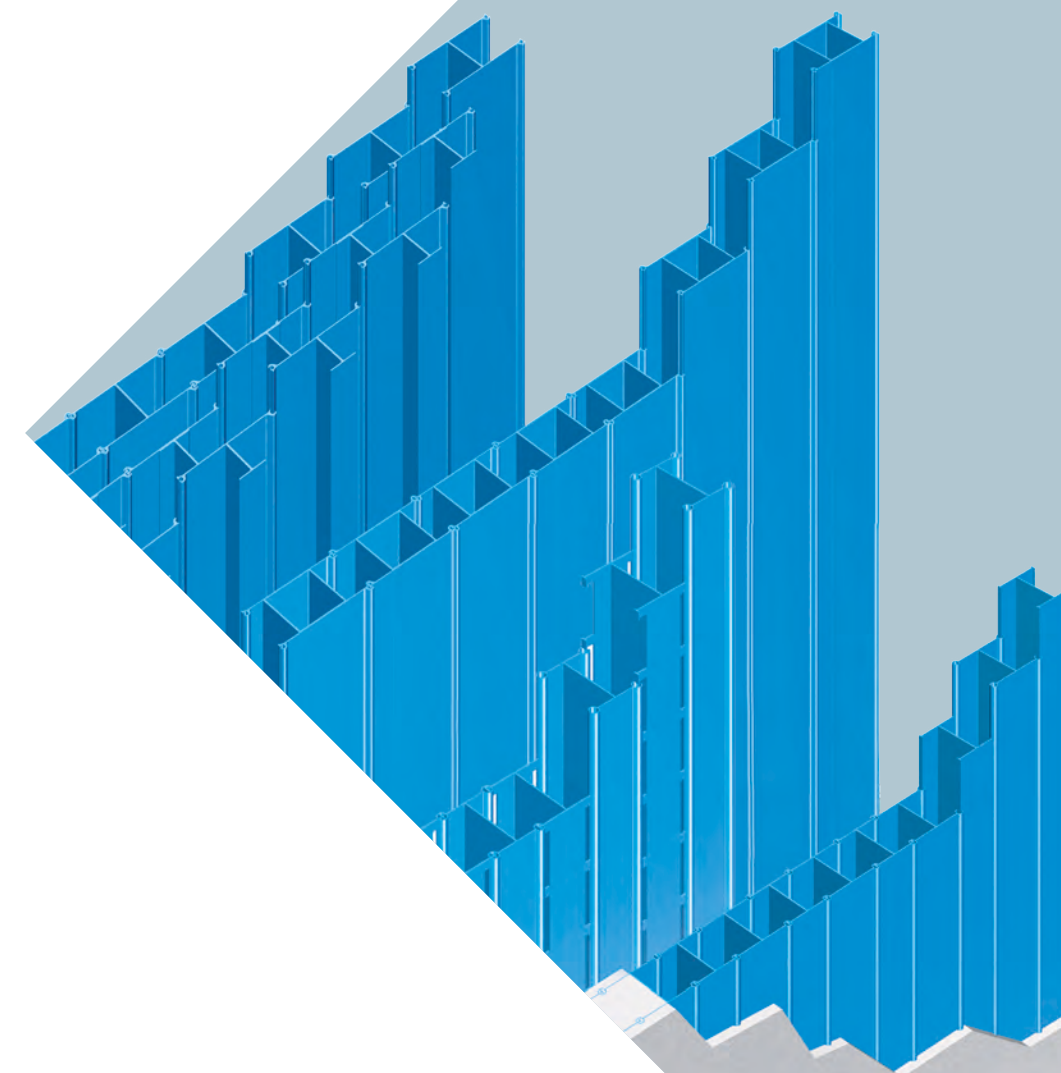


NS-BOX

鋼製連続壁部材



東 京 本 社	〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号 丸の内パークビルディング	Tel: 03-6867-4111 (代)
大 阪 支 社	〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号 住友ビル	Tel: 06-6220-5111 (代)
北海道支店	〒060-0002 北海道札幌市中央区大通西5丁目11番1 電通恒産札幌ビル6階	Tel: 011-222-8260 (代)
東 北 支 店	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町3-6-1 一番町平和ビル10階	Tel: 022-227-2661 (代)
新 潟 支 店	〒950-0087 新潟県新潟市中央区東大通1-3-10 大樹生命新潟ビル	Tel: 025-246-3111 (代)
名古屋支店	〒450-0003 愛知県名古屋市中区錦2丁目13番19 瀧定ビル8階	Tel: 052-856-2351 (代)
中 国 支 店	〒730-0017 広島県広島市中区鉄砲町10-12 広島鉄砲町ビルディング14階	Tel: 082-225-5212 (代)
九 州 支 店	〒812-8522 福岡県福岡市博多区店屋町5-18 博多NSビル3階	Tel: 092-273-7001 (代)

