

## ■電源制御用IC Control ICs for Power Supply

形式 Device type	仕様 Specifications	パッケージ Package	ブロックダイアグラム Block diagram
FA5314P/S FA5315P/S  スイッチング電源 制御  Switching power supply control	10~30V入力, ±1.5A出力  <ul style="list-style-type: none"> <li>PWM方式1ch制御出力</li> <li>各種保護回路</li> <li>低スタンバイ電流 (90 <math>\mu</math>A typ.)</li> <li>出力パルス最大デューティ固定 (46%, 70%)</li> <li>動作周波数600kHz(max.)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>PWM-type switching power supply control</li> <li>Several protection functions</li> <li>Low standby current (90 <math>\mu</math>A typ.)</li> <li>Maximum output duty: 46 or 70% typical</li> <li>Operating frequency: 600kHz maximum</li> </ul> Applications: VTR-camera, Digital-still-camera Portable equipment	DIP- 8, SOP- 8	
FA5316P/S FA5317P/S  スイッチング電源 制御  Switching power supply control	10~30V入力, ±1.0A出力  <ul style="list-style-type: none"> <li>PWM方式1ch制御出力</li> <li>各種保護回路</li> <li>低スタンバイ電流 (90 <math>\mu</math>A typ.)</li> <li>出力パルス最大デューティ固定 (46%, 70%)</li> <li>動作周波数600kHz(max.)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>PWM-type switching power supply control</li> <li>Several protection functions</li> <li>Low standby current (90 <math>\mu</math>A typ.)</li> <li>Maximum output duty: 46 or 70% typical</li> <li>Operating frequency: 600kHz maximum</li> </ul> Applications: Switching power supply for general equipment	DIP- 8, SOP- 8	
FA5321P  スイッチング電源 制御  Switching power supply control	10~28V入力, ±1.5A出力  <ul style="list-style-type: none"> <li>カレントモード制御</li> <li>各種保護回路</li> <li>低スタンバイ電流 (90 <math>\mu</math>A typ.)</li> <li>出力パルス最大デューティ調整可能</li> <li>動作周波数600kHz(max.)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Current mode PWM-controller</li> <li>Several protection functions</li> <li>Low standby current (90 <math>\mu</math>A typ.)</li> <li>Controllable maximum output duty-cycle</li> <li>Operating frequency: 600kHz maximum</li> </ul> Applications: Switching power supply for general equipment	DIP-16	
FA5331P/M  力率改善用IC  Power-factor correction	10~30V入力, ±1.5A出力  <ul style="list-style-type: none"> <li>平均値制御方式</li> <li>各種保護回路</li> <li>低スタンバイ電流 (90 <math>\mu</math>A typ.)</li> <li>外部同期動作可能</li> <li>動作周波数10k~220kHz</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>Average current control system</li> <li>Several protection functions</li> <li>Low standby current (90 <math>\mu</math>A typ.)</li> <li>Synchronized operation function</li> <li>Operating frequency: 10 to 220kHz</li> </ul> Applications: Power factor controller	DIP-16, SOP-16	