



# 電子制御機器 ADAP-KOOL

Electronic Automatic Controls

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

ELECTRONIC EXPANSION VALVE CONTROLLER  
Type: EK0315A・EK0316A  
【機能】過熱度制御・温度制御、MOP機能、PID制御  
【電子膨張弁】AKV/AVVA (EK0315A)  
ETS (EK0316A)  
【電源電圧】24V a. c.



最適過熱度制御

### 1 電子膨張弁コントローラ

EK0315A



### 2 電子膨張弁スレーブコントローラ

ELECTRONIC EXPANSION VALVE CONTROLLER  
Type: EK0347  
【機能】EK0315A子機  
【電子膨張弁】AKV/AVVA  
【電源電圧】24V a. c.



### 3 電子膨張弁コントローラ

ELECTRONIC EXPANSION VALVE CONTROLLER  
Type: AK-CC550  
【機能】過熱度制御、温度制御、MOP機能、PID制御、デフロスト制御、リレー出力(5)  
【電子膨張弁】AKV/AVVA  
【電源電圧】230V a. c.



### 4 電子膨張弁 デューティーサイクル

ELECTRONIC EXPANSION VALVE  
Type: AVV/AVVA  
【最大吐出力】4.2MPa/2.0MPa  
【制御範囲】1~650kHz



### 5 電子膨張弁 ステップタイプ

ELECTRONIC EXPANSION VALVE  
Type: AVV/AVVA  
【最大吐出力】4.5MPa/3.4MPa  
【制御範囲】1~1760kHz



### 6 圧力センサ

PRESSURE TRANSDUCER  
Type: AKS32R  
【電源電圧】4.75~9 V d. c.  
【圧力範囲】0.1~1.2MPa  
【出力電圧】0.5~4.5V



### 7 温度センサ

TEMPERATURE SENSOR  
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

### 8 電子式温度制御コントローラ

EK0368

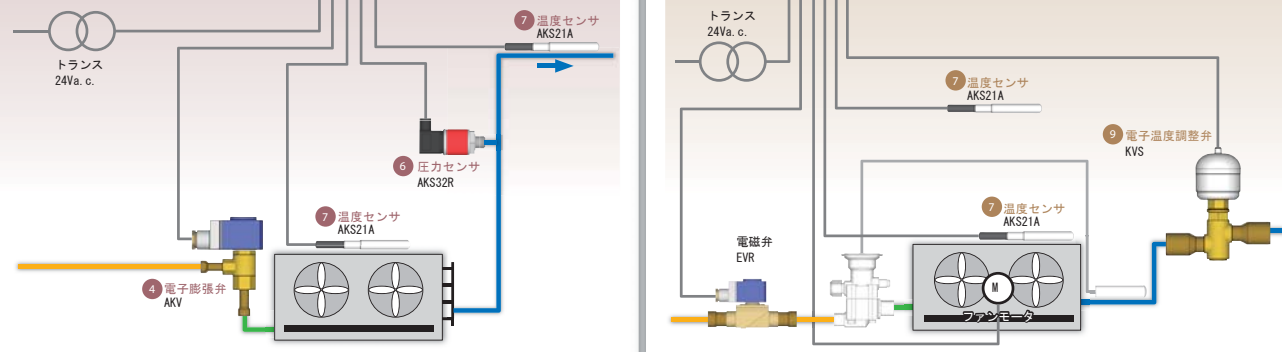


### 9 電子式温度制御コントローラ

ELECTRONICALLY OPERATED VALVE CONTROLLER  
Type: EK0368  
【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  
【電子温度調整弁】KVS  
【電源電圧】24V a. c.



±0.25°C高精度温度制御



トランス  
24V a. c.

トランス  
24V a. c.

7 温度センサ  
AKS21A

6 圧力センサ  
AKS32R

4 電子膨張弁  
AKV

7 温度センサ  
AKS21A

7 温度センサ  
AKS21A

9 電子温度調整弁  
KVS

電磁弁  
EVR

ファンモータ

### 9 電子温度調整弁

SUCTION MODULATING VALVE  
Type: KVS  
【温度範囲】-70~180°C  
【抵抗値】Pt 1000



### 10 モータバルブ

MOTOR VALVE  
Type: CM  
【最大吐出力】5.2MPa  
【温度範囲】-60~120°C  
【接続口径】25~65A

