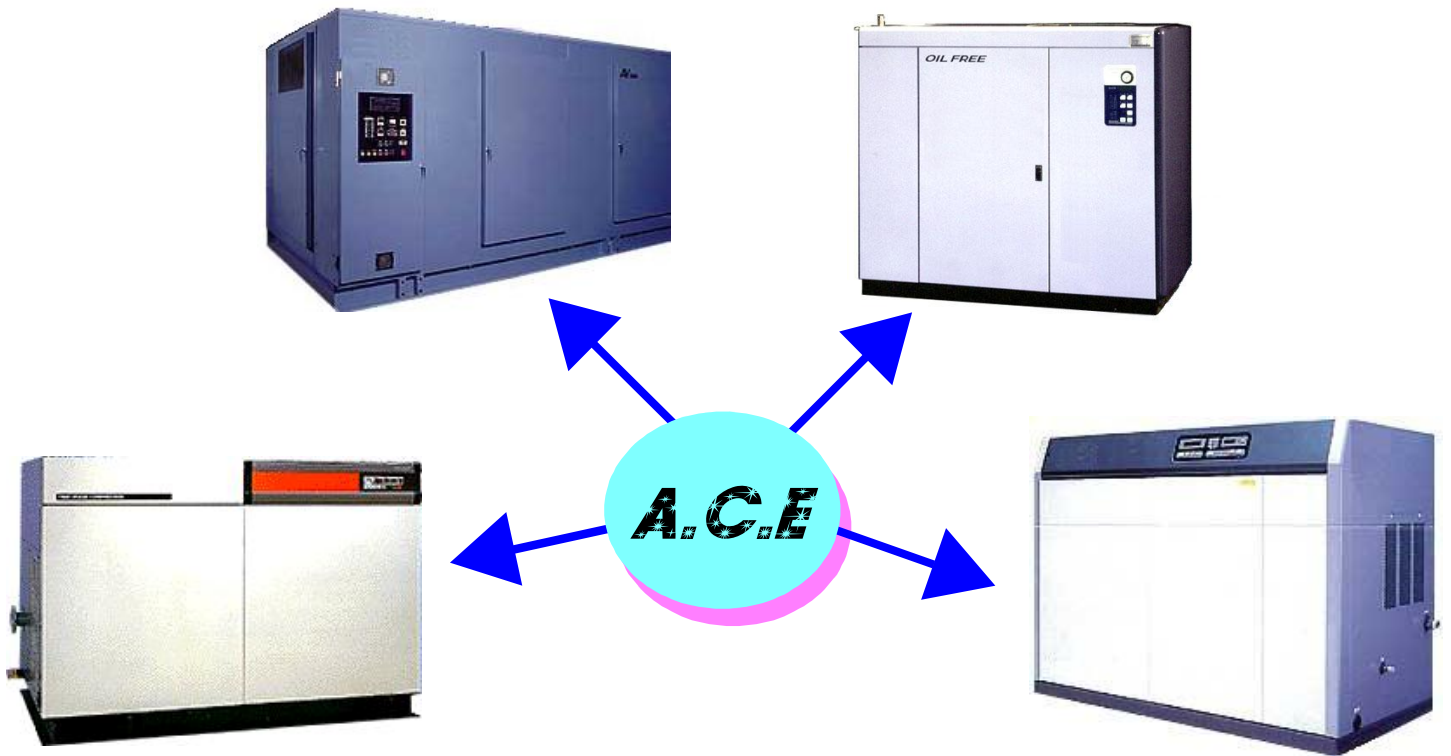


A.C.E System

金食い虫を野放しにしていますか？



普段気にせずに使っているエアラインは、非常に無駄な電気を使っています。この無駄な電気をカットするのが、A.C.Eシステムです。

豊富なバリエーション

- type-c- . . . 容量制御タイプ
(空気圧をフィードバックさせて台数を制御)
- type-r- . . . インバーター制御タイプ
(コンプレッサー回転数を変動させて制御)
- type-cr- . . . インバーター+容量制御タイプ
(上記2つを組み合わせた制御)

