

# 耐壓玻璃球 — 攝影設備的外殼 · 浮球

岡本硝子所製造耐壓玻璃球可使用於深海的海洋調查，並且具有可以承受水深12,000m水壓的耐久特性。

敝司的玻璃球是由獨創硼矽酸鹽玻璃“H-3”所製成，具有出色的耐熱衝擊性，耐候性以及高透明度的特性。此玻璃材料使用在汽車的頭燈和洗衣機的蓋板玻璃等的特別嚴苛的環境中並有多年的實績。



此玻璃球有優秀的形狀精度也是特徵之一。非常適合在玻璃球中放入攝影設備後進行動態攝影或者照片拍攝。也可以委託敝社做攝影設備，電池和照明設備等的設計佈局。

在玻璃球有開孔，用於連接玻璃球內部與外部的設備。在深海中由於高水壓，所以即使是微小缺陷或間隙也可能導致事故發生，但是以敝社所擁有的精密玻璃成形技術以及高精度加工技術能將微小缺陷最小化，即使8,000m以上的深海層也能安全使用。到目前為止，已經供貨許多玻璃球，從未發生過玻璃球破裂，並且可以放心的反覆使用玻璃球。



敝社玻璃球的標準尺寸為直徑 8 & 10 & 13 & 17 英寸。標準開孔的角度是以玻璃球體的頂點為基準，以30°、40°、47.5°、55.5°、60°、65°、66.5°、70°來開孔。若有其他尺寸的需求，請與敝社諮詢。

應用例：雷射掃描儀蓋板玻璃、系泊系統、OBS

## ■ 玻璃球陣容

機種	水深	直徑	厚度	重量	浮力
GB-13-4000	4,000m	331mm (13 inch)	10mm	7.7kg	11.6kg
GB-13-6000	6,000m	331mm (13 inch)	11mm	8.3kg	10.9kg
GB-17-6700	6,700m	432mm (17 inch)	14mm	18.2kg	25.0kg
GB-8-7000	7,000m	212mm (8 inch)	9mm	2.8kg	2.3kg
GB-13-8000	8,000m	331mm (13 inch)	12mm	9.0kg	10.0kg
GB-10-8000	8,000m	250mm (10 inch)	9mm	4.0kg	4.0kg
GB-10-10000	10,000m	250mm (10 inch)	12mm	5.2kg	3.3kg
GB-13-12000	12,000m	331mm (13 inch)	17mm	12.0kg	7.0kg