

# ◆国産土のう①

## UVブラック土のう NETIS 登録NO.CG-120013-VE

約5年

当社国産土のうの最高峰!! 約5年の耐候性を実現した土のう

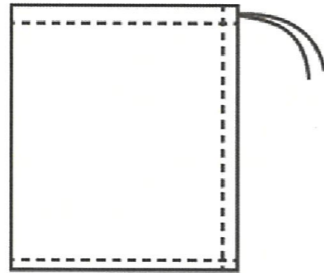
【特長】紫外線劣化防止剤を添加し、耐候性に優れた色である「黒」を採用、当社の国産土のうで最も高い耐候性を実現しました。  
【用途】長期土木工事の土壁設置、河川工事などの長期工事の土壁、災害用備蓄など。

- 材質/本体ポリエチレン  
口紐:ポリプロピレン
- カラー/ブラック
- 原産地/日本

【製品仕様】		
規格 (cm)	入数 (枚)	JANコード
48×62	200	4962074707963

【物性値】		
打込(本/2.54m)	引張強度(N/5cm)	伸度(%)
φ12×φ12	φ600×φ550	φ18×φ25

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。



## スーパーUV土のう NETIS 登録NO.CG-120021-A

約4年

紫外線劣化防止剤を添加した中期工事用国産土のう

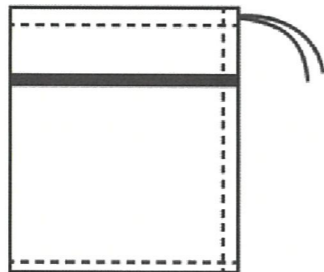
【特長】紫外線劣化防止剤を添加し中期的な(約4年)耐候性機能を有した国産UV土のうです。  
【用途】中期土木工事の土壁設置、河川工事などの中期工事の土壁、災害用備蓄など。

- 材質/本体ポリエチレン  
口紐:ポリプロピレン
- カラー/ホワイト
- 原産地/日本

【製品仕様】		
規格 (cm)	入数 (枚)	JANコード
48×62	200	4962074600028

【物性値】		
打込(本/2.54m)	引張強度(N/5cm)	伸度(%)
φ10×φ10	φ550×φ500	φ22×φ17

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。



口部下から約25cmの箇所にブラックラインが入っており、ラインまで砂を入れると約25kg入る目安になります。  
注)内容物によっては重量が異なります。



## スーパー土のう(特2号土のう、3号土のう) NETIS 登録NO.CG-140008-A

約1年

短期的工事の必需品! 国産土のうのスタンダードタイプ

【特長】短期的(約1年)工事などの使用用途に最適な国産土のうです。  
【用途】短期土木工事の土壁設置、河川工事などの短期工事の土壁、災害用備蓄など。

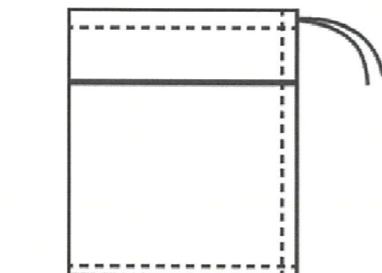
- 材質/本体ポリエチレン  
口紐:ポリプロピレン
- カラー/ホワイト
- 原産地/日本

【製品仕様】			
品名	規格 (cm)	入数 (枚)	JANコード
SP土のう	48×62	200	4962074510013
特2号土のう	48×70	200	4962074500014
3号土のう	48×87	200	4962074500021

※は受注生産品です。

【物性値】			
品名	打込(本/2.54m)	引張強度(N/5cm)	伸度(%)
SP土のう	φ9×φ9	φ500×φ450	φ30×φ24
特2号土のう	φ10×φ10	φ620×φ560	φ21×φ17
3号土のう	φ10×φ10	φ620×φ560	φ21×φ17

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。



口部下から約25cmの箇所にブラックラインが入っており、ラインまで砂を入れると約25kg入る目安になります。  
注)内容物によっては重量が異なります。



## ワンタッチ1人充填土のう

約1年

一人で土を充填出来るワンタッチ国産土のう

【特長】付属のPP発泡製シート補助具で一人でも簡単に充填作業が出来る土のう袋です。  
【用途】短期土木工事の土壁設置、河川工事などの短期工事、災害用備蓄など。

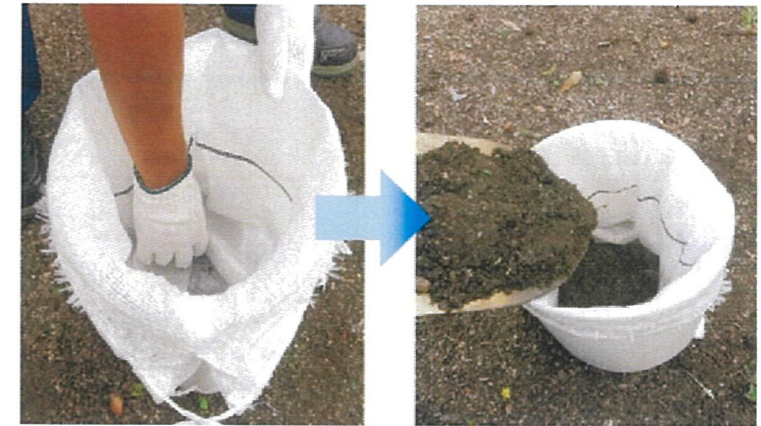
- 材質/本体ポリエチレン  
口紐:ポリプロピレン  
補助具:ポリプロピレン
- カラー/ホワイト
- 原産地/日本

