

ミニ地下室・地下倉庫

Depot Angel

デポエンジェル

地下空間を使いこなせば、
理想の住まいづくりが見えてくる。

 TAMADA

くらしにもう一部屋の余裕を与える 完全防水耐震ミニ地下室、誕生！

「ゆったりとした地下空間を手に入りたい！」

「災害時にも安心な簡易シェルターが欲しい！」

「趣味のストックルームをできるだけ充実させたい！」

理想の家づくりを実現するために地下空間に目を向けてみませんか。

完全防水耐震ミニ地下室『デポエンジェル』は、
あなたの住まいにゆとりと安心を与えます。

Merit 1

災害に
強い！

Merit 2

快適な
庫内
環境！

ミニ地下室・地下倉庫

Depot Angel

デポエンジェル

完全
防水で
長寿命！

Merit 3

簡単施工
で短工期
ローコスト！

Merit 4

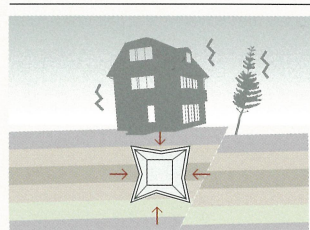
信頼の技術から生まれた完全防水耐震設計の ミニ地下室が、貴方の暮らしの安心・安全を約束します！

災害に
強い！

耐震設計で安全・安心

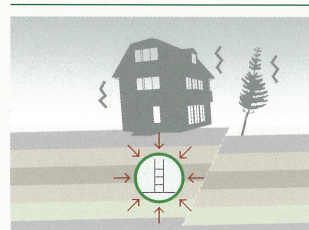
鉄の特性を生かし、強度に優れた横置き円筒形多層構造の耐震設計。
突然の災害や経年変化に耐え抜く安全・安心設計。

従来までの地下室



直方体の地下室は、周辺土圧に耐えうる強度を得るために大規模工事が不可欠。

デポエンジェル

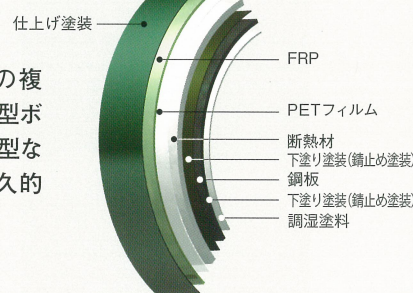


耐震設計の円筒形ボディは、周囲からの土圧を均等に受け止めるため強度は抜群。

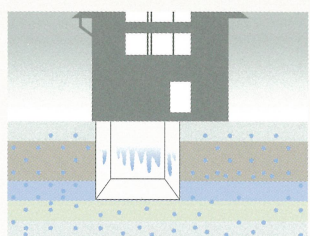
完全
防水で
長寿命！

鋼製一体型で 耐久性抜群

スチールと断熱材、FRPとの複合素材でつくられた一体型ボディ。継ぎ目がないタンク型なので完全防水を実現。半永久的に腐りません。

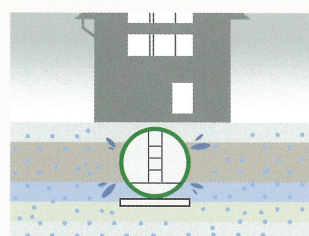


従来までの地下室



地中の湿気の影響を受けやすいコンクリート壁は、いつまで経ってもジメジメ。やがて地下室自体が腐食し使用不可能に。

デポエンジェル

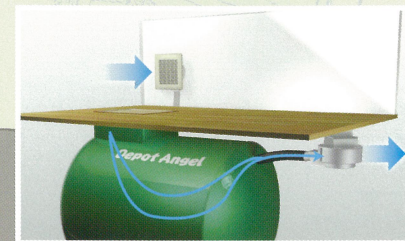


複合素材による一体型ボディは、地中の湿気を寄せ付けません。湿気をシャットアウトすることでいつまでも快適使用。



※イメージ図

■空気の流れ



快適な
庫内
環境！

高スペック化で保存能力が大幅向上

調湿機能、防カビ、防臭、抗菌機能を併せ持つ調湿塗料内壁、および強制換気システムの採用により、庫内を常に快適に保ちます。

従来までの地下室

地中の湿気・温度変化等の影響を受け、大切な備蓄品や貴重な思い出の品が変質・変色。

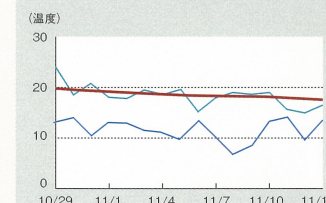
デポエンジェル

完全防水ボディと調湿塗料、換気システム等による高スペック化で保存能力大幅アップ。

・温湿度安定性能

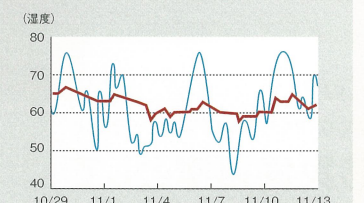
鋼製一体型ボディで土中環境に左右されることなく、庫内温度・湿度をほぼ一定に保つことが可能！

