MIRSバッテリ選別手順書 兼 報告書

 　　　　　チェック日　　　　　　　　　気温　　　　℃

 　MIRS　　　　　班　担当

|  |  |
| --- | --- |
| バッテリ型名 |  |
| 種類 | Ni-Cd / Ni-MH /  |
| 定格電圧／容量 |  |
| 識別番号 |  |

STEP.0　バッテリを放充電しておく（満充電電圧の確認）　初期電圧　Vn=　　　　　V

STEP.1　ドライヤー負荷セットにバッテリを接続し負荷を印加（全スイッチONで3A以上）

　　　　　電源投入後の時間計測を開始する　　　　　　　　　　　　　　□ チェック

STEP.2　投入時の電流値，電圧値を確認　　　　　　　 　電流値　Io=　　　　　　　A

　　　　　　　　　　　　　　　電圧値　Vo=　　　　　　　V

STEP.3　電流・電圧の変動の様子を観測する

　　　　1分以内に出力が低下したものは，即時中断し不良と判定する．　□ 1分正常確認

STEP.4　投入後10分間は，電圧・電流を１分おきに記録する

　　　　ただし，電流・電圧の値が急激に変動したら，その都度，時間・電流・電圧を記録する

　　　　投入後10分以降は5分おきに記録をとる

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 段数 | 電流 | 電圧 | 時間 | 段数 | 電流 | 電圧 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

* 7.2Vバッテリの1セルは1.2Vのため，電圧の急激な低下は 1段当り1.2Vずつ生じることが予想される

STEP.5　2V以上の出力を30分間維持したものは試験を打ち切る

　判定基準

　　　１．初期電圧Voが　7.2 V以上であること

　　　２．7.2V以上の出力を30分以上維持していること

　　　３．10分以上30分未満で出力低下したものは予備品扱いとする

　判定結果：　良品　／　保留（予備品）　／　不良品　　　（○印をつける）

2011.12.09改訂