

Fujikura NEWS

8

2014 No.397

特集 医療・介護の“つなぐ”テクノロジーのご紹介

当社は2011年策定の「2015中期経営計画の成長戦略」の一つとして「切り拓く未来・新市場開拓」を掲げ、「環境・エネルギー」「クラウド・コミュニケーションズ」「医療・介護・ヘルスケア」を3つの成長領域と定め、エネルギー・情報通信、エレクトロニクス市場で培った幅広い製品群を資源に、これら新領域市場でご利用頂ける製品を開発・製造・販売してきました。

今回は「医療・介護・ヘルスケア」特集とし、この領域でご利用いただいている当社製品のラインナップをご紹介します。イメージファイバ、センサモジュール、コネクタ、FPC等、長い年月の販売実績を持つ製品に加え、新たに開発・上市し、お客様から大きな反響を頂いている、mini-CMOSイメージセンサモジュール、部品内蔵基板WABE Package®もご紹介しています。

医療・介護・ヘルスケア分野の様々なシーンでご利用頂ける当社の“つなぐ”テクノロジーは、皆様に新しい価値とソリューションをご提供します。

一方、社内では「ヘルスケアソリューショングループ」を発足させ、「社員の健康増進および疾病予防」を目的に様々なイベントを開催し、グループ全員の健康増進活動を展開しています。

厚生労働省健康局長 優良賞を受賞

当社グループは企業としての健康経営をさらに進めるため2013年12月に、「フジクラグループ健康経営宣言」を社内外に発表し、この宣言を通して、社員の健康への意識をさらに高め、グループ社員全員の「健康増進・疾病予防」の活動を推進しています。

当社グループは生活習慣を改善し、健康寿命をのばすための国民運動「Smart Life Project」を進めている厚生労働省の「第2回 健康寿命をのばそう!アワード」で「厚生労働省健康局長 優良賞」を受賞しました。

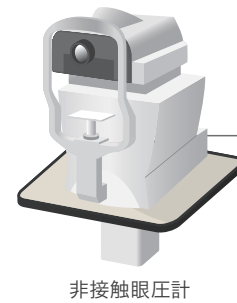
表彰式



長年にわたり培ってきた医療関連部品の開発・製造技術を活かしてお客様のニーズに応え、
世界各国の販売会社・製造拠点を介してベストなQCDSをご提供します。
日本、ベトナムの製造拠点ではISO13485品質保証システムに基づき、医療関連部品の製造を行っています。