■ デポエンジェル内温度
■ 外気最高温度 ■ 外気最低温度



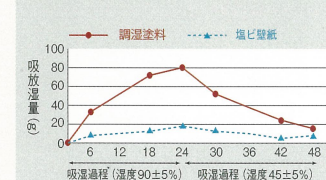
データ取得日：2007/10/29～2007/11/13（玉田工業調べ）

■ デポエンジェル内湿度
■ 外気湿度



・結露防止性能、防カビ性能

調湿塗料内壁の採用で塩化ビニール製壁紙の約5倍の吸湿性、10倍以上の放湿性を実現！カビも寄せ付けません。

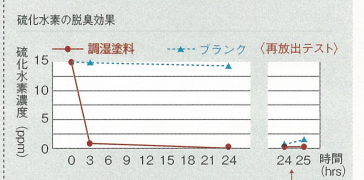


	吸湿量	放湿量
調湿塗料	81.8g/m ²	68.2g/m ²
塩ビ壁紙	14.6g/m ²	5.0g/m ²

(JIS A 6909 内装薄塗材 I 塗装)

・消臭性能

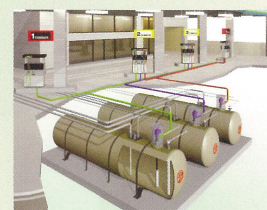
調湿塗料は発酵食品等から放出する臭いを塗膜に吸着・分解。特定の臭いを他の収納品にうつしにくい。



塗膜塗膜に硫化水素が吸着されると、下式により塗膜内で分解、無臭化される。再放出テスト開始
Ca(OH)₂ + H₂S → CaS + 2H₂O
塗布型塗料 硫化水素 硫化物塩 水

石油貯蔵地下タンクNo.1メーカーの技術と実績が活かされています！

『デポエンジェル』の製造販売元である玉田工業は、ガソリンスタンドの地下石油貯蔵タンク製造で国内一のシェアを誇るトップ企業。過酷な地下環境下でも漏洩が絶対に許されないガソリンタンクで培われた信頼と実績、そして技術と設備が、そのままミニ地下室に応用されています。



簡単施工
で短工期
ローコスト！

簡単施工でローコスト、しかも品質万全

デポエンジェルは工場一貫生産。現場施工が簡易なのでローコスト。さらに、製品による品質のバラツキもありません。

従来までの地下室

現場で施工していく在来工法では、工期・建設費ともに地上部分と比べて大幅に割高に。

デポエンジェル

工場生産の一体型ボディを埋設するカンタン施工なので、工期・費用等が大幅削減。

完全防水耐震設計のミニ地下室だからこそ可能になる こんな使い方してみませんか？

Style 2

安定環境でデリケートなものも安全備蓄！

日常生活用品の 備蓄庫として ...

米、味噌、醤油、調味料、缶詰、酒、飲料、
乾物、etc.



快適な
庫内
環境！

Style 3

モノの価値を損なうことなく長期保存！

大切なものの 保管場所として ...

保険証書、権利書、株券、アルバム、
卒業証書、子どもの絵や作文、etc.



災害に
強い！

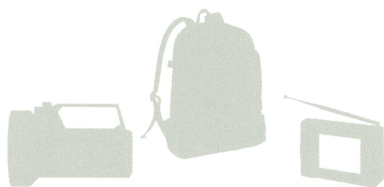
完全
防水で
長寿命！

Style 1

頑丈なつくりなので安心・安全！

防災備蓄庫として ...

飲料水、非常食、テント、寝袋、懐中電灯、
ラジオ、救急箱、etc.



災害に
強い！



Style 4

狭い家でも快適生活を気軽にゲット！

不要不急品の倉庫として ...

季節品、レジャー用品、趣味の品、
コレクション、etc.



快適な
庫内
環境！

Style 5

もう一部屋の余裕空間でさらにくらしの充実を！

自分だけの楽しみ空間として ...

ワインセラー、書庫、楽器収納庫、コレクションギャラリー、栽培室、etc..

