

実績 3

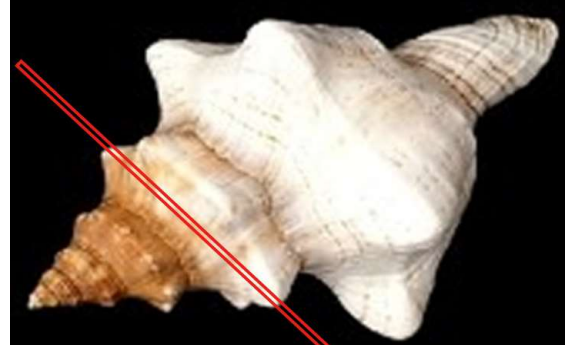
【巻貝時計】

依頼内容	巻貝で作るオブジェの中に組込む、振動を検知して時刻による異なる12種類の動物の鳴き声を再生する、振動検知音声時計。
納品物	組込み用本体、電池、説明書、音声データ保持用SDカード、CD-ROM
コメント	組込む空間の制約条件をいただき、仕様に合致する電子回路を設計・製作しました。振動・音声センサと音声再生モジュールをコントロールするマイコンモジュールから構成されます。ソフトウェアは内製しました。どうしてもお客様自身で制作できない電子回路部分のみのご提供です。



納品物

以下の巻貝にお客様が実装



【アーチェリー台】

依頼内容	アーチェリー部OBが記念品として古くなってポロポロのアーチェリー台を提供しようというもの
納品物	アーチェリー台本体
コメント	サイズが大きくて重いため、引っ越し便での配送となりました。大きくて丈夫ですが、お客様と連絡を取り合って細部を使いやすい構造にしました。 ネームプレートだけは、金属製の表札になるため、外注しました。

納品物

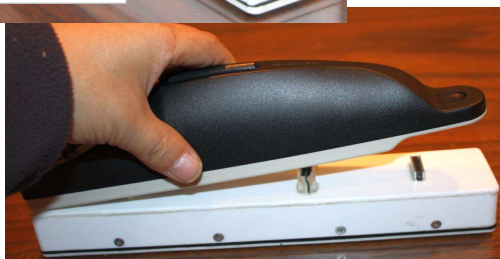


【包丁検知台】

依頼内容	包丁検知台をさらに進化させ、確実な検出と警告音をオルゴール音に変更し、多種類のオルゴール音から選択して発音するもの
開発物	包丁台を改造して一体化した包丁検知台
コメント	オルゴール音再生ということなので、密閉箱の中のブザーではなく、完全防水型のスピーカを使用。多くのオルゴールデータを集め著作権としても問題ないことを確認した上で開発。最終的に食器乾燥機に入れたいとの要望も出てきたが、電池が入っているため、150°Cになる乾燥器には入れることができず、開発中止となりました。(厨房の人が電池を外して乾燥機に入れることは不可能とのこと、別体の電池ボックスにしてそれは乾燥機に入れないということも不可能とのことでした。) 試作品としての開発は完了しました。



開発完了品



本体



内部