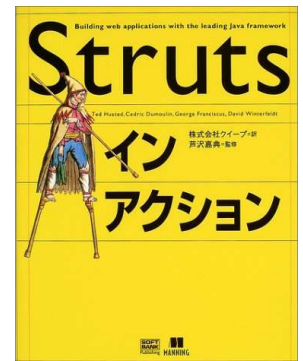


XFDコレクション 2004 冬

究極のデバイスを求めて…

アークシステム / Ja-Jakartaプロジェクト
元チームかくたにXFD担当

芦沢嘉典



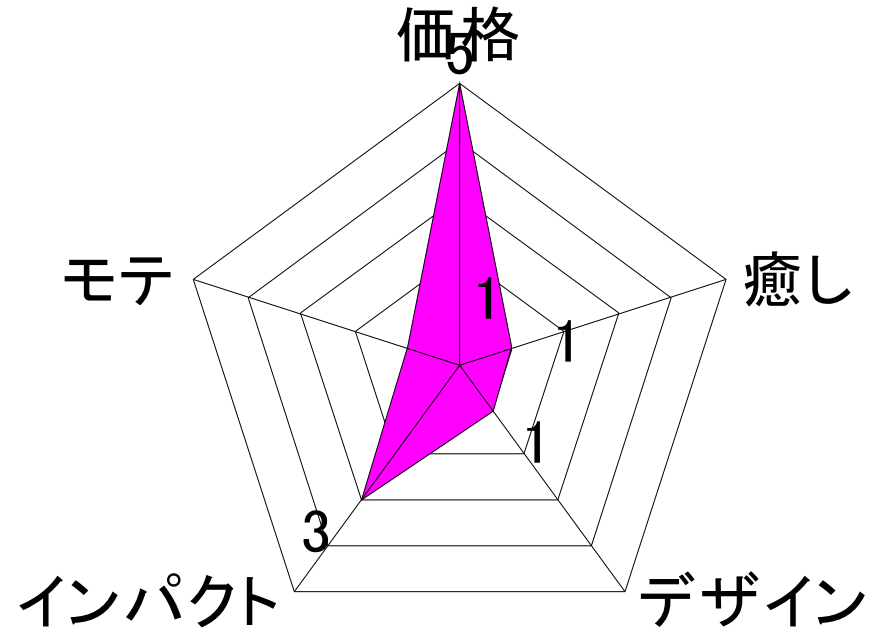
本日は・・・

- 開発は順調ですか？
- 職場は和んでいますか？
- 見えていますか？

プロジェクトを成功に導くXFD達をご紹介します

ザ・定番

XFD No001 ミニパトランプ



価格	デバイス 105円 (ホビーオフ) 改造費 約500円
----	--------------------------------

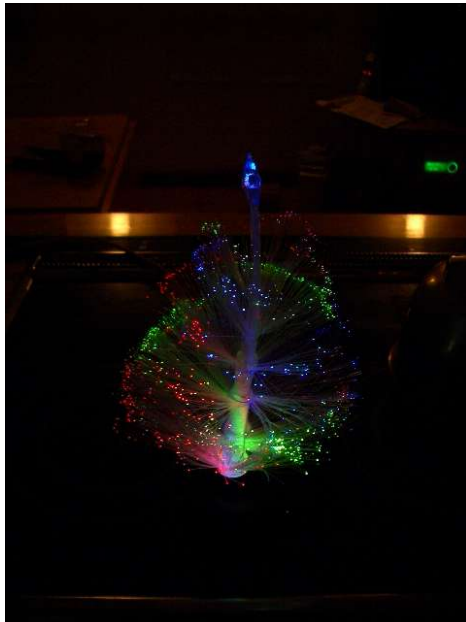
