

船用機関関連用語の解説（略語、機器名称）

1. 船用機関、機器名称

A/C : Air compressor 空気圧縮機。原動機の起動用空気、雑用空気、制御用空気を作る機関。

ABC : Automatic Boiler Control 自動ボイラ制御

ACC : Automatic Combustion Control 自動燃焼制御

D/G : Diesel Generator ディーゼル発電機。船内電源を発電するディーゼル機関。

S/G : Shaft Generator 軸発電機。

T/G : Turbo Generator タービン発電機。船内電源を発電するタービン駆動発電機関

M/E : Main Engine 主機関。船の推進機関

M/T : Main Turbine タービン主機関。

DIST.PLANT : Distilling Plant 造水器。

CPP : Controllable pitch propeller 可変ピッチプロペラ。

EXH.ECO. : Exhaust Economizer 排気エコノマイザー。

S/T : Stern Tube 船尾管。

IGS : Inert Gas System イナートガス装置。

IGG : Inert Gas Generator イナートガス発生装置。

EGR : Exhaust Gas Recirculation 排気ガス再循環装置。

SCR : Selective Catalytic Reduction 選択触媒還元脱硝装置

 Silicon Controlled Rectifier サイリスタ

GSP : Group Starter Panel : 集合始動パネル。

P/P : Pump ポンプ。

EGE : Exhaust Gas Economizer 排気ガスエコノマイザー。

T/C : Turbo Charger タービン過給機。

ACB : Air Circuit Breaker 気中遮断器。

VCB : Vacuum Circuit Breaker 真空遮断器。

NFB : Non Fuse Breaker 遮断器

REF. : Refrigerator 冷凍機

IMS : Integrated Management System 集中監視装置

AVR : Auto Voltage Regulator 自動電圧調整装置

OCR : Over Current Relay 過電流継電器

COP : Cargo Oil Pump 貨油ポンプ

TK : Tank タンク。

TCPT : Tank Cleaning Pump Turbine タンククリーニングポンプタービン

COPT : Cargo Oil Pump Turbine 貨油ポンプタービン

COND. : Condenser コンデンサー、復水器。

F.W GEN. : Fresh Water Generator 造水器

MGPS : Marine Growth Preventing System 海洋生物付着防止装置

G.S PUMP : General Service Pump 雑用水ポンプ

F.W PUMP : Fresh Water Pump 清水ポンプ

S.W PUMP : Sea Water Pump 海水ポンプ

EXH.V. : Exhaust Valve 排気弁
INTAKE V. : Intake Valve 吸気弁
G/E : Generator Engine 発電機関
SUC.V : Suction Valve 吸入弁
DEL.V : Delivery Valve 出口弁

2. 機関用語

AC : Alternating Current 交流
DC : Direct Current 直流
ACC : Accommodation 住居
ATMOS. : Atmosphere 大気
AUX. : Auxiliary 補助。
H.P : High Pressure 高压
L.P : Low Pressure 低压
F.O : Fuel Oil 燃料油
L.O : Lubricating Oil 潤滑油
W.O : Waste Oil 廃油
D.W : Distilled Water 蒸留水 又は Drinking water 飲料水
B.W : Boiler Water ボイラ水、缶水
FEED W. : Feed Water 給水
CYL.O : Cylinder Oil シリンダー油
PROV. : Provision 食料
S.M : Sea Margin シーマージン
HP : Horse Power 馬力
PS : Pferdestarke (ドイツ) 馬力
SHP : Shaft Horse Power 軸馬力
BHP : Break Horse Power 制止馬力
IHP : **Indicator Horse Power** 指示馬力(図示)
BTU : British Thermal Unit イギリス熱量単位
JIS : Japanese Industrial Standard 日本規格
ISO : International Standard Organization 世界標準機構
ASTM : American Society for Testing and Materials 米国材料試験協会
BS : British Standard イギリス規格 BSI(British Standard Institution)
MCO : **Maximum Continuous Output** 連続最大出力
MCR : **Maximum Continuous Ratio** 連続最大出力率
RPM : Revolution Per Minutes 回転数
NPSH : Net positive suction head 有効吸込ヘッド
PHP : pound-force per horsepower 馬力
TDC : Top Dead Center 上死点
BDC : Bottom Dead Center 下死点
CFC : Chlorofluorocarbon クロロフルオロカーボン類、フロン類。

CGS : Centimeter-Gram-Second CGS 単位系。

FOC : Fuel oil consumption 燃料消費

FC : ラテン語 ferrum 鉄 (鉄の元素記号) fuel cell 燃料電池

MIG : Metal inert gas welding ミグ溶接

TIG : Tungsten-inert-gas welding ティグアーク溶接