

LET'S MAKE THE WORLD *Sprout*



使用后、捨てずに植物に生まれ変わる鉛筆



有限会社レトロバンク

〒106-0032 東京都港区六本木 7-17-22 秀和六本木レジデンス 105

TEL & FAX 03-3408-1930

MAIL: info@retrobank.co.jp

WEB: <http://www.retrobank.co.jp>

芽がでる鉛筆 スプラウトペンシル  
フローティングペンは  
Amazon/ 公式サイトにて販売中です。



公式ホームページ



@retrobank



@retrobank.japan

MADE IN EU  
DENMARK BRAND+

*Sprout*  
PENCIL

THE PLANTABLE PENCIL

芽が出る ✪ 鉛筆



使用后、捨てずに植物に生まれ変わる鉛筆



WARNING

Sprout®Pencil は国際特許取得商品です。

米国特許 No. 9,643,447 EP 特許 No. EP2885136 日本特許 JP6341387B2

SDGs/サステナブルグッズ



Sprout®Pencil

## INSPIRING GREEN CHANGE

ただの鉛筆じゃない、それは新しい命を繋げる

” 芽が出る  鉛筆 ”

短くなって使いづらくなった鉛筆。  
筆記具としての役目を終えたその時、

その鉛筆を捨てるのではなく、植えてみましょう。

土へ還された鉛筆は新たな命を芽吹く種子となり、  
私たちを楽しませてくれる花や植物へ生まれ変わります。

” サステナブルってなんだろう？ ”

私たちが未来のために取り組んでいくべき問題を

” 鉛筆 ” という身近なものと共に考える、  
簡単で、楽しくて、美味しいエコ体験。

はじめてみませんか？



# About “Sprout®Pencil”

## *Sprout* 使い捨てから、生まれ変わる筆記具へ

「未来のオフィスに必要な製品はなんだろう？」

2012年、アメリカのマサチューセッツ工科大学の学生たちが発明した  
「ゴミにならない筆記具」

彼らは環境問題になるプラスチック不使用の木材からできた鉛筆に着目しました。鉛筆は自然にある素材をつかったエコな筆記具です。しかし小さくなるまで使っても最後はゴミになってしまいます。

「ゴミにするのではなく生まれ変わらせられないか...？」

そこで、鉛筆の先端に植物の種子をつけることによって、**[筆記具]**として書いた後に**[楽しめる植物]**に生まれ変わるというアイデアを思いつきました。捨てられるはずのものに第2の命を吹き込んだのです。環境に優しい素材で作られ、使い終わったら捨てずに土へ植えると植物が育ち楽しめる。

