

1.9GHz帯デジタルワイヤレス ワイヤレスマイクの電池寿命について

2020年8月

パナソニック株式会社 メディアエンターテインメント事業部

パナソニックシステムソリューションズジャパン株式会社
マーケティングセンター メディアエンターテインメント推進部

各種電池での連続使用時間の目安

■対象のワイヤレスマイクロホン

ワイヤレスマイクロホン (ハンドヘルド型) WX-ST200		ワイヤレスマイクロホン (防滴型) WX-ST210		ワイヤレスマイクロホン (ダイナミック型) WX-ST250		ワイヤレスマイクロホン (タイプン型) WX-ST400	
--------------------------------------	---	----------------------------------	---	--------------------------------------	---	------------------------------------	---

ポータブルワイヤレス送信機WX-ST510は、本目安表の対象ではありません

■連続使用時間の目安表※1, 2

	乾電池(LR6XJ) アルカリ 	乾電池(LR6NJ) エボルタNEO 	充電電池(BK-3MCC) エネルー スタンダードモデル※3 	充電電池(BK-3MLE) エボルタ スタンダードモデル※3 	充電電池(BK-3HCD) エネループロ※3 
フィールド選択			【仕様】 電池容量：min 1,900mAh くり返し回数※4 旧JIS規格：約2,100回※5 新JIS規格：約600回※6	【仕様】 電池容量：min 1,950mAh くり返し回数※4 旧JIS規格：約1,800回※5 新JIS規格：約500回※6	【仕様】 電池容量：min 2,500mAh くり返し回数※4 旧JIS規格：約500回※5 新JIS規格：約150回※6
小	約6時間	約8時間	約8時間	約8時間	約8時間
中					
大					
最大	約5.5時間	約6.5時間	約7.5時間	約7.5時間	

※1 この表は、新品の電池にて、右の条件で連続使用した場合の電源表示灯が消灯するまでの目安時間の表です。

ご使用の条件によっては、短くなる場合があります。

途中でワイヤレスマイクロホンをOFFにしても受信システムと同期を継続していますので、総使用時間は短くなります。

※2 マイク音声設定を高品位に設定してご利用の場合は、連続使用時間が約30分ほど短くなります。

※3 長期間使用していない充電電池は電池内部の化学反応の低下により、使用時間が短くなる場合があります。

これは一時的なもので2~3回充放電をくり返すことで徐々にもとにもどることがあります。

※4 充電電池は充放電をくり返すことにより劣化します。連続使用時間が60%程度になった場合は充電電池の寿命ですので、充電電池を交換して下さい。

※5 JIS C8708 2013 (7.5.1.3) の試験条件に基づく充電電池の電池寿命の目安

※6 JIS C8708 2019 (7.5.1.4) の試験条件に基づく充電電池の電池寿命の目安

測定条件

- 受信システム WX-SR204×1、WX-SA250×1
- 各種設定
フィールド選択 : 上記設定による
無線同期 : スタンドアローン
- 周囲温度 常温25℃
(低温時は、電池の特性上
連続使用時間が短くなります)

充電電池のくり返し回数について

JIS規格（日本工業規格）で定められた試験条件のもとで試験した結果で、電池の定格容量（公称容量）の60パーセントに低下するまでに、充電と放電のくり返しが可能な回数のことです。

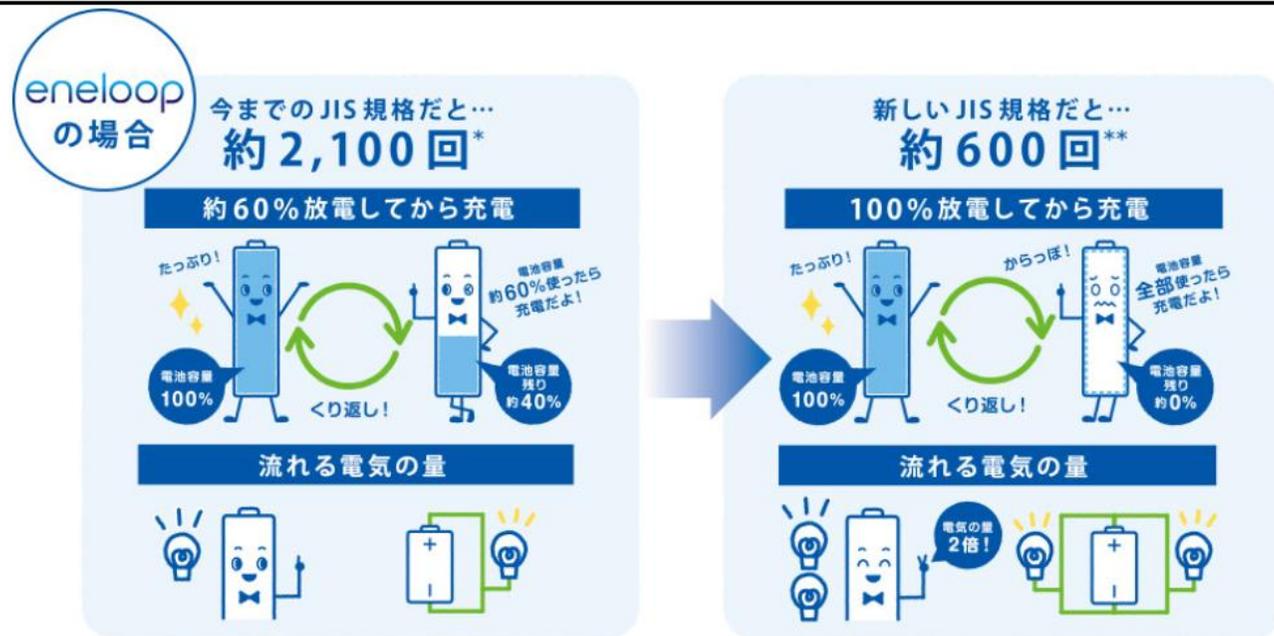
※2019年3月にJISの改正で、くり返し回数の試験条件が見直されました。

それにより、くり返し回数の表記が変更になりましたが、電池そのものの性能が変わったわけではありません。

旧JIS規格による電池寿命の目安

新JIS規格による電池寿命の目安

充電電池(BK-3MCC)
エネルギースタンダードモデルの場合



パナソニック 電池/充電電池総合ホームページより引用
<https://panasonic.jp/battery/products/charge/eneloop.html>

ワイヤレスマイクロホンでの
下記設定でのくり返し回数の目安

連続使用時間 : 約8時間
(フィールド選択 大、マイク音声 標準)

約5時間の連続使用時間にて充電を繰り返し、
約2,100回後には、連続使用時間が
電池容量の60%である**約5時間**となります。

電源消灯までご使用後に充電を繰り返し、
約600回後には、連続使用時間が
電池容量の60%である**約5時間**となります。