

トッパース工法〈コマ型基礎工法〉

※この製品は「株式会社 原田興産」の生産製品です。

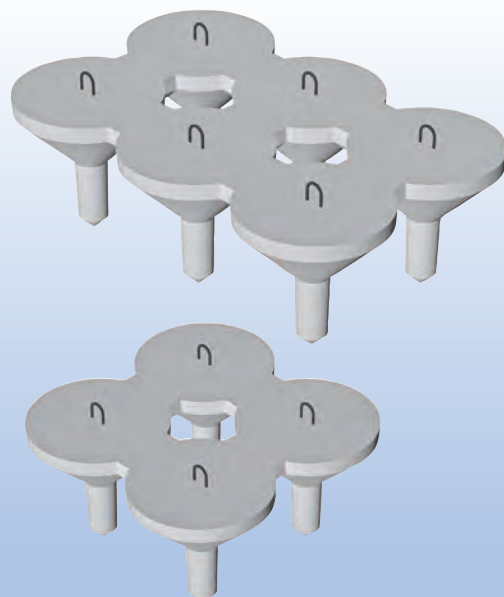
軟弱地盤に対する地盤改良工法

トッパース工法とは

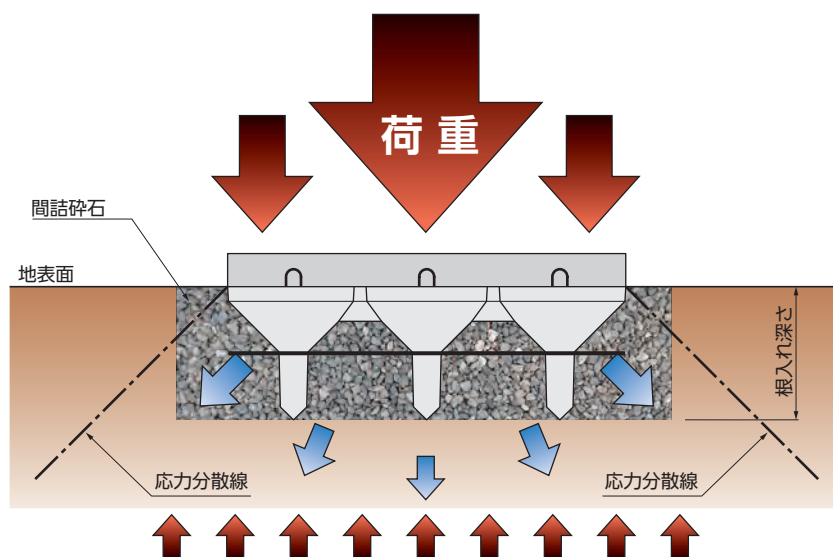
コマ型ブロックの特殊な形状と間詰砕石が応力集中を防ぎ荷重を分散します。軸脚部と間詰砕石が軸脚部周辺地盤の側方変形を拘束し、支持力向上、沈下抑制に効果を発揮します。

●特長

1. 極めて軟弱な地盤でも上載荷重を安全に支えます。
2. 吸振・防振効果により、耐震性も期待できます。
3. 沈下量を抑制し不同沈下を防止する工法です。
4. 地下汚染がなく環境に配慮された工法です。
5. 建物内及び狭小地での施工も可能で場所を選ばない工法です。
6. 人力施工及び機械施工ともに簡単かつ迅速です。



模式図



荷重が広範囲に分散され
沈下抑制、支持力向上につながる

■土木・建築の基礎に幅広く活用できる工法です。

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 1. 各種擁壁の基礎 | 7. 道路・低盛土の基礎 |
| 2. 各種水路の基礎 | 8. 上下水道やマンホールの基礎 |
| 3. 橋台・橋脚の基礎 | 9. 鉄塔・広告塔各種工作物の基礎 |
| 4. 浄化槽・貯水槽・各種タンクの基礎 | 10. 小規模・中規模建築物の基礎 |
| 5. 精密機械の吸振・防振の基礎 | 11. エレベータピットの基礎 |
| 6. ボックスカルバートの基礎 | 12. 土間コンクリートの基礎 |

適用範囲

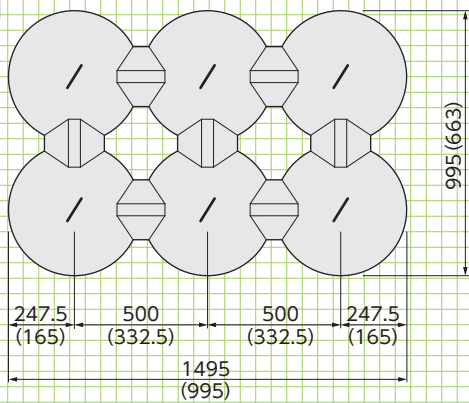
基本形状図

形状・寸法
重量

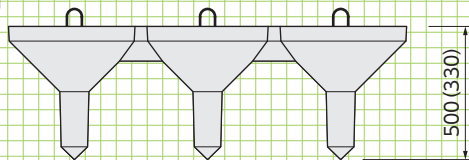
6連型・500型(330型)

参考重量:394(115)kg

■平面図



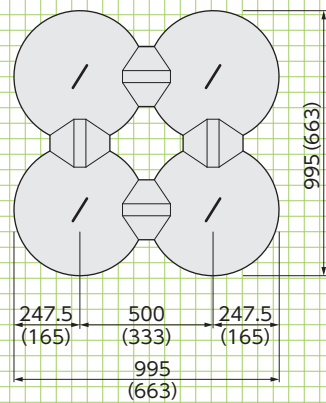
■側面図



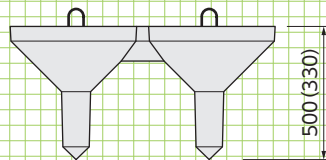
4連型・500型(330型)

参考重量:261(76)kg

■平面図



■側面図



()は330型の数値になります。

施工手順

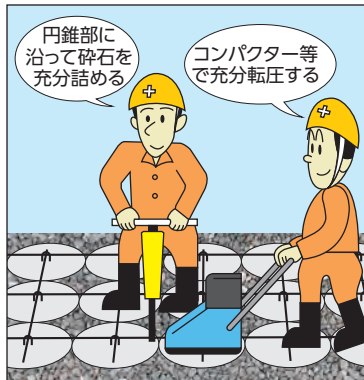
機械施工

■連結マイコマの施工手順(機械施工)

機械施工

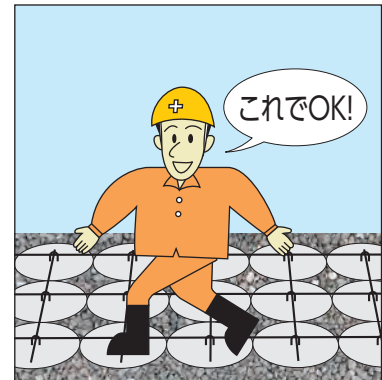


連結マイ独案施工は
マイ独案の敷き並べ
間詰碎石の締固め
施工はとても簡単です。



円錐部に
沿って碎石を
充分詰める

コンパクター等
で充分転圧する



これでOK!

施工実績