【製品仕様】		
規格 (cm)	入数 (枚)	JANコード
48×62	200	4962074600066

【物性値】		
打込(本/2.54m)	引張強度(N/5cm)	伸度(%)
φ9×φ9	φ500×φ450	φ30×φ24

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。

口部下から約25cmの箇所にブラックラインが入っており、ラインまで砂を入れると約25kg入る目安になります。  
注)内容物によっては重量が異なります。



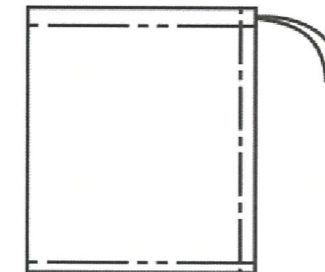
## UVクリスタル土のう

約3年

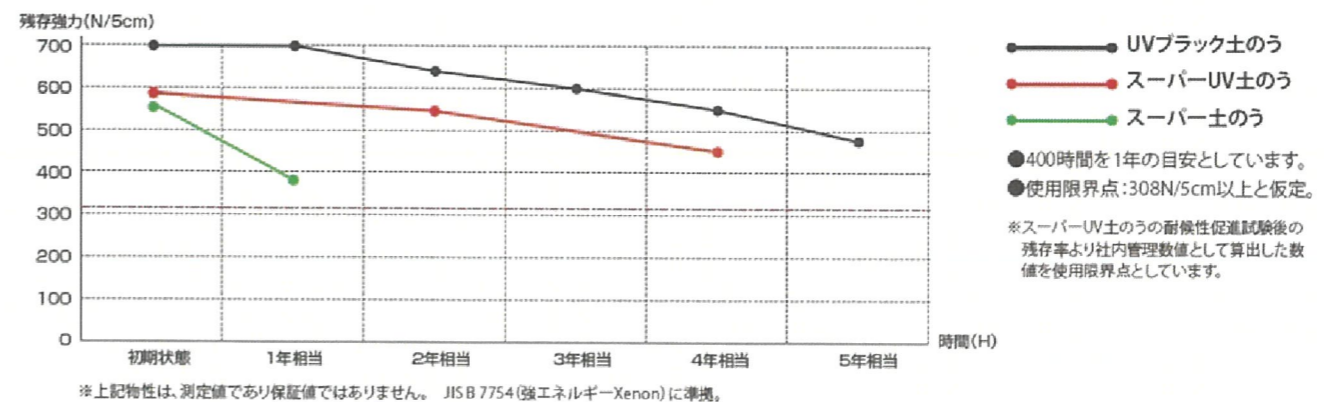
耐候性・透明性のある国産土のう

【特長】ポリエチレンのナチュラル原糸を使用した透明性のある土のう。透明性があるので内容物の確認が容易です。  
紫外線劣化防止剤配合で約3年の耐候性を実現しました。  
【用途】土木工事の土壁設置、河川工事など。クランプ等の資材入れに。

- 材質/本体ポリエチレン  
口紐:ポリプロピレン
- カラー/本体ナチュラル  
口紐:ブラック
- 原産地/日本



### 〈耐候性能〉



## ◆国産土のう②・バック

### マクラ土のう

約1年

道路工事などの排水に便利な土のう

【特長】長方形の特殊土のう袋で、主に短期的(約1年)の道路工事、排水工事や資材などの重しなどにも使用出来ます。  
【用途】道路工事排水工事や法面や地面に張られたシートの重しなど。

- 材質/本体ポリエチレン  
口紐:ポリプロピレン
- カラー/ホワイト
- 原産地/日本

【製品仕様】

	規格(cm)	入数(枚)	JANコード
マクラ土のう	25×90	300	4962074500045

【物性値】

	打込(本/2.54m)	引張強度(N/5cm)	伸度(%)
マクラ土のう	9×9	500×450	28×20

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。



### UVブラックマクラ土のう

約5年

当社最高グレード品マクラ土のう

【特長】紫外線劣化防止剤を添加し、耐候性に優れた黒色を採用した事で耐候年数が大幅UP。  
間口を従来より5cm広くし、土砂を充填し易くしました。  
【用途】工事現場での止水、泥止め、養生シート等の重しとして。

