東海光学社長

ひろかず 古澤 氏

設計が複雑な遠近両用レンズは、どうしても見づらい部分がで、利用者のストレスも大きい。脳科学レンズはこの無意識の部分を数値で実証した。製品は世界50カ国で販売されています。海外戦略について聞かせてください。

「期待するのは中国と米国。中国は遠近両用レンズ普及率が予想以上に低い。ただ高齢者や富裕層が増え、市場が爆発的に伸びる可能性を秘める。米国は現在、現地レンズメーカーにOEM（相手先ブランド）供給し

「最近の市場動向をどう見ていますか。」

「市場は下げ止まった感がある。価格の下落に歯止めがかかった。さらに近視の若年層化、高齢化を背景とする老視の増加、パソコン用レンズの需要も

複数持ち「ニーズ」開拓

高まった。これまで眼鏡が不要だった人が使用し、複数持つ人も増えた。眼鏡は成長可能な市場だ。ただしニーズを具現化し、市場を創造できれば、条件が

「新製品を積極投入していますね。」

「眼鏡にはまず、見るために近視や遠視を矯正する役割がある。『見られる』は眼鏡をかけた時に周囲からどう見られるか。5月に発売した女性向け機能カラーレンズ、肌美人はまさにこの発想で開発した。肌の色に合った眼鏡をかけることで、魅力的に見えることを脳科学データ

東海光学（愛知県岡崎市）は国内唯一の眼鏡レンズ専門メーカー。「見る事、見られる事、より良く見える事」をテーマに、ユーザーにさまざまな角度から視生活を提供する。最近では設計に脳科学を採用した遠近両用レンズが注目を集める。レンズ加工技術を生かした薄膜事業は10月に「光機能事業部」に名称変更し、新展開に乗り出す。古澤宏社長に眼鏡市場の将来性や製品開発の方向性、海外戦略などについて聞いた。

（名古屋編集委員・田中弥生）

「太陽光はもちろん、テレビや発光ダイオード（LED）、パソコンやスマートフォンなどの青色光カットレンズや疲れ目の軽減、まぶしさをカットなどの高機能コートレンズだ。快適さや健康、予防も追求している。」

「脳科学をレンズ設計に取り入れた背景は、

「人は脳で見ると言われるほど、眼と脳の関係は密接、とくに

脳科学応用 米・中に照準

「防犯カメラのレンズに汚れにくいコーティングや曇りを防止する膜を施せば誤作動やメンテナンスを減らせる。受け身でなく、光学薄膜が主役となる製品を世に出したい。それを社内外に示すために名称変更した。」

「将来展望を聞かせて下さい。」

「当社の強みは技術力と開発力。それを生み出す人材教育。このDNAをいかに継承するか。先人に学び、慢心せず、挑戦し続ける集団でありたい。光をあやつり光の価値を提案する。そのためにすべきことは山ほどある。」



三菱航空機社長

あき 川井 氏

「当初は、航空機を作り、航空会社に販売して利益を上げることが中心に考えてきた。だが、航空機ビジネスは複雑だ。現在の航空会社は潤沢な資金を持っているわけではなく、金融機関も簡単にはお金を貸せない。航空機の価格は1機当たり何十億円もするためローン購入することが一般的で、大きな資金の流れを捉えておかないと航空機は売れない。」

「中古機市場の存在も大きい。航空機を売った後のメンテナンス体制をメーカーとして整

航空機 日本の産業に

愛知の旅客機となります。

「中部地域は今も昔も日本の航空機産業の中心地。MRJの量産が始まれば、手作業の多い組立工程を中心に、現在の就労者だけではとても対応しきれないくらいの規模になるだろう。あえて言えば、航空機産業を日

本全体の産業として根付かせるためには中部地域だけにこだわるのもいいと思う。航空機産業には認定取得など敷居が高い面もあるが、それを乗り越え

「従来、開発状況をあまり表に出してこなかったが、8月に納入延期を発表してからは情報開示を積極化している。開発の実情を外部に明らかにすることで、当社の考えや方向性を理解してもらいたいと思っている。」

民間航空機の世界は『モノを作り、売る』といった単純な商売ではなく、もっと大きなビジネスだ。というのが我々にもようやく分かってきた。

「大きなビジネスとは具体的に何ですか。」

「10月中旬に飛行試験用の初号機の最終組み立てを、愛知工場小牧南工場（愛知県豊山町）で始めた。今後、機体に配管や装備品などを取り付ける機体作業を進めていく。また、初号機と並行して、地上試験用の機体や飛行試験用機も、年末ごろから順次、同工場最終組み立てに入る。」

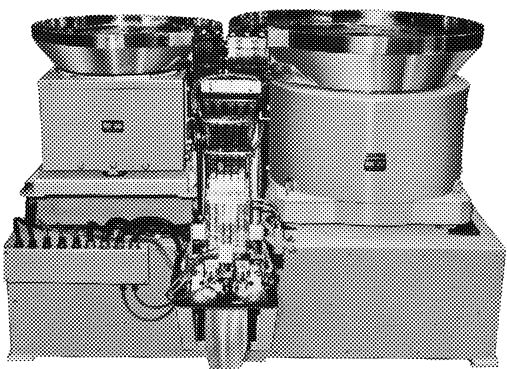
MRJ機体開発・試作 国内で

「10月中旬に飛行試験用の初号機の最終組み立てを、愛知工場小牧南工場（愛知県豊山町）で始めた。今後、機体に配管や装備品などを取り付ける機体作業を進めていく。また、初号機と並行して、地上試験用の機体や飛行試験用機も、年末ごろから順次、同工場最終組み立てに入る。」