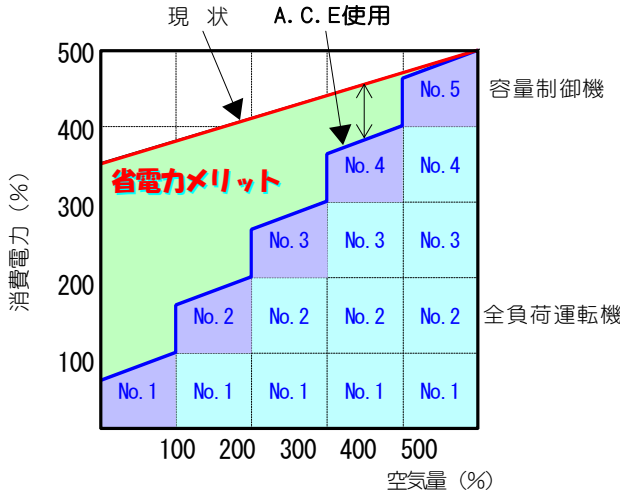
A.C.Eシステムは、各事業所の用途・使用状況に見合った形態にコンプレッサーを改善するものです。
ほとんどの場所で導入して目に見えた省電力効果が確認できます。

A.C.E System

A.C.E 省エネ原理

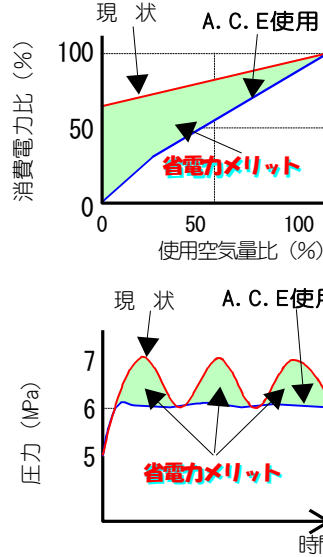
type-c-

容量制御機は1台で、他は全負荷固定
必要な圧縮機のみを運転できる。



type-r-

空気量・消費電力は回転数にほぼ比例
その際の効率是一定
回転数の変化で、理想的な容量制御が行える。



1. 部分負荷運転時のエネルギー効率を全負荷時と同等に改善

2. 最低限必要な圧力に運転圧力を低減かつ、安定供給可能

A.C.E 省エネメリット

type-c-

37kw×5台、平均空気消費量：350%、年間6,000h運転
モーター効率=92%、電力消費率=91%

現状の年間電力 37×5÷0.92×0.91×6,000=1,097,934kwh

A.C.E使用で1台を停止・1台容量制御
(50%負荷運転・電力消費率=85%)

A.C.E時の年間電力
(37×3+37×0.85)÷0.92×6,000=929,021kwh

効果金額=現状-A.C.E (単価 15.-の場合)

(1,097,934-929,021)×15=¥2,533,695円/年

type-r-

55kw×1台、平均空気消費量：60%、年間6,000h運転
モーター効率=92%、電力消費率=88%

現状の年間電力 55÷0.92×0.88×6,000=315,652kwh

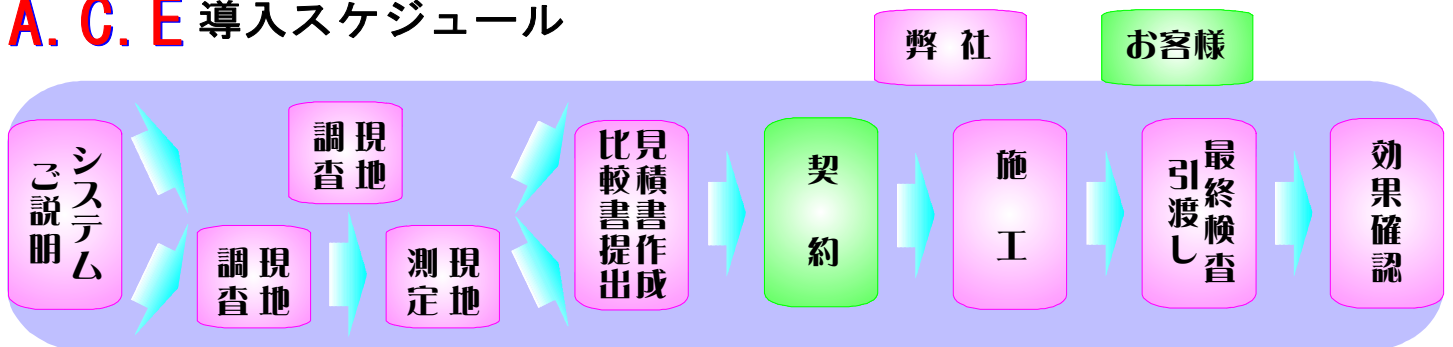
A.C.E使用でインバーター効率=97%、電力消費率=60%

A.C.E時の年間電力
55÷0.92×0.6÷0.97×6,000=221,873kwh

効果金額=現状-A.C.E (単価 15.-の場合)

(315,652-221,873)×15=¥1,406,685円/年

A.C.E 導入スケジュール



御社の省エネ効果をお調べしますので、お気軽にお申し付け下さい。

御問合せ・ご用命は・・・