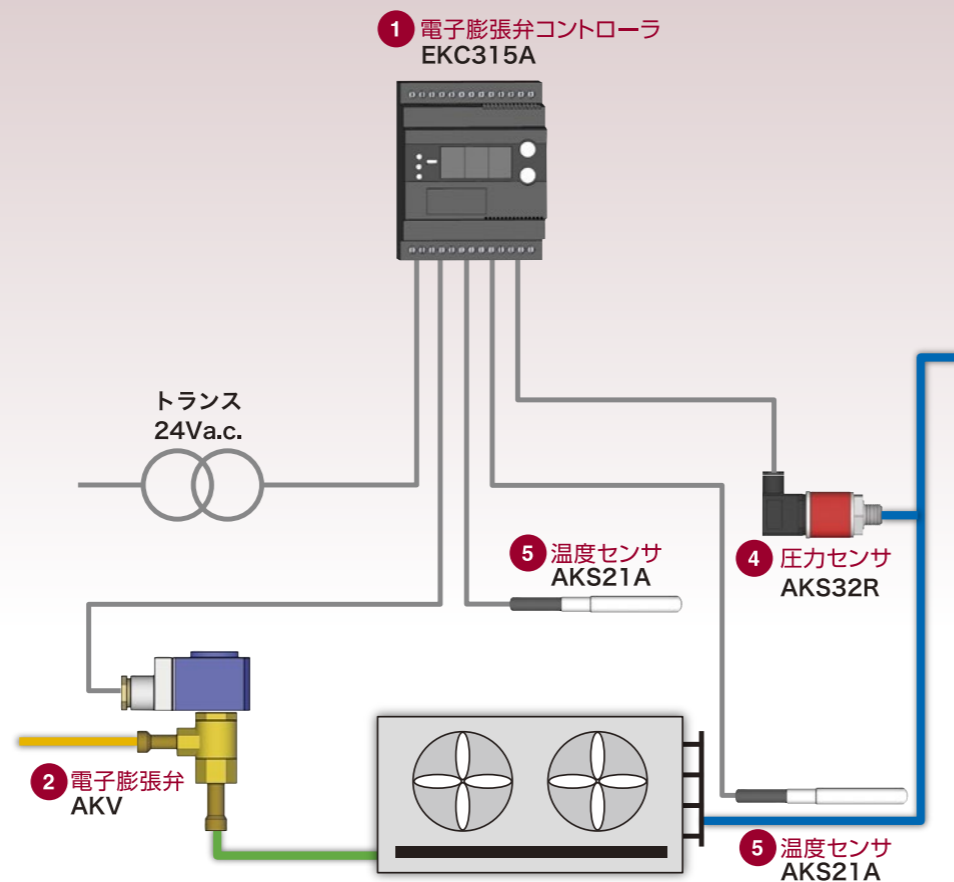




# 電子制御により省エネ最適運転

## 電子膨張弁システム

冷凍・冷蔵倉庫及び各種冷凍プラントにおける蒸発器の過熱度・温度制御に使用



### 1 電子膨張弁コントローラ

type EKC315A・EKC316A 最適過熱度制御  
 【機能】 過熱度制御・温度制御  
 MOP機能、PID制御  
 【電子膨張弁】 AKV / AKVA (EKC315A)  
 ETS (EKC316A)  
 【電源電圧】 24V a.c.



### 2 電子膨張弁 デューティタイプ

type AKV / AKVA CO<sub>2</sub>  
 【最高使用圧力】 4.2MPa / 2.8MPa  
 【定格容量 (R404A)】 AKV : 0.8~494kW  
 AKVA : 4~3150kW



### 3 電子膨張弁 ステップタイプ

type ETS CO<sub>2</sub>  
 【最高使用圧力】 4.55MPa / 3.4MPa  
 【定格容量 (R404A)】 43~1320kW



### 4 圧力センサ

type AKS32R CO<sub>2</sub>  
 【電源電圧】 AKS32R : 4.75~8Vd.c.  
 AKS32 : 15~30Vd.c.  
 AKS33 : 10~30Vd.c.  
 【圧力範囲】 AKS32R : -0.1~3.4MPa  
 AKS32 : -0.1~3.9MPa  
 AKS33 : -0.1~2.5MPa  
 【出力電圧】 AKS32R : 0.5~4.5V  
 【出力電流】 AKS33 : 4~20mA



