

ドラえもんアニメ放映30周年記念
21世紀型コミュニケーションロボットが登場！
『Myドラえもん』2009年9月3日(木)発売

株式会社 バンダイ

本 社：東京都台東区駒形1-4-8

社 長：上野和典、資本金：246億円

株式会社バンダイは、国民の人気キャラクター「ドラえもん」のアニメ放送30周年を記念して、21世紀型コミュニケーションロボット『Myドラえもん』(31,500円・税込)を、ドラえもんの誕生日である9月3日(木)に発売します。

本商品は、全高約16.5cmの小型ボディの中に最新の技術を詰め込んだ、ドラえもん型のコミュニケーションロボットです。本体には、赤外線・近接センサー・光センサー・音響センサー・温度センサーが7箇所に搭載されており、その時の状況に合わせた反応をします。各センサーを複合して情報解析を行う“ニューラルネットワーク”を応用した技術により、ドラえもんの顔がユーザーを探して、ユーザーの方を向いておしゃべりをしたり、そのおしゃべりに合わせたリアクションをしたりすることができます。また、バンダイが独自に開発した、音声認識を使わずにおしゃべりをスムーズにするシステム“スキット”を搭載することで、よりおしゃべりがスムーズになり、ドラえもんとおしゃべりをしている感覚が味わえます。ドラえもんの目の部分には、玩具では初となるペーパー液晶を採用し、おしゃべりに合った目の表情を作り、喜怒哀楽を表現することができます。本商品は、まさに“21世紀型コミュニケーションロボット”となっています。

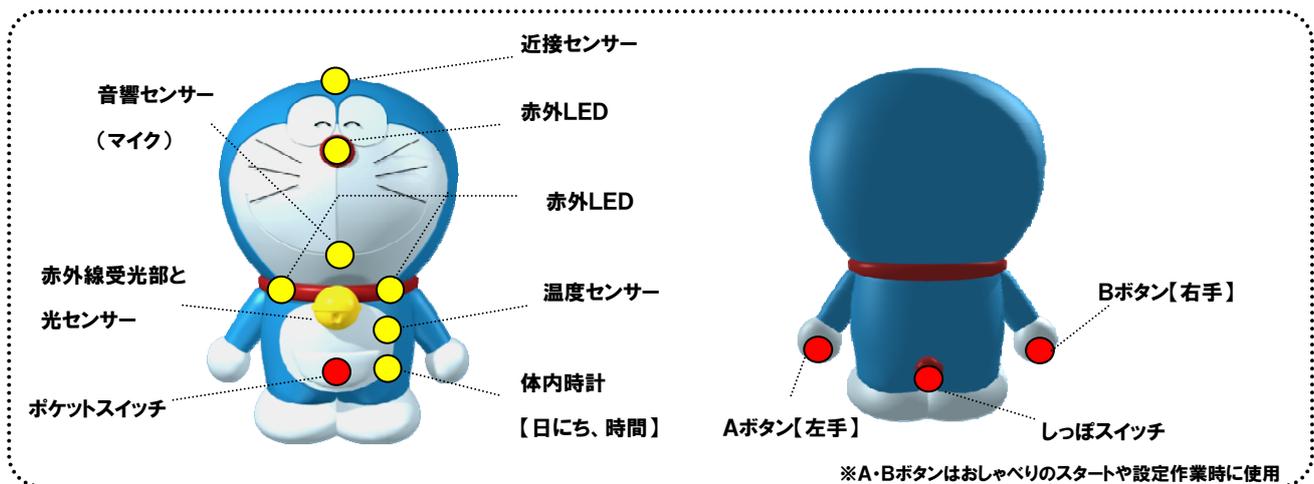
主なターゲットは30代の男性・女性で、全国の雑貨店・百貨店・量販店の玩具売り場や玩具専門店、インターネット通販などで販売します。バンダイではこの『Myドラえもん』を2009年12月末までに1万個販売する計画です。



「Myドラえもん」(31,500円/税込)

©藤子プロ・小学館・テレビ朝日・シンエイ・ADK

■楽しい機能がいっぱいの『Myドラえもん』！



(1)ニューラルネットワークを応用した技術で状況を判断

脳神経をモデルとした、情報複合処理システム“ニューラルネットワーク”の応用技術により、目の前の状況、音、光、時間、温度などをそれぞれのセンサーで解析します。ドラえもんが今どのような状況にあるかを分析し、その状況に合ったおしゃべりやリアクションをします。

I, 温度変化に反応

温度センサーにより、置かれている環境が暑いのか寒いのか判断し、その状況に応じたおしゃべりをします。

II, 明るさや時間の変化に反応

光センサーが明るくなった(暗くなった)事を感じ、時間と掛け合わせ、その時に合った台詞をおしゃべりします。朝、電気をつけたときは「おはよう」と言い、夜、電気を消したときは「おやすみ」と言います。また、日時を初期設定で設定しますので、記念日や行事、季節に応じたおしゃべりをします。