I/F	パラレルポート
-----	---------

しくみ	トランジスタをダーリントン接続し モータ&ランプをスイッチング
-----	------------------------------------

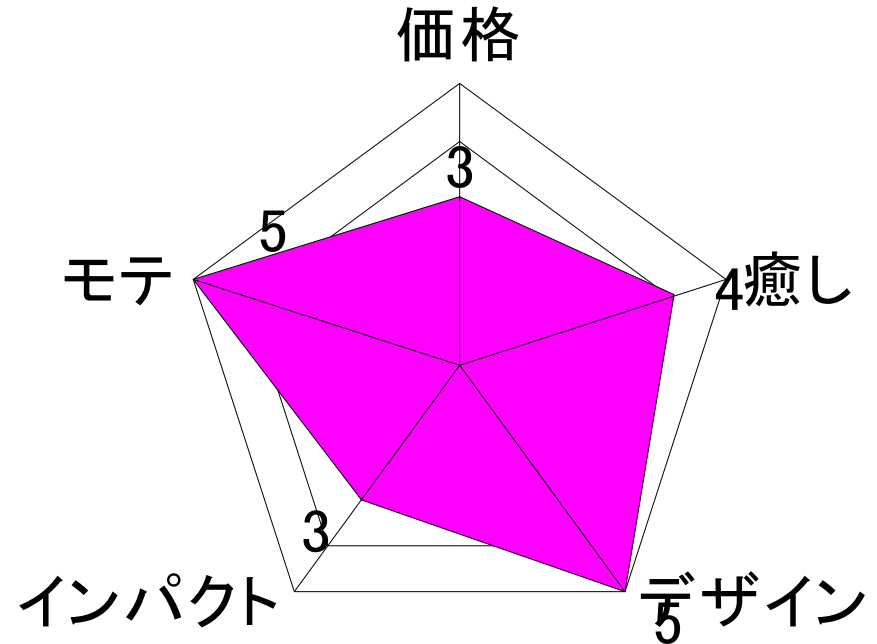
コケるビルド! 回るランプ!!
分かりやすい!
安さ爆発!

現場に癒しを・・・

XFD No002 クリスマスツリー



電池要らずで省エネ設計
現場のムードは最高潮に!!



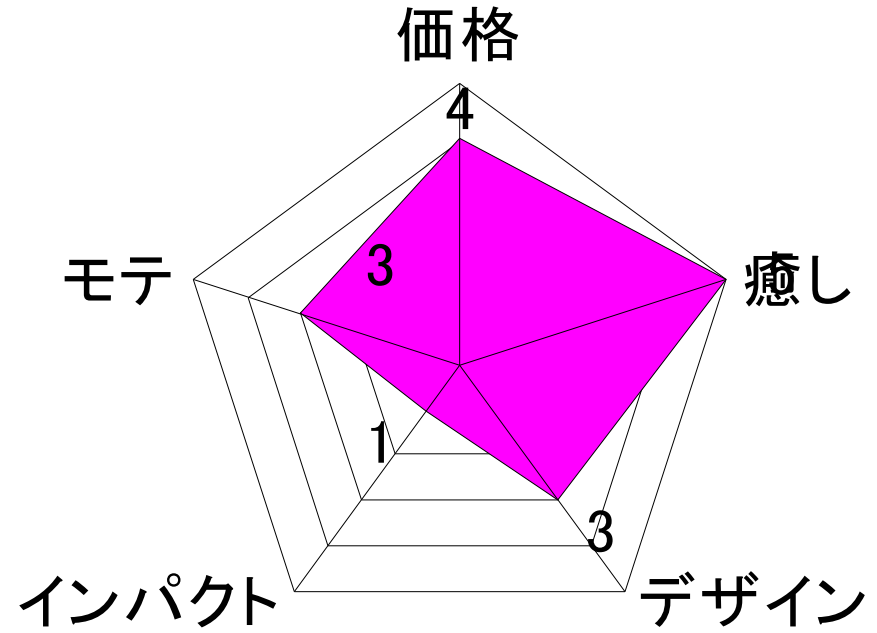
価格	デバイス 515円 (ダイソー) 改造費 約500円
I/F	パラレルポート
しくみ	パラレルポートに 3色のLEDを直結しただけ