配慮と豊かさを兼ね備えた、未来のオフィスに必要な素敵なアイデアですね。



このアイデアをエコ先進国北欧デンマークにあるスプラウト社が商品化しました。現在までに世界 80 ヶ国以上で約 3500万本以上が販売されています。



Sprout®Pencilはサステナビリティが何を意味するのかを説明するのに簡単な商品です。

この身近な筆記具(鉛筆)を通して、

- ・モノを大切に使う。
- ・ゴミを減らす。
- ・捨てるはずのものを生まれ変わらせる。

という体験ができます。

企業と消費者にむけ、エコについて考えていただけの”きっかけ”として、身近なものからサステナブルな暮らしを生活に取り入れていただけたら嬉しいです。



### Use

使う

通常の鉛筆として使用できます。  
色鉛筆やマルチカラー色鉛筆のご用意もごさいます。  
天然素材のみを使った優しい鉛筆です。



### Plant

植える

短くなって使いづらくなった鉛筆。  
捨てずに、カプセル部分を土に植えてみましょう。  
新たな芽となり生まれ変わります。



### Grow

育つ

植物が日々育つ様子はワクワク、ドキドキな体験です。  
こんな芽が出るんだ！など新たな発見も。  
おうち時間の楽しみのひとつにもどうぞ！



### Enjoy

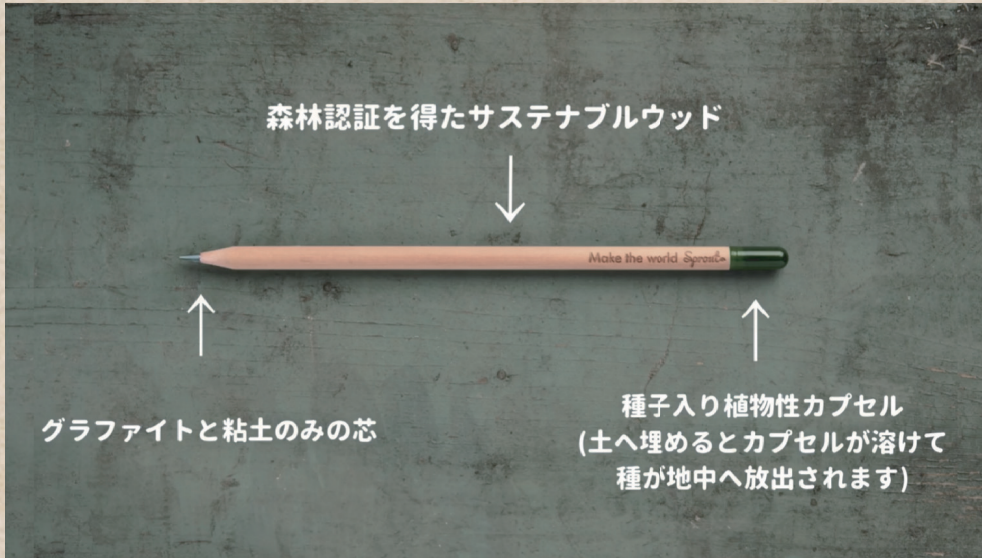
楽しむ

育てた植物は観賞用に楽しむのはもちろん、お料理の彩りや、ハーブティーなどでも癒しのひと時を提供してくれます。皆さんで収穫の時を楽しむのもおすすめです。

# Spec “Sprout®Pencil”



環境に配慮し100%天然素材を使用。  
化学物質不使用。



## 鉛筆芯

粘土とグラファイト（黒鉛）

黒鉛は鉛（なまり）という言葉が使われていますが、実際は鉛は含まれておらず、炭素からできています。

## 種子

10種類 非遺伝子組み換え種子  
チア、デイジー、勿忘草、カーネーション、ひまわり  
バジル、セージ、コリアンダー、タイム、トウヒ（松）

## 木材

サステナブルウッド 森林認証を得た木材を使用  
リンデン、ホワイトファー、ブリー、シダー、バスウッドなど  
製品と生産地により異なります

## カプセル

植物由来のカプセル 樹皮セルロース  
鉛筆とカプセルの接着剤はゼラチンを使用

\* 人体にも無害な素材です

EN71(欧州玩具安全規格) 取得済み  
デンマーク/日本国 種子検済済み



一般的なSprout®Pencilです。  
種子名の刻印とSprout®ロゴが入ります。



種子名: Sproutロゴ+刻印



種子名: Sproutロゴ+フルカラー印刷



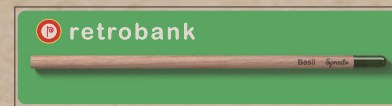
## Packing

セットアップの一例（オプション）

OPP袋入れ(台紙あり)



OPP袋入れ(台紙あり)



台紙切り込みありの場合



台紙(内側取説付き)



