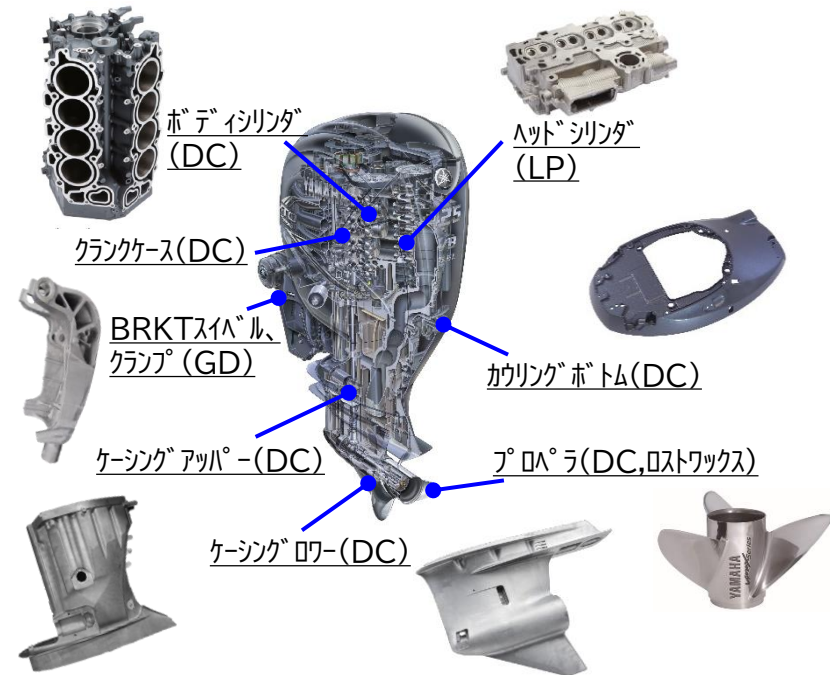


マリン商品における鋳造部品

マリン用途に適した合金による鋳造部品が各所に採用され、商品の高機能化、高外観性能に貢献しています。

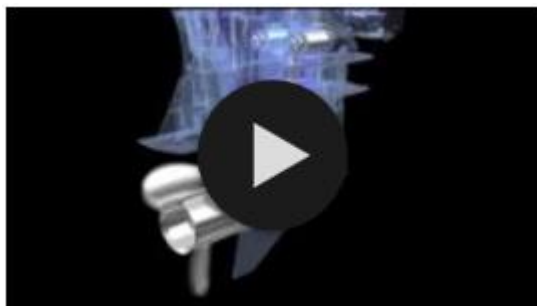
【船外機における鋳造の役割】



耐食アルミ合金素材により、塩水にも耐える優れた耐食性と強度を確保しています。

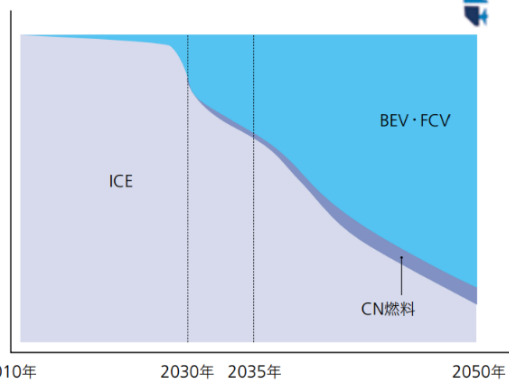


2022 Yamaha Outboards 300hp V6 & Jeanneau Cap Camarat 12.5 WA



XTO Full Engine Fly Around

船外機のパワートレイン構成比

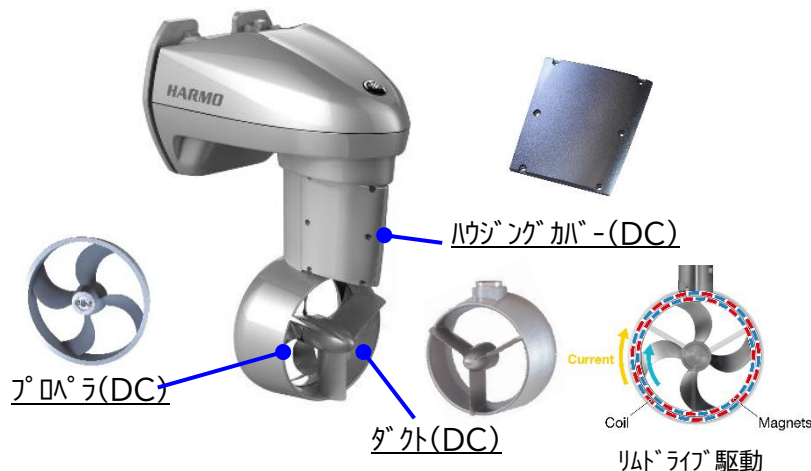


BEV・FCV目標	2030年	2035年	2050年
	21.0%	30.0%	81.0%

出展: ヤマハ発動機

【これからの船外機における鋳造の役割】

電動推進ユニットとステアリングシステムなどを統合した新しい操船システム「HARMO (ハルモ)」



次世代電動操船システムにおいても、ハウジングやモーターユニットに鋳造品が採用され、今までにない操船性、静粛性を達成しています。



2022 HARMO - Yamaha's new Small Electric Engine