

海上保安庁殿との共同開発

一体型・分割型

特許第 3309088 号

特許第 3309088 号は海上保安庁殿との共同開発・出願により得たものであり、海上保安庁殿 50%、明徳産業 50% の権利を有しています。

用途

本品は、海上保安庁殿の各種標体に使用する重錘用に開発されたものです。

L-1

L-U

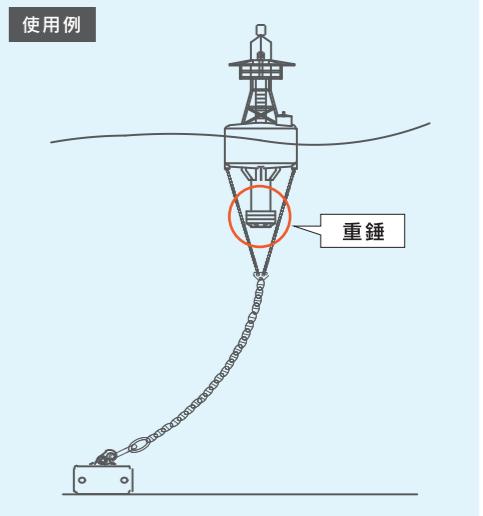
L-2

増量用

L-3

L-1 充実型

L-2 充実型



一体型・分割型特長

① 環境性

スクラップのリサイクルにより作られた鋼鉄スラブ製です。

② 経済性

価格が従来の鋳物製に比べ安価です。

③ 簡略化

材質が SS400 相当であり、標体自身に直接溶接が可能で、従って、鋳物製の様な取付ボルトで固定する方式が不要となります。

⑤ 形状・重量の多様性

鋼鉄スラブからの切り出しによる製造ですので、サイズ・重量は自由に設定できます。

④ 耐久性

材質が鋼製の為、衝撃で割れることはありません。

⑥ 鋳物製に比べコンパクト化

比重が 7.8 と大きく、鋳物 (7.2) に比べ重錘体積が小さくなります。

充実型特徴

① 優れた経済性

一体型・分割型に比べて製造コストが圧縮され、鋳物製に比べ大幅な経費の削減が図れます。

② 標体の安定性の向上

重錘取り付け位置が標体最下部であり、重心が低くなり標体の安定性が向上します。

③ 基本性能は一体型と同じ

鋼鉄スラブを使用しているので、基本性能は一体型・分割型と同様です。

	一体型	分割型	充実型
形状			
材質	SS400 相当		
比重	7.8		
厚み	200t、250t		
外径	$\phi 1400$ 以下	—	$\phi 1400$ 以下
設計条件	内径、重錘内径、重錘重量をご指定頂ければ外径及び枚数を設計致します。		
適用形式	L-1・L-2・L-3	L-U・増量用	L-1 充実型・L-2 充実型