

高品質な印刷技術でお客様の情報発信をサポート



株式会社 **朝日プリンテック**
Asahi Printech

本社 〒104-8011 東京都中央区築地5-3-2 TEL 03-6278-5680
FAX 03-3542-6567
大阪支社 〒530-0005 大阪市北区中之島2-3-18 TEL 06-6201-4671
FAX 06-6209-7035
<http://www.asahi-pt.co.jp/>

投げ込みヒーター
NEW 高品質 低価格 多機種
SNW型 ステンレス製投げ込みヒーター → 即納



●標準品単体の電気容量は3kW、5kW、15kW
●水の過熱に最適

量産システムによりコストダウン

特長
ヒーターエレメントはSUS316Lを使用し、完全な品質管理のもとに製造された絶縁特性の優れた耐食性ヒーターです。オールSUS製です。

電熱機器の総合メーカー
進興電気工業株式会社 <http://www.shinko-heater.com/>

ダクトヒーター
NEW 高品質 低価格 多機種
SPN型 ステンレス製ダクトヒーター → 即納
SFN型 ステンレス製フランジヒーター → 短納期



●熱い気体を速やかに作る
●水、油、薬液、洗浄液等あらゆる液体の過熱に最適
●防塵・防滴・量産システムによりコストダウン

特長
ヒーターエレメントはSUS316Lを使用し、完全な品質管理のもとに製造された絶縁特性の優れた耐食性ヒーターです。標準電子カバーは絶縁ラバー(ハイロンゴム)製

★カタログは各営業所にお申し出下さい。
本社 〒7535-0031 大阪府吹田市高野東2丁目5番5号
TEL 06-6922-3981 FAX 06-6922-3986

プラグ・フランジヒーター
NEW 高品質 低価格 多機種
SPN型 ステンレス製プラグヒーター → 即納
SFN型 ステンレス製フランジヒーター → 短納期



●熱い気体を速やかに作る
●水、油、薬液、洗浄液等あらゆる液体の過熱に最適
●防塵・防滴・量産システムによりコストダウン

特長
ヒーターエレメントはSUS316Lを使用し、完全な品質管理のもとに製造された絶縁特性の優れた耐食性ヒーターです。標準電子カバーは絶縁ラバー(ハイロンゴム)製

営業所 東京 03(5737)5388 FAX 03(5737)5389
名古屋 052(991)2261 FAX 052(991)2264
静岡 054(283)7681 FAX 054(283)7682
広島 082(253)8191 FAX 082(253)8192

脱臭装置のイメージを一新!!
地球にやさしく、環境を目的とした自然派装置

GLOBAL CLEAN

京都議定書に貢献する装置
特許第3831312号
日本防錆技術協会認定工場



第30回 優秀発明賞
優秀考案賞 受賞

費用(小) 対 効果(大)

●機器の特徴…
CO2を排出しない。(化石燃料は使用せず)
集塵(0.01ミクロンまで)と消臭を同時に行う。
VOC・アルデヒド類の吸着に効力抜群。
すべての有機物質に適応。

●用途…
工場等から排出される臭いの消臭。

●メリット…
吸着剤が再生可能。費用は新品と比べ1/3と安価。
カセット方式で取り替えは簡単。
設置場所を選ばない。

経営革新計画承認企業 化学工業用試験機の総合メーカー
日本テストパネル株式会社
本社 大阪府旭区森小路2丁目2番31号 TEL 06(6953)1661 FAX 06(6955)1850
E-mail: ntp@testpanel.co.jp
兵庫工場 兵庫県養父市大屋町蔵場1351-1 TEL 079-6669-0321
福知山工場 TEL 079(669)1579 FAX 079(669)1674
URL: <http://www.testpanel.co.jp>

廃棄基準に達していない…
そのワイヤロープ、**まだ使えます!**



ワイヤロープのくせ直し機 R-30型

安全/強力/スピードアップ/小型

●矯正能力…30mm ●電動容量…100V-400W ●出力…3TON
●寸法…400×570×950H ●ストローク…MAX130mm ●重量…100kg

〒551-0031 大阪府大正区泉尾6-5-69
泉陽株式会社 ☎06(6552)0975(代)
ホームページ <http://www.senyo-lock.co.jp>

業界トップクラスの実績を誇る
フロンガス回収のエキスパート



12R6003 フロン回収装置
高圧フロン回収装置

第5回 オゾン層保護大賞 審査員特別賞 受賞

回収可能なフロンガスの種類 R-11, 12, 13, 13B1, 14, 22, 23, 113, 134a, 404, 407, 410, 500, 502, 503, 508

地球環境のために、あらゆるフロンガス回収に挑戦。

技研サービス株式会社
<http://www.giken-service.co.jp>

本社 〒533-0033 大阪府東淀川区東中島1-9-7 TEL 06-6321-2131
大塚営業所 〒570-0003 大阪府守口市大目町1-15-4 TEL 06-6906-3100
九州営業所 〒811-2301 福岡県糟屋郡粕屋町大字大取420-1 TEL 092-938-7131
四国営業所 〒791-3134 愛媛県伊予郡松前町西古家玉276-3 TEL 089-986-2892
北陸営業所 〒920-0362 石川県金沢市古町3-1-4 TEL 076-249-7192
中国営業所 〒731-5109 広島県佐伯市石内北5-4-8 TEL 082-941-7071

阪神高速カーシェアで環境に優しく、車両コストを削減!

