

件名 成田国際空港新管制塔50kVA 無停電電源装置(製造・設置・調整)

No	質問	回答	備考
1	文書名:設計図 名称:特記仕様書(2) 図番:2/3 別表-1 試験及び検査 項目 1.1.2 UPS 蓄電池 『低率放電試験』、『高率放電試験』 についての質問。 蓄電池メーカーに確認しましたところどんな試験で、どんな判定基準なのかを指示して欲しいと言われてい ますので教えてください。 なお、全数検査は、規模的に不可なのですが、検査個数も教えてください。	試験内容は、別添の通りです。 判定基準は、MSE-50-12とした場合に、下記の通りです。 低率放電試験 条件 放電電流(A) 5A 放電持続時間(h) 9.5h以上 放電開始前温度(℃) 25±2℃ 判定基準 放電終止電圧(V) 10.8(1.8V／セル)以上 高率放電試験 条件 放電電流(A) 50A 放電持続時間(min) 32min以上 放電開始前温度(℃) 25±2℃ 判定基準 放電終止電圧(V) 9.60(1.60V／セル)以上 検査数は、最低12セル(2個)となります。	
2	文書名:設計図 名称:特記仕様書(2) 図番:2/3 別表-2 遠隔監視項目 用途 状態監視 についての質問。 『非同期』の信号送出に記載されていますが、弊社では対応できないのですが、仕様から除外いただくこと はできますか？	除くことはできません。	

1.4.3.16 蓄電池

(1)、(2)省略

(3) 低率放電試験

低率放電試験は、表－１４の区分によって5%抜き取りで実施し、端子電圧、放電電流、時間、温度を測定し、特性曲線を作成し提出する。

(4) 高率放電試験

1.4.3.16(3)項の低率放電試験を実施した蓄電池で、表－１４によって試験を行い、容量の確認を行う。

表－１４

形 式	低率放電試験			高率放電試験			放電開始前 温度 (℃)
	放電電流 (A)	放電終止電圧 (V)	放電持続 時間(h)	放電電流 (A)	放電終止電圧 (V)	放電持続 時間(min)	
MSE-50-12	5	10.8 (1.8V/セル)	9.5以上	50	9.60 (1.60V/セル)	32以上	25±2
MSE-100-6	10	5.40 (1.8V/セル)		100	4.80 (1.60V/セル)		
MSE-150	15	1.80		150	1.60		
MSE-200	20			200			
MSE-300	30			300			
MSE-500	50			500			
MSE-1000	100			1000			
MSE-1500	150			1500			