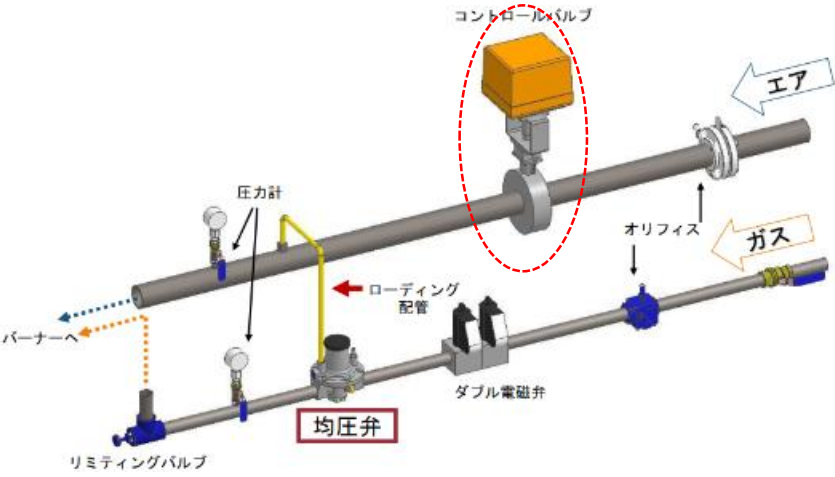
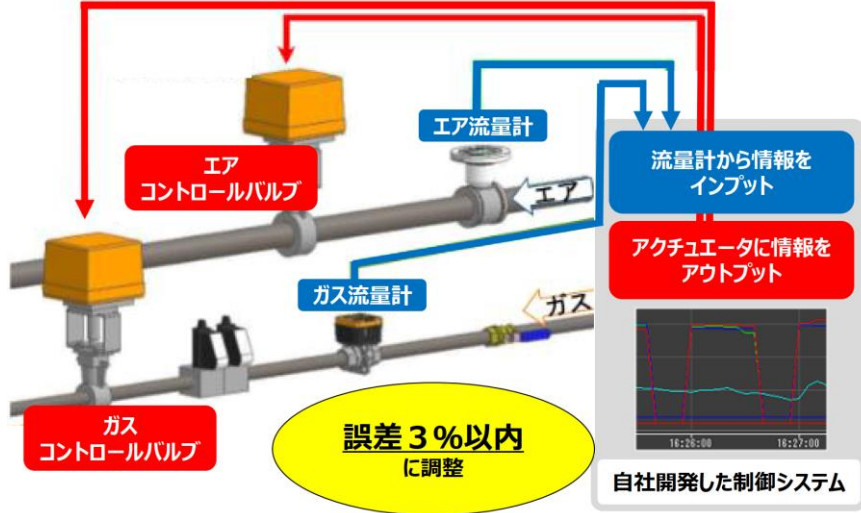


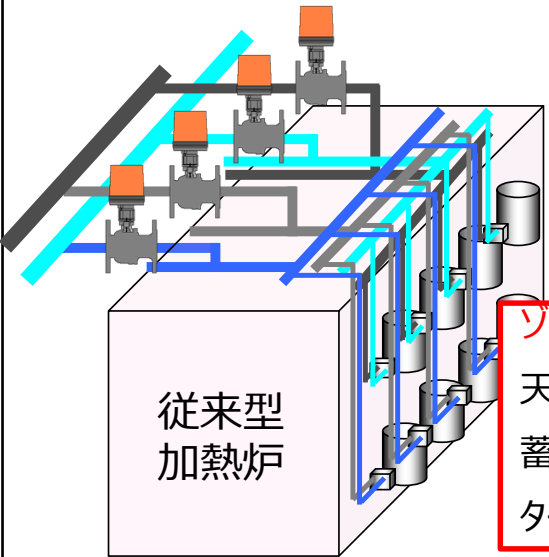
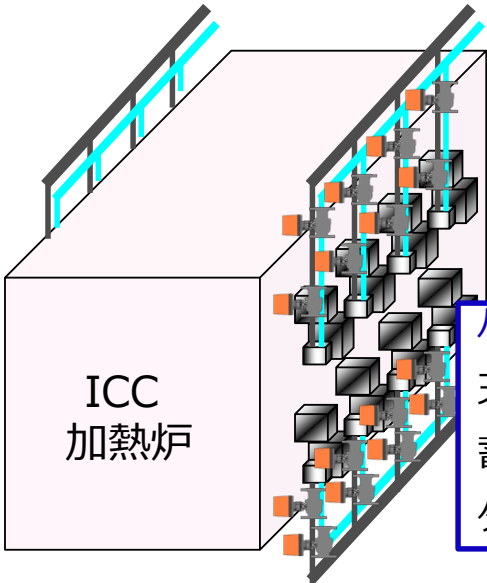
均圧弁制御→個別流量制御システムに変更した事例

項目	Before (均圧弁制御)	After (個別流量制御システム)
バーナ前 燃焼機器		
燃料	COG	13A
ゾーン数	3ゾーンで制御	6ゾーンで制御 (最大33ゾーンまで可能)
実効空気比	1.1~1.3	1.05~1.08
燃料消費量(※同一処理時の実測値)	623m ³ N	577m ³ N

**燃料消費量
7%削減**

※カバー型熱処理炉での燃料転換及び制御更新事例

リジネバーナでのICCシステム採用事例

項目	Before (均圧弁制御)	After (ICCシステム)
	 <p data-bbox="647 776 779 868">従来型 加熱炉</p> <div data-bbox="988 682 1401 936" style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p data-bbox="1003 691 1335 725">ゾーン毎にバーナ制御</p> <p data-bbox="1003 759 1335 793">天井にヘッダーが集中</p> <p data-bbox="1003 819 1335 853">蓄熱体個別監視不可</p> <p data-bbox="1003 879 1258 913">ターンダウン「小」</p> </div>	 <p data-bbox="1574 776 1702 848">ICC 加熱炉</p> <div data-bbox="1967 688 2374 936" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p data-bbox="1982 696 2303 731">バーナ毎に個別制御</p> <p data-bbox="1982 756 2175 791">天井スッキリ</p> <p data-bbox="1982 816 2328 851">蓄熱体個別監視対応</p> <p data-bbox="1982 876 2226 911">ターンダウン「大」</p> </div>
ゾーン数	ゾーンごとのみ	最大バーナ本数までのゾーン分けが可能 自動温度設定対応可能
燃焼制御状況	蓄熱体詰まり→バランス悪化	全バーナ流量制御 →最適m値キープ
電力使用量	ターンダウン：小	最小使用量までの低減が可能

**燃料消費量
5～15%削減**

※WB連続加熱炉オイルリジネ→ガスリジネ改造工事実績