



安全をかたちに

送電線鉄塔基礎 掘削用

# バックナー&ケイシング工法



掘削時に発生する土砂の搬出・仮置き・  
輸送のために  
安全性と効率  
低コストを実現した工法です。



株式会社 サンヨク

5 輸送もそのまま



4 地上に仮置き



3 クレーンで引き上げ



安全性、作業性に優れた  
ユニット式作業台



深礎基礎掘削用作業台  
**ワークステージ**  
GTH-003

# バックナー&ケイシング工法とは

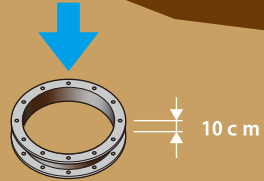
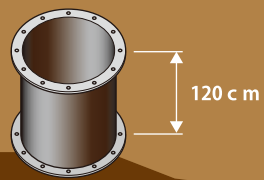
20m以上の深層基礎でも  
連結が可能です



落下物遮蔽用保護筒  
**ケイシング**  
GTH-002

バックナーからの土砂の  
落下を遮蔽します

ケイシングは吊り下げ時最大  
120cmですが折りたたむと  
10cmまで薄くなります。  
よってダイナマイト使用時の  
格納も容易です。



両端がフランジになっているので、  
ボルトによる連結、着脱が  
容易です。

最小10cmとなり軽量なため  
持ち運びがしやすく、収納性にも  
優れています。



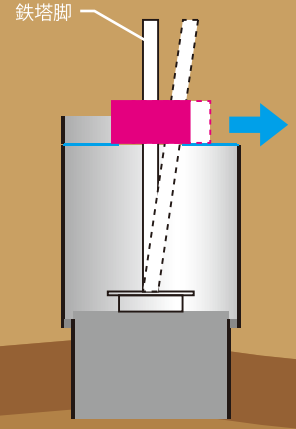
発破時



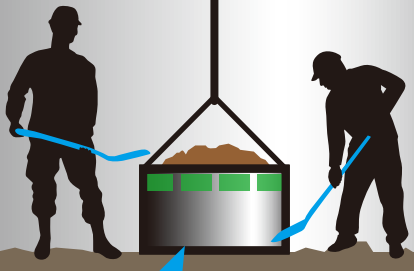
土砂の運搬にゴム製コンテナを使用  
することによって作業の効率を格段  
に向上させる工法です。

ケイシングとワークステージを使用することにより  
さらなる安全性と効率化が得られます。

ケイシング受け架台は移動可能  
なのでステージを設置したまま  
鉄塔脚の据付が行えます。



土砂の運搬効率を  
飛躍的に高めます



2

ケイシングを通してバックナー  
を引き上げる



1

バックナーに土砂を詰める



土砂運搬用コンテナ  
**自立式 バックナー**  
STH-001

土砂運搬用コンテナ  
**カラーバックナー**  
GTH-001



# 選べるバックナー

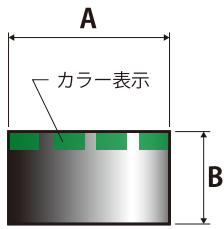
土砂運搬用コンテナ

## カラーバックナー GTH-001

サイクル管理用カラー表示によって製造年度が一目でわかります。

※800W と 1200W は受注生産です。

品番	800W	1100W	1200W
A 寸法 (mm)	800	1100	1200
B 寸法 (mm)	800	600	800
容量 (m <sup>3</sup> )	0.4	0.56	0.9
材質	ゴム引き布 2重		
ゴム肉厚 (mm)	1.8		
自重 (kg)	12	14	16



### サイクル管理用カラー表示

製造年度	指定色
2015	グリーン
2016	ピンク
2017	エンジ
2018	ブルー
2019	オレンジ

指定色は5年ワンサイクルで変わります。

# バックナーの特徴



**作業性が格段にアップ。**

バックナーは土砂運搬用ゴム袋として軽量コンパクトのうえ、保管や扱いが容易で作業の効率を高めます。



**耐久性に優れ、経済的。**

バックナーは縫製でなく、ゴムの分子同士の結合である加硫同時接着方式のため、接着強度に優れ、はく離などの危険はありません。



**吊りロープと本体の交換が容易。**

シャクル金具のため、点検及び取替が簡単になります。



**補修がきわめて容易。**

万一破損の場合でも、小さい穴又は、カギ裂き程度なら、現地で修理が可能です。



**安全かつ残土の管理が容易。**

集中豪雨から残土の流出を防ぎ、又シガラとしても利用でき作業敷の環境を安全に守ります。



**規格品以外の製品についても**

ご希望に応じたサイズ、形状のご相談も承ります。担当係員までお問い合わせください。

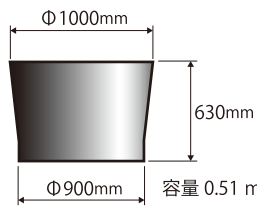
使用条件により異なりますが、経過年数が5年(ワンサイクル)以上のものは寿命目安となります。