CIの失敗 = 死

XFD No003 マイクロアクア



最先端メタファを採用!
和む空気
母性本能に訴えろ



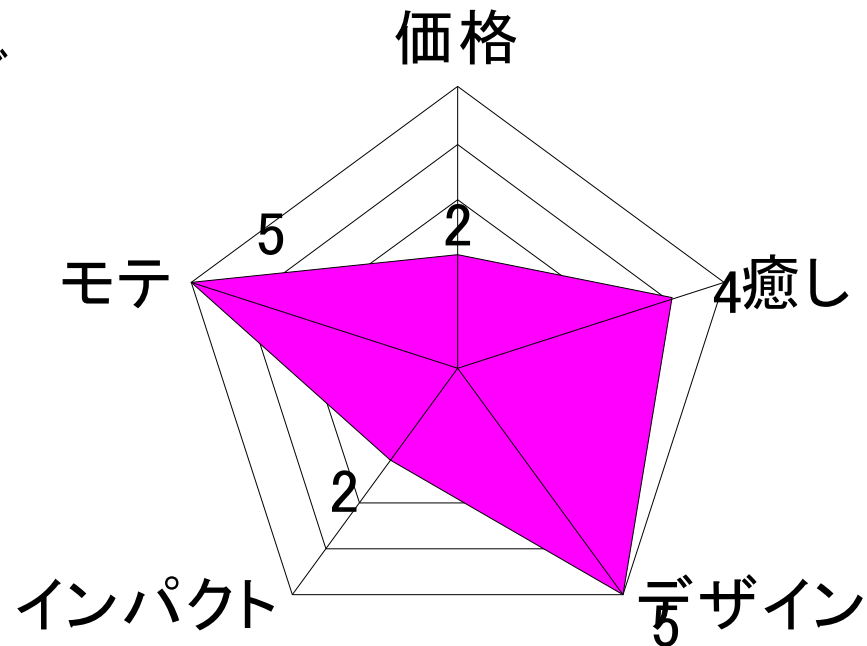
価格	デバイス 250円 (ヤフオク) 改造費 約200円
I/F	USB-IO経由
しくみ	LAVAランプ制御リレーの 空き回路拝借

来たれ女性開発者

XFD No004 ハローキティパーソナルコンプレッサー



疲れた貴方に喋りかける
思わずレッドにしたくなる愛らしさ



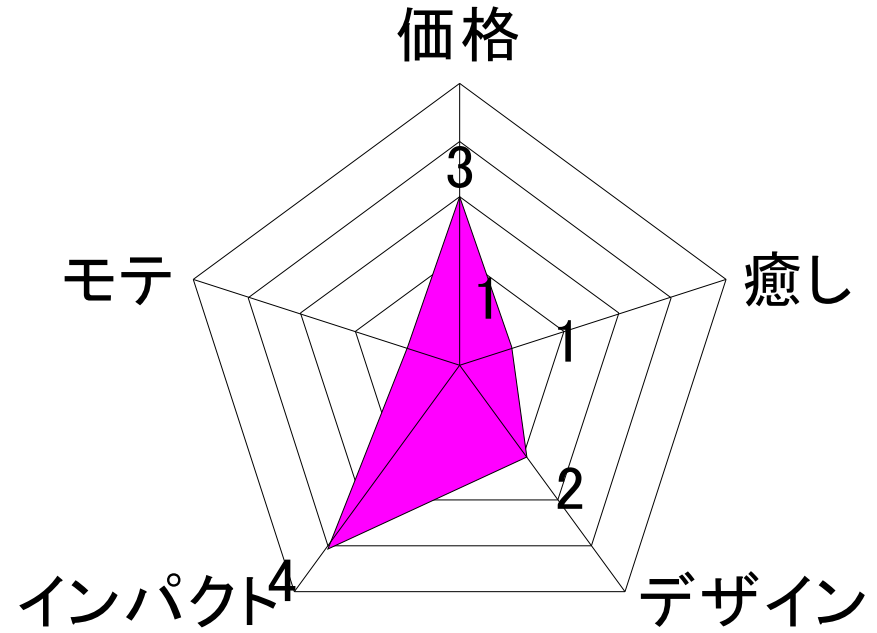
価格	デバイス 450円 (ヤフオク) 改造費 0円
----	----------------------------

I/F	USB / RS232C
-----	--------------

しくみ	LAVAランプ制御リレーの 空き回路拝借
-----	-------------------------

破壊王

XFD No005 XFDロボ1
スーパービアウォーカー



破壊のすべてを尽くす**RED**ダンス!

