

増圧制御の電動化

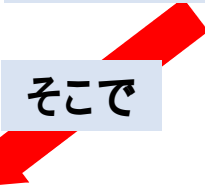
ヤメル	ナオス	トメル
サゲル	ヒロウ	カエル



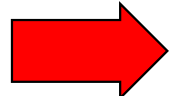
吐出圧力を0.1Mpa下げること
に約7~8%電気代削減出来る



下げすぎると
圧力低下異常発生



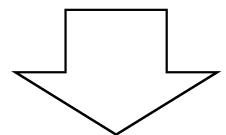
エア-増圧弁は排気ロス有り
エア-使用量が增大



電動増圧弁は
排気ロス無し

変更前
空圧制御

増圧弁排気エアロスがある
(ロス: 0.21ton-Co2/月)



変更後
電動制御

排気ロス無しで増圧可能
(消費電力0.08ton-Co2/月)

ポイント
工場エア減圧時の部分増圧には
電動増圧弁