

ESケーシング

立坑用ケーシングおよび土留工法
特許第 7252608 号

Easy Safety Casing

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易しい安価な工法です。

φ 2000 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 $\phi 1500 \cdot \phi 2000$ の2種類で、それぞれ専用の覆工板（T-25 対応）もあり、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

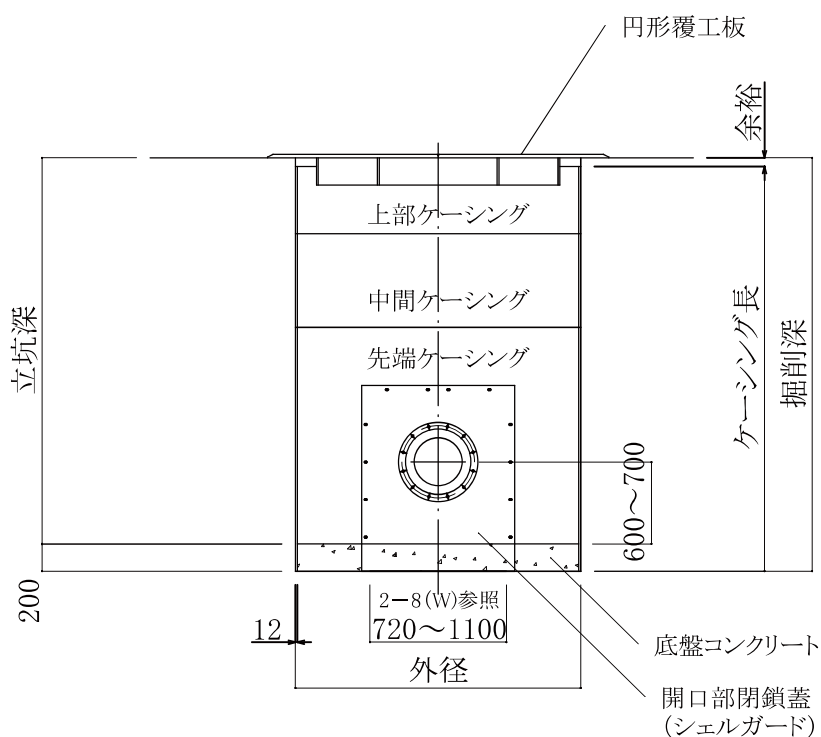


中間ケーシング
建込状況



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)
$\phi 1500$	1590	1566	12	466
$\phi 1800$	1890	1866	12	555
$\phi 2000$	2090	2066	12	615

ESケーシング質量

呼び径	$\phi 1500$ (kg)	$\phi 1800$ (kg)	$\phi 2000$ (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>