



人と環境にやさしい商品創造

フルタ株式会社

TOP
PAGE

会社概要

開発・量産
サービス

製品紹介

開発実績

問合せ

TEL:092-622-8017

FAX:092-622-8016

会社概要

社 是

誠実真心

経営理念

- 我々は、お客様から信頼され、愛される会社を目指します。
- 社会に貢献できる価値のある高品質の商品創りを行い、誠実と真心をもってお客様に商品とサービスをお届けいたします。

行動指針

お客様第一主義

- お客様から信頼、支持される商品創りができるように、自社の技術に磨きをかけていきます。
- お客様の声を十分に受け止め、顧客満足度の向上に努めます。
- お客様に誠意をもって商品情報を提供し商品とサービスを真心を持ってお届けします。
- お客様からのご依頼やご指摘に対して迅速かつ丁寧にお答えし、安心と信頼をもたらします。
- 「人と環境にやさしく」を常に心がけ、社会に協力・貢献していきます。

会社案内

- [名 称] フルタ株式会社
- [代表取締役] 古田 仁也
- [創 業] 平成13年4月1日
- [本 社] 〒812-0853
福岡市博多区東平尾1-18-54-510
電話:092-622-8017 FAX:092-622-8016
- [R&Dセンター] 〒812-2207
福岡県粕屋郡志免町南里6-6-5
電話:092-400-4607 FAX:092-400-4608
- [事業内容]
 - 各種マイコン応用商品の企画、開発、設計、商品化
 - 各種健康機器、美容機器商品の企画、開発、商品化
 - OEM商品の企画、開発、設計、商品化
 - 各種センサーの企画、開発、設計、商品化
 - 小型バーナーの開発、設計、商品化

会社沿革

- 平成13年
 - 開発・設計事務所としてFULLTEC・JAPANを開設
 - マイクロコンピュータのソフト、ハードウェアの開発、設計及びシステム設計、電気設計業務を開始
 - 業務用24時間風呂コントローラーの開発、設計、商品化
- 平成14年
 - 積雪地方向け融雪機燃焼コントローラーの開発、設計、商品化
 - 業務用蒸気加湿器コントローラーの開発、設計、商品化
- 平成15年
 - 積雪地方向け埋設型及び移動式融雪装置の設計
 - 雪検知用の超音波センサーの開発、設計
- 平成16年
 - 雪検知用の超音波センサーの技術確立及び商品化
 - ロードヒーティングボイラーの開発、設計
- 平成17年
 - ロードヒーティングボイラーの商品化
 - 小型バーナーの開発、設計、商品化

- 平成18年 手足用温浴器の開発、設計、商品化
- 平成19年 8月にフルタ㈱に社名変更
酸素カプセルの開発、設計、商品化(特許出願、意匠登録)
- 平成21年 酸素カプセル用エアコンの開発、設計、商品化
- 平成22年 セーフシーツの商品化、離床センサーの開発
- 平成23年 ペット用酸素カプセルの商品化
- 平成24年 サイクル位相制御方式の電力調整器の開発、設計、商品化
バイオマス加温機コントローラの開発、設計、商品化
- 平成25年 バイオマス加温機の4段サーモの開発、設計

[会社概要](#) [開発・量産サービス](#) [製品紹介](#) [開発実績](#) [個人情報保護方針](#) [お問合せ](#)

Copyright (C) 2009-2014 フルタ 株式会社 FURUTA Corporation. All Rights Reserved

製品紹介

超音波センサー



サウンドシステム



小型ファン コイルユニット



ヒーター一体型 殺菌ユニット



超音波センサー

超音波を利用した非接触型のセンサーです。

【特長】

- **高精度距離測定機能**
検出物との距離を±1cmの精度で測定できます。
- **あらゆる物を検出可能**
材質、色、透明度による影響が少なく、様々な物体を安定して検出できます。
検出物の大きさにより検出できない場合があります。
- **どこにでも設置可能**
屋内、屋外を問わず、どこにでも設置が可能です。
屋外でも、雨、風、温度変化の影響をほとんど受けません。
- **用途はいろいろ**
障害物検出、防犯用、河川の異常水位警報等、
その他いろいろな用途に使用可能です。

【仕様】

- **電源**：AC100V(DC12Vアダプター)
- **検出距離範囲**：101～501cm(推奨設置高さ：200～300cm)
検出距離は、別途打ち合わせになります。
- **検出距離精度**：±1cm
- **出力**：NPNオープンコレクタ出力

