

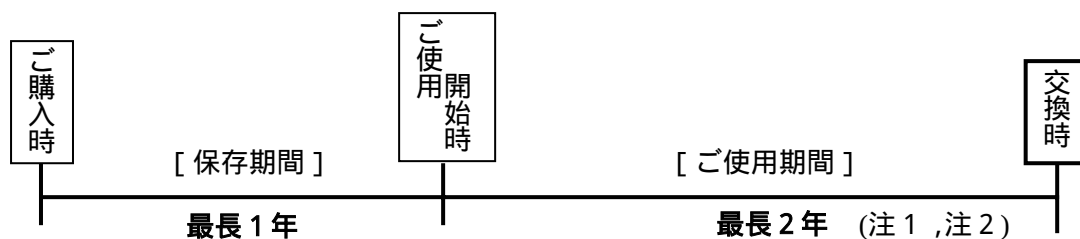
H シリーズ / EH シリーズ バッテリー寿命に関する補足事項

1. バッテリーの保存期間，使用期間

H シリーズ/EH シリーズで使用しているバッテリーに関しては，下記条件にてご使用いただけますよう，お願いいたします。

〔保存期間〕 ご購入後，1 年以内としてください。

〔使用期間〕 寿命に至らなくても，ご使用開始から，2 年毎に必ず交換してください。



注 1) 電池寿命時間は，基本ベース/基本ユニットの外部電源（AC100V/200V，DC24V）が OFF の総時間を表します。

注 2) 電池寿命は，環境温度などによって寿命が大幅に変動します。

ここで言う“最長 2 年”は，電池の寿命を保証するものではなく，寿命に至らなくても電池を交換すべき期間を示しています。

実際の電池寿命時間の推定計算方法の例を次項に示します。

2. 電池寿命時間に関して

実際の電池寿命時間は，下記式で計算されます。

$$\text{メモリ保持時間} = \text{電池寿命（保証値，実力値）} \div \text{電源 OFF 時間}$$

以下に計算例を示します。

電池寿命時間の推定計算方法の例

[例 1]

C P U : CPU2-20H (H-2002) , メモリ : RAM2-48H 使用

1 日の電源 OFF 時間 : 10 時間

1 ヶ月の稼働日数 : 25 日 (1 ヶ月の非稼働時間 : 5 日) の場合 ,

[保証値] @55

$$\begin{aligned}\text{メモリ保持月数} &= 4,200 \text{ (hr)} \div \{ 10 \text{ (hr)} \times 25 \text{ (days)} + 24 \text{ (hr)} \times 5 \text{ (days)} \} \\ &= 11.35 \text{ ヶ月}\end{aligned}$$

[実力値] @25

$$\begin{aligned}\text{メモリ保持月数} &= 10,000 \text{ (hr)} \div \{ 10 \text{ (hr)} \times 25 \text{ (days)} + 24 \text{ (hr)} \times 5 \text{ (days)} \} \\ &= 27.0 \text{ ヶ月 (2 年 3 ヶ月)}\end{aligned}$$

[例 2]

C P U : EH-CPU516 (EH-150) 使用

1 日の電源 OFF 時間 : 10 時間

1 ヶ月の稼働日数 : 25 日 (1 ヶ月の非稼働時間 : 5 日) の場合 ,

[保証値] @55

$$\begin{aligned}\text{メモリ保持月数} &= 2,000 \text{ (hr)} \div \{ 10 \text{ (hr)} \times 25 \text{ (days)} + 24 \text{ (hr)} \times 5 \text{ (days)} \} \\ &= 5.4 \text{ ヶ月}\end{aligned}$$

[実力値] @25

$$\begin{aligned}\text{メモリ保持月数} &= 32,000 \text{ (hr)} \div \{ 10 \text{ (hr)} \times 25 \text{ (days)} + 24 \text{ (hr)} \times 5 \text{ (days)} \} \\ &= 86.5 \text{ ヶ月 (7 年 3 ヶ月)}\end{aligned}$$

[例 3]

C P U : EH-A28DR(MICRO-EH) 使用

1 日の電源 OFF 時間 : 10 時間

1 ヶ月の稼働日数 : 25 日 (1 ヶ月の非稼働時間 : 5 日) の場合 ,

[保証値] @55

$$\begin{aligned}\text{メモリ保持月数} &= 9,000 \text{ (hr)} \div \{ 10 \text{ (hr)} \times 25 \text{ (days)} + 24 \text{ (hr)} \times 5 \text{ (days)} \} \\ &= 24.3 \text{ ヶ月 (2 年)}\end{aligned}$$

[実力値] @25

$$\begin{aligned}\text{メモリ保持月数} &= 18,000 \text{ (hr)} \div \{ 10 \text{ (hr)} \times 25 \text{ (days)} + 24 \text{ (hr)} \times 5 \text{ (days)} \} \\ &= 48.6 \text{ ヶ月 (4 年)}\end{aligned}$$

各製品の電池寿命時間 (保証値 , 実力値) は , 別紙をご覧ください。

以上のように電池寿命は、実力値（環境温度：25℃）では2年以上の寿命を有していますが、環境温度などによって寿命が大幅に変動し、2年を下回る場合もございます。

上記を参考に、予め寿命時間の推定を行うとともに、推定寿命に至る前に早めの電池交換をお勧めいたします。

また、プログラム、データの予防保全のためにも、弊社では寿命に至らなくても2年毎に必ず電池を交換していただけるようお勧めしています。

尚、電池の交換手順等注意事項に関しましては、各製品の取扱説明書・マニュアルをご覧ください。

以上

〔別紙〕

表 電池寿命時間

(1) H シリーズ										
メモ리카セット形式		RAM2-04H	RAM2-08H	RAM2-16H	RAM2-48H	RAM3-08H	RAM3-16H	RAM3-48H	ROM2-16H	ROM2-48H
電池寿命 (時間)	保証値	6,300	6,300	4,200	4,200	4,200	3,200	3,200	6,300	4,200
	実力値	15,000	15,000	10,000	10,000	10,000	7,800	7,800	15,000	10,000

(2) EH-150		EH-CPU*** / ***A
電池寿命 (時間)	保証値	2,000
	実力値	32,000

(3) MICRO-EH		23 点/28 点基本ユニット
電池寿命 (時間)	保証値	9,000
	実力値	18,000

(4) その他の機種		POSIT-2H	POSH
電池寿命 (時間)	保証値	12,000	12,000
	実力値	28,000	28,000

注1) 本表中

〔保証値〕は 環境温度が 55 の場合の値を示します。〔実力値〕は 環境温度が 25 の場合の値を示します。注2) 本表記載以外の機種の電池寿命時間に関しては、
各機種の取扱説明書・マニュアルを参照下さい。注3) 電池の交換手順等注意事項に関しては、各製品の取扱説明書・
マニュアルをご覧下さい。