「現在、米国内企業からの受注が大半です。現地生産は考えません。」

「一般論で言えば海外工場も検討する必要がある。米国に工場を作り、現地で機体を組み上げる方が（日本で作るより）安心だし、それ以上に、MRJの開発、生産で日本の航空機産業を大きくしたいという使命感がある。少なくとも機体開発や試作、初期の量産は日本で手がける。」

省力化にエスケー工業の //



計数装置付 パーツフィーダー

あらゆる部品の整列を……………
あらゆる手作業の省人化を……………
あらゆる工程の自動化を……………
…………… 考察します

豊富な実績が省力化のお手伝いをします。
●ワークを御送り下さい。テストの結果をお知らせします。（カタログ謹呈）



パーツフィーダー・直進フィーダー・供給ホッパー・自動化装置設計製作
エスケー工業株式会社
〒454-0822 名古屋市中川区四女子町3-6
TEL(052)352-3205代 FAX(052)353-6404
E-mail:skkgogyo-03@deluxe.ocn.ne.jp



その視界、世界唯一。

脳科学 × 両眼リンク設計

GRANUS

ベルーナ グラス

遠近両用レンズは、次のステージへ。
両眼で見えることを基に設計し、脳科学で見えやすさを評価する。
この新しいコラボレーションから、
今までにないキレイで広い視界が生まれました。
遠近両用レンズ「ベルーナ グラス」、誕生。

◇見やすさを重視した/マイルドタイプ ◇広い視野を重視した/クリアタイプ



世界を美しく。最新眼鏡レンズメーカー
東海光学株式会社
http://www.tokaiopt.co.jp/

本社/〒444-2192 愛知県岡崎市恵田町下田5-26
生産拠点/岡崎本社・輪田工場・福井
営業拠点/東京・大阪・福岡・札幌・仙台・岡崎本社
海外拠点/ベルギー（欧州）・上海（中国）
光機能事業部/真福寺事業所（岡崎）
お客様相談室/TEL(0564)27-3050

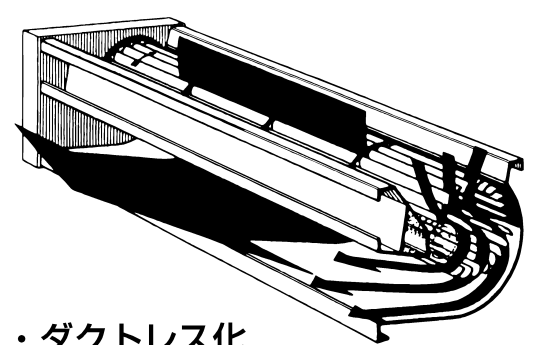
モノづくりを支える
優れた企業。



水切炉・乾燥炉・焼付炉の省エネ化は タンジェンシャルファンと各製品を 組み合わせることにより、より効果を発揮します。

※ホームページのアドレスが変わりました。 URL: <http://www.tohoeng.net/>

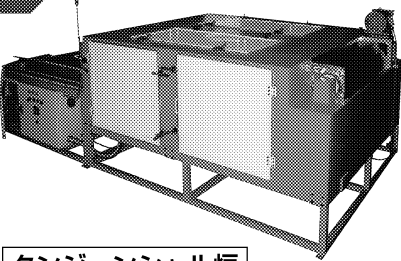
タンジェンシャルファン@



- ・ダクトレス化
- ・コンパクト化
- ・炉内温度高精度化
- ・昇温時間の短縮
- ・タンジェンシャル炉
- ・温度 ~ 300℃ + 500℃ + 800℃

エンセラヒーター

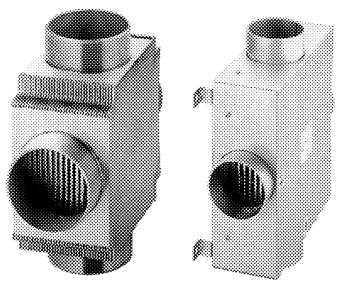
- ・無風状態で使用
- ・昇温時間の短縮



・組合せ
エンセラヒーター + タンジェンシャル炉

クロスヒーター

- ・排熱利用に適します
- ・排熱の再利用化



・組合せ
熱処理炉
クロスヒーター → 水切炉
乾燥炉

〈営業品目〉
乾燥炉・水切炉・塗装プラント・
食品産業・表面処理装置・省力化装置・
タンジェンシャルファン・シミュレーター・
クロスヒーター・エンセラヒーター
etc. 設計・製作



トーホーエンジニアリング株式会社

研究開発センター 〒462-0835 名古屋市中区北村1-16-20 ☎(052)915-1040 FAX(052)919-1212
本 社 〒462-0844 名古屋市中区清水3-14-11 ☎(052)991-1040代 FAX(052)914-9822

「心地いいなあ」 と思ったら、 日本空調サービスです。

私たちは、建物設備のメンテナンスサービスを通じて、
建築物に要求される最適な環境を実現する「環境創生企業」です。

東証・名証第一部上場

日本空調サービス株式会社

きれいにしよう日本の空を

<http://www.nikku.co.jp> 証券コード4658
〒465-0042 名古屋市中東区昭和丘239番2 TEL:052-773-2511 (代表)

【名古屋支店】 〒465-0044 名古屋市中東区小井畑町504-1 TEL:052-709-1700

【名駅営業所】 〒450-0002 名古屋市中村区名駅3-5-26 TEL:052-462-1086