

報道関係各位

平成 15 年 1 月 23 日

書いた文字が光る「お絵描きボード」
- Lights Alive (仮称) -
電界により書いた文字が発光する新技术を応用
7月初旬より新発売

株式会社トミー（本社：東京都葛飾区、代表取締役社長：富山幹太郎）は、新しい子ども用お絵描き玩具、「Lights Alive」（仮称：ライツアライブ）を平成 15 年 7 月初旬より全国で発売いたします。

本品は、水性インクなどで書いた文字や絵が発光する新素材を応用したお絵描きボードで、新発光技術により書いた文字やデザインがまるでネオンサインのように美しく光ります。全面バックライト方式の従来型に対し、今回発売する「Lights Alive」（仮称：ライツアライブ）は、記述した部分のみが発光することを可能にした画期的な技術を活用していることが最大の特徴といえます。

「Lights Alive」（仮称：ライツアライブ）は、プリントラボ株式会社（愛知県春日井市、代表取締役：福田晋作）との技術提携により誕生した新製品で、平成 14 年に発売した「マイクロペット」に次ぐ、世界市場をターゲットにしたグローバル戦略商材の第 2 弾となります。

本製品は、プリントラボ（株）が開発した E L シート（以後、ペーパーネオン）を商品化したものです。ペーパーネオンは新素材で、「軽量」、「水分により発光する」、「曲げることが可能」、「熱が出ない」などの特徴を持っています。今後は玩具以外での商品化を視野に入れ、（株）トミーではプリントラボ（株）との合併会社を設立いたします。

< Lights Alive (仮称) 製品仕様 >

< 特徴 >

描画面シート（ペーパーネオン）に専用蛍光カラーペンで線画を描くと、線画がカラーペンの色で、いろいろな発光パターンで光ります。

発光モードは、

5 個のモードボタンで 5 種類（全点灯、点滅、モード¹、モード²、モード³）

2 個のスピードボタンで 2 種類（SLOW, FAST）

1 個の明暗ボタンで 2 種類（FADE IN /OUT）

以上を組み合わせることで最大 30 パターンを組み合わせで選択できます。

描いた絵柄を、発光パターンを楽しみながら、室内でオリジナルネオン遊びができます。

< Lights Alive (仮称) 製品概要 >

商品名 : 「Lights Alive」(仮称：ライツアライブ)

価格 : 4,980 円 (税抜 予価)

使用電源 : 単 × 4 本 (別売り)

発売予定日 : 平成 15 年 7 月初旬

初年度販売目標 : 2.5 億円

販売ルート : 全国の玩具専門店、百貨店・量販店の玩具売場 等

< EL (エレクトロ・ルミネッセンス) とは >

EL (エレクトロ・ルミネッセンス) は面発光素子であり、特殊な発光層に交流電圧を通すことで高エネルギー電子が発生し、基底状態に戻る時にエネルギーを光として放出する電場発光のことです。薄くて軽く、発光ディスプレイの最先端を行く未来形の素材として、注目されています。

< ELシート (ペーパーネオン) の特徴 >

薄くて軽い	厚さ 0.15 ~ 0.2mm
カラー発光	水性蛍光ペンで自由に描ける
描き消し	ペーパーで拭き消せる
発光パターン	多彩な発光パターンを変化させ、ネオンサインの効果を演出可能
フレキシブル	曲げても発光
熱が出ない	触っても熱くない
低消費電力	エコ型商品
振動、衝撃に強い	電球・蛍光灯のように割れることがなく安全
均一な面発光	従来の点光源では出来なかった表現が可能
コスト	従来の EL にくらべコストが 1 / 2 以下



「Lights Alive」(仮称：ライツアライブ)イメージ写真

お家で手軽にネオンサインが楽しめる！
書いた文字が発光する新技術を応用したお絵描きボード「Lights Alive (仮称)」

(ご参考)

株式会社トミー 会社概要

会社名 : 株式会社トミー
本社所在地 : 東京都葛飾区立石 7 丁目 9 番地 10 号
代表者名 : 代表取締役社長 富山 幹太郎
事業内容 : ・各種玩具雑貨類の企画・製造・販売ならびに輸出入
・テレビゲームソフト、乳幼児関係商品等の企画・製造ならびに販売
・コンピュータのソフトウェアの企画・開発・製造ならびに販売
設立 : 昭和 28 年 1 月 17 日 (創業大正 13 年)
資本金 : 29 億 8,994 万円 (平成 14 年 9 月末現在)
売上高 : 64,439 百万円 (平成 14 年 3 月期連結)
従業員 : 389 名 (平成 14 年 9 月末現在)

プリントラボ株式会社 会社概要

会社名 : プリントラボ株式会社
本社所在地 : 愛知県春日井市梅ヶ坪 111 番地 1 号
代表者名 : 代表取締役社長 福田 晋作
事業内容 : ・プリント基板パターン設計・IC レイアウト設計
・プリント基板販売・プリント基板実装
・電子機器組立
・コードレス発光看板製造・販売
・発光ディスプレイ装置製造・販売
設立 : 昭和 61 年 4 月
資本金 : 1,000 万円
売上高 : 140 百万円 (平成 14 年 3 月期)
従業員 : 20 名

この件に関するお問い合わせ先

株式会社トミー 広報宣伝室

担当 : 菅谷

T E L : 03-5820-4623 F A X : 03-5835-2582