

2022年8月25日
株式会社LIXIL住宅研究所

第16回キッズデザイン賞 「For KIDS #子育てを楽しむ家」、「停電対策住宅」、 「安心すこやか階段」の3作品でキッズデザイン賞を受賞

株式会社LIXIL住宅研究所は、特定非営利活動法人キッズデザイン協議会(本部:東京都港区)主催の「第16回キッズデザイン賞」の「子どもたちの安全・安心に貢献するデザイン部門」において、『For KIDS #子育てを楽しむ家』、『停電対策住宅(日東エルマテリアル(株)、ニチコン(株)との共同開発)』、『安心すこやか階段(朝日ウッドテック(株)との共同開発)』の計3作品が、子どもの安全・安心に寄与する製品、建築・空間などとして評価され、キッズデザイン賞を受賞しました。



For KIDS #子育てを楽しむ家



停電対策住宅



安心すこやか階段

■受賞した3作品 ※詳細については、参考資料をご参照ください。

子どもたちの安全・安心に貢献するデザイン部門	For KIDS #子育てを楽しむ家
	停電対策住宅 (日東エルマテリアル(株)、ニチコン(株)との共同開発)
	安心すこやか階段 (朝日ウッドテック(株)との共同開発)

当社では今回の受賞を通じて、より一層「キッズデザイン」の認知拡大を目指すとともに、子どもの安全・安心を考え、環境に配慮した商品・サービスの開発を進めていきます。



キッズデザイン賞は、多様なステークホルダーとともに子どもの未来が持続的で明るいものであるように、「子どもたちが安全に、そして安心して暮らす」「子どもたちが感性や創造性豊かに育つ」「子どもを産み育てやすい社会をつくる」という目的を満たす、製品・サービス・空間・活動・研究の中から、子どもや子育てに関わる社会課題解決に取り組む優れた作品を顕彰するものです。

報道関係者
お問合せ先

(株)LIXIL 住宅研究所 マーケティング部
千明 和彦(ちぎら かずひこ)
TEL:03-5626-8251 携帯:070-5583-0039
MAIL:kazuhiko.chigira@lixil.com

株式会社 LIXIL 住宅研究所
本社:東京都江東区 代表取締役社長:加嶋 伸彦
事業内容:アイフルホーム、フィアスホーム、GL ホーム
国内最大の住宅FCを展開

【参考資料】

■ 「For KIDS #子育てを楽しむ家」の概要

コロナ禍によって増えたおうち時間を、『安全・安心に過ごせる』を基本に、子どもの「創造性」・「自主性」・「好奇心」を伸ばせるような工夫を随所に施した住まいです。

◆家庭内における子どもの安全・安心への工夫

- ・滑りにくく、光触媒塗布で抗菌機能のある床材を採用
- ・転倒防止のための滑り止めクッション付きの階段を採用
- ・指を挟まないよう、ゆっくりと扉が開くソフトモーション付き引き戸を採用
- ・ウイルスを持ち込ませないよう、帰宅後すぐに手を洗うことができる玄関手洗いの設置

◆子どもの成長を見守り、家族と過ごせる場所の提案

- ・子どもが自由にのびのび好きなことを楽しめる、畳コーナー
- ・キッチンにいても子供を見守ることができる見守り動線
- ・自然と子どもと一緒に家事をすることができるアイランドキッチンを採用
- ・家族みんなが目線を合わせてコミュニケーションをとれる空間「絆設計」の提案



絆設計の提案例

「For KIDS #子育てを楽しむ家」サイトURL:

<https://www.eyefulhome.jp/concept/favo/kids.html>

■ 「停電対策住宅」の概要

自然災害などによる停電時でも太陽光発電や車から電力を供給し、安心して電気が使えることで、家族みんなの心的負担を減らすことのできる住まいです。生活に欠かせない冷蔵庫やテレビといった家電や照明などを昼夜問わずに数日間使用できるため、特に幼少期の子どもを持つご家庭でも、電気が復旧する3日程度の間、不安を軽減し、安心して暮らすことができます。

◆太陽光発電からの非常時給電

晴れている日中であれば、屋根に搭載した『太陽光発電』から必要な電力供給し、日常と変わらない暮らしを実現できます。

◆ハイブリッド自動車、電気自動車等からの非常時給電

悪天候や夜間であっても、『非常時給電システム』や『V2Hシステム』により、車から最低限の電気を供給し、停電時であっても3日間程度生活することができます。(一日の電力使用量を500Wと想定した場合)