III, 頭をなでると反応

頭部の近接センサーで、“なでなで”や“たたき”を判断します。なでられると喜び、たたかれると怒る目の表情になります。

IV, 音に反応

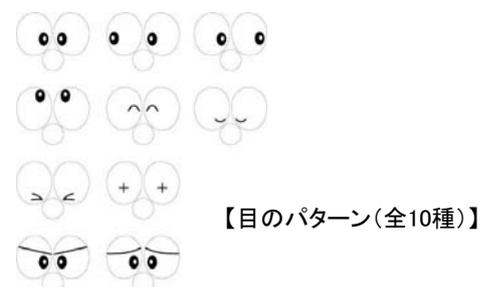
音響センサーで、人の声か、雑音かを判別します。大きな音には驚いた目になったり、声を上げたりします。

V, 首振り機能

各センサーの解析(赤外線と音響センサー)により、首が上下左右に動きます。誰かいないかを左右に首を振って探したり、ユーザーを感知すると、ユーザーの方を向き、話に対して上下に首を振ってうなずき返したりします。

VI, 目の表情が変化

ペーパー液晶を搭載し、おしゃべりや状況に合った目の表情を作り、ドラえもんらしい喜怒哀楽を表現します(表情は10パターン)。



(2)バンダイ独自の“スキット”システムでスムーズなおしゃべりが可能

音声認識を使わずに、Myドラえもんのおしゃべりをスムーズにするシステム「スキット」を搭載し、ドラえもんとおしゃべりをしている雰囲気を演出します。例えば「明日は晴れるかな？」とドラえもんが話しかけた時のユーザーの反応の違いにより「そうだよね」もしくは「僕は晴れると思うな」と、話す内容を決め返答します。この繰り返しにより、会話をしている雰囲気を作ります。ドラえもんのセリフは1,300以上収録されております。

(3)その他、ドラえもんの世界観が満載の機能

四次元ポケットやしっぽスイッチなど、ドラえもんならではの機能も搭載し、キャラクターの世界観に合わせた反応をします。

I. 四次元ポケットを開けると・・・

アニメの設定と同様に、四次元ポケットを手で開けるとスイッチが入り、ひみつ道具登場時の効果音が流れ、ひみつ道具の名前を言います。

II. しっぽスイッチを引くと・・・

しっぽを引くと、アニメの設定と同様に、本体の機能が停止します。

III. 両手のボタンを同時に押すと・・・

A・Bボタンを同時に押すと、“音のどこでもドア”が機能します。どこでもドア登場時の効果音と、どこでもドアの行き先をイメージした効果音が流れ、その場所の雰囲気が楽しめます。

IV. 未来デパートからドラえもんをお届け

商品パッケージを、ドラえもんの世界観に合わせ、アニメに登場するドラえもんがひみつ道具を買うデパート“未来デパート”の小包をイメージしてデザイン。この中にMyドラえもんを入れお客様にお届けします。



【未来デパートの小包風商品パッケージ】

■バンダイロボット研究書を同梱

初期開発ロボットから『Myドラえもん』に至るまで、バンダイが研究開発したロボットの歴史をまとめた冊子を同梱します。Myドラえもんの技術解説や、内部構造が分かる内容になっており、読み手にロボットへの興味を誘い未来に技術を残していきたいと思えます。



■ドラえもんは今年でTVアニメ放送30周年！

1979年にTVアニメ放送され世界中で人気を博しているワールドワイドなキャラクターです。ネコ型ロボットのドラえもんが未来の国からやってきて、主人公ののび太と共にひみつ道具を駆使して、協力しながらストーリーを展開していきます。映画も今年で29作目を迎え、人気アニメ映画の一つとなっています。

※TVアニメ「ドラえもん」はテレビ朝日系、毎週金曜19:00～19:30にて放送中です。

【商品概要】

- 商品名: Myドラえもん
- 希望小売価格: 31,500円(税込)
- 発売日: 2009年9月3日(木)
- ターゲット: 30代前後の男性・女性
- 販売ルート: 雑貨店、百貨店、量販店の玩具売場や玩具専門店、インターネット通販など
- サイズ: 約H165×約W129×約D105(mm) 約360g
- 電池: コイン電池(CR2032×1個使用)(テスト用電池付き)
- セリフ数: 1, 300以上
- セット内容: 本体、ACアダプター、取扱説明書、バンダイロボット研究書
- 素材: 本体…ABS、ギア…POM、目のレンズ・赤外LEDカバー・光センサーカバー…PC

バンダイ ホームページURL: <http://www.bandai.co.jp>

Myドラえもん ホームページURL: <http://www.asovision.com/mydora/>