

# 予防保全のおすすめ

～PLC用バッテリーの交換を試みませんか～

※PLCとは Programmable Logic Controller (プログラマブルロジックコントローラ)の略



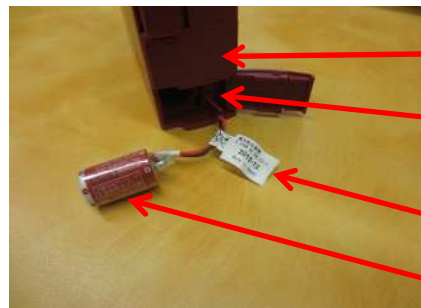
三菱電機株式会社製 PLC(Qシリーズ)



富士電機株式会社製 PLC



三菱電機株式会社製 PLC(Aシリーズ)



CPUユニット  
コネクタ  
保証期間のタグ  
バッテリー

## PLC用バッテリーが消耗すると・・・

- ① **運転プログラム**や**各種パラメータ**の**消失**につながり、機械が正常に運転できなくなります。
- ② 機械が運転中の場合、ほとんど消費されることはなく、**機械が停止している際にバッテリー自体の寿命**や**自己放電**による寿命となってしまう、**機械が運転できない**といったことに陥ってしまいます。
- ③ 長期休暇中や休日明けの生産運転に影響が出ないように**定期的な交換を推奨**しております。

## PLC用バッテリーの交換(寿命)目安として・・・

**バッテリーの交換時期は機械の使用状況によって変化**しますが、メーカーからの**保証期間は最短で約2年**となっております。  
機械の**使用状況によっては4～5年ほど持つ場合もあります**が、保証期間内での交換をおすすめ致します。

## バッテリーの交換時期を調べるには・・・

各メーカーとも**CPUユニットにバッテリーを装着**する機構になっています。  
バッテリーに**タグ**が付いており**メーカー保証期間を記載**しているのでご確認ください。  
ご不明な点などあれば下記、弊社テクニカルサービス課までご連絡ください。

## その他に・・・

PLC用バッテリーの他に、**機械仕様によってはサーボンプにもバッテリー**が装備されている機械があります。  
例として、**NC装置における自動位置決め**などが挙げられます。  
バッテリー切れで**運転が出来ない**、といったことが起こらないように**定期的な交換を推奨**致します。

上記以外にも  
**部品見積もり・機械改造・機械メンテナンス**  
対応しております。  
右記、問い合わせ先までお問い合わせください。

**HAGIHARA**  
HAGIHARA INDUSTRIES INC.

**萩原工業株式会社**

エンジニアリング事業部門 技術部  
テクニカルサービス課  
TEL: 086-440-0853  
FAX: 086-440-0883