

# 三菱配電・制御機器 セールスとサービス

機種	三菱無停電電源装置 UPS
----	------------------

## 三菱小容量 UPS 「AX P シリーズ (0.75kVA ~ 1.5kVA)」 運転方式名称変更のお知らせ

平素より弊社無停電電源装置 UPS につきましては、格別なるご高配を賜り厚く御礼申し上げます。  
さて、AX P シリーズ (0.75kVA ~ 1.5kVA) につきましては、2006 年 4 月発売開始以来ご愛顧頂いておりますが、UPS 運転方式についての名称を下記の通り変更させて頂きたく、ご連絡致します。

記

### 1. UPS 運転方式について

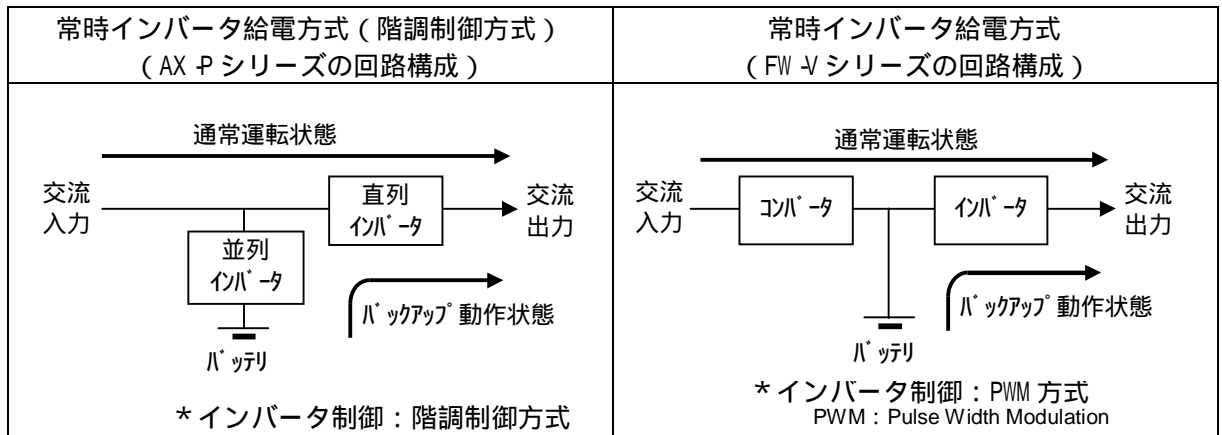
製品名	新	旧
AX P シリーズ 100V 0.7/1.0/1.5kVA	常時インバータ給電方式 ( 階調制御方式 )	階調制御インバータ方式

なお、AX M シリーズ、FW V シリーズは従来通りの名称とします。

### 2. 変更理由

UPS を「運転方式」で選定される場合に、AX P シリーズが、一般的な UPS 運転方式のどれに相当するの  
かを明確にする必要があります。

下記回路構成および常時インバータ給電方式の定義に合致しており、かつインバータ制御には  
新技術を採用していることを示すため **常時インバータ給電方式 (階調制御方式)** に名称変更します。



常時インバータ給電方式と同様に、AX P シリーズは通常運転状態では「直列インバータ」が常時動作し、出力電圧を正弦波として安定化させ負荷に電力供給しております。また、停電発生時は無瞬断\*でバックアップ動作状態に移行します。

\* 無瞬断：JEC-2433 無停電電源システム クラス 2 相当  
1msec 以下の時間でバックアップ動作状態に切替えます

#### [常時インバータ給電方式の定義]

「インバータにより負荷に電力を供給する方式」( JEM TR185 )

「通常運転状態では、負荷電力は整流器とインバータの組み合わせによって連続的に給電される交流入力電源が UPS の指定された許容範囲を外れたとき、蓄積エネルギー-運転状態に切り替わって、停電補償時間に達するまで、または交流入力が入力範囲内に回復するまで、蓄電池とインバータの組み合わせによって電力の供給を続ける。」( JIS C4411 -3 )

扱	A	日付	2006 年 12 月	件名	三菱小容量 UPS 「AX P シリーズ」 ( 0.75 kVA ~ 1.5kVA ) 運転方式名称変更のお知らせ
整理番号	山 - 775	三菱電機(株) 福山製作所			