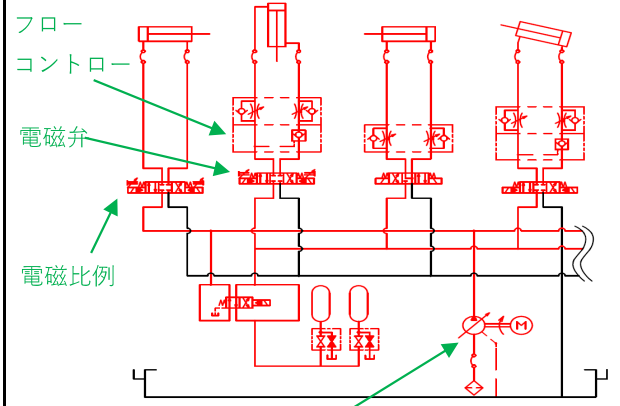
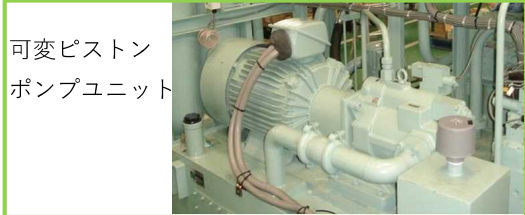
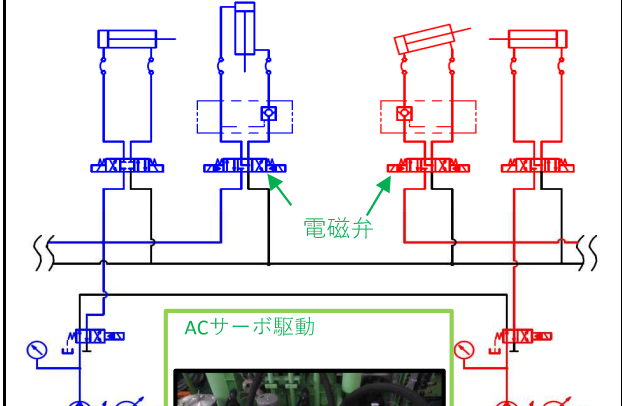


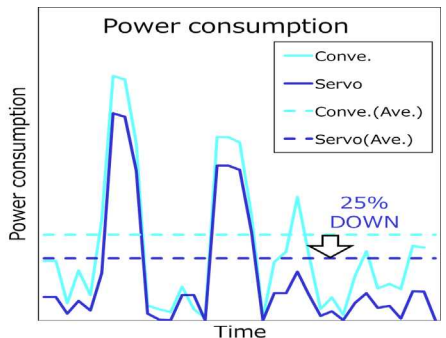


# 事例報告書

作成日	2021.9.30
会社名	東久株式会社

<b>題目</b>	省エネ、高速型 水平割無枠造型機 AMFe-Ⅲ		
<b>概要</b>	ACサーボ駆動式ハイブリッド油圧ユニット採用による消費電力低減及び、生産性の向上。		
<b>内容・図式</b>	<p style="text-align: center;"><b>改善前</b></p> <p>◆アクチュエータ毎の流量制御</p>  <p>フロー コントローラ</p> <p>電磁弁</p> <p>電磁比例</p>  <p>可変ピストン ポンプユニット</p>	<p style="text-align: center;"><b>改善後</b></p> <p>◆動作部位ごとのACサーボ制御による省エネ化</p>  <p>電磁弁</p> <p>ACサーボ駆動</p> 	
	<p>◆仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>汎用モータ駆動 可変ピストンポンプユニット</li> <li>タンク容量：500L</li> </ul>	<p>◆仕様</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ACサーボ駆動 可変ピストンポンプユニット</li> <li>タンク容量：300L</li> </ul>   <p>Power consumption</p> <p>Conve. Servo Conve.(Ave.) Servo(Ave.)</p> <p>25% DOWN</p> <p>Time</p> <p>注) 効果はAMFe-Ⅲ055で算出</p>	
<b>効果</b>	エネルギーの種類	電力	削減効果金額／年
	エネルギーの削減効果	29,400kw	投資金額 (千円)
	CO <sub>2</sub> 削減量	16,317kg	投資回収年数
<b>備考</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>効果は、年稼働 4,200hrとして計算</li> <li>Co<sub>2</sub>換算は 電力×0.555とする。</li> </ul>		