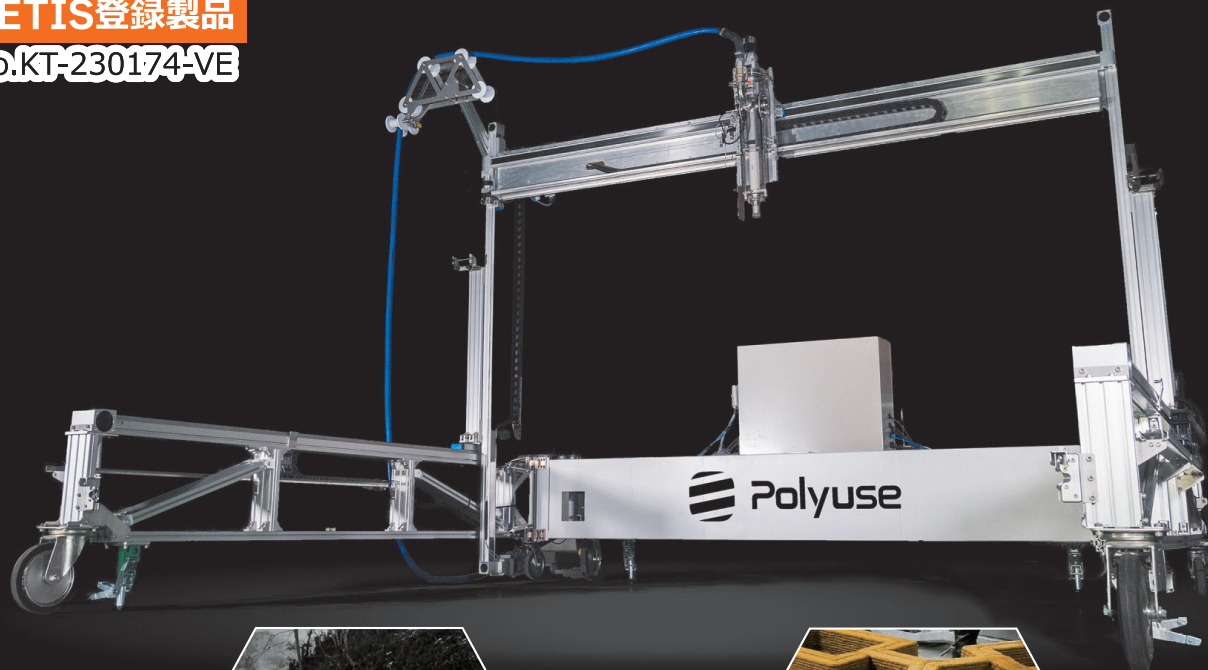


建設用3Dプリンタ -Polyuse One-

NETIS登録製品

No.KT-230174-VE



3Dプリンティング技術を活用し
各施工現場に最適化したコンクリート構造物を製造
建設現場における様々な課題を解決する新たなソリューション

Features - 4つの特長 -

POINT

01

工期短縮

従来の施工方法に比べ
より短時間でコンクリート
構造物製造が可能

POINT

02

省力化

操作性が高く現場の
作業労力削減・省人化と
安全性向上に貢献

POINT

03

サステナ
ビリティ

消費する資材・材料を抑え
環境負担を低減しサステナブル
な社会の形成に寄与

POINT

04

カスタ
マイズ性

複雑な形状やデザイン性の
高い構造物など、現場環境に
即した製造が可能

Rental Process -レンタル方法-

建設用3Dプリンタのレンタルにあたっては2つの方式を用意しており
ご要望にあわせたプロセスをお選びいただくことができます。

Process

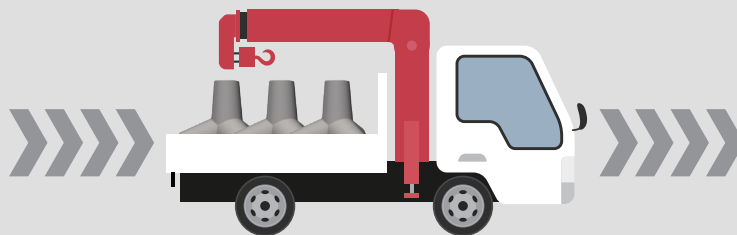
01 オフサイト方式：3Dプリンタ本体+製作スペースのレンタル

建設用3Dプリンタ Polyuse One本体と岡山県の当社製作スペース（岡山スペース）をレンタル。
製作スペースで構造物をご作成いただけます。

本体と製作スペースを
レンタルし作成



NISHIO
西尾レントオール 岡山スペース



現場へ



Process

02 ニアサイト方式：3Dプリンタ本体のみのレンタル

建設用3Dプリンタ Polyuse One本体のみをレンタル。
お客様がご用意した製作スペースへ本体を運搬し、構造物をご作成いただけます。

本体のみをレンタル



NISHIO



お客様がご用意した
製作スペースで作成

現場へ



※設計データ作成・材料購入のご相談に関しては株式会社Polyuseにお繋ぎいたします。

※【オプション】ニシオワークサポート株式会社にてプリンター操作を承ります。

（設計データ等のご提供並びに完成品の最終照査はお客様にてお願いいたします。）

Specification -各種マシンの仕様-

各種寸法

各種マシン	W (mm)	D (mm)	H (mm)
Polyuse One (展開時)	4,070	3,603	2,888
Polyuse One (折りたたみ時)	4,224	1,217	1,297
ミキシングポンプ	2,010	750	1,030
水温調整機構	960	770	825
粉体投入機 (Option/未発売)	—	—	—

各種の必要設備容量

各種マシン	設備容量	形状
Polyuse One (本体駆動用)	6.0kW	三相4線式 (AC200V)
Polyuse One (制御用電源)	1.5kW	AC100V
ミキシングポンプ	10.0kW	三相4線式 (AC200V)
水温調整機構	6.5kW	三相4線式 (AC200V)
粉体投入機 (Option/未発売)	2.5kW	三相4線式 (AC200V)



総合レンタル業のパイオニア

西尾レントオール株式会社

<https://www.nishio-rent.co.jp/>

- ・このチラシは2025年10月現在のものです
- ・予告なくチラシ内容に変更が出る場合がございます

202510-7101-101

お問い合わせ