|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 省エネルギー法に基づく  エネルギー管理標準 | | | | **「ポンプ」管理標準（例）** | | | | | | | 整理番号：Ｐ-２ | | |
| 改訂： | | 頁：1/1 |
| １．目的  このエネルギー管理標準は、省エネルギー法第４条並びに告示「判断基準」に基づき、運転管理、計測記録,保守点検、新設措置を適切に行い、エネルギーの使用の合理化を図ることを目的とする。  ２．適用範囲  当工場等に設置された汎用及びプロセス用ポンプに適用する。 | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 内　　　　容 | | | | | | | 判断基準  番号 | | 管理基準 | | | 参照  マニュアル |
| 運  転  管  理 | **1.** **電動力応用設備**  (1)不要時の停止  (2)稼働台数の調整、負荷の適正配分  (3)台数制御、回転数の変更、配管変更、インペラーカット、回転数制御等により送水量、圧力の調整（吐出圧力、吸込圧力）  (4)電気設備毎に電圧、電流、周波数（インバータ制御を行っている場合）の調整 | | | | | | | (6-1)①ア  (6-1)①イ  (6-1)①ウ  (6-1)①カ | | ・不要時の定義  ・調整方法  ・台数、回転数  管理等を設定  ・定格値 | | | 運転管理  マニュアル |
| 計  測  記  録 | **1.** **電動力応用設備**  (1)配電元電圧、電流、周波数（インバータ制御の場合）の記録 | | | | | | | (6-1)② | | ・項目、頻度 | | | 記録簿 |
| 保  守  点  検 | **1.** **電動力応用設備**  (1)動力伝達部の機械損失の低減  ①日常点検時に必要に応じて軸受、ﾍﾞｱﾘﾝｸﾞ部へのｸﾞﾘｰｽｱｯﾌﾟ等  ②軸シール部の定期点検と補修  (2)漏洩防止と配管抵抗の低減  ①機械本体の外観点検、配管接続部の漏洩点検  ②配管の上流、下流の圧力計から、配管の詰まり及びサイズの適正化についてチェック | | | | | | | (6-1)③ア  (6-1)③イ | | ・日常点検：回／日  ・定期点検：回／年  ・日常点検：回／日  ・定期点検：回／年 | | | 保守点検  マニュアル  記録簿 |
| 新  設  措  置 | 1.回転数制御装置の導入等、負荷変動に対応し運転状態を調整し易い構造のものの導入 | | | | | | | (6-1)④ | |  | | |  |
| 改訂履歴 | 改訂年月日 | | 改定内容 | | | | | | | 作成 | | 承認 | |
|  | |  | | | | | |  |  | |  | |
|  | |  | | | | | | |  | |  | |
|  | |  | | | | | | |  | |  | |
| 承認 |  | 照査 |  | | 作成 |  | 実施年月日 | | |  | | | |
| 制定年月日 | | |  | | | |