◎ハイブリッド車45Lの80%を使用した場合

$$45\text{L} \times 80\% \times 0.8\text{kWh/L}$$

$$= 28.8\text{kWh} \quad \text{約} 3.1 \text{日}^*$$



◎電気自動車40kWhの80%を使用した場合

$$40\text{kWh} \times 80\%$$

$$= 32\text{kWh} \quad \text{約} 3.4 \text{日}^*$$



注) V2Hシステム (EV/パワー・ステーション) の場合

*右記表の「1日の家電の消費電力」をもとに日数を計算

□1日の家電の消費電力

家電	消費電力 (1日)
冷蔵庫	0.9 kWh <small>食べ物が腐らない!</small>
テレビ	2.8 kWh <small>情報が手に入る!</small>
照明	3.5 kWh <small>いつも明るいまで生活できる!</small>
待機電力	1.6 kWh <small>日常の家電もそのまま使える!</small>
コンセント (充電など)	0.5 kWh <small>スマートフォンの充電も安心!</small>
合計	9.3 kWh

参考: 資源エネルギー庁「東京電力管内の需要構造推計 (平成23年5月)」

ハイブリッド自動車、電気自動車等からの非常時給電の日数について

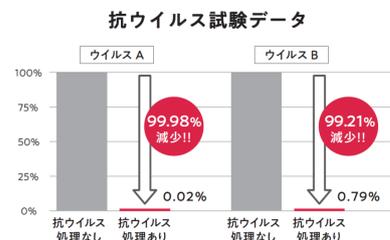
※「停電対策住宅」は、株式会社LIXIL住宅研究所、日東エルマテリアル株式会社、ニチコン株式会社の3社共同で出願しました。

■「安心すこやか階段」の概要

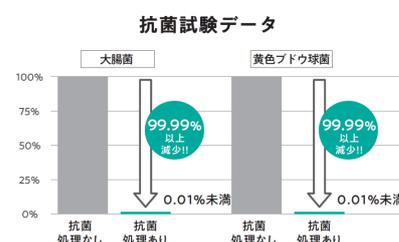
子どもの健康と安全・安心を守る階段です。抗菌・抗ウイルス仕様の樹脂系塗料を塗装することで、免疫力の低い子どもを守ります。段鼻には滑り止めクッションがついているため子どもがかけ下りたり、子どもを抱いて昇降したりしても転倒しにくく、万が一転倒しても重大な家庭内事故から子どもを守ることができる商品です。

◆製品特徴

- 抗ウイルス性能：製品上の特定ウイルスの数が24時間後に抗ウイルス処理なしと比較して99%以上減少



- 抗菌性能：製品上の細菌の数が24時間後に抗菌処理なしと比較して99%以上減少



- 耐薬品性能：次亜塩素酸ナトリウムやアルコールを使用可能
- 耐汚染性能：雑菌繁殖のもととなる汚れをきれいに拭き取り可能
- 室内空気環境性能：最高等級F☆☆☆☆性能。「4VOC自主表示制度」の基準適合登録品
- 滑りにくさ：滑りにくくすることで、階段昇降時の転倒を予防
- 衝撃の緩和：万が一転倒した場合でも、段鼻の滑り止めクッションにより衝撃を抑制

※「安心すこやか階段」は、株式会社LIXIL住宅研究所、朝日ウッドテック株式会社の 2 社共同で出願しました。

◆当社概要

会社名 株式会社LIXIL住宅研究所

代表者 代表取締役社長 加嶋 伸彦

本社所在地 〒136-8535 東京都江東区大島2-1-1

URL 【株式会社LIXIL住宅研究所】<https://www.lixil-jk.co.jp/>



◆LIXIL住宅研究所 概要

住宅及びビル建材・設備機器の製造販売・住宅フランチャイズチェーンの運営など、総合的な住生活関連事業を展開するLIXILの一員です。住宅フランチャイズチェーン事業の運営を担う企業として、アイフルホーム、フィアスホーム、GLホームの3ブランドを展開し、国内最大級の住宅フランチャイズチェーン事業を展開しています。