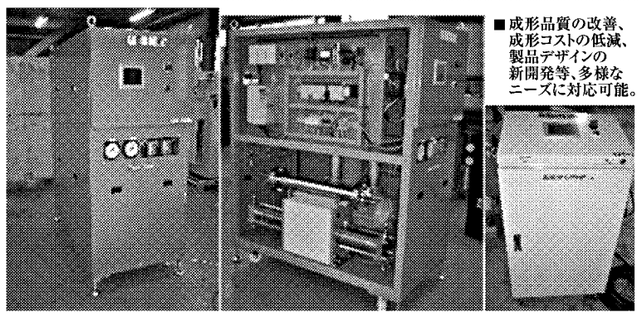
ガスインジェクション（ガスアシスト成形）装置（KGM）

20年以上の実績と経験に裏打ちされた、射出成形を革新する当社独自のガスインジェクション&カウンタープレッシャーシステム。



■成形品質の改善、成形コストの低減、製品デザインの新開発等、多様なニーズに対応可能。

□第1回 ものづくり日本大賞 内閣総理大臣表彰 優秀賞受賞
□第18回 中小企業優秀新技術・新製品賞 受賞

第38回 発明大賞『発明功労賞』受賞
「組織薄切片パラフィンマスキング方法及び装置」

株式会社 カケンジェネックス
〒270-2214 千葉県松戸市松飛台439-1
TEL 047（383）8300　FAX 047（383）8301
http://www.kakengeneqs.co.jp/

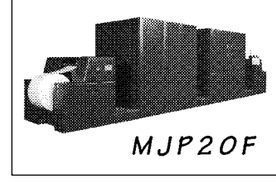
充填業界の産業革命！
「自由自在にボトルを位置決めする新手法：ピッチメーカー」

WiST
Factory Automation & Robotics

株式会社ウイスト
〒619-0238京都府相楽郡精華町光台3-2-26
TEL0774-98-6767
FAX0774-98-6768
ホームページ　http//www.wist.co.jp

フルカラーインクジェットプリンター
液体トナー方式電子写真プリンター など

ミヤコシはデジタルプリンターでビジネスの拡大に貢献いたします



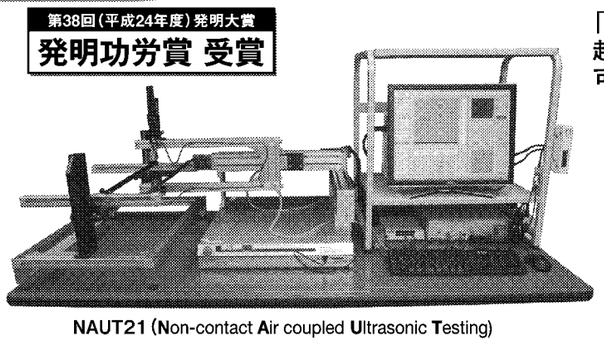
MJP20F

株式会社ミヤコシ
〒275-0016 千葉県習志野市津田沼 1-13-5
TEL：047-493-3854　FAX：047-493-3071
http://www.miyakoshi.co.jp

エアスキャナー NAUT21

非接触空中超音波検査システム

第38回（平成24年度）発明大賞
発明功労賞 受賞



NAUT21（Non-contact Air coupled Ultrasonic Testing）

「NAUT21」はジャパンプローブが培った非接触空中超音波探傷技術でA、B、Cスコープ等の画像処理が可能なシステムです。

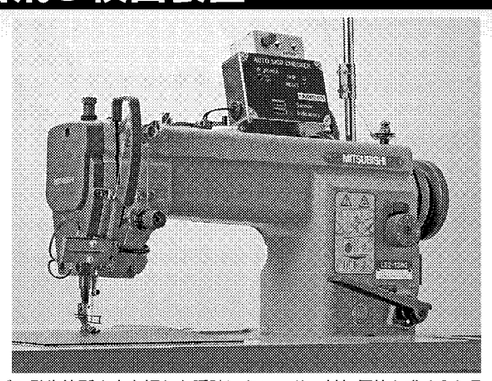
機器構成
1.超音波パルサ・レシーバ
2.データ処理装置
3.エアプローブ
4.外部プリアンプ
5.機構部
6.PC

用途
・CFRP、GFRP等の複合材の検査
・リチウムイオン電池の検査
・金属材、木材、ゴム材の検査
・自動車部品（ブレーキパッドなど）の検査
・発砲スチロールの検査
・塗膜の検査
・各種接着部・接合体の検査
・管材のキズ、長さ、厚さの検査