鉛筆の育てかた、サステナブル体験の種子などを説明した取扱説明書が付属できます。

種子の種類や色の組み合わせなどご自由にお選びいただけます。

OPP袋についてはバイオマス対応のフィルムを使ったパッケージを採用しております。

# SEED SELECTION



**Chia チア**  
紫色の可愛い花。スーパーフードのチアシードとしても知られる。乾燥させた葉でハーブティーが楽しめる。種蒔き：4月下旬～6月 開花：7～8月



**Carnation カーネーション**  
愛のシンボル、さまざまな色の美しい花。花言葉は「fascination(魅惑、魅力)」「love(愛情)」「distinction(卓越、名声)」。種蒔き：9月～11月 開花：4～6月



**Daisy デイジー**  
可憐な花 早春の花 花言葉は「innocence(純潔)」「beauty(美)」 種蒔き：8月下旬～9月 開花：3月～5月



**Forget me not わすれな草**  
ワスレナグサ 愛と友情の象徴。青い花 花言葉は「true love(真実の愛)」「memories(思い出)」 嫌光性種子 種蒔き：9月～10月 開花：4月～6月



**Sunflower ひまわり**  
明るく鮮やかな黄色い花 花言葉は「あなただけ見つける」「あこがれ」 嫌光性種子 種蒔き：4月～6月 開花：7月～9月



**Wild Flowers ワイルドフラワー**  
欧州に咲く野の花たちを一つにした鉛筆。デイジー、忘れな草、矢車菊の3種類が封入されている。種蒔き：9月～10月 開花：3月～6月頃



**Spruce トウヒ**  
常緑針葉樹の松でクリスマスツリーとしても使われる。2～3週間程度で発芽し、1年で5～10cm 成長し40Mまで成長すること。



**Basil バジル**  
成長しやすい日本でも人気のあるハーブ。5日～1週間程度で発芽し、初心者でも育てやすい品種の一つ。トマト料理、ジェノベーゼソース、卵・肉・魚料



**Sage セージ**  
古くから健康や家庭の幸せの象徴として重宝されている。ソーセージの由来としても知られる。肉、魚料理、乳製品を使った料理に。



**Thyme タイム**  
独特の清々しい芳香をもつハーブ。小さくて細かい葉っぱが可愛らしい。人間の能力を高める働きがあると信じられて



**Coriander コリアンダー(パクチー)**  
パクチーとしても人気のハーブ。数千年前から、薬用や調味料として人類が用いてきた最古のスパイスのひとつ。



**Parsley イタリアンパセリ**  
サラダにそのまま使用したり、肉料理魚料理とも相性いい王道ハーブ 種蒔き：4～5月/9～10月 収穫：4～10月



**Rucola ルッコラ**  
サラダなどで定番！胡麻に似た強い風味が特徴のハーブ野菜 種蒔き：3～4月/9～10月 収穫：4～6月/10～12月



**Cucumber きゅうり**  
サラダやお漬物にも人気のきゅうり。植えつけから2ヶ月ほどで花が咲いて7～10日ほど経つと収穫できます。種蒔き：5月～7月 収穫：6月～11月頃



**Strawberry いちご**  
ワイルドストロベリー 花も実もよく香る野生種本来のハーブの一種 種蒔き：3月～6月 9月～12月 収穫：6月～11月頃

## スプラウトペンシルの育て方



**1 土の準備**  
適度に湿らせた培養土を入れた鉢植えと鉢皿を準備します。



**2 鉛筆を植える**  
鉢植えに鉛筆を約30度の角度に刺し、種の入ったカプセル全体が土にふんわり隠れるように埋めます。



**3 水やり**  
発芽まで鉢植えの土を乾燥させないように湿り気を保ってください。



**4 栽培**  
適切な栽培温度は20℃前後です。(生育情報参照) 直射日光は避けて、自然光に当て栽培してください。



**5 発芽まで**  
鉛筆に装着されたカプセルが土の中で溶け、種子が放出されます。1～4週間程度で芽が出てきます。

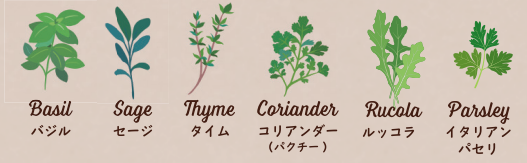
### POINT

- カプセルを地中の奥深くに埋めすぎないようにご注意ください。種子が発芽しづらくなります。
- カプセルが溶けたら鉛筆は端に移動して種子札として再びご利用ください。

## 種子の種類別まきどきのご案内

### Herb

お料理やお菓子にも使いやすい育てて召し上がっていただけます



春～夏まき

春/秋まき

### Flowers

お花が咲いた後は種子を収穫も彩を楽しんでいただけます



Sunflower ひまわり Chia チア(チアシード) Carnation ナデシコ Daisy デイジー Forget me not わすれな草 Wild flower わすれな草

春まき 開花：7～9月 早春/秋まき 開花：4～7月 9～11月 秋まき 開花：3～4月 4～6月 3～6月

### Tree

地植えすると40mにも？/木から木に生まれ変わる鉛筆です。



Spruce 欧州トウヒ

3月/9～11月まき

### Other

食べられるフルーツや野菜鉛筆がサラダになります。



Cucumber きゅうり 収穫：6～11月頃 5～7月 6～11月まき

Strawberry いちご 収穫：約半年後 3～6月 9～12月まき

### PLANT GUIDE



育て方の動画や蒔き時のご案内しています



配布の場合は配布後使ってから植えるので、3～7カ月程度後のまきどきの種子をお薦めしています

# COLOR SELECTION

色鉛筆の種子種類は固定となります。

- Graphite ぐろ HB：全種類
- Pink ももいろ：Thyme
- Blue あお：Forget me not
- Green みどり：Basil

- Yellow きいろ：Daisy
- Orange だいだい：Sage
- Red あか：Sunflower
- マルチカラー(RED/YELLOW/BLUE)

