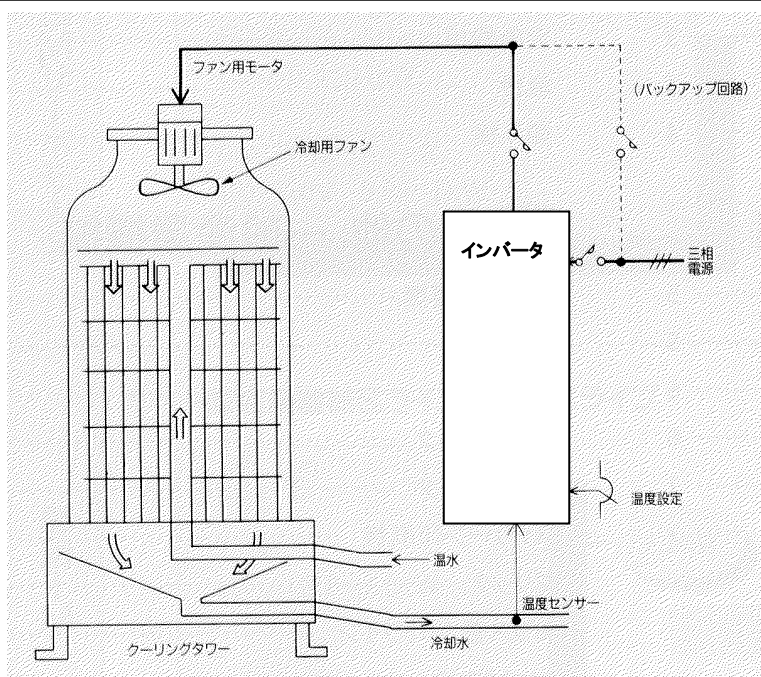


# クーリングタワー冷却水の温度一定制御

適用機種

VF-PS1、FS1



温度センサーにより検出された冷却水の温度により、冷却ファンの回転速度を可変し、冷却水温度が一定になるように自動で制御します。

## インバータ採用のメリット

1. 省エネルギー化  
夜間には、冷却能力を低減できるので、ファン用モータの回転速度を下げることで、省エネルギー化が図れます。
2. 自動プロセス制御  
インバータに標準搭載の PID 制御で、温度設定信号と温度センサ信号を比較して、冷却水温度の一定制御が行えます。  
シンプルなシステムで最適に制御します。
3. 瞬停再始動  
瞬時停電復帰後に、モータの回転数や方向を検出して、速やかに再起動できます。
4. 公害対策  
夜間のファンの回転速度の低減による低騒音化が実現できます。

## 適用上の注意点

1. インバータが停止した場合に備えて、商用電源で運転するバックアップ回路を設けてください。