

Concretus

ストックヤード用  
逆T型擁壁

┌ ヤードン<sup>TM</sup> ─┘



# ヤードにドンと置くだけ かんたん♪ ストックヤード

ストックヤード用逆T型擁壁

## 「ヤードン」™



ヤードンはヤードにドンと置くだけで簡単に  
ストックヤードができる製品です。

3m クラスになると現場打ちではかなり高額に  
なりますし、後から移動させることはできません。  
後々移動する可能性があるときはオプションで  
吊り鉄筋をつけることができ、  
長年にわたり便利に使っていただく事が可能です。  
コーナー製品はもちろん短尺加工も可能ですので  
現場にきちんと合わせてお使いいただけます。  
工場や港湾での各種材料、廃棄物置き場として  
お気軽にご活用ください。

### こんな用途に

砂利、砂、コークス、木クズ、珪砂、廃タイヤ、  
スクラップ、塩、産業廃棄物（ペットボトル、空き缶）  
などを囲うのに適しています。



# 「ヤードン」™ 10の特徴

## ① 平置きでOK

安定している逆T型なので安定した地盤の上に置くだけでOK  
底板まで埋めこんでフラットに使うことももちろん大丈夫です



## ② 移動が簡単

- ✓ プレキャストコンクリート製品なので設置後も移動が簡単です
- ✓ オプションで移動に便利な鉄筋フックをつけられます  
(標準ではメスネジインサートに吊り金具をつけます)



## ③ 短工期

- ✓ プレキャストコンクリートなので整地・設置の2ステップでOK
- ✓ 縦壁が完全に垂直なので設置時の垂直出しが簡単です

## ④ 最大壁高 3m

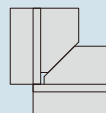
- ✓ H1500
- ✓ H2000
- ✓ H2500
- ✓ H3000 をラインアップ