## ご利用上の注意

- 受領後1年程度を目安にお早めに植えて下さい。●植物の性質上、発芽率は100%ではございません。
- 無理な力を加えると破損する恐れがあります。取り扱いにはご注意ください。カプセル部分を、無理に壊したり濡らしたり等して破損すると種子と木屑が露出してしまいます。●火器や熱いもののそばに置かないでください。●高温多湿を避けて保管してください。
- 思わぬ事故の危険性がありますので鉛筆を口に入れてしまうような小さなお子様の手の届かぬ所にて保管してください。お子様のご利用の際は保護者の方が目の届くところでご使用ください。
- 口に入れたり舐めたり噛んだりしないでください。●植物の栽培方法、蒔き時は種子の種類、地域によって異なりますので各種情報をご参照ください。
- 廃棄を減らすため、使用上問題のない傷や汚れなどについては良品としております。ご容赦ください。



# Production flow chart

## ご注文方法

### 海外取り寄せ

種子や鉛筆カラーなどご自由にカスタマイズしていただけます。

入稿

01

名入れ、台紙作成がある場合は、指定のフォーマットにてご入稿ください。

サンプルの製作（有料） 約1週間  
PDFでの確認（無料） 約3営業日でご案内しております。

量産開始

02

フルオーダーの場合はSprout工場(EU)で量産を開始致します。

■本体名入れありの場合は3~4週間程度での量産  
■本体名入れ無しの場合は2~3週間程度での量産

\*デンマークの休日時期は生産日から除かれます。

デンマーク出荷

03

Sproutより出荷....

デンマークから空輸で日本へ出発いたします。  
フライトや通関等に問題がなければ3~4日程度で成田空港へ。  
その後日本国が定める検疫をうけます。(4日~2週間程度)  
セットアップなどがある場合は全数検品後になります。

納品

04

国内検品所に到着後、日本人スタッフが全数検品を行います。  
OPP袋入れや台紙封入作業、シール添付等の作業など、個別での包装も別途承っておりますのでご相談下さい。

通常は鉛筆単体、バラでのご納品となります。

### 国内在庫分

種子や鉛筆カラーなどは在庫分より選んでいただく形になりますが、スピードをお求めのお客様におすすめです。

入稿

01

名入れ、台紙作成がある場合は、指定のフォーマットにてご入稿ください。

サンプルの製作（有料） 約3日~1週間  
PDFでの確認（無料） 約3営業日でご案内しております。

国内出荷・納品

02

国内在庫分より出荷いたします。

名入れ作業がある場合は国内で行います。  
数量により1週間~3週間程度 ご相談ください。  
レーザー、インクジェット、パッド印刷、回転シルクなど対応しております。

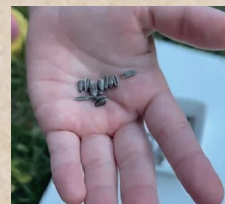
## 芽が出る鉛筆でできること

### 1. サステナブル体験

- 捨てるはずの鉛筆を自分で違う命に生まれ変わらせることができた。  
→アップサイクルの他の利用事例などについても考えてみよう

### 2. 生まれ変わったものについての体験

- 植物の蒔き時（鉛筆の植えどき）を調べてみよう
- 植物の発芽条件について調べてみよう  
(鉛筆を使っているときのカプセルの中の種子はなぜ発芽しないのかな?)
- 育てた植物について観察してみよう  
(鉛筆に入ってる種子から新たにひまわりの種子が何個できたかな? など)
- 育てた植物（ハーブ）を使って料理をしてみよう
- 木材（えんぴつ）はどのように自然にかえていくのか観察してみよう



メディア紹介事例



ひまわり成長記録

### 理想的な販促用ギフトに



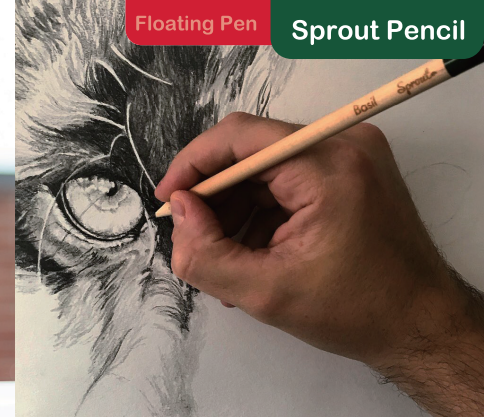
サステナブルやSDGsに熱心に取り組んでいる企業や組織にとってsproutペンシルは理想的なギフトになります。鉛筆にロゴを彫刻またはカラー印刷し、会議、イベント、DMなどで利用できます。  
自社の理念や取り組みを、sproutペンシルを利用しサステナブルを体験してもらおうということでエンドユーザーによりわかりやすく伝えることができます。