超音波標準プローブ
超音波特殊プローブ
超音波パルサ・レシーバ
超音波に関する受託試験

先進技術で未来を見つめる
ジャパンプローブ株式会社
〒232-0033　横浜市南区中村町1－1－14 JPビル
http://www.jp-probe.com　TEL 045-242-0531（代表）
E-mail:info@jp-probe.com　FAX 045-242-0541

―アパレル・縫製産業への技術革新―
糸にこだわる3つの"C"
目飛び検出装置 AUTO SKIP CATCHER



目飛びの発生箇所や上糸切れを瞬時にキャッチし、付加価値を求められるアイテムの縫製、安全、安心といった品質を極限まで追及することができます。

木下精密工業株式会社
〒462-0063 名古屋市北区丸新町201番地　電話（052）902-3331 FAX（052）901-2757
http://www.kinoshita-abc.jp

外壁のピンニング技術は
FSテクニカル（株）に！　FS
お蔭様で当社は第38回（平成24年度）発明大賞・発明功労賞を受賞しました。

FST工法　新外壁 改修工法
石　タイル　モルタル　浮きの確実な施工を推進

多層空隙 注入ノズル
FSノズル（特許）

湿式二軸 低騒音ドリル
FSドリル T-2（特許）

3層浮は当り前、4層浮、5層浮まで全ての浮部に注入！

低騒音、低振動、無粉塵で穿孔！

FSテクニカル株式会社
本社　〒125-0054　東京都葛飾区高砂1-22-15
TEL. 03-5671-3134　FAX. 03-5671-3090　http://www.fs-tec.co.jp

中小企業の技術力＝無限大

第38回発明大賞

技術振興、産業発展に寄与

日本発明振興協会（東京都渋谷区、原昭邦会長、03・3464・6991）と日刊工業新聞社共催の「第38回発明大賞」の表彰式が3月19日、東京都江東区の東京都立産業技術研究センター・東京イノベーションハブで開かれた。発明大賞本賞を受賞したエディプラス（さいたま市浦和区）の村田和久社長をはじめ、発明大賞東京都知事賞、発明大賞日本発明振興協会会長賞、発明大賞日刊工業新聞社賞各1件、発明功労賞7件など計23件が表彰された。本賞は1975年の創設以来、今回で表彰総数が1171件を数える。

発明大賞は独創性に富む優秀な発明考案あるいは研究を通じて、わが国科学技術の振興、産業の発展、国民生活の向上、環境問題の解決などに寄与した資本金10億円以下の中堅・中小企業または研究者・個人発明家の中で、発明考案・研究を通して科学技術の振興、産業の発展に寄与した企業・人を表彰する制度。

今回の応募件数は80件。高度な技術を駆使したものやアイデアがキラリと光る案件などモノづくりはもとより、環境、生活、情報関連など幅広い分野にわたる多彩な発明やアイデアが多数寄せられた。それらを審査委員会（菅野卓雄審査委員長＝東京大学名誉教授）で厳正に審査し、発明大賞本賞、発明大賞東京都知事賞、発明大賞日本発明振興協会会長賞、発明大賞日刊工業新聞社賞を各1件選定したほか、発明功労賞7件、考案功労賞10件、発明奨励賞2件の計23件を選定した。

発明大賞本賞には、回転体に設けた穴の形と配置に工夫を施した「羽の無い遠心撹拌装置」が選ばれ、村田和久エディプラス社長が表彰された。

発明大賞東京都知事賞には遺伝子を効率よく高い生存率で挿入することを可能にした「エレクトロポレーション法による外来遺伝子導入法」を発明・考案したネッパジーン（千葉県市川市）の早川靖彦社長ほか1人が、発明大賞日本発明振興協会会長賞には「自浄機能を有するばね式フィルター」を考案したモノベエンジニアリング（千葉市花見川区）の物部長順社長が、発明大賞日刊工業新聞社賞には「心なし歯車ラッピング盤」を考案したカシフジ（京都市南区）の樫藤達郎社長が選ばれた。

3月19日に開かれた表彰式では主催者を代表して原会長が「斬新な技術を発明し続けて、中堅・中小企業の模範になってほしい」と、受賞者の一層の活躍に対する期待を述べた。続いて、菅野審査委員長が審査経過を報告し、その後、受賞者に表彰状が授与された。

引き続き、受賞者を代表してエディプラスの村田社長が挨拶し受賞の喜びを語った。表彰式のあとには受賞者がそれぞれに受賞案件を説明する開発秘話や苦労を明かす体験発表も行われた。

発明大賞の受賞は、企業トップや研究開発に携わる技術陣のたゆまぬ努力と研鑽（けんさん）によって表彰の栄に浴したものといえる。しかも、受賞を機に大きく飛躍し活躍している企業は少なくない。

