



新日鉄グループ

# ジオスターの地下空間



.....  
ジオスター株式会社

# 地下インフラ整備の最先端をいく——ジオスターの技術

近年、地下空間にはさまざまなコンクリート・鋼製製品が存在します。  
ジオスターは暮らしやすい未来都市に向けて、お客様の満足する品質・コストの実現に日々努力しています。



### 上下水道

- コンパクトシールド用RCセグメント
- RCセグメント
- 内面樹脂被覆付RCセグメント
- スチールセグメント
- CPセグメント
- HCCPセグメント
- 背割板

### 地下河川

- RCセグメント
- P & PCセグメント
- CPセグメント
- HCCPセグメント
- NMセグメント

### 地下道路

- RCセグメント
- スチールセグメント
- HCCPセグメント
- NMセグメント
- 特殊鋼殻セグメント
- 内部構築部材

### 地下共同溝

(電気・ガス・通信)

- RCセグメント
- スチールセグメント
- CPセグメント
- HCCPセグメント

### 立坑

- NS-BOX
- NOMST
- 鋼製立坑

### 地下鉄道

- RCセグメント
- スチールセグメント
- CPセグメント
- HCCPセグメント
- NMセグメント
- 特殊鋼殻セグメント

### NS-BOX 鋼製地中連続壁

- 高い断面性能を持ち、土留め壁を薄壁化できます。
- プレファブ工法のため、現場の省スペース化・省力化・工期短縮が可能です。
- 施工信頼性が高く、本体壁利用が可能です。

## 商品ラインアップ

種別	備考
セグメント	
RCセグメント	製造・販売
多円形RCセグメント	製造・販売
矩形RCセグメント	製造・販売
内面樹脂被覆付RCセグメント	製造・販売
P&PCセグメント	製造・販売
コンパクトシールド用RCセグメント	製造・販売
スチールセグメント	製造・販売
特殊鋼殻セグメント	受託製造
CPセグメント	受託製造
HCCPセグメント	合成 受託製造
NMセグメント	合成 受託製造
立坑部材	
NS-BOX	鋼製 受託製造
NOMST	新素材C 受託製造
鋼製立坑	鋼製 受託製造
内部構築	
背割板	RC 製造・販売
道路用内部構築部材	RC 製造・販売
土木部材	
ボックスカルバート	RC 製造・販売

## RCセグメント

・コンクリートを主材料とした鉄筋コンクリート製セグメントです。経済的に優れており、小口径～大口径に至るまで広く使用されています。



## スチールセグメント

・鋼材を主材料とした鋼板製セグメントです。小口径トンネルおよびRCセグメントの適用が困難な急曲線部、開口部等の特殊部で多く使用されています。



## コンパクトシールド用RCセグメント

・4分割3ヒンジ構造、溝付き二次覆工一体型のRCセグメントです。



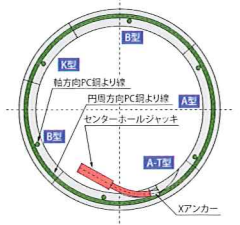
## CPセグメント

・鋼板で覆われた鋼殻中にあらかじめ工場内にてコンクリートを中詰めした鋼製セグメントです。二次覆工省略のトンネルに適しています。



## P&PCセグメント

・PC鋼線でプレストレスを導入することにより、鉄筋量の低減を可能としたセグメントです。



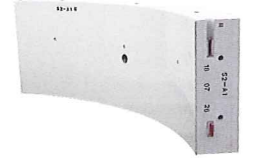
## HCCPセグメント

・鋼殻とコンクリートを一体化した、高強度・高品質の合成セグメントです。合成構造なので変形性能に優れ、薄肉化が可能です。



## 内面樹脂被覆付RCセグメント

・工場でRCセグメントの内面に樹脂パネルを取り付けることで耐久性、内面平滑性、耐摩耗性を高めたセグメントです。



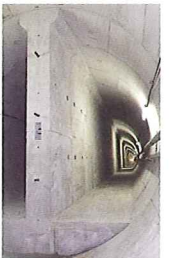
## NMセグメント

・鋼殻の嵌合部をかみ合い構造とすることで添接効果を高めた高耐力、高耐震性を有する合成セグメントです。独自の止水機能を有する継手により高い止水性能が得られます。



## 背割板

・プレキャストの背割板で1本のシールドトンネルを2本の断面に分けることで経済的な利用が可能です。



## ボックスカルバート

・プレキャスト化により施工が容易であり、工期短縮が図れます。



鉄道用RCセグメント

道路用特殊鋼殻セグメント

※写真提供：鋼製地中連続壁協会