

# [B-5] 株式会社 F-tec (エフ・テック)

ビジネスプラン発表会2023  
(2023/10/19 ウィンクあいち)

ビジネスプラン名	コンクリートのコテ仕上げは『コロコロドマー』にお任せ！			
代表者	代表取締役 藤井 啓栄	設立年月	2017(H29)年11月	
所在地	〒509-0206 岐阜県可児市土田字堀口4185-4			
業種	建設業	資本金	100千円	
従業員数	8人		URL	https://www.ftec-garden.co.jp/
電話番号	0574-66-5111	FAX		
事業内容	造園・エクステリア工事・門塀・外構工事・防犯対策・土木・舗装工事・その他			



## 【求める支援】

投資 融資 生産提携先 販売提携先 技術提携先 大学との共同研究 海外進出支援

## 【発表の目的】

建設業における深刻な人手不足、技術継承の問題を解決したい！その思いから開発したのが、土間コンクリート均し機『コロコロドマー』です。土間施工の現場作業におけるお悩みとして、「土間仕上げができる職人が限られる」、「狭い場所は全て手作業のため効率が悪い」、「作業員により品質にバラつきがある」といったものがあるかと思います。その同じ悩みを抱えていた当社が解決すべく開発したのが、コンクリートの均しから仕上げまでができる『コロコロドマー』です。

この『コロコロドマー』を広く世に周知し、今後の販路開拓に尽力していきます。

## 【ビジネスプランの概要・特徴】

外構工事において、作業頻度が高いものの一つが「土間コンクリート施工」です(右写真)。この作業は、基本的に手作業でコテ等を使用して行うため、どうしても工数がかかることが問題となっています。

一定以上の広い面積(工場の屋内等)の施工であれば使用できるコンクリート均し機(機械ゴテ)がありますが、施工品質を確保するための最終仕上げは手作業で行わなければなりません。また、個人宅の駐車場等の面積では、機械が大きすぎて操作性が良くないという欠点があります。このため、小規模な土間コンクリート施工は、手作業で行うしかなく、生産性向上の足かせとなっています。



**土間仕上げを、誰でも！早く！簡単に！**

土間ならせ〜るシリーズ 第1弾

**コロコロドマー 登場!!**

特許取得  
新工法!!

作業スピード

**×2倍**

必要人数

**1/2**

作業コスト

**1/2**

導入の  
無料相談  
受付中!

このような課題を解決して、駐車場等の中小規模の土間コンクリート施工の生産性向上を図るため、新たな土間コンクリート均し機(『コロコロドマー』:左写真)を開発しました。

### 荒仕上げから最終仕上げまでをこの1台で！

- ◇ 土間仕上げが誰でもできる！
- ◇ しかも、早くて 仕上がりが抜群！
- ◇ そして、軽量&コンパクト！
- ◇ これぞ 人手不足の救世主！

## 【現在の進捗状況・今後の展開等】

- ・**特許取得の新工法**です。(特許第7106083号)  
既存の大型の機械をコンパクトにしたものではなく、自重のある機械下部の1本のローラーとブレードがそれぞれ設定した品質に合わせて動力稼働する仕組みです。
- ・既に機械装置は完成し、現在は販路開拓の営業活動を行っています。
- ・建設 DX 展や建設・測量生産性向上展(CSPI-EXPO)の各種見本市・展示会に出展し、ニーズ収集を行ってきており、高評価を頂いております。
- ・大手ゼネコンやコンクリート切削・研磨のメーカー、建設機械のリース会社との折衝に繋がっている状況です。



## 【想定される販路】

- ・想定する利用シーンは、戸建て住宅の外構工事、駐車場の土間仕上げ、高層マンションのスラブなどです。
- ・現在、直接販売は行っておりませんが、販売代理店様(建設系リース会社や工務店、商社など)からの販売となっております。