

点検整備表

機種：AP450C

区分	点検部分	点検整備項目	点検種別						備考
			A	B	C	D	E	F	
燃料系統	インジェクター	インジェクター配線確認			○	○	○	○	
		インジェクター診断				(○)	(○)	(○)	(専用パソコン必要)
	燃料カートリッジ	カートリッジ交換			○	○	○	○	
	油水分離器	エレメント交換			○	○	○	○	
	燃料タンク	沈殿物・水分の排出	○	○	○	○	○	○	
	フイードポンプ	フイードポンプの作動点検		○	○	○	○	○	
	移送ポンプ	燃料移送ポンプの作動	○	○	○	○	○	○	別置きタンクがある場合
潤滑油系統	潤滑油ポンプ	主要部分の点検						○	
	エンジン潤滑油	汚れ点検			○	○	○	○	スポットテストによる
		油量点検	○	○	○	○	○	○	
		全量交換				○	○	○	2年毎に交換
	潤滑油コシ器	エレメント交換			○	○	○	○	
	潤滑油冷却器	外観目視清掃	○	○	○	○	○	○	オイルジョールの漏れ点検
		分解点検清掃						○	
冷却水系統	冷却水ポンプ	仕組み交換						○	
	冷却水ヒータ	断線・接点等の点検／2年毎に交換	○	○	○	○	○	○	2年毎又は通電4,000時間毎に交換
	温調弁	作動確認		○	○	○	○	○	温度変移の確認
		分解・点検				○	○	○	
		温調弁交換					○	○	
シリンダー・弁・調整・ヘッド	シリンダーヘッド	燃焼室のカーボン掃除					○	○	探傷検査
	吸排気弁	弁調整（弁頭スキマ）			○	○	○	○	
		弁パネ・パネ受点検			○	○	○	○	目視
	カム軸	カム軸・ロッカーアームローラー点検			○	○	○	○	目視
往復運動部	ピストン	ピストン抜きしカーボン掃除						○	
		リング交換・リング溝の点検						○	
		ピストンピン・ピストンピン孔点検						○	
	連接棒	ピストンピンメタル点検						○	
		クランクピンメタル点検						○	
		連接棒ボルト交換						○	
	シリンダーライフ	ライフ抜きしリング交換 水ジャケット部掃除						○	探傷検査
クランク軸	主軸受け	主軸受けボルト、サイドボルトゆるみ点検						○	
	クランク軸	ピン点検						○	
		バズミ車側クランク歯車締付ボルト点検						○	

区分	点検部分	点検整備項目	点検種別						備考
			A	B	C	D	E	F	
過給系統	過給機	エアフィルタ点検			○	○	○	○	シグナリングが交換表示の位置に来ていれば交換
		過給機交換						○	
	空気冷却器	外観目視点検・損傷の有無	○	○	○	○	○	○	
		コアの掃除、ゴムホース交換					○	○	
その他・付属装置	回転計（周波数計）	エンジン停止中指針が零を指しているか	○	○	○	○	○	○	
	潤滑油圧力計	エンジン停止中指針が零を指しているか	○	○	○	○	○	○	
	冷却水圧力センサー	ターミナルの接続確認			○	○	○	○	
		エラー表示、計測表示値確認	○	○	○	○	○	○	計測表示値はD点検以降パソコンで確認
		センサー交換						○	
	給気圧力センサー	ターミナルの接続確認			○	○	○	○	
		エラー表示、計測表示値確認	○	○	○	○	○	○	計測表示値はD点検以降パソコンで確認
		センサー交換						○	
	潤滑油圧力センサー	ターミナルの接続確認			○	○	○	○	
		エラー表示、計測表示値確認	○	○	○	○	○	○	計測表示値はD点検以降パソコンで確認
		センサー交換						○	
	冷却水温度センサー	ターミナルの接続確認			○	○	○	○	
		エラー表示、計測表示値確認	○	○	○	○	○	○	計測表示値はD点検以降パソコンで確認
		センサー交換						○	
	燃料圧力センサー	ターミナルの接続確認			○	○	○	○	
		エラー表示、計測表示値確認	○	○	○	○	○	○	計測表示値はD点検以降パソコンで確認
		センサー交換						○	
	給気温度センサー	ターミナルの接続確認			○	○	○	○	
		エラー表示、計測表示値確認	○	○	○	○	○	○	計測表示値はD点検以降パソコンで確認
		センサー交換						○	
	カムシャフト・クランクシャフト・スピードセンサー	ターミナルの接続確認			○	○	○	○	
		計測表示値確認	○	○	○	○	○	○	
		センサー交換						○	
	セルモータ	接点・ブラシ等の点検			○	○	○	○	F点検時に取外し点検
	発電機	主巻き線の絶縁			○	○	○	○	
		軸受けベアリング点検（異音、振動）	○	○	○	○	○	○	

機種：AP450C

区分	点検部分	点検整備項目	点検種別						備考
			A	B	C	D	E	F	
その他・付属装置	制御盤	計器の点検	○	○	○	○	○	○	
		保護継電器の動作確認			○	○	○	○	動作値確認は別途
	ラジエタ関係	冷却水入替及び清掃				○	○	○	不凍液の交換
		コアの掃除、ゴムホース交換					○	○	
		ラジエタキャップ交換					○	○	
		ファンの取り付けボルトゆるみ点検	○	○	○	○	○	○	
		ファンボルトゆるみ点検			○	○	○	○	
		Vベルト交換（劣化、亀裂等あれば即時交換）					○	○	ファン用・ポンプ駆動用
		フィン・チューブ部交換			○	○	○	○	加圧テスト 0.01MPa