|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 省エネルギー法に基づくエネルギー管理標準 | **「空気圧縮機」管理標準（例）** | 整理番号：Ａ-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エアコンプレッサーに適用する。 |
| 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、負荷率適正配分の実施(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吐出量、吐出圧力の調整(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・定格値の管理 | 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（必要に応じ吐出量、吐出圧、軸動力等） | (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点検時、必要に応じ軸受、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を導入
 | (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 |  |