日本製鉄株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
Tel: 03-6867-4111 Fax: 03-6867-5607

NS-BOX 鋼製連続壁部材
K013_03_202303f

© 2019, 2023 NIPPON STEEL CORPORATION 無断複写転載禁止

**日本製鉄株式会社**

NS-BOX

鋼製連続壁部材 / 鋼製矢板

鋼製地中連続壁 コンクリート充填タイプ

GH

用途 道路トンネル、立坑、
地下駅等の
地中連続壁

鋼製地中連続壁 ソイルセメントタイプ

SC

用途 道路トンネル、
立坑、地下駅等の
地中連続壁や土留め壁

NS-BOXの用途

NS-BOXはフランジ端部に嵌合継手を持った鋼製部材で、部材相互を連結することにより、信頼性の高い地下壁体を構築することができます。

従来の工法に比べ、薄壁化・現場省スペース・短工期化が可能であり、都市部における地中連続壁や護岸、土留め壁、遮水壁として広く適用することができます。

NS-BOXには、適用深度・用途・嵌合形状等により下記の4タイプがあります。

鋼製矢板(Hタイプ)

BH

用途 護岸、遮水壁、土留め壁

鋼製矢板(ボックスタイプ)

BX

用途 護岸、遮水壁、土留め壁

目次

NS-BOXの用途	1
NS-BOXの種類	2
NS-BOXの選定	4
NS-BOXの施工実績例	5

ご注意とお願い

本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。

本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。

また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。

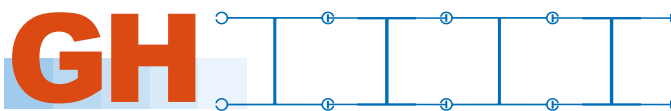
本資料に記載された内容の無断転載や複製はご遠慮ください。

本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。

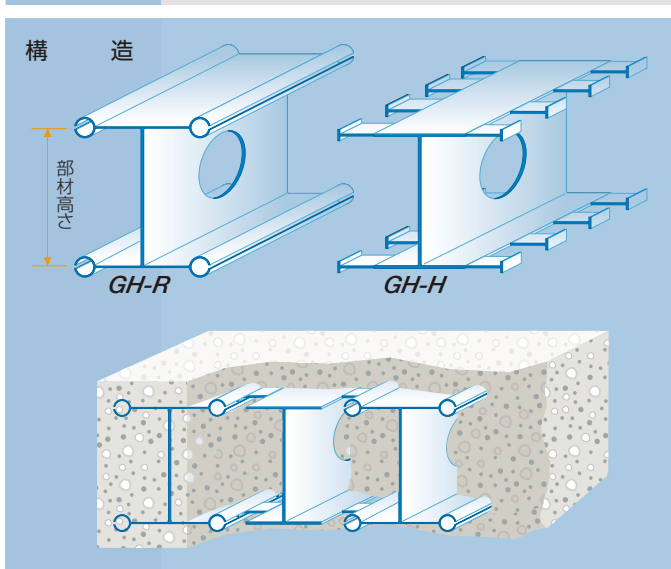
その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

NS-BOXの種類

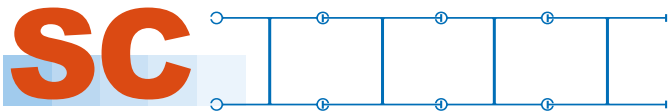
NS-BOXには次の4種類があり、GH・SCは地中連続壁用の鋼製部材、BH・BXは土留め壁・遮水壁用の鋼製矢板です。



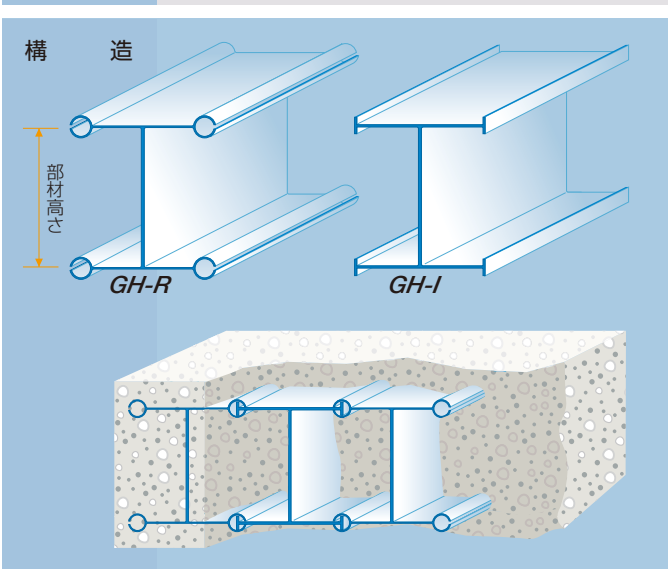
呼 称	コンクリート充填鋼製地中連続壁
適用 深度	100m以浅(コンクリート連壁と同程度)