- 材質/本体ポリエチレン  
口紐:ポリプロピレン
- カラー/ブラック
- 原産地/日本

【製品仕様】

	規格(cm)	入数(枚)	JANコード
UVブラックマクラ土のう	25×90	200	4962074014412

【物性値】

	打込(本/2.54m)	引張強度(N/5cm)	伸度(%)
UVブラックマクラ土のう	12×12	600×550	18×25

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。



### OD土のう

約1年

林野、山間部、緑地帯などに使用されるOD土のう

【特長】緑に溶け込むダークグリーン色で景観美観に配慮した土のう袋です。  
【用途】林野、山間部、緑地帯などでの工事土塁など。

- 材質/本体ポリエチレン  
口紐:ポリプロピレン
- カラー/ODグリーン
- 原産地/日本

【製品仕様】

	規格(cm)	入数(枚)	JANコード
OD土のう	48×62	200	4962074500052

【物性値】

	打込(本/2.54m)	引張強度(N/5cm)	伸度(%)
OD土のう	9×10	470×520	29×22

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。



### トラ土のう

約1年

危険箇所表示認識土のう

【特長】黄色と黒色のストライプ柄の危険箇所の表示を助ける安全模様の土のう袋です。  
【用途】道路工事や作業現場などでの土塁設置など。

- 材質/本体ポリエチレン  
口紐:ポリプロピレン
- カラー/イエロー/ブラック
- 原産地/日本

【製品仕様】

	規格(cm)	入数(枚)	JANコード
トラ土のう	48×62	200	4962074600073

【物性値】

	打込(本/2.54m)	引張強度(N/5cm)	伸度(%)
トラ土のう	9×9	550×500	28×20

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。



### PP強力袋

約1年

50Kgまでの重量に耐える強力タイプ袋

【特長】重量物を入れる時に便利な強力タイプ。内容量約50Kgまで使用可能です。  
【用途】ボルト、ナット、クランプなどの資材やゴミ入れなど短期的用途。

- 材質/本体ポリオレフィン 口紐:ポリプロピレン
- カラー/ベージュ、ブルー、グリーン、レッド、ブラック
- 原産地/日本

【製品仕様】

	規格(cm)	入数(枚)	JANコード
ベージュ	48×62	200	4962074500038
ブラック	48×62	200	4962074500090
ブルー	48×62	200	4962074500083
グリーン	48×62	200	4962074500106
レッド	48×62	200	4962074500120

【物性値】

	打込(本/2.54m)	引張強度(N/5cm)	伸度(%)
PP強力袋	12×12	630×690	25×17

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。



### スケルパワーバッグ

約3年

重量に耐える、強力で複数回使用できる袋です。

【特長】耐候性劣化防止剤配合により耐候性も兼ね備えた多目的バッグです。  
半透明の糸を使用しています。これにより袋の外から中身の確認が出来、分別仕分けがし易くなりました。  
【用途】クランプなどの資材入れ、ゴミ分別用など。

- 材質/本体ポリエチレン 口紐:ポリプロピレン
- カラー/袋:ホワイト ライン:ブラック
- 原産地/日本

【製品仕様】

品名	規格(cm)	入数(枚)	JANコード
ブラックライン	48×62	100	4962074708410

【物性値】

	引張強度(N/5cm)	伸度(%)	引張強度(N)
スケルパワーバッグ	950×1000	22×19	490×390

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。



### 国産バラスト袋

約2年

粉砕物を入れても大丈夫!!超強力型の国産袋

【特長】当社国産土のうの中で最高強度の袋。  
バラストや工具といった重量物を入れるのに適した袋です。  
【用途】バラスト、工具類、クランプ入れや、土塁用土のう袋としてもご使用になれます。

- 材質/本体ポリエチレン 口紐:ポリプロピレン
- カラー/ホワイト
- 原産地/日本

【製品仕様】

	規格(cm)	入数(枚)	JANコード
国産バラスト	48×62	100	4962074600301

【物性値】

	打込(本/2.54m)	引張強度(N/5cm)	伸度(%)
国産バラスト	16×16	1750×1550	16×13

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。



## ◆国産土のう③・輸入袋関連

### HC用土のう

ホームセンター、小売用の簡易陳列パッケージ  
産業用製品をお求めやすいパッケージでご提案!