他社にまねのできない技術・製品づくりに磨きをかける―。発明・考案によって市場を切り開く中堅・中小企業のパワーと意欲が、わが国のモノづくり基盤を一層強固にすることは間違いないだろう。

原昭邦日本発明振興協会会長から発明大賞本賞を授与されるエディプラスの村田和久社長

第38回発明大賞受賞者一覧

【発明大賞本賞】
「羽の無い遠心撹拌装置」　エディプラス 社長　村田 和久 氏

【発明大賞東京都知事賞】
「エレクトロポレーション法による外来遺伝子導入法」　ネッパジーン 社長　早川 靖彦 氏ほか1人

【発明大賞日本発明振興協会会長賞】
「自浄機能を有するばね式フィルター」　モノベエンジニアリング 社長　物部 長順 氏

【発明大賞日刊工業新聞社賞】
「心なし歯車ラッピング盤」　カシフジ 社長　樫藤 達郎 氏

【発明功労賞】
「アンカーピンニング部分エポキシ樹脂注入工法」　FSテクニカル 社長　藤田 正吾 氏
「タイヤ上ビード取外し方法およびタイヤ着脱装置」　小野谷機工 社主　三村 義雄 氏
「組織薄切片パラフィンマスキング方法および装置」　カケンジェネックス 設計部主任　田村 学 氏
「非接触・空中伝搬超音波検査システム」　ジャパンプローブ 社長　小倉 幸夫 氏ほか3人
「カーボン製吸着体及びその製造方法」　タンケンシールセーコウ 研究開発部材料研究課副主任　伊藤 哲雄 氏ほか4人
「LED誘導路灯用定電流発電器」　日本光機工業 横浜工場技術開発部顧問　市川 具裕 氏
「セルフリグラインド（自己研磨）ドリル」　マコトロイ工業 工具部津工具製造課工具技術班班長　東脇 啓文 氏ほか1人

【考案功労賞】
「有機化学物質の分析前処理装置および方法」　アイスティサイエンス 社長　佐々野 僚一 氏
「シリコーンゲル創傷用被覆保護材」　アルケア 開発部ウンド&ナーシンググループ　上田 充志 氏ほか1人
「自由自在に位置決めするワーク切り出し装置」　ウイスト 社長　和田 克彦 氏
「縫製装置の目飛び糸切れチェック装置」　木下精密工業 社長　木下 治彦 氏ほか1人
「金型内の気体放出構造及び当該構造を備えた金型」　斎藤金型製作所 代表社員　齋藤 輝彦 氏
「電力ケーブル防護用樹脂管の切断工具」　三英社製作所 社長　大場 健司 氏
「電気を使わない扉自動開閉装置」　福島エコロジカル 社長　中野 泰雄 氏
「ドラムをキズつけないためにかき板を接触させないセパレーター」　ブンリ 会長　田代 実 氏
「お皿として使えるノントレー立体包装」　水戸菜園 社長　後藤 典夫 氏
「インクジェット表裏印字装置」　ミヤコシ 社長　宮腰 巌 氏

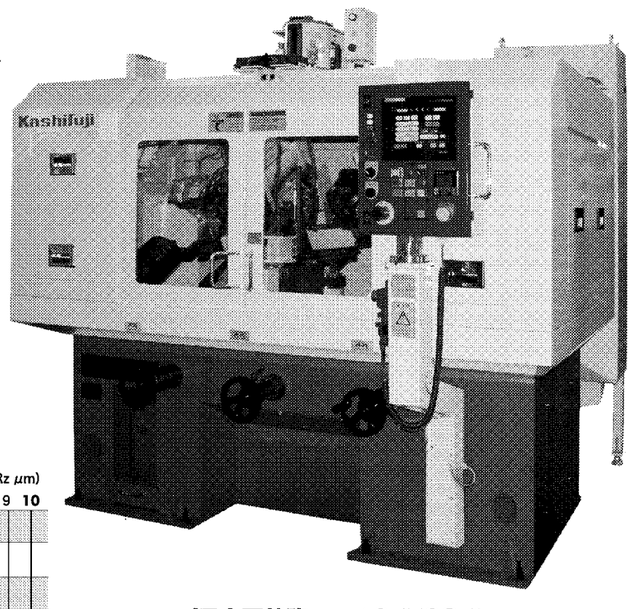
【発明奨励賞】
「フルカラーLEDリングライト装置」　栗原工業 社長　栗原 公郷 氏
「光切断法と点光による深さ高さの測定法の融合光学システム」　日商精密光学 専務取締役　江森 忠 氏