主 部 材	GH-R、GH-H
材 質	SM490、SS400(根入れ部)
部材高さ(mm)	400~1,800



呼 称	ソイルセメント鋼製地中連続壁
適用 深度	60m以浅



主 部 材	GH-R、GH-I
材 質	SM490、SS400(根入れ部)
部材高さ(mm)	400~1,000

※：上記、適用深度・部材高さを超えるものについては、お問い合わせください。

NS-BOXの部材紹介



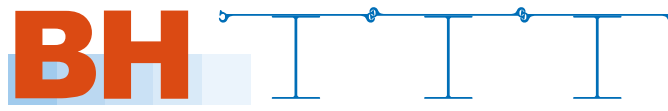
GH-R



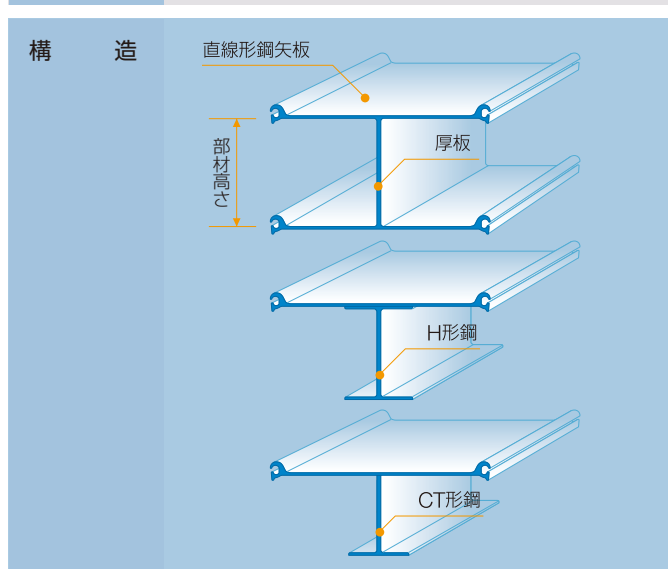
GH-I



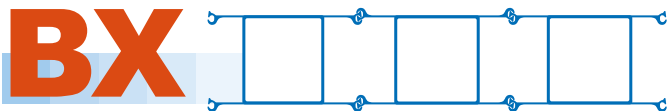
GH-H



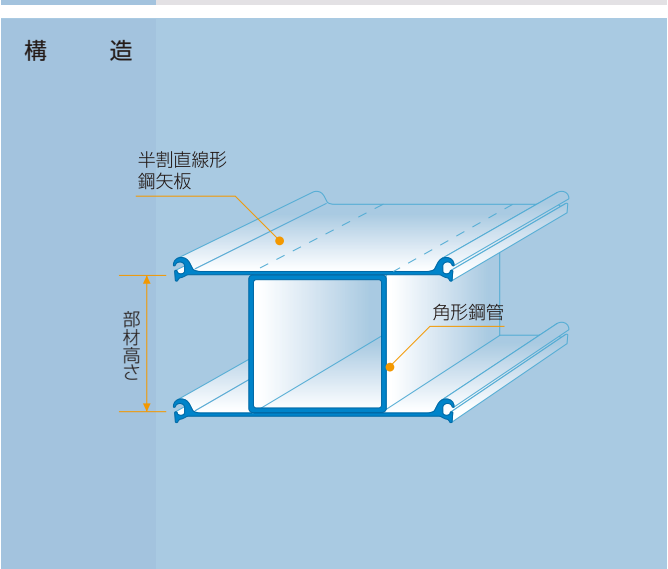
呼 称	鋼製矢板(Hタイプ)
適用 深度	30m程度



主 部 材	直線形鋼矢板		
主部材との 組み合わせ鋼材	厚板	H形鋼	CT形鋼
材 質	SS400、SM490 SYW295・SYW390(直線形鋼矢板)		
部材高さ(mm)	300~1,200	250~900	250~450



呼 称	鋼製矢板(ボックスタイプ)
適用 深度	30m程度



主 部 材	直線形鋼矢板、角形鋼管		
材 質	SS400、SM490 SYW295・SYW390(直線形鋼矢板)		
部材高さ(mm)	300~1,000		



BH(WL)



BH(SLT)