製品仕様	入数(組)	規格(cm)	JANコード
① UVブラック土のう8枚組(タテオキ)	25	48×62	4962074708151
② UV土のう10枚組(タテオキ)	20	48×62	4962074011329
③ UV土のう30枚組	5	48×62	4962074707420
④ スーパー土のう10枚組(タテオキ)	30	48×62	4962074702166
⑤ スーパー土のう50枚組	4	48×62	4962074600011
⑥ PP強力袋10枚組	40	48×62	4962074500168
⑦ トラ土のう10枚組	40	48×62	4962074500151
⑧ PPグリーン袋10枚組	30	60×90	4962074012210
⑨ 家庭用便利袋M	50	48×62	4962074700070
⑩ 家庭用便利袋L	50	60×90	4962074012234
⑪ 輸入PO袋10枚組	40	48×62	4962074003034
⑫ 輸入PO袋50枚組	8	48×62	4962074001030
⑬ 分別収集袋10枚組 印刷・透明	30	60×90	4962074012340
⑭ 分別収集袋10枚組 透明	30	60×90	4962074012227
⑮ マクラ土のう5枚組	60	25×90	4962074010162
⑯ スケルパワーバッグ6枚組	25	48×62	4962074600509

①、②、④は梱包ケースのまま陳列できます!!  
陳列の手間削減、企画販売への展開など、新しい売り方のご提案です。

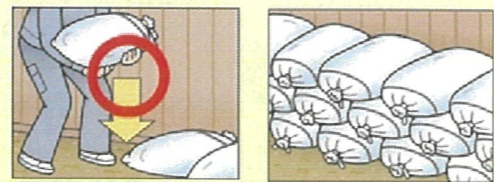
【陳列の仕方】マシン目に沿って上蓋を外してください。



【注意】  
ご注文の際には、必ず(タテオキ)と  
明記してください。

### 土のう 使用時の注意事項

- 土のうの取扱いには注意をお願いします。  
充填後の土のうに衝撃(落下)を加えると、縫製部分の目ズレや破袋の原因になります。  
充填後の土のうを設置する場合は、ヨコ方向にして設置してください。
- 土のう袋へ土を入れる際には、約25kgを目安に土をお入れください。  
それ以上土を入れますと、土のう袋の耐久強度を超える可能性があります。  
※当社スーパー土のう、スーパーUV土のう製品は、本体の黒ラインまで土砂を充填する事で、約25kgの充填量に合わせる事ができます。
- 食品用途には使用しないでください。
- 保管する場合は、直射日光を避けてください。
- 再利用はしないでください。



※濡れに濡させたり、投げつけたりすると、縫製部分の目ズレや破袋が発生する可能性があります。

- 当社製品は、合成樹脂製品ですので、高温環境下での保管・ご使用や高温物を入れると袋本体が溶けてしまい、破袋する恐れがあります。
- 火気や火花が発生する周辺で使用しないでください。

### 楽チン土のうブラック

使い方自由なお手軽土のう。

【特長】紫外線劣化防止剤を添加し、耐候性に優れた黒色を採用したこと  
で長期の使用を実現。目安充填量も約10kgとお手軽サイズで、  
ちょっとした小物入れとしても最適。

【用途】田んぼの止水やシートなどの重しに。家庭菜園の用途としても可能。

- 材 質/本体:ポリエチレン 口紐:ポリプロピレン
- カラー/ブラック ●原産地/日本

製品仕様	規格(cm)	入数(枚)	JANコード
楽チン土のうブラック	30×45	200 (5枚入×40組)	4962074011879

【物性値】	打込(本/2.54cm)	引張強度(N/5cm)	伸度(%)
楽チン土のうブラック	12×12	600×550	18×25

※上記物性は、測定値であり保証値ではありません。



### 雑袋・透明雑袋

廃材ゴミ専用袋

【特長】作業現場において整理整頓のお役立てをする雑袋です。  
【用途】廃材、ゴミ入れ用袋。 ※土のうとしてのご使用は推奨しておりません。

- 材 質/本体:ポリプロピレン ●原産地/中国

製品仕様	商品名	規格(約cm)	カラー(仕様)	入数(枚)	JANコード
雑袋 No.102 紐付き(チョンガケ)	60×90	ページ	200	4962074000859	
雑袋 No.106C(チョンガケ)	60×90	透明	200	4962074002051	
雑袋 No.201(ヒモナシ)	60×90	ページ	200	4962074000866	
雑袋 No.203(ヒモナシ)	60×90	ホワイト	200	4962074000873	
雑袋 No.209(シポリロープック)	60×90	ページ	200	4962074000910	
雑袋 No.210(シポリロープック)	60×90	透明	200	4962074003621	
スケル UV BAG(シポリロープック)	48×62	透明	200	4962074003546	



【チョンガケ】

### スケルUV-Bag

透明性が高く内容物の確認が安易です!