【実績】

- 北海道、東北地方におけるロードヒーティング用積雪センサーに採用

【超音波による物体検出のしくみ】

- **超音波による距離測定**
超音波を検出物に当てて、その跳ね返りが戻ってくるまでの時間を測定することで検出物までの距離を測定します。
- **物体の検出**
例えば、設置したセンサーと地面の距離を測定し、これを基準距離として記憶します。
この状態で、もしセンサーと地面の間に何らかの物体が入ってくると、センサーは物体との距離を測定し、それが記憶した基準距離と異なることを認識し、センサーと地面との間に物体が存在していることを検出します。
- **超音波とは？**
一般的に、周波数が高くて人間の耳には聞こえない音(音波)を超音波といいます。
人間の耳に聞こえる音の周波数(可聴域)は約30Hz～20kHzであり、おおよそ20kHz以上の音を超音波と呼んでいます。



サウンドシステム

圧電セラミックスピーカーを応用したサウンドシステム

【特長】

- **今いる場所をあなただけの音空間に**
テーブル、カウンター、カラーボックス・・・
身の回りのものに音響ユニットを置くだけで、
それらがスピーカーとなってユニークな音空間を創りだします。
- **音源を選びません**
携帯電話、パソコン、携帯音楽プレーヤー、ポータブルDVD・・・etc
あらゆる音源に接続可能です。
- **クリアな音質**
高音域特性に優れた振動体を採用しています。

【仕様】

- システム：アンプユニット+音響ユニット(L, R)
- 電源：AC100V(DC12Vアダプター)
- 外形寸法：アンプユニット(W200×H100×D60)
音響ユニット(W187×H87×D55)

【実績】

- 酸素カプセル用サウンドシステムに採用



小型ファンコイルユニット

超小型で高性能

【特長】

- **超小型**
超小型ながら、自動運転制御を実現した高性能ユニットです。
- **独自の静音設計**
クロスフローファンを独自のソフトウェア技術により静音制御しています。
- **簡単自動運転**
設定温度を設定し、運転スイッチを押すだけの簡単自動運転です。
また、冷房、暖房、送風の3モードでの運転が可能です。

【仕様】

- 電源：DC12V(制御電源)、DC24V(ファン電源)
- 外形寸法：W552×H362×D130

【実績】

- 酸素カプセル用エアコンに採用



ヒーター一体型殺菌ユニット

これひとつで循環水の殺菌と加温をすることができます

【特長】

- **紫外線殺菌ランプとヒーターを1ユニット化**
水槽等の水を循環するとき、水の殺菌と加温が必要な場合があります。
本製品はヒーターと紫外線殺菌ランプを1ユニットにして
循環路の省スペース化を可能にしました。
- **高い殺菌性能**
紫外線殺菌ランプにより殺菌をおこないます。
紫外線透過性のよい石英ガラス管を採用するとともに、
ユニット内での乱反射を利用し殺菌性能を高めています。
- **長寿命ランプを採用**
連続8000時間照射可能な長寿命紫外線殺菌ランプを採用しています。
- **信頼性の高いヒーター**
絶縁性に優れたマイカヒーターを採用するとともに、
ワット密度を低く抑えた熱設計により、信頼性の高いヒーターとなっています。



さらに、温度過昇防止装置も備えており、安心して加温することができます。

【仕様】

- ヒーター出力：300W
- 殺菌ランプ出力：4W(ランプ出力を大きくすることも可能)
- 外形寸法：Φ80×L200
- 接続ホース内径：Φ16

【実績】

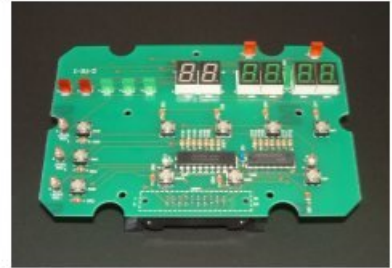
- 手足温浴器に採用

[会社概要](#) [開発・量産サービス](#) [製品紹介](#) [開発実績](#) [個人情報保護方針](#) [お問合せ](#)

Copyright (C) 2009-2014 フルタ 株式会社 FURUTA Corporation. All Rights Reserved

開発実績

【各種基板の開発・設計・実装】



【制御基板開発実績】

- ・家庭用循環温浴器コントローラー
- ・間接蒸気加湿器コントローラー
- ・業務用ろ過機コントローラー
- ・高濃度塩素投入機コントローラー（業務用ろ過機オプション）
- ・ロードヒーティングコントローラー
- ・手足温浴器コントローラー
- ・サウンドシステムアンプユニット基板
- ・冷温水供給機コントローラー
- ・家庭用埋設型融雪機コントローラー
- ・業務用埋設型融雪機コントローラー
- ・家庭用移動式融雪機コントローラー
- ・ファンコイル用ダンパーコントローラー
- ・超音波センサー基板
- ・酸素カプセルコントローラー
- ・ファンコイルユニットコントローラー

【健康関連製品】



【空気・水関連製品】



【音響関連製品】



【融雪関連製品】



[会社概要](#) [開発・量産サービス](#) [製品紹介](#) [開発実績](#) [個人情報保護方針](#) [お問合せ](#)

Copyright (C) 2009-2014 フルタ 株式会社 FURUTA Corporation. All Rights Reserved