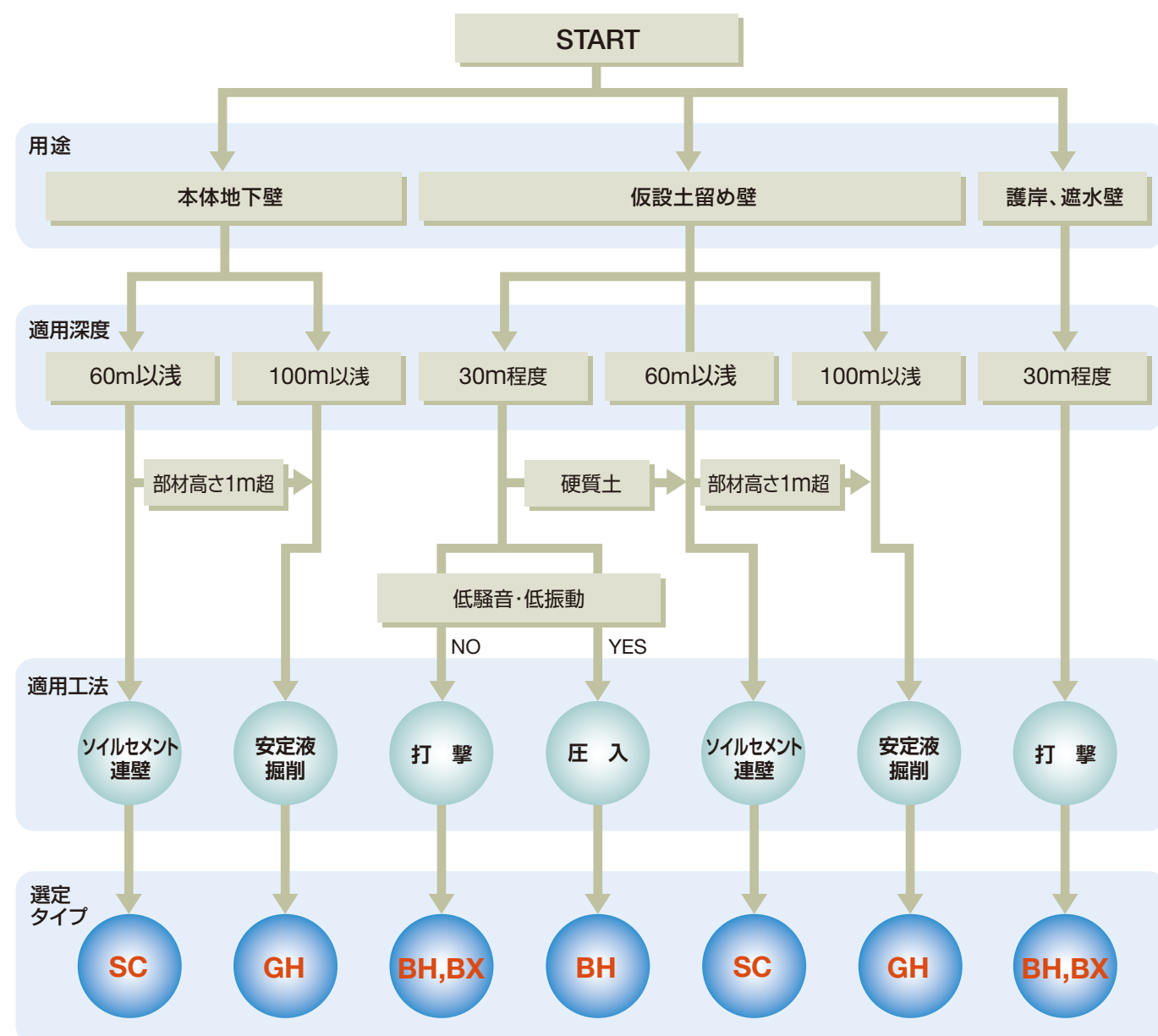
BH(SLH)



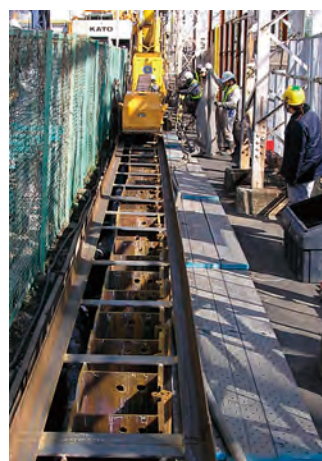
BX

NS-BOXの選定

NS-BOXは、用途・適用深度・工法により以下のように選定します。



※：上記、適用深度を超えるものについては、お問い合わせください。



NS-BOXの施工実績例

鋼製連続壁部材

淀川共同溝海老江立坑工事 GH
発注者：国交省近畿地方整備局大阪国道事務所



新駒沢幹線立坑工事 GH
発注者：東京都下水道局



バンコク地下鉄SILOM駅 GH
発注者：MRTA



熱処理用電気炉ピット築造工事 SC
発注者：日本鑄鍛鋼株式会社



首都高速中央環状新宿線・大橋ジャンクション 工法-I GH
発注者：首都高速道路株式会社



工法-I GH

工法-II SC