【特長】作業現場において整理整頓のお役立てをするバッグです。  
本体の透明性が高く、作業現場において一目で中身が判り易くなりました。  
【用途】土木現場、建築現場での工具、クランプ、ゴミ入れ。

- 材 質/ポリプロピレン(PP) ●原産地/中国

製品仕様	商品名	規格(約cm)	カラー(仕様)	入数(枚)	JANコード
スケルUV-Bag	48×62	ナチュラル色(半透明)	200	4962074003546	



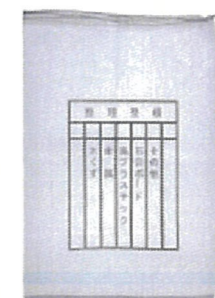
### 印刷雑袋・透明

資材ゴミの分別回収に最適な回収袋

【特長】ゴミの分別内容の複雑化に対応した分別回収袋。透明タイプです。  
【用途】金属、廃プラスチック、石膏ボード、木くず等の分別に。  
※土のうとしてのご使用は推奨しておりません。

- 材 質/本体:ポリプロピレン
- 原産地/中国

製品仕様	商品名	規格(約cm)	カラー(仕様)	入数(枚)	JANコード
雑袋(印刷・透明タイプ)	60×90	透明	200	4962074012319	



### 輸入PO袋

廃材ゴミ専用のコンパクト袋

【特長】ワンウェイタイプの使い捨て袋。  
50枚1パックで持ち運びに便利です。  
【用途】廃材、ゴミ入れ用袋。 ※土のうとしてのご使用は推奨しておりません。

- 材 質/本体:ポリオレフィン ●カラー/ホワイト ●原産地/中国

製品仕様	商品名	規格(約cm)	カラー(仕様)	入数(枚)	JANコード
輸入PO袋	48×62	ホワイト	400	4962074001030	

# ◆耐候性大型土のう

## ターピー耐候性大型土のうBLACK NETIS 登録NO.KK-080047-VE

※登録NOに關しまして、技術名称「耐候性大型土のうGB/バッグ」と弊社で製造・販売しております。「ターピー耐候性大型土のうJ-Bag」は同一製品です。

ターピー耐候性大型土のうは、「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアル(一般財団法人土木研究センター)規定により設計・開発された土木専用の高耐候・高強度な大型土のうです。

- 【特長】
- ① 軽量で自立性が高い為、取扱い易い。
  - ② 寒冷地等零下での使用も可能。
  - ③ セメント等のアルカリ性や酸性の現場でも使用可能。
  - ④ 3年後の強度残率も80%以上。
  - ⑤ 原系から製袋迄の一貫生産により、品質が安定。

**NETIS**

国土交通省新技術提供システム  
登録NO KK-080047-V  
(100KT,300KT 共通No.)

※登録NOに關しまして、技術名称「耐候性大型土のうGB/バッグ」と弊社で製造・販売しております。「ターピー耐候性大型土のうJ-Bag」は同一製品です。

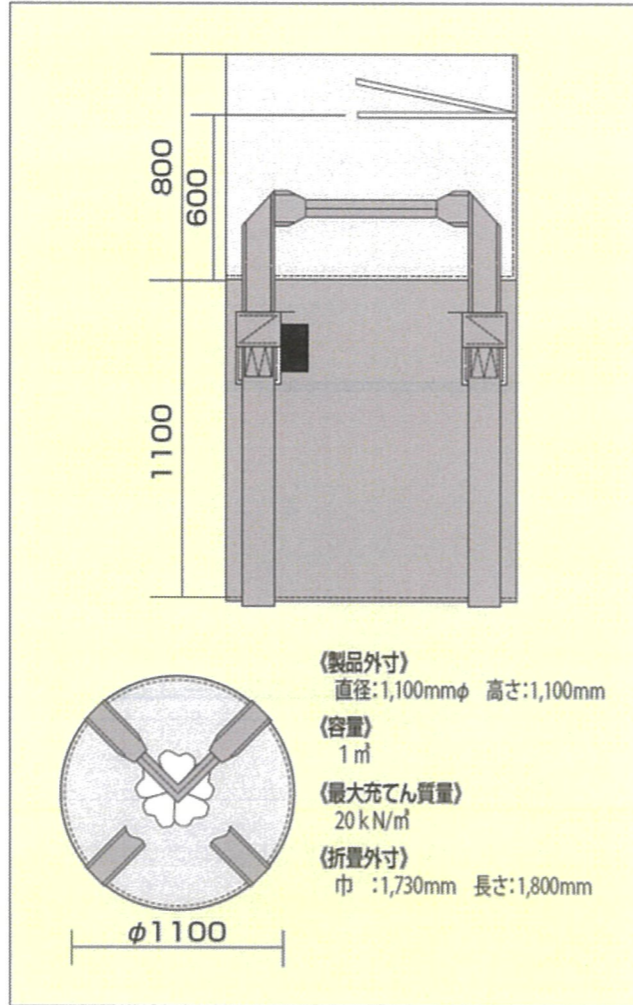
3年対応  
NETIS

### ●仕様

型 式	300KT
対 応 年 数	3年対応
本 体 寸 法	1,100mmφx1,100mm
注 入 口 寸 法	1,100mmφx 800mm
容 量	1 m <sup>3</sup>
最大充填質量	20kN/m <sup>2</sup>
本 体 材 質	ポリプロピレン
ベ ル ト	ポリプロピレン
縫 糸	ポリエステル
色 相	黒色
入 数	10枚
原 産 地	インドネシア又は中国