診断・治療

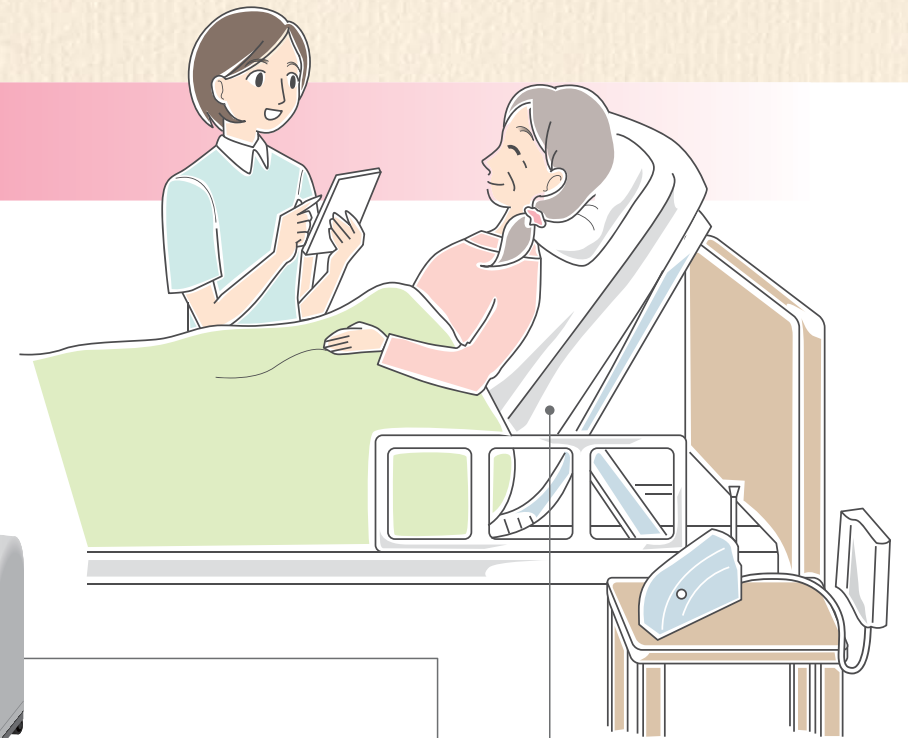
医療・介護



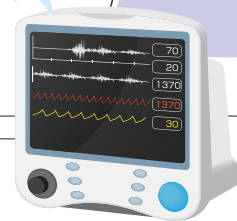
非接触眼圧計



血圧計



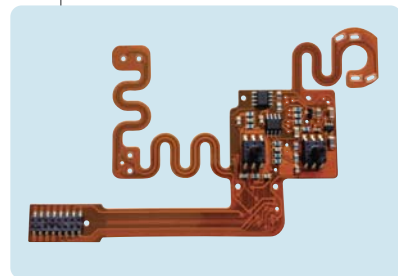
酸素濃縮器



生体情報モニター



内視鏡



圧力センサ+FPC

複数の製品を組み合わせたモジュールでの供給が可能です。写真は自社の半導体圧力センサやその他のチップ部品をFPCに実装した事例です。



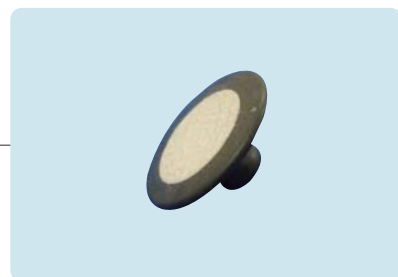
ホルター心電計用ディスポ電極

使い捨てタイプの電極で、長時間にわたる日常生活動作中の心電図を記録するために使用します。メンブレンスイッチ技術を応用することで、薄くて柔軟な構造を実現し、装着感を向上するとともに電極の剥がれを低減しています。



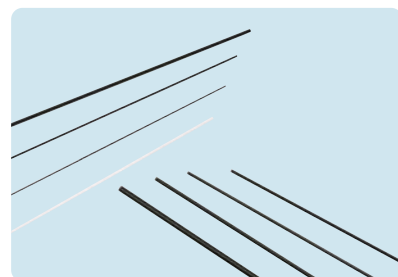
mini-CMOSイメージセンサモジュール

先端径1.2 mm/画素数29,000の細径で低侵襲なイメージセンサです。ケーブルは柔軟性があり、あらゆる部位に適用可能。コストに配慮した最適設計により、使い捨て用途にも対応しています。



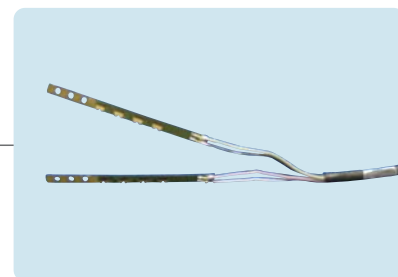
心電図測定用電極

ICU、手術室、検査室、一般病棟等さまざまな場所で使用されています。カーボン樹脂で成型されているためX線の陰になりにくいことが特長です。



イメージファイバ

1本のファイバの中にたくさんのコアをもつ光ファイバで、片端から入射した画像を、そのまま他端まで送ることができます。極細径内視鏡などに使われています。



極細同軸ケーブル

ノイズの影響が少なく、高速伝送に優れた同軸ケーブルは、省スペースで多数の配線を可能にします。柔軟かつ細径が要求されるカテーテル内の配線も可能です。



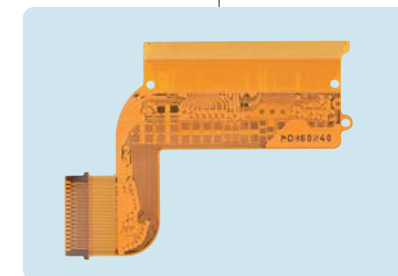
圧力センサ

圧電抵抗式半導体圧力センサです。小型・軽量で、測定範囲は-100 kPaから1 MPaまで各種ご用意しています。圧力計、エアマットレス、酸素濃縮器等幅広く使用されています。