土砂運搬用コンテナ

## 自立式バックナー STH-001

芯材を入れることによりバケツのように自立しているバックナーです、これにより土砂詰め込み時に作業員が手で支える必要がなくなり、さらに作業の安全性と効率を高めます。積み重ねできるので保管や運搬にも便利です、また土砂の搬出だけでなく様々な用途にご利用いただけます。

詳しくは専用カタログをご覧ください。



落下物遮蔽用保護筒

## ケイシング GTH-002



**作業者の安全を保証。**

ゴムケイシングは作業者を落下物より保護し、危険を防止するために設置します。



**取付、取りはずしが容易で連結が簡便。**

ゴムケイシングの両端は、フランジになっており連結、取はずしはボルト着脱のみでよく、作業効率に優れています。



**軽量かつ収納性に優れています。**

ゴムケイシングは折りたたみ時、最小10cmと収納性に優れ、しかも軽量なため、管理運搬が容易です。



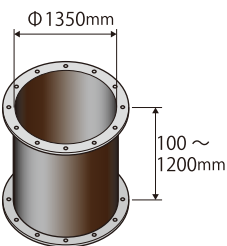
**ダイナマイト使用時の格納も容易。**

ゴムケイシングは折りたたみが出来るとフレキシブルタイプ、発破時の吊り上げが短時間で済みます。



**作業効率、経済性に優れています。**

バックナー、ゴムケイシングによる掘削システムで安全かつ作業スピードのアップが図れ、コストパフォーマンスに優れています。



項目	規格
基布	フィラメントビニロン
ゴム	耐候性合成ゴム両面コーティング
厚さ	0.9mm±0.05 (全厚)
引張強さ	タテ 155kg/30以上 ヨコ 130kg/30以上
伸び	タテ 20%以下 ヨコ 25%以下

深層基礎掘削用作業台

## ワークステージ GTH-003



**軽量かつ強靱なH鋼を使用しています。**

構造部材に強靱なH鋼を採用、軽量かつ安全なアルミパネルにより、内部採光、視界の確保も図りました。



**ユニット方式だから組立てが容易です。**

ユニット部材10点(ヤグラを除く)で構成、開口径に応じて組み合わせることによりΦ3m、Φ3.5m、Φ4mの組み立てが可能です。



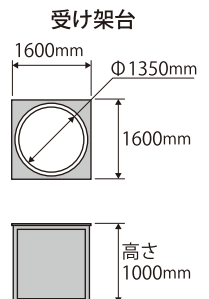
**保管、運搬が楽なユニット方式です。**

ユニット式だからコンパクトに保管でき、運搬も容易で積み下ろしが大変楽になりました。



**作業効率、経済性に優れています。**

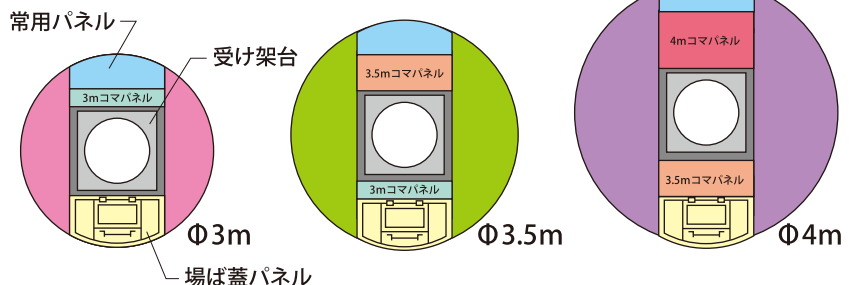
移動性、簡便性、安全性と全ての面で優れたワークステージ、経済的な面でも要望に応えます。



GTH-003A

GTH-003B

GTH-003C



常用パネル 受け架台 場ば蓋パネル は3タイプ共通です。

この商品は予告なく仕様変更を行うことがあります。  
お問合せ先

 株式会社 **サンキョウ** <http://www.sankyo111.co.jp>

本社 名古屋市昭和区紅梅町1丁目17番地 〒466-0031  
TEL<052>852-3323(代) FAX<052>852-1717

東京支店 東京都中野区弥生町4-34-8 東京・インテックスビル2B  
〒164-0013

TEL<03>6454-1971(代) FAX<03>6454-1972

ホームページ