国土交通省河川局では、「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアルの活用を推奨しています。



## ターピー耐候性大型土のうBLACK NETIS 登録NO.KK-080047-VE

※登録NOに關しまして、技術名称「耐候性大型土のうGB/バッグ」と弊社で製造・販売しております。「ターピー耐候性大型土のうJ-Bag」は同一製品です。

ターピー耐候性大型土のうは、「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアル(一般財団法人土木研究センター)規定により設計・開発された土木専用の高耐候・高強度な大型土のうです。

- 【特長】
- ① 軽量で自立性が高い為、取扱い易い。
  - ② 寒冷地等零下での使用も可能。
  - ③ セメント等のアルカリ性や酸性の現場でも使用可能。
  - ④ 1年後の強度残率も80%以上。
  - ⑤ 原系から製袋迄の一貫生産により、品質が安定。

**NETIS**

国土交通省新技術提供システム  
登録NO KK-080047-V  
(100KT,300KT 共通No.)

※登録NOに關しまして、技術名称「耐候性大型土のうGB/バッグ」と弊社で製造・販売しております。「ターピー耐候性大型土のうJ-Bag」は同一製品です。

1年対応  
NETIS

### ●仕様

型 式	100KT
対 応 年 数	1年対応
本 体 寸 法	1,100mmφx1,100mm
注 入 口 寸 法	1,100mmφx 800mm
容 量	1 m <sup>3</sup>
最大充填質量	20kN/m <sup>2</sup>
本 体 材 質	ポリプロピレン
ベ ル ト	ポリプロピレン
縫 糸	ポリエステル
色 相	黒色
入 数	10枚
原 産 地	インドネシア又は中国

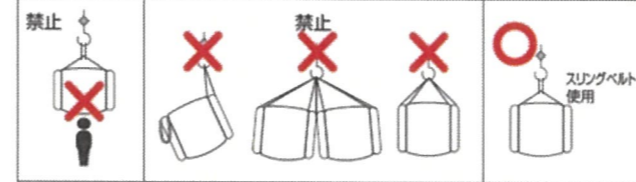


ターピー耐候性大型土のうは、強度、耐候性を有しています。

### ●適用工事

- (「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアルより引用)
- ① 設置期間が2ヶ月程度を超える工事
  - ② 決壊防止工事等流水の影響を受ける工事
  - ③ その他家屋や道路に接するなど高い防護効果が必要とし「耐候性大型土のう」の使用が適当と認められる工事

### 取扱いについて



**警告!** 危険なので、吊り上げたバッグの下には入らないでください。

- 注意
- ① 吊り上げは、片吊りにならないようにしてください。
  - ② 荷重が吊り部に均等に掛かるようにしてください。
  - ③ 吊り上げは、スリングベルトを使用してください。
  - ④ 未使用の製品で長期保管は、直接日光が当たらないように屋内で保管してください。

# ◆ 耐候性大型土のう 性能とマニュアル

「耐候性大型土のう」とは(一財)土木研究センターが発行する、「耐候性大型土のう積層工法設計・施工マニュアル」に定義された土のうを指します。

※「耐候性大型土のう」をお買い求めになる場合は、(一財)土木研究センターから発行された性能証明書や性能評価報告書をご確認頂くなどの方法により、予め性能をご確認して頂くことをお勧めいたします。

## 【「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアル抜粋資料】

※「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアル(初版平成24年3月発行)の内容を抜粋しております。

### 「耐候性大型土のう積層工法」設計・施工マニュアルの適用範囲

本設計・施工マニュアルは、『耐候性大型土のう積層工法』の計画、調査、設計および施工に適用する。

- (1) 耐用年数3年未満の仮設構造物の設計・施工に適用する。
- (2) 本マニュアル「耐候性大型土のう積層工法」の設計・施工方法は、仮設土留め構造物、仮護岸工および仮締切工に適用する。
- (3) 緊急性を要する応急工事等にあつては、本マニュアルに示す「標準断面図集」等を参考に、適用できるものとする。

なお、平成18年3月より「災害復旧事業等における「耐候性大型土のう」設置ガイドライン」(社団法人全国防災協会)において、耐候性大型土のうについての性能の規定や施工要領等が示され、災害復旧事業等における応急仮工事等への適用がなされてきた。本マニュアルは上記ガイドラインの内容を包含するものであり、緊急を要する応急仮工事等においても適用できる。

