

2024年8月吉日

お客様各位

伊東電機株式会社
営業本部

AC製品の廃番に関するお知らせ

謹啓、盛夏の候、貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、弊社パワーモータは1975年の誕生から47年目を迎えFA、物流現場の自動化に欠かせないコンベヤ駆動源として順調な成長と進化を遂げてまいりました。

産業界もその間、PLCを使用した制御による第三次産業革命からさらに進化し、IT技術を駆使したスマートファクトリー、さらにはデジタル・トランスフォーメーションを実現する第四次産業革命が進みつつあります。

ACモーターを搭載したパワーモータは市場にはある程度浸透しましたが、弊社では安全性、制御性など技術的な進化に限界を感じ、コンピューター直結の次世代搬送ソリューションの実現を目指し過去20年近くDCブラシレスモーター搭載のパワーモータに特化してまいりました。

このDCパワーモータは米国物流業界での成功を経て世界中に安全、高効率、制御性で広く認知され、今では当社が生産販売するパワーモータの半数以上は海外で販売されております。

一方、日本市場での販売は依然ACが過半数を占めておりますが、弊社の全体生産量からしますとACとDCパワーモータの比率は1:10です。欧米市場ではDCがほぼ100%を占めておりますが、日本市場はAC比率が依然高く世界の中では異質な状況にありデジタル・トランスフォーメーションの推進で大きく後れを取っております。

弊社ではさらに日本政府が掲げるSDGs 17目標達成に準拠する目的から安全、省エネ、快適作業環境に貢献するDC製品に今後さらに注力していく方針であり、下記の通り、2030年末をもってACパワーモータを廃番とさせていただくことを、まずは書面をもって案内申し上げます。

謹白

記

1. 対象製品

次項に記載のAC電源のパワーモータ



- ・ PM380/427AS, AU 系
- ・ PM486/500BS, BU 系
- ・ PM570/605AS, AU, BP 系
- ・ PMT42YS/AS 系
- ・ PMR42BS 系
- ・ PM763BS 系

2. 時期

2030年12月末日付けをもってAC製品全機種廃番といたします。

その後は7年間補修品のみ供給させていただきますが2037年12月末日をもって生産を完全に終了させていただきます。

尚、設備の老朽化、補修部品のない設備の故障などにより廃番、または生産終了時期が早まることがありえることもご承知お願います。

3. 廃番の理由

上述の通り、弊社では過去20年以上に渡り、従来のACパワーモータから低電圧で安全、高効率で高速・高トルクを実現し、さらに制御性やネットワーク通信に優れたDC24V駆動のパワーモータのシフトを図り、お陰様で順調な成長を遂げてまいりました。

一方ACパワーモータは技術的進化に限度があり、電力消費面でも非効率である上、安全性の面でも課題があることから、年々需要が減少し、現在では弊社のパワーモータ生産販売総数の1割弱程度まで下がってきております。DCモーターによるデジタル・トランスフォーメーションは今や世界の産業界における流れであると言えます。

弊社では政府の掲げるSDGs 17目標とカーボン・ニュートラルの達成に貢献すべく、以下に取り組み業界のデジタル・トランスフォーメーションを推し進めることがトップメーカーの使命と考えております。

1. 省エネ、高効率モーターの開発・生産・販売
2. 生産性向上支援、設備導入工期の短縮
3. 革新的搬送設備・プラットフォームの構築
4. スピード物流、サステナブル・ロジスティックスの推進と支援
5. 安全で静か清潔な快適作業環境の創造
6. リモートメンテナンスの実現

今後ともDCパワーモータに注力していくためAC用生産設備更新は行わず、SDGs 17目標達成



年度の 2030 年末に前述の AC パワーモータを廃番とし、その後 7 年の補修サービスの対応を経て 2037 年末に生産完全終了させていただく所存です。設備の状態によっては生産終了が早まる場合があることもご承知おきください。

廃番後の後継機種は以下の通りです。

廃番予定の AC 機種	後継 DC 機種
PM380/427AS, AU 系	PM380/427LS (2024 年 9 月 30 日迄) PM380/427VS (2024 年 10 月 1 日以降)
PM486/500BS/BU 系	PM486/500FE, XE
PM570/605AS, AU, BP 系	PM570/605FE, KT
PMT42YS, AS 系	PMT42FE
PMR42BS	小径は異なりますが、内 R800, 850 のテーパースリーブオプション SR800, SR850 がございいます。
PM763BS 系	ありません。

尚、この度の生産工程の一部の外注移管により、生産納期は既に長くなり、弊社としても終了まではできる限り納期対応の努力をいたしますが、部材の調達、在庫や設備状況によっては納期面でご不便をおかけすることとなりますことご承知おき願います。

以上、諸事情ご理解賜りますようお願い申し上げます。

以上