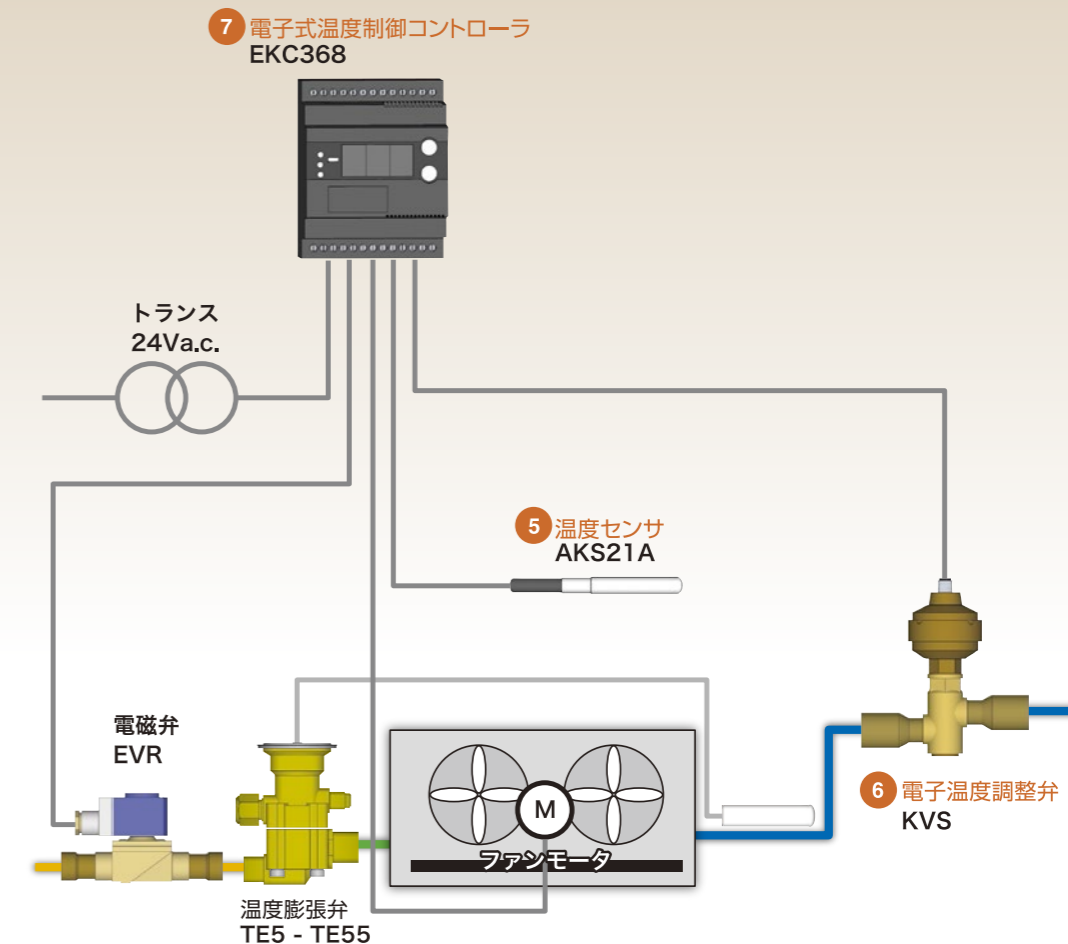
### 5 温度センサ

type AKS21A  
 【温度範囲】 -70~180°C  
 【抵抗値】 Pt 1000



## 電子式温度調整弁システム

温度湿度管理が必要な生鮮食品等の冷蔵設備を高精度に温度制御



### 6 電子温度調整弁

type KVS  
 【最高使用圧力】 4.55MPa  
 【定格容量 (R404A)】 4.58~35.3kW



### 7 電子式温度制御コントローラ

type EKC368 ±0.25°C高精度温度制御  
 【機能】 モジュレーティング温度制御  
 PID制御、デフロスト制御  
 【電子温度膨張弁】 KVS  
 【電源電圧】 24V a.c.

