

ESケーシング

実用新案登録 第3196697号
(2015.3.4)

Easy Safety Casing

NETIS 新技術情報提供システム
SK-160017-A

ESケーシングとは、

鋼製の円形ケーシングで、立坑の土留が簡単かつ安全に形成することが出来、深さについても先端ケーシングと
いろいろな高さの中間ケーシングを組み合わせることにより、異なる立坑深に対応できるよう作られています。

しかもケーシングが分割できるため、施工後は全ての部材を回収し地中に一切の障害物を残さないのが最大の特徴です。
また、再利用することで、ケーシングでは最も経済性に優れ環境にも優しい安価な工法です。

φ2000 用



ヘッドショック



先端ケーシング



中間ケーシング



T-25 覆工板

使用目的

ESケーシングは、地下におけるマンホール築造、コンクリート構造物の設置、特殊坑口の取付により推進工事等の立坑などに使用でき、普通土はもとより低水位の滞水地盤でも安全に作業できるよう工夫されています。

サイズはφ1500・φ2000の2種類で、それぞれ専用の覆工板（T-25 対応）も有り、主要な道路にも使用可能です。

施工例



先端ケーシング内
掘削状況

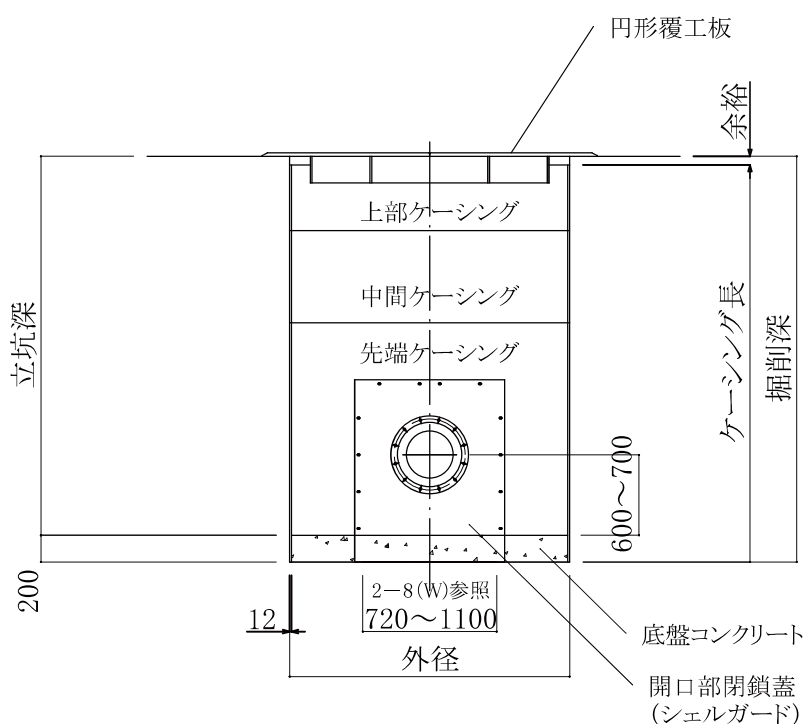


中間ケーシング
建込状況



ケーシング
建込完了

概要図及び仕様



ESケーシング諸元

| 呼び径 | 外径 (mm) | 内径 (mm) | 板厚 (mm) | 1m当り質量 (kg/m) |
|-------|---------|---------|---------|---------------|
| φ1500 | 1590 | 1566 | 12 | 466 |
| φ1800 | 1890 | 1866 | 12 | 555 |
| φ2000 | 2090 | 2066 | 12 | 615 |

ESケーシング質量

| 呼び径 | φ1500 (kg) | φ1800 (kg) | φ2000 (kg) | 備考 |
|-------------------|------------|------------|------------|----|
| 先端ケーシング H= 1500mm | 699 | 833 | 923 | |
| 中間ケーシング H= 1000mm | 466 | 555 | 615 | |
| 中間ケーシング H= 700mm | 326 | 389 | 430 | |
| 中間ケーシング H= 600mm | 280 | 333 | 369 | |
| 中間ケーシング H= 500mm | 233 | 278 | 308 | |
| 中間ケーシング H= 400mm | 186 | 222 | 246 | |
| 中間ケーシング H= 300mm | 140 | 167 | 185 | |
| 上部ケーシング H= 300mm | 140 | 167 | 185 | |
| 上部ケーシング H= 200mm | 93 | 167 | 185 | |



クリーンな人づくり
クリーンな街づくり
創造企業
株式会社 エムテック

〒791-1122 愛媛県松山市津吉町1059番地
TEL 089-960-8880 FAX 089-960-8881
E-mail: office@mteck.biz <http://www.mteck.biz>