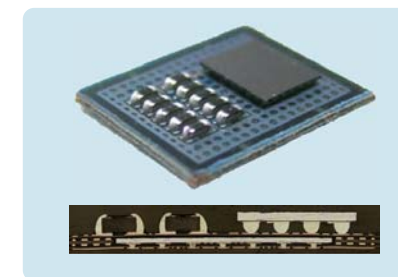
酸素センサ

セラミックスを使用した限界電流式酸素センサです。高精度、長寿命に加え、使用時毎の校正が不要という特長があります。ppmオーダーから95 % O₂まで各種の測定範囲に対応します。



FPC

電子機器の小型化に貢献する薄くて曲げられるプリント基板です。極薄構造、高密度多層構造、高速伝送対応、高密度実装などの多彩な技術で配線の問題を解決します。



部品内蔵基板WABE Package*

ICや受動部品を内蔵することにより、高密度実装と高信頼性を両立させたプリント基板です。小型軽量・柔軟性が高い特長を活かし、医療・ヘルスケア機器の人体への負荷低減に貢献します。



メンブレンスイッチ

センサを踏んだ場合にON信号を出すフロアスイッチや、センサがON/OFFに変化した状態を検出するベッドスイッチとして、使用いただけます。



コネクタ

プリント基板、LCD、内部配線、インターフェース用の角型コネクタの他、通信用の同軸、光コネクタ、電源用の丸型コネクタ等、各種ラインナップしています。

人の命と命を“つなぐ”テクノロジー

～ファイバーテック社製品のご紹介～

ファイバーテック(株)は当社グループの一員として、「優しい医療を提供することを通じ、社会に貢献すること」を理念に掲げ、極細径内視鏡を主軸に個性豊かで安全性の高い低侵襲、非侵襲の医療機器の開発・製造・販売を行っています。特に極細径内視鏡の国内市場ではどの診療分野においても、ファイバーテック社の製品群は多くのユーザーからメジャープレイヤーとして高い評価をいただいています。

眼科分野

涙道ファイバ스코ープ

涙道内腔全体の観察を可能にした画期的な極細径内視鏡です。鼻涙管閉塞などの症例観察、涙管チューブ挿入術の安全・確実な施行やその処置後の確認に有用です。高解像度10,000画素を標準モデルとしています。



新型眼内内視鏡 プレビット

エチレンオキシドガス滅菌またはステラッド®※ 滅菌の後、繰り返し使用可能(滅菌の最大許容回数は20回)な眼内内視鏡です。20G、23G、25Gの3タイプを揃えています。

※ステラッド®はジョンソン・エンド・ジョンソンの登録商標です。



循環器分野

各種の血管内視鏡

●ビジブル ●フルビューNEO ●スマートアイ

血管内の画像を提供する内視鏡です。先端部にX線不透過マーカを内包させ、X線透視下での先端位置確認を容易にさせたもの、オクルージョンバルーン付きのもの、ガイドワイヤ用の孔をもつものと、特性豊かな製品群です。

スマートアイ



フルビューNEO



ファイバーテック(株) bioem@fibertech.jp

株式会社フジクラ

〒135-8512 東京都江東区木場1-5-1

発行:2014年8月 No.397 編集兼発行責任者:細谷英行

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

関西支店 TEL:06-6364-0373 中部支店 TEL:052-212-1880
総合営業推進部 TEL:03-5606-1095 東北ブロック TEL:022-266-3344

九州ブロック TEL:092-291-6126



ユニバーサルデザイン(UD)の考えに基づき、より多くの人に
見やすく読み間違えにくいデザインの文字を使用しています。