

# 安心・安全な社会の維持における鑄造部品

橋梁他 

生活に必要なインフラ, 安全な生活を支えます

IHI GROUP

## 【生活を支える;橋梁部品】



明石海峡大橋

### 伸縮装置部品



役割:伸縮調整  
材質:FCD  
重量:300~800kg  
~活かせる強み~  
複雑形状

### 高速道路向け支承



役割:構造支持  
材質:SC  
重量:300~9000kg  
~活かせる強み~  
複雑形状, コスト

## 【安全な生活を支える;水門部品】



### 水門用シーブ



役割:シーブ  
材質:FC/SC他  
重量:200~400kg  
~活かせる強み~  
複雑形状

※製品写真は一例です (掲載している鑄物部品が使われているとは限りません)

# インフラにおける鑄造のこれから

鑄造部品は未来の社会を支え続けます

IHI GROUP

## IHI 相生工場 鑄造部



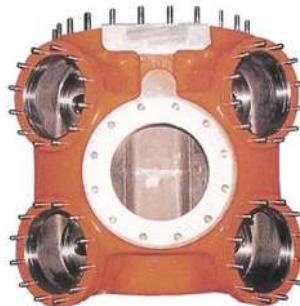
鑄込風景



船用エンジン用フライホイール  
約11,000kg  
FC250



微粉炭ミル用ローラータイヤ  
約6,000kg  
耐摩耗鑄鉄



圧縮機用シリンダーボディ  
約3,000kg  
FC, FCD, SCPL1, SCPL31, SCS13

### 主な製作品

微粉炭粉碎用ミル部品, 各種圧縮機部品,  
各種産業機械部品, 船用ディーゼルエンジン部品 等

### 材質

鑄鉄: FC(～20,000kg), FCD(～10,000kg),  
特殊鑄鉄, 耐摩耗鑄鉄  
鑄鋼: 普通鋼, 低合金鋼(～15,000kg),  
ステンレス鑄鋼

## IHI原動機 新潟鑄造工場

IHI



鑄込風景



V型シリンダブロック  
FCD500 / ～25,000kg



列型シリンダブロック  
FCD500 / ～20,000kg



シリンダヘッド  
FCV400 / 23～1,356kg



ピストン  
FCD800 / 22～238Kg

### 主な製作品

船用DE/GE鑄物部品, 発電用DE/GE鑄物部品,  
陸用DE鑄物部品, 非常発電用GT鑄物部品, 船用推  
進装置鑄物部品, 各種産業機械鑄物部品 等

### 材質

鑄鉄: FC(～30,000kg), FCD(～29,000kg)  
FCV(～2,000Kg)  
耐熱鑄物(高シリコンFCD)



石炭粉碎テーブル  
FCD500 / 29,000kg



ジクウケケース  
FC250 / 156Kg