



つれづれなるまゝに

K
N
I
T

KNITは、3Dプリンタによる積層造形法を利用してつくられた再生可能なパネルシステムです。マットで滑らかな表面に反射する光は、紡がれた絹のように優しく、鈍色のしずかな陰翳をつくりだします。上質な織物のような表情がショップ・レストランのファサード、ホテルのエントランスロビーのアクセント壁、マンションの共用シネマルームの吸音壁など、様々なシーンで壁面を立体的に際立たせます。任意のサイズに拡張でき、また適応面のサイズに合わせて割り付けサイズを変更することが可能です。表面の積層は一定、ランダムを選ぶことができ、色、積層パターンを組み合わせることで、ユニークなデザインを可能にします。積層造形法を利用してつくられたKNITは、材料から削り出す方法と異なり製作時



に廃棄される切削くずなどがなく、資源を能率的に使うことができます。また、材料となるプラスチックは熱を加えることで、再利用が可能です。役目を終えたKNITは、粉碎し、再びプリントすることで新たな形へとつくり替えることができます。プラスチックを廃棄せずにマテリアルリサイクルするKNITは、地球環

境問題に配慮し、CO2排出ゼロの自然エネルギーを利用したアトリエでつくられています。デザインを大切に、そして何よりも私たちの地球にもっと真剣に向き合って建築をつくりたいという想いから生まれました。

About CIRCULUS

Founded by Yuko OKA, a licensed architect who runs an architectural design firm, Oka Architecture Design & Co., Ltd in Yokohama, Circulus's mission is to promote a circular economy in the Japanese architectural industry by using a robot-armed 3D printer with sustainable materials and designs. Circulus is the very first company in Japan to install an innovative 3D printer system from a Swedish company, ADDICT3, who owns leading technologies in the global 3D printing industry.

目くらし
視にむ
びて



心に移りゆくよしなし事を



そこはか
となく書
きつく
れば



あやし
うこそ
ものぐ
るほし
けれ

CIRCULUS

岡由雨子建築デザイン株式会社

〒231-0006

横浜市中区南仲通 4-43 馬車道大津ビル B01

TEL 045-319-4425 | FAX 045-319-4426