●200円/15分から(ガソリン代・保険料込み)
●全車にカーナビ・ETC車載器を搭載

10月2日(水) 新たにOPEN!!

カーシェアステーション

堂島ステーション 大阪市北区堂島1丁目地内
出入橋ステーション 大阪市北区堂島東2丁目地内



12R6003 フロン回収装置

阪神高速カーシェアは信濃橋、西天満、初本町、福島駅前など15カ所で開催中!

資料請求 予約センター 0120-850-161
TEL 06-6321-2131 <http://www.ban-sha.co.jp> 阪神高速カーシェア

エコ化する「働く車」、電動でゴミを圧縮

関西地域の特装車2社は、架装物の電動化で環境負荷低減に取り組んできた。ゴミの積み込み圧縮装置を電気駆動させるゴミ収集車を開発。従来動力源として用いるエンジン



作業中のCO2排出量はゼロで排気ガスの排出もない。バッテリーはフル充電で1日の作業に対応する。バッテリーの電力を大規模災害時の非常用電源として5、6時間使用できる給電システムもオプションで用意した。

新明和工業も10年1月に蓄電池を搭載した電動ゴミ収集車を投入した。外部電源からの充電が不要で、走行中は減速時の回生エネルギーを利用して発電する。走行しながら短時間で充電可能。発達と停止を繰り返す収集方式に最適という。

13年11月からは、三重中央開発の産業廃棄物焼却施設で発生した排熱を

作業中のCO2排出量はゼロで排気ガスの排出もない。バッテリーはフル充電で1日の作業に対応する。バッテリーの電力を大規模災害時の非常用電源として5、6時間使用できる給電システムもオプションで用意した。

新明和工業も10年1月に蓄電池を搭載した電動ゴミ収集車を投入した。外部電源からの充電が不要で、走行中は減速時の回生エネルギーを利用して発電する。走行しながら短時間で充電可能。発達と停止を繰り返す収集方式に最適という。

13年11月からは、三重中央開発の産業廃棄物焼却施設で発生した排熱を

最も燃費に影響がある車体の軽量化は各部品、機能群の1g単位での地道な削減成果の積み上げだ。今後は炭素繊維をはじめ素材メーカーの先端技術が活躍するだろう。樹脂部品の適用範囲拡大、低燃費軽自動車「ミライース」



NTNが開発した「高機能センサ内蔵ハブジョイント」

西に拠点を置く企業にも期待されている。NTNが開発した「高機能センサ内蔵ハブジョイント」は、従来のハブジョイントよりも軽量化を実現し、燃費向上に貢献する。また、センサ機能により、タイヤの磨耗状態をリアルタイムで検知し、ドライバーに警告を発する。これは、安全運転の促進にも役立つ。

NTNが開発した「高機能センサ内蔵ハブジョイント」は、従来のハブジョイントよりも軽量化を実現し、燃費向上に貢献する。また、センサ機能により、タイヤの磨耗状態をリアルタイムで検知し、ドライバーに警告を発する。これは、安全運転の促進にも役立つ。

技術磨き燃費向上
部品メーカー協業で成果

在阪唯一の自動車メーカー・ダイハツ工業は、8月に軽乗用車「ミライース」を投入し、ガソリン車の燃費性能をトップランナーに引き上げた。ガソリン1リットル当たりの走行距離は33.4キロ。電動モーターや二次電池などの燃費部品に頼ることなく、従来技術の磨き上げで燃費性能を高めた。従来部品メーカーとの協業が、ミライースの長年の開発努力が実を結んだものとも指摘できる。

最も燃費に影響がある車体の軽量化は各部品、機能群の1g単位での地道な削減成果の積み上げだ。今後は炭素繊維をはじめ素材メーカーの先端技術が活躍するだろう。樹脂部品の適用範囲拡大、低燃費軽自動車「ミライース」

NTNが開発した「高機能センサ内蔵ハブジョイント」

西に拠点を置く企業にも期待されている。NTNが開発した「高機能センサ内蔵ハブジョイント」は、従来のハブジョイントよりも軽量化を実現し、燃費向上に貢献する。また、センサ機能により、タイヤの磨耗状態をリアルタイムで検知し、ドライバーに警告を発する。これは、安全運転の促進にも役立つ。