### 耐候性大型土のうの定義

- (1) 「耐候性大型土のう」とは、構成する生地、袋体、構造物の形状・寸法、強度、耐久性、耐環境性、透水、排水性など要求性能を満足した大型土のうをいう。
  - ①容量1m<sup>3</sup>に対し、耐荷重が20kNの土木用の大型土のうであり、従来型の大型土のうに比べて、耐荷重および耐候性に優れている。
  - ②袋材は、適正な製造管理のもとに工場生産されており、品質および性能が確保されている。
  - ③袋材は、柔軟な合成繊維素材であるため、軽量で取り扱いが容易であり、また、繰り返し吊り上げ・吊り降ろしに対する十分な強度を有している。
  - ④施工に際しては、専門工や熟練工を必要とせず、機械化施工により工期の短縮および経済性に優れている。
  - ⑤袋体の設置時には、積み重ねが可能であり、所定時間内において移動・再設置が容易かつ複数回の転用が可能である。
- (2) 耐候性大型土のう積層工法は、構造物に求められる設計・施工上の要求に対する性能を満たす土木資材である「耐候性大型土のう」を積層することによって、外力(土圧、水圧等)に対して、安定を保つ土留め構造物である。

### 耐候性大型土のうの性能

- (1) 材料に要求される性能  
「耐候性大型土のう」に使用される生地は、使用目的に応じて要求される強度、耐久性、環境適合性、排水・透水性などの性能を有していなければならない。また、吊り上げ材は、施工時の安全性を損なわない引張強度、耐久性を満足する品質を有していなければならない。
- (2) 袋体に要求される性能  
「耐候性大型土のう」の袋体は、使用目的に応じて要求される圧縮強度、耐衝撃性、摩擦特性などの性能を満足する品質を有していなければならない。

上記の通り、「耐候性大型土のう積層工法」を実施するうえでは、使用する「耐候性大型土のう」が耐候性を含め、様々な基準を満たしていることが重要になります。  
(一財)土木研究センターでは、これらの基準を満たすか否かについて性能評価を行っています。

## 【「耐候性大型土のう」に使用される生地、吊り上げ材、および袋体に要求される性能】

項目	評価内容	性能規定値	試験方法			
材料に要求される性能 [生地]	初期強度 変形特性	初期引張強さ	強度	袋材 製造会社における規格 縫製 製造会社における規格	JIS L 1096準用	
		*初期伸度	伸び率	たて 35%未満 よこ 30%未満		
	耐久性	耐候性	強度	たて 240N/cm以上 よこ 240N/cm以上 縫製 240N/cm以上	JIS L 1096 準用 (試験機: JIS B 7753)	
		定荷重下状態の 耐候性試験	強度	よこ 160N/cm以上 縫製 160N/cm以上	JIS L 1096 準用 (試験機: JIS B 7753)	
		*耐薬品性	強度	硫酸(pH2)	240N/cm以上	JIS K 7114 準用
				水酸化ナトリウム(pH12)	240N/cm以上	JIS L 1096 準用
				塩化ナトリウム	240N/cm以上	
		*耐熱性	強度	240N/cm以上	JIS Z 1651 準用	
	*耐寒性	強度	240N/cm以上	JIS Z 1651 準用		
	耐環境性	*溶出試験	溶出・生態	有害物質を溶出しないこと	昭和34年 厚生省告示第370号準用	
排水・透水性	開孔径	O95	1.0mm程度以下	ASTM D 4751		
	透水性	透水係数	1.0×10 <sup>-3</sup> cm/s以上	JIS A 1218		
材料に要求される性能 [吊り上げ材]	初期引張強度	引張強さ	強度	製造会社における規格 32kN/本以上	JIS D 4604 準用	
	耐久性	耐候性	強度	30kN/本以上(4点吊り)	JIS L 1096 準用 (試験機: JIS B 7753)	
		*耐熱性	強度	30kN/本以上(4点吊り)	JIS Z 1651 準用	
		*耐寒性	強度	30kN/本以上(4点吊り)	JIS D 4604 準用	
土のうに要求される性能 [袋体]	*圧縮強度特性	圧縮強度	200kN/以上	耐圧試験		
	*摩擦特性	袋体と袋体	摩擦係数: (礫質土)	0.5以上	摩擦試験	
			(砂質土)	0.5以上		
		土と袋体	摩擦係数: (礫質土)	0.6以上		
			(砂質土)	0.5以上		
		(粘性土)	0.4以上			
[中詰め構造]	*吊り上げ・ 吊り下ろし特性	損傷の有無	所定の繰返し回数(10回)後に吊り上げ材、生地の亀裂・損傷等により、中詰め材がこぼれださないこと	吊り上げ・吊り下ろし試験		
	*衝撃落下特性 (耐衝撃性)	損傷の有無	所定の落下回数(3回)後に生地の亀裂・損傷等により、中詰め材がこぼれださないこと	衝撃落下試験		
	*形状保持特性	形状寸法	形状(高さ、直径)が満足されること 直径1.1m±6%以内 高さ1.0m±6%以内	形状保持試験		