### 学びの機会へ



sproutペンシルが多くの教育機関で普及していることをご存知ですか？  
学校、大学、ワークショップなどで利用されています。

・リサイクル、環境への配慮を教える考える機会を提供する  
・ユニークな募金活動に・生徒と教師への理想的な贈り物としても利用されています。



HOW THE PLANTABLE PENCIL HAS BEEN USED



16th century  
1858  
2013

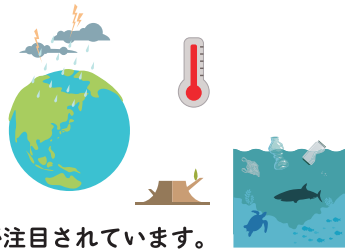
# SDGsへの取り組み

## サステナブルってなんだろう？

英語でサステナブルは、直訳すると「持続可能な〜」という意味です。

「今ある自然や資源を守りつつ、豊かな暮らしを未来も続けられる〜」  
という意味で現在では広く使われています。

なぜこのようなことが考えられるようになったかという、現在起きている温暖化や大雨による災害など、地球が抱える環境問題が深刻なためです。



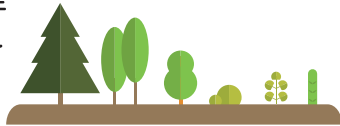
今までのような暮らしでは、地球が持たなくなる！  
地球と地球に住む全ての生物が危ない！

という考えから、世界的にサステナブルな社会づくりが注目されています。

## サステナブルウッドってなに??

地球の陸地面積の1/3を占める森林。でも年々その面積は減少しています。  
このまま無計画な伐採を続けると、森の生態系が壊れ、資源がなくなってしまいます。  
森林破壊が起きると、地球で様々な異変が起きてしまいます。

大切な森や木を守りながらモノづくりをするため、木の成長の時間を考えたり、木を切りすぎないように注意しながら独立した第三者機関が責任をもって管理した森林を作っています。サステナブルウッドは管理された森林から伐れた木材を使っています。



## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

**4.質の高い教育をみんなに**  
すべての人々が平等で公正な質の高い教育を受けられる機会を提供します。  
鉛筆を植えるということを通して、サステナブルや環境について考えるSDGs教育の機会を提供できます。

**12.つくる責任 つかう責任**  
つくる責任：環境に配慮したサステナブル素材を使い適切な量を生産をしています。  
使う責任：使用後は植物へ生まれ変わり、鉛筆本体は土へ年月をかけ還ります。ゴミの出ない筆記具です。

有限会社レトロバンクは持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。  
SDGs (Sustainable Development Goals) とは、飢餓・貧困などの世界的な課題を解決するために、2030年までに国連加盟国が達成すべき17の目標です。

**15.陸の豊かさも守ろう**  
持続可能な森林認証を取得した木材を使用しています。  
環境に配慮した天然素材100%の素材を使用することにより100%サステナブルを実現しています。

**17.パートナーシップで目標を達成しよう**  
パートナーシップを強固にし、世界が団結して目標を実現することを目指します。  
地域協力を行い商品を生産します。鉛筆を通しSDGsの考えを広めるため多様な企業間コラボを実現します。

Sprout社はB corp認証を取得いたしました。



This company meets high standards of social and environmental impact.



## Case Studies 製作実績



\*Sprout社 海外実績の一部 日本国内実績も多数ございます。お問い合わせください。

## AWARDS 受賞・紹介歴



2021年  
ヨーロッパ ビジネスアワード  
サステナブル マーチャンダイジング部門受賞



2021年  
WorthMedia(米)  
「100 Worthy list」  
価値のある100のリスト



2020年  
東京ギフト・ショー  
輸入品人気コンテスト  
審査員特別賞受賞



2020年  
プレミアムインセンティブショー秋  
SPツールコンテスト 大賞受賞

CNN/ワシントンポスト/ABC  
National Geographic/ELLEなど  
日本国内でも新聞、テレビ、ラジオで  
多数取り上げられております。

## 会社概要

**retro bank** 日本総代理店

社名 有限会社レトロバンク  
本社 〒106-0032 東京都港区六本木7-17-22  
秀和六本木レジデンス 105  
Tel & Fax 03-3408-1930  
設立 2000年11月9日  
役員 代表取締役 中村 真衣子

育て方や詳しい情報は公式サイトへ！



300本よりOEM・名入れ  
承っております！