

特徴

他の工法にない多くの特長があります。
 「マイ独楽」を使用することにより、
 現在の土木・建築の基礎に優れた効果を発揮します。
 また地盤の補強のほか、優れた経済性・施工性、
 高い信頼性—など多くの利点を持ち、
 様々な基礎工事に幅広く活用できます。

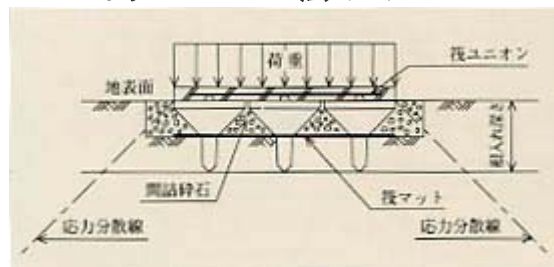
トップベース工法には、
 次のような優れた特長があります。

- ① 極めて軟弱な地盤でも、
上載荷重を安全に支えます。
- ② 沈下量を抑制し
不同沈下を防止します。
- ③ 吸振・防震効果により、
耐震性も期待できます。
- ④ 施工が簡単で、
特別な機械を必要としません。
- ⑤ 建屋内での施工も可能です。
- ⑥ 杭基礎に比べ経済的です。

メリット

コマ型ブロック本体の特殊な形状とその間詰砕石が応力集中を防ぎ、荷重を分散するため、軸脚部と地盤の間に摩擦抵抗が働き、軸脚部周辺地盤の側方変形を拘束し、支持力も向上、沈下抑制に効力を発揮します。

トップベース工法のメカニズム



注1) 極限支持力を考える場合、図に示す埋入深さを考慮できる。
 注2) 図に示す応力分散線のように、コマ型ブロック上部から応力が広く分散される。