※\*の試験項目が、(社)全国防災協会の「災害復旧事業等における「耐候性大型土のう」設置ガイドライン」から新たに追加されました。

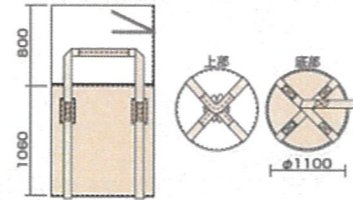
# ◆J-Bag

## J-Bag301-Black NETIS 登録NO.CG-150016-A

中期型使用の1tタイプのBLACK大型土のう

【特長】約1年相当でも強度残存率が80%以上保たれている中期使用型のブラック1t大型土のうです。  
【用途】中期(約半年~1年目安)の土木工事、河川工事等の設置など。

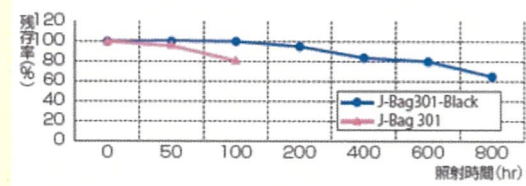
- 材質/袋本体: ポリプロピレン
  - ベルト: ポリプロピレン
  - カラー/ブラック
  - 原産地/中国
- ※長期の土のう用途でご使用の場合は、「耐候性大型土のう」のご利用を推奨いたします。



■J-bag301との耐候性強度残存率比較データ(緯方向) 単位:%

照射時間 (hr)	0	50	100	200	400	600	800
J-Bag301-Black	100	100	100	95	87	80	68
J-bag301	100	98	80	-	-	-	-

※上記特性は、測定値であり保証値ではありません。



●RS 87754(施工エネルギーXenon)に準拠。  
(条件)照射強度:100W/m<sup>2</sup>・スプレー:120分サイクル  
●RS 1096 A法(ベルトストリップ法)に準拠。  
試験幅:3cm/引張スピード:100mm/min

※上記特性は、測定値であり保証値ではありません。

【製品仕様】

本体(m)	注入口(m)	入数(枚)	JANコード
1.1φ×1.06H	1.1φ×0.8	10	4962074004536



## J-Bag 丸型カバー NETIS 登録NO.CG-170005-A

ワンウェイコンテナバッグの劣化防止、ホコリ除けカバー

【特長】従来のワンウェイコンテナバッグにJバッグ丸型カバーを掛けることにより紫外線等による劣化を少なくし長持ちさせる事が出来ます。  
【用途】土木、河川工事の設置カバー、工場などでのワンウェイバッグのカバーなど。



- 材質/袋本体: ポリエチレン
- カラー/ブラック
- 原産地/日本



カバー無しでの劣化例

### ■装着手順

- 1 Jバッグに土を充填する。
- 2 Jバッグ丸型カバーをセットする。
- 3 丸型カバーを下まで引き伸ばす。
- 4 吊ベルトを天井部の切れ込み位置に合わせる。



【製品仕様】

	本体(m)	仕様	入数(枚)	JANコード
Aタイプ	1.2φ×0.9H	天井部切込み付き	※別注	4962074708069
Bタイプ	1.2φ×1.1H	天井部防水型	※別注	4962074708076

受注生産

## J-Bag(土木用大型土のう無鉛タイプ)

【特長】ワンウェイタイプの大型土のうで種類も豊富に品揃えており全て無鉛仕様となっております。環境問題を考慮しています。  
【用途】短期間(約3ヶ月)での土木、河川等の改修工事設置など。

- 材質/袋本体: ポリプロピレン
- ベルト: ポリプロピレン
- カラー/ベージュ
- 原産地/中国

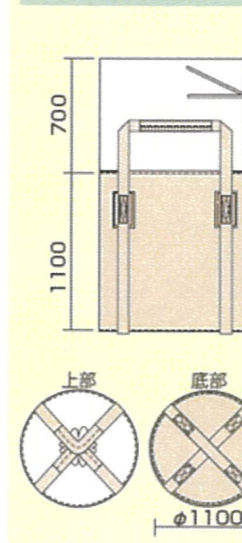
**無鉛品!!**



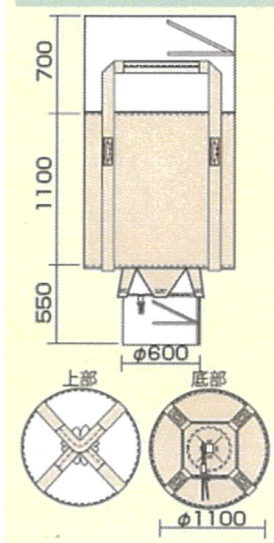
【製品仕様】

	入数(枚)	JANコード
J-301	10	4962074001191
J-302	10	4962074001207

J-301



J-302



## J-Bag901

【特長】ワンウェイタイプの大型土のうで種類も豊富に品揃えており全て無鉛仕様となっております。環境問題を考慮しています。反転ベルト付き。  
【用途】短期間(約3ヶ月)での土木、河川等の改修工事設置など。

- 材質/袋本体: ポリプロピレン
- 吊りベルト: ポリプロピレン
- 反転ベルト: ポリプロピレン
- カラー/ベージュ
- 原産地/中国

**無鉛品!!**