光と音で周囲を威嚇!

赤外線リモコンで配線すっきり!

結合テストの成功を祝って一杯!

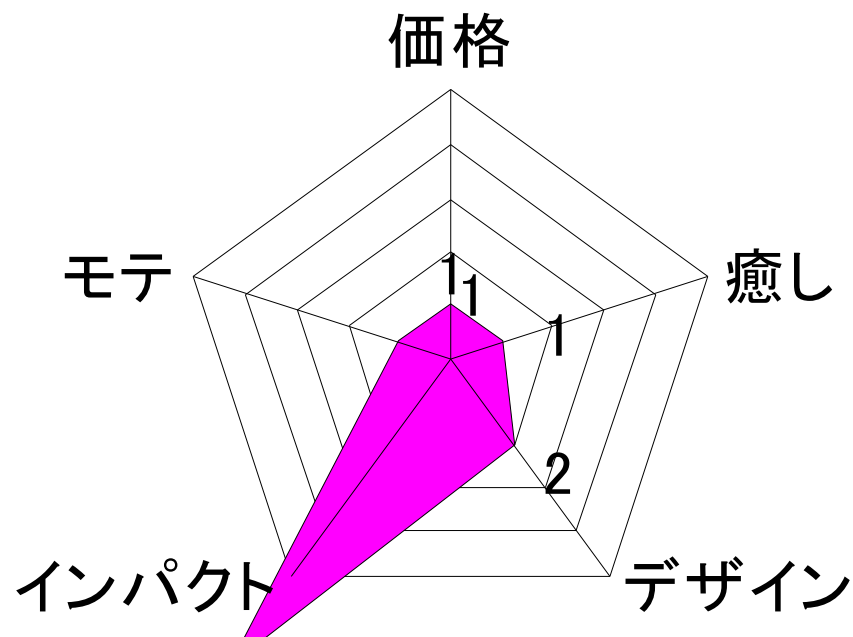
価格	デバイス 500円 (ヤフオク) 改造費 約200円
I/F	USB-IO経由
しくみ	フォトカプラで信号中継し リモコンを制御

究極のデバイス(?)

XFD No006 XFDロボ2



全身で状態を表現
超高輝度**LED**採用
高性能小型モーター搭載!
自作命!



価格	デバイス 3,000円 (ダイソー、タミヤ他)
I/F	USB-IO経由
しくみ	モータードライブICで ギヤボックスを制御し ロボの手足を巻き上げ

こんなにお得!

某国産 歩行ロボット

XFDロボ2 Gacksy

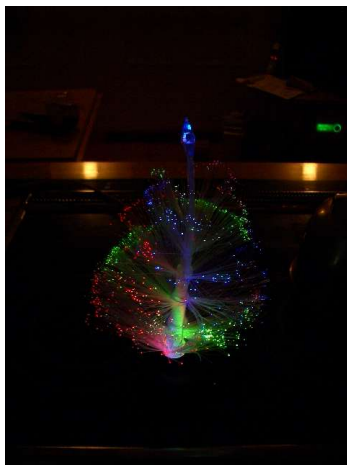


全長: 70cm
重さ: 5.5Kg
アクチュエータ: 26モータ
PC接続I/F: RS232C
価格: 290万円

全長: 50cm(直立時)
重さ: 約1Kg
アクチュエータ: 1モータ(タミヤ130)
PC接続I/F: USB Ver1.1
価格: 3千円(デザイン料除く)

約1000分の1

XFDで安心して楽しい開発を！



次はコレ！