第38回発明大賞「日刊工業新聞社賞」受賞　Kashifuji

心なし歯車ラッピング盤『KSL25』

～なぜラッピング加工なのか
新しい歯車仕上加工の提案です～

従来の仕上工法（シェービング、歯車研削、ホーニング等）では、得られない高精度で滑らかな鏡面（歯面粗さRz0.3～1μm）を得ることができます。鏡面歯面をもつ歯車は、許容接触応力が大きく、歯面強さが向上し、耐摩耗性、耐ピッチング性に優れます。また、噛み合い時の振動、騒音が少なく、噛み合いの伝達効率も向上することがわかっています。



（日本国特許 No.4957985）

各種歯車面仕上工法と歯面粗さ（Rz μm）

加工機	ツール	歯面粗さ	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
シェービング盤	シェービングカッタ	3.2～8	
歯車研削盤	ネジ状砥石	2～5	
歯車ホーニング盤	内歯車砥石	2.5～5	
心なし歯車ラッピング盤	円筒ナイロンギヤ	0.3～1	

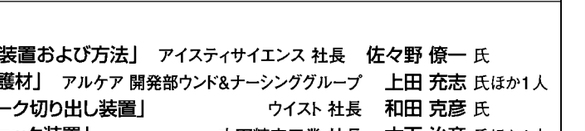
"環境と人への優しさ"
株式会社カシフジ
URL:http://www.kashifuji.co.jp
E-mail:salesdiv@kashifuji.co.jp

本社・工場　〒601-8131 京都市南区上鳥羽鴨田28
営業部　TEL(075)661-5271 FAX(075)661-5270
東京営業所　〒105-0011 東京都港区芝公園1-3-5 郵船商事御成門ビル3階
TEL(03)3436-6670(代)FAX(03)3436-0285

おかげさまでカシフジは創業100周年を迎えました。

第38回 日本発明大賞 発明功労賞受賞

オールカーボン製
精密吸着盤　450㎜ウェーハ対応！

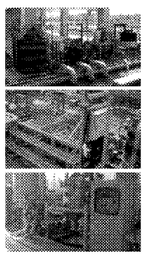


○導入事例○
テープマウンター
デポンダー
露光装置用チャックテーブル
TSV プロセス
ダイシング
バックグラインド工程など
実績多数！

■帯電防止　極薄ウェーハも帯電を防止。歩留まり向上に最適！
■高温対応　Max250℃対応。熱衝撃、均熱化にも対応！
■軽　　量　セラミックの 1/3 の重量。装置のスリム化、省力化に貢献

株式会社タンケンシールセーコウ
〒146-0093　東京都大田区矢口 3-14-15　TEL：03-3750-2152
E-mail：eigyoka@tankenseal.co.jp

自浄機能を有するばね式フィルター
モノMAXフィルター
第38回 発明大賞 日本発明振興協会 会長賞 受賞



河川水
トンネル工事濁水
化学工場排水

優れた機能性
●半永久寿命でメンテ極小
●高温・高圧・高濁度に耐用
●水・油・薬液・ガス類に活用
●低圧で高速精密ろ過
●省力・省エネ・シンプル構造

微細プラスチック洗浄水
地下水
海水

難易度の高いあらゆるろ過場面で運用コストの大幅ダウンが期待出来ます！

MONOBE ENGINEERING

おかげさまで数々の賞を受賞してまいりました。

平成13年7月25日　千葉県経済発展に資するところ大　財団法人ひまわりベンチャー育成基金
平成14年10月10日　第1回ベンチャーカップちばグランプリ賞　千葉市産業振興財団
平成19年1月25日　ばね式モノMAXろ過装置：認定番号第7号　千葉県知事
平成20年6月26日　高性能ばね式フィルターの原理と応用について　独立行政法人中小企業基盤整備機構
平成21年1月27日　優秀社長賞（千葉県ベンチャー企業経営者表彰）　千葉県産業人クラブ
平成21年3月6日　日本機械学会関東支部技術賞　日本機械学会
平成21年4月24日　明日を支える元気なもの作り中小企業300社　経済産業大臣
平成24年11月27日　独創的原理による万能型ばね式フィルター　中小企業庁長官奨励賞
平成24年11月27日　平成24年度関東地方発明表彰 万能型ばね式フィルター 実施功績賞　公益財団法人発明協会
平成25年3月13日　第18回千葉元気印企業大賞、知事賞　フジサンケイビジネスアイ、千葉県知事

お問い合わせ　株式会社 モノベエンジニアリング
千葉県千葉市花見川区花島町 149　TEL：043-257-2789
http://www.monobe.co.jp