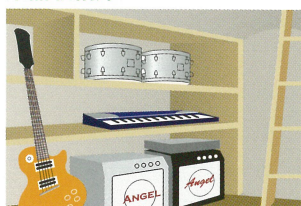
ワインセラー



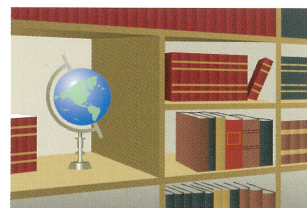
クローゼット



楽器収納庫



書庫



快適な
庫内
環境！

簡単施工
で短工期
ローコスト！

デポエンジェルは簡単施工でローコスト！

小型重機による掘削だけで設置できるため作業・工期とも大幅に短縮でき、通常の家屋施工行程を妨げることなく安全・簡単に設置可能。自分たちだけの占有地下空間が手軽に手に入ります。



1 小型重機で掘削し水平にコンクリート基礎を打つ



2 クレーンによる本体の設置



3 専用タンクバンドでがっちりと固定



4 地盤改良剤混入の土で埋め戻し



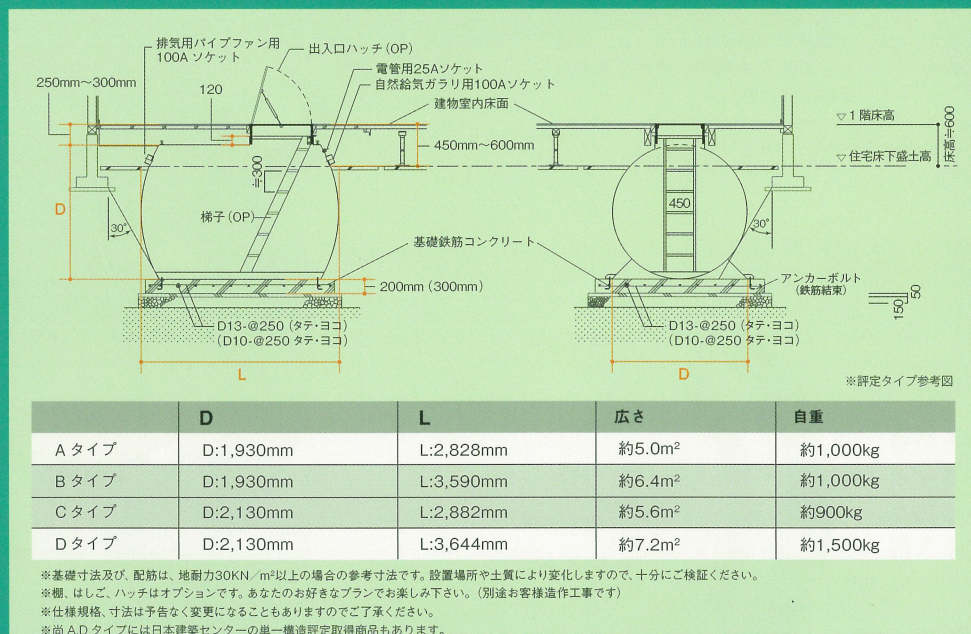
5 基礎施工完了後の状態



6 家屋の床張りとともに出入り口、および換気扇の取り付け作業を経て、工程終了

※バンド固定の場合

■ 寸法図・参考埋設図



※デポエンジェルを設置する場合、建築基準法に基づく建築確認申請手続きが必要です。
 ご計画に先立ち所轄地の建築主事にご相談下さい。

■ デポエンジェル主要諸元 その他

・主要諸元
 外 殻 防 水 層：FRP樹脂吹付加工 厚さ2mm以上
 保 護 膜：PETフィルム
 断 熱 材：ポリエチレンフォーム 厚さ8.0mm
 塗 装：防錆塗装2回塗
 本 体：鋼板 SS400 厚さ6.0mm(4.5mm)
 出 入 口 開 口：620mm×920mm (内法寸法)
 内 装：調湿塗装 P.S.P+α 200μ
 付 属 金 具：棚受金物 SS400 37個～50個
 (任意の位置へ取付可能)
 給 排 気 口：100A ソケットもしくは 80A バイブ
 電源用ソケット 25A 1個
 換気システム：ダクト用換気扇 DVC-12M4
 タンクバンド：ステンレススチール SUS304
 50mm×3mm (保護ゴムシート付)
 そ の 他：気密確認口 1箇所
 底部保護ゴムシート幅300mm付

・オプション品
 出入口ハッチ：参考品 ダイケン製HXJB609型
 ハッチ用木枠：外寸900mm×600mm×250mm程度
 厚さ25mm
 棚 類：任意

・別 途 工 事
 基礎工事、アンカーボルト、運搬据付工事