

スチームコンバータについて

1. 機能

スチームコンバータはプラントの補助設備で、冷暖房装置、タンク水等の加温、プラント起動時のタービングランド蒸気、海水淡水化装置に補助蒸気を供給する設備である。

2. 仕様

- (1) 設置台数 1台/ユニット
- (2) 設備容量 20 t/h (1, 2号機)
30 t/h (3, 4号機)

3. 停止に係る影響

保安規定の運転上の制限を受ける設備ではなく、安全上重要な機器でもないため、停止してもプラントの安全運転に影響を与える設備ではない。

また、スチームコンバータから発生した補助蒸気は、1, 2号機と3, 4号機の間設置されている連絡弁を開けることにより各ユニットに供給することが可能である。1号機のスチームコンバータ停止に伴う補助蒸気の不足分は補助ボイラ(15 t/h × 2台)を起動し、必要な蒸気を確保する。

4. 設備配置図

