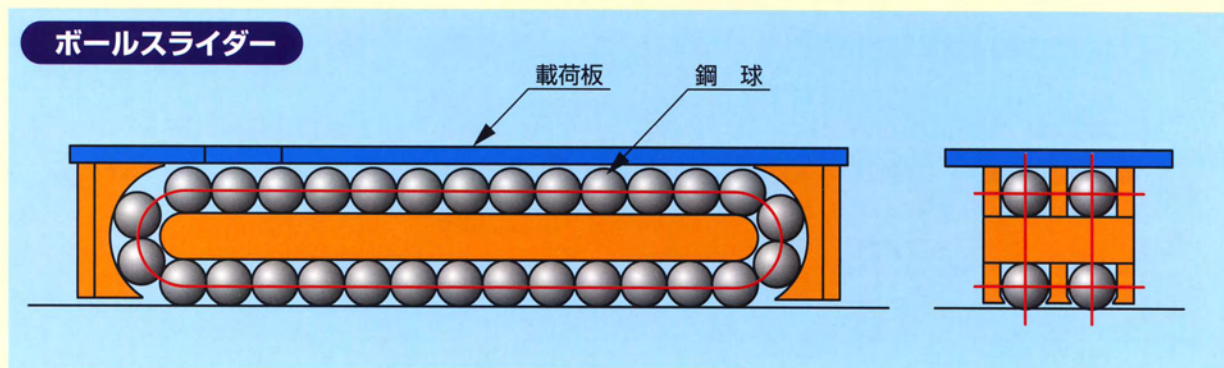


重量物移送装置（ボールスライダー）

ボールスライダーは鋼球が2列に並んでいて、この鋼球がキャタピラーのような直線循環運動をするものです。このボールスライダーの上に、数百トンから数千トンのシールド掘進機等重量物を搭載して直線及び曲線移動、回転を行います。

（株）浅井ではこの**ボールスライダー**を用いての、**重量物移送工事**を請け負います。



【鋼球】

- 材質：高炭素クロム軸受鋼鋼材 SUJ2
- φ88.9 圧壊強度：490t/1個
- φ60 圧壊強度：240t/1個

使用方法

- 敷鉄板または型钢上で使用します。
- 繋ぎ目はタップ溶接し、表面はグラインダーで平滑にします。
- 繋ぎ目の段差は2mm以下とし、エッジ部はグラインダーで面取りをします。

特徴

- ① 構造が単純で、小型で大荷重に耐えられ故障がありません。
 - ② 直進、横移動、曲進、回転ができます。
 - ③ 小さな力で牽引できます。
- | | ころがり摩擦係数 |
|----------|----------|
| 直進、曲進、回転 | 0.05 |
| 45°傾斜移動 | 0.15 |
- ④ 取付が容易で架台の下にボルトで取り付けられます。
 - ⑤ 小さなパワーで移動できます。
 - ⑥ 騒音がほとんど発生しません。

シールド掘進機の動き

— 平面図 —