NTNが開発した「高機能センサ内蔵ハブジョイント」は、従来のハブジョイントよりも軽量化を実現し、燃費向上に貢献する。また、センサ機能により、タイヤの磨耗状態をリアルタイムで検知し、ドライバーに警告を発する。これは、安全運転の促進にも役立つ。

進化する環境対応車

自動車市場では環境対応車が目立っている。その中心はハイブリッド車(HV)と軽自動車。特に軽自動車はHVに迫る燃費性能と、車両価格や維持費の安さで、多くの消費者から支持を得ている。自動車と環境は相反するものではなく、共存しながら環境を良くできる関係になりつつある。エネルギーをためて運ぶものとして自動車の活躍する可能性も現れ始めた。

軸受大手NTNの自動車向け製品は、軽量化により燃費向上に貢献するものが多い。最近の製品では、従来比12%の軽量化とトルク伝達効率向上で貢献する駆動系部品「高機能センサ内蔵ハブジョイント」がある。高機能と軽量化という、二つの面で利点がある製品だ。

同製品はハブベアリングと等速ジョイント(CVJ)を一つのユニットにしている。その接合を独自方式「プレスカットライン」で軽量化した。機能面でも、タイヤ周方向の動きを検知する回転センサやタイヤからの伝わる3軸方向の荷重を検知する多軸荷重センサを内蔵。低速域のわずかな動きやタイヤと路面との摩擦係数(グリップ)をリアルタイムで検知し、ドライバーに警告を発する。これは、安全運転の促進にも役立つ。

NTNが開発した「高機能センサ内蔵ハブジョイント」は、従来のハブジョイントよりも軽量化を実現し、燃費向上に貢献する。また、センサ機能により、タイヤの磨耗状態をリアルタイムで検知し、ドライバーに警告を発する。これは、安全運転の促進にも役立つ。

NTNが開発した「高機能センサ内蔵ハブジョイント」は、従来のハブジョイントよりも軽量化を実現し、燃費向上に貢献する。また、センサ機能により、タイヤの磨耗状態をリアルタイムで検知し、ドライバーに警告を発する。これは、安全運転の促進にも役立つ。

YANMAR Solutioneering Together

世界のどこかで、いつもヤンマー。



使いやすい高効率な作業を実現するトラクター(日本)

メタンガスから電気と温水を作り出すバイオガスコージェネ(日本)

快適で高精度な植付けを実現する高速乗用田植機(インド)

高い信頼性と経済性を追求した船舶用大形ディーゼルエンジン(シンガポール)

使い勝手と耐久性を追求したコンバイン(中国)

都市の基礎整備で活躍するミニショベル(オーストラリア)

美しい自然、限りある資源を有効に活かし、お客様のさまざまな課題やご要望にお応えし、ともに感動できる価値を創り続けていきます。

www.yanmar.co.jp 本社 〒530-8311 大阪市北区鶴野町1番9号 梅田ゲートタワー **ヤンマー株式会社**

COSMOS

簡単操作で高精度測定!
ポータブルタイプのガスクロマトグラフ

- 簡単操作**
サンプルガス(前処理不要)を直接注入するだけで測定可能
- 高精度測定**
当社独自の金属酸化物半導体式センサで高精度な分析を実現
- 小型、ポータブル**
測定現場への持ち運びが可能なポータブルタイプ

さまざまな用途に対応する豊富なラインナップ!

VOC分析用/XG-100V アセトン・アルコール分析用/XG-100E
硫化物分析用/XG-100S 水素分析用/XG-100H
可燃性ガス分析用/XG-100T 燃料電池用改質ガス分析用/XG-100HC



ポータブルガス分析装置 XG-100シリーズ

新コスモス電機株式会社
本社 〒532-0036 大阪府茨川区三津屋中2-5-4 TEL 06(6308-2111)
URL <http://www.new-cosmos.co.jp>

東京支社 TEL 03(5403-2703) 中部支社 TEL 052(933-1680)
神奈川支社 TEL 042(6308-2111) 九州支社 TEL 092(431-1861)
札幌支社 TEL 011(231-1101) 仙台支社 TEL 022(236-0061)
新潟支社 TEL 025(287-3030) 静岡支社 TEL 054(288-7051)
北陸支社 TEL 076(234-5811) 広島支社 TEL 082(568-2800)
関東支社 TEL 026(431-1861) 北陸支社 TEL 048(943-1223)
千葉支社 TEL 043(209-1650) 神奈川支社 TEL 045(473-6451)
岡山支社 TEL 077(526-8220) 徳島支社 TEL 087(921-8950)