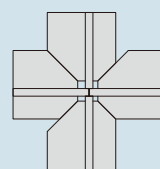
## 「ヤードン」™ 設計例

コーナー  
レイアウト

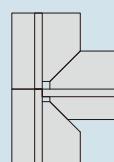
L字



十字



T字



## 5 逆T型で安定

- ✓ 同条件のL型製品と比べ必要地耐力が半減します
- ✓ 表裏どちらに積載しても安定します



## 6 地震や強風にも安全

大地震対応

- ✓ 日本で唯一実物大耐震実験を行った製品となります
- ✓ 風速50mまで対応



## 7 コーナー対応

- ✓ 90度コーナー専用規格を準備
- ✓ 端部Rで微妙なコーナーも可能



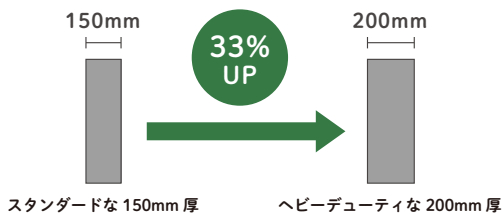
## 8 飛散防止フェンスの設置が可能

- ✓ 縦壁天端に支柱を差し込む事ができます (オプション)
- ✓ 支柱が太い場合は壁面固定



## 9 選べる壁厚

スタンダードな150mmとヘビーデューティな200mmの厚さを準備

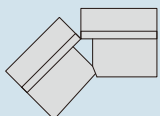


## 10 災害時も活用できる

地震、水害時のがれきのストックにも活用ができます

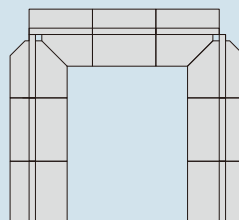


L字フリー

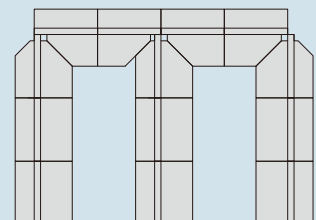


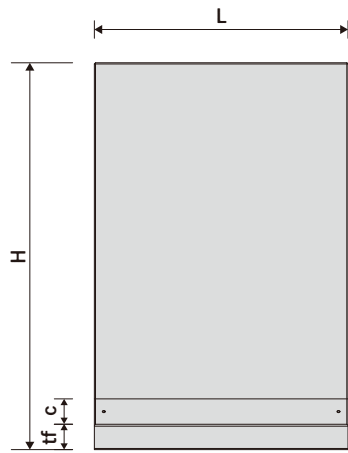
築造  
パターン

築造  
パターン1

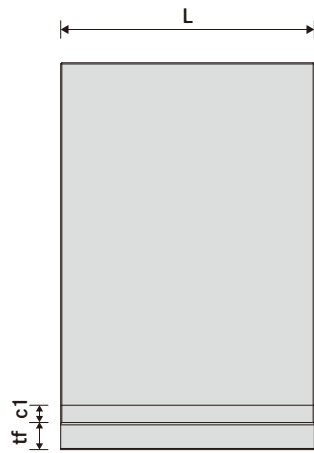


築造  
パターン2

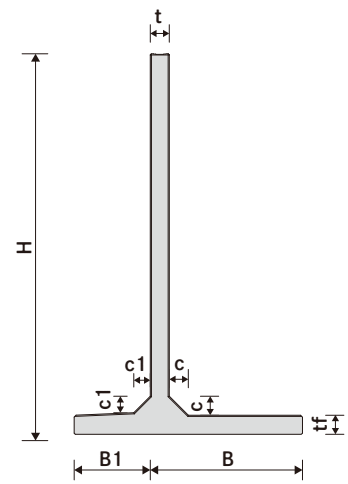




背面図

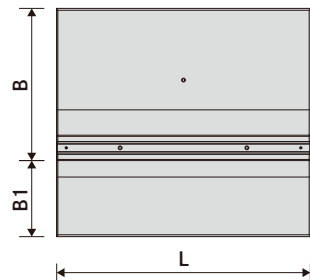


正面図

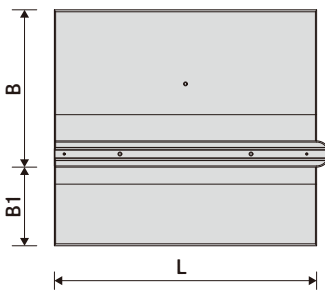


側面図

標準品

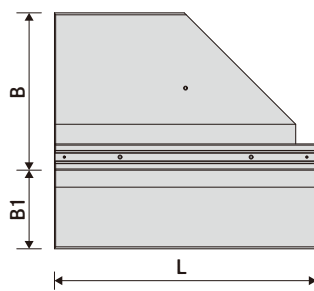


平面図



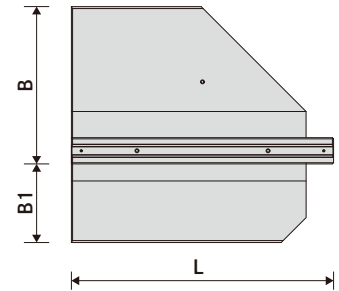
平面図

片端部R



平面図

コーナー



平面図

直角突き当て

# 寸法表

## <設計条件>

- 計算上の土質：砂利または砂
- 内部摩擦角  $\phi$ ：35° 以上
- 単位体積重量  $\gamma$  (kN/m<sup>3</sup>): 18
- 盛土勾配：1 割 5 分
- 余盛土高：製品高の 1 割まで
- 基礎の摩擦係数  $\mu$ ：0.6
- 水平震度 kh：
  - 大地震 0.25
  - 大地震 0.2
- ◎宅地防災マニュアル準拠  
(寸法単位：mm)

高さ	縦壁厚	底版厚	ハンチ		製品長	底版幅			つま先幅	重量 (kg)		
						標準	片 R	両 R		標準	片 R	両 R
H	t	tf	c2	c1	L	B2			B1	W		
1,500	150	150	150	130	直線 2000 片 R 2075 両 R 2150	800	800	800	300	1,859	1,890	1,922
2,000	150	150	150	130		900	900	900	400	2,363	2,405	2,447
2,500	200	200	200	130	直線 2000 片 R 2100 両 R 2200	1,150	1,150	1,150	500	3,929	4,023	4,117
3,000	200	200	200	130		1,400	1,400	1,400	600	4,745	4,858	4,971

# 「ヤードン」™ Q & A

## Q 納期について

**A** 実際の製造日数に加え、鉄筋手配に1~2週間、養生に2週間程度必要となります。ライン、型枠の空き状況により製造日数が異なってきますので事前にご相談ください。(数量が少ない場合で、約4週から6週程度を目安にお考えください)

## Q 製品同士の固定方法について

**A** 固定しなくても安定する設計にしております。必要な場合に応じ、縦壁上部にてプレート接合が可能です。底版でも固定が可能です。プレート、金具が露出するため置き式ではお勧め致しません。

## Q スtock材料について

**A** 標準設計では土(18kN/m<sup>2</sup>)を基準にしております。実際のご利用の際はご利用になるStock材料の種類・単位質量をお知らせください。最適な設計を行います。

## Q 割付について

**A** 設置予定の図面をいただきましたら、図面に合わせた割付を行います。

## Q L2000以下の製品について

**A** 加工費が必要ですが製造可能です。

## ヤードン姉妹商品のご案内

# 「塀のねっこ」®

ヤードンと同じくコンクリート製の壁です。工場の外周を囲むのに最適です。



最大地上高

# 2.5m

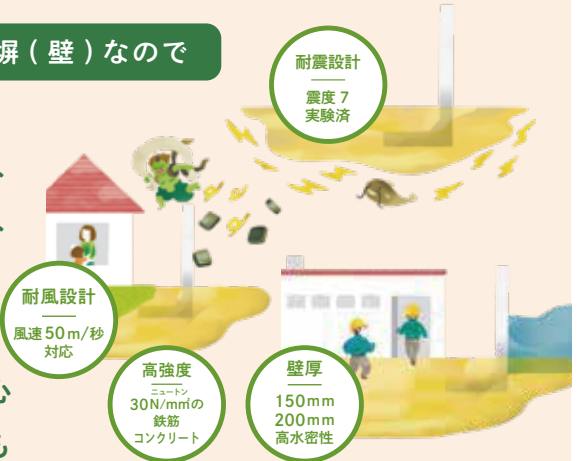
それ以上必要の場合は  
ご相談ください

L型形状なので  
敷地一杯に  
設置できます



## コンクリートの塀(壁)なので

- ☑ 頑丈
- ☑ 騒音をカット
- ☑ 視線をカット
- ☑ 火をカット
- ☑ 風をカット
- ☑ 地震でも安心
- ☑ 水害対策にも



共に成長し、共に創造する。

## Concretus 株式会社コンクレタス

本社：〒870-1133 大分県大分市宮崎 1384 番 1 工藤ビル 101  
東京オフィス：〒105-0003 東京都港区西新橋 2-4-3 プロス西新橋ビル 6F  
TEL 050-5213-4570 TEL 097-585-5830  
受付時間 9:00~17:00【月~金】  
info@c-l.co.jp

concretus.jp



取扱店