

2021年 9月 吉日

お客様各位

株式会社ハーモニック・ドライブ・システムズ

## HA-800用バッテリー変更のお知らせ

拝啓

貴社ますますご隆盛のこととお慶び申し上げます。平素は弊社製品をご愛顧いただき、誠にありがとうございます。

この度、HA-800シリーズに使用しているバックアップ用バッテリーについて、バッテリーメーカーより生産を終了する連絡が入りました。

つきましては、代替品バッテリーへの切替えについて、下記の通りご連絡いたします。ご査収の程宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

### 1. 対象機種

HA-800A/B/Cシリーズ 適用アクチュエータがアブソリュートエンコーダタイプの製品

型式：HA-800A/B/C -3/6A -100/200 (FHA-Cシリーズ用)

HA-800A/B/C -1/3/6/24D -100/200 (SHAシリーズ用/FHA-Cminiシリーズ用)

### 2. 変更内容

ドライブに内蔵しているバックアップ用バッテリー（塩化チオニルリチウム電池）を代替品に変更し別売とします。

使用しているバッテリーの変更内容は表1をご参照ください。

表1

変更内容	現行品	変更品
バッテリー型式	ER17/33N4 (マクセル製)	ER17330VP (東芝製)

### 3. 変更の理由

現行品のバッテリーメーカー（マクセル(株)）から塩化チオニルリチウム電池の需要が大幅に減少している事に伴い受注が急激に減少している事から事業継続が困難な状況となっている、との理由により生産終了するとの事です。

弊社としましては、代替品バッテリー（東芝(株)製）への変更をいたします。代替品バッテリーへの変更に伴い、製品仕様の一部を変更し対象機種を継続生産いたします。

代替品バッテリーにつきましては、データシートによる現行品との比較と試作品による評価を実施し、性能および信頼性に問題無い事を確認しております。

変更による仕様・性能に変化はありません。

### 4. 製品仕様の変更内容

HA-800シリーズはUL規格（UL508C）に適合しており、バッテリーについてはマクセル製を使用する仕様での適合となっております。東芝製バッテリーへの変更に際し、ドライブ本体にバッテリーを組み込んだ状態での出荷ができなくなります。その対応として、従来のバッテリー内蔵仕様のドライブはバッテリーを別売品扱いとさせていただきます。お客様へはご不便をおかけいたしますが、別売のバッテリーをご購入後にドライブ本体への組み込みをお願いします。

## 5. 製品仕様の変更理由

HA-800シリーズは安全規格UL認証として、規格UL508C (CCN:NMMS2) による認証を受けています。UL508Cは2020/1に新規認証が終了、現在は継続使用可能ですが、新規認証・製品変更時の変更審査ができません。

バックアップ用バッテリーは、サーボドライバ内で電気的な接続はありません。しかし、製品内蔵する場合はUL認証上のオプション部品として、マクセル製ER17/33を使用することを求められています。このため、代替品の東芝製を弊社にて内蔵して、出荷する事はできません。

なお、東芝製ER17330VPは、マクセル製ER17/33と同様にUL認証 (CCN: BBCV2) を取得しており代替に問題はありません。

## 6. 切替え時期

弊社の在庫がなくなり次第、ランニングチェンジにて切替えを行います。

2021年10月以降の切換えを予定しております。

## 7. 識別等について

トレーサビリティにつきましては、弊社にて製品の機番を基に記録を残します。

変更に伴う外観・表示の変更はありません。

この度の変更に伴い、貴社へ大変ご迷惑をおかけいたします事、深くお詫び申し上げます。何卒ご理解頂きご了承頂きますようよろしくお願い申し上げます。

以上