

# リチウム電池 詳細規定

区分		電池単体 UN3480/UN3090 [PI965/968]			機器と同梱または内臓された電池 UN3481/UN3091 [PI966,967/969,970]	
Section		Section IA (RBI/RBM)	Section IB (RBI/RBM)	Section II (EBI/EBM)	Section I (RLI/RLM)	Section II (ELI/ELM)
基準	イオン電池	<ul style="list-style-type: none"> <li>セル当たり &gt; 20wh</li> <li>電池当たり &gt; 100wh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>セル当たり ≤ 20wh</li> <li>電池当たり ≤ 100wh</li> </ul>	* 参照1	<ul style="list-style-type: none"> <li>セル当たり &gt; 20wh</li> <li>電池当たり &gt; 100wh</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>セル当たり ≤ 20wh</li> <li>電池当たり ≤ 100wh</li> </ul>
	メタル電池	<ul style="list-style-type: none"> <li>セル当たり &gt; 1g</li> <li>電池当たり &gt; 2g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>セル当たり ≤ 1g</li> <li>電池当たり ≤ 2g</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>セル当たり &gt; 1g</li> <li>電池当たり &gt; 2g</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>セル当たり ≤ 1g</li> <li>電池当たり ≤ 2g</li> </ul>
包装当たり制限重量		35 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>RBI : 10 kg</li> <li>RBM : 2.5kg</li> </ul>		35 kg	5 kg
ラベル						
UN包装材使用 要/不要		要	不要	不要	<ul style="list-style-type: none"> <li>PI966/969 : 要</li> <li>PI967/970 : 不要</li> </ul>	不要
充電量 (イオン電池のみ)		30%以下 * RBI(PI965)の場合DGD上に,ELI(PI965)の場合AWB上に“SOC is not more than 30%”の記載必要			制限事項なし	
包装個数 (overpack 含む)		制限事項なし		1個 (その他危険品との同梱禁止)	制限事項なし	
混載		混載禁止 (但し 1Master 1Houseの場合は可能)				制限事項なし
提出必要書類		Shipper's Declaration	Shipper's Declaration	-	Shipper's Declaration	-
必須記載事項		-	-	有 * 参照2②	-	有 * 参照2①
搭載制限	貨物機	搭載可能 (Lower Deck)		搭載可能	搭載可能 (Lower Deck)	搭載可能
	旅客機	搭載禁止				搭載可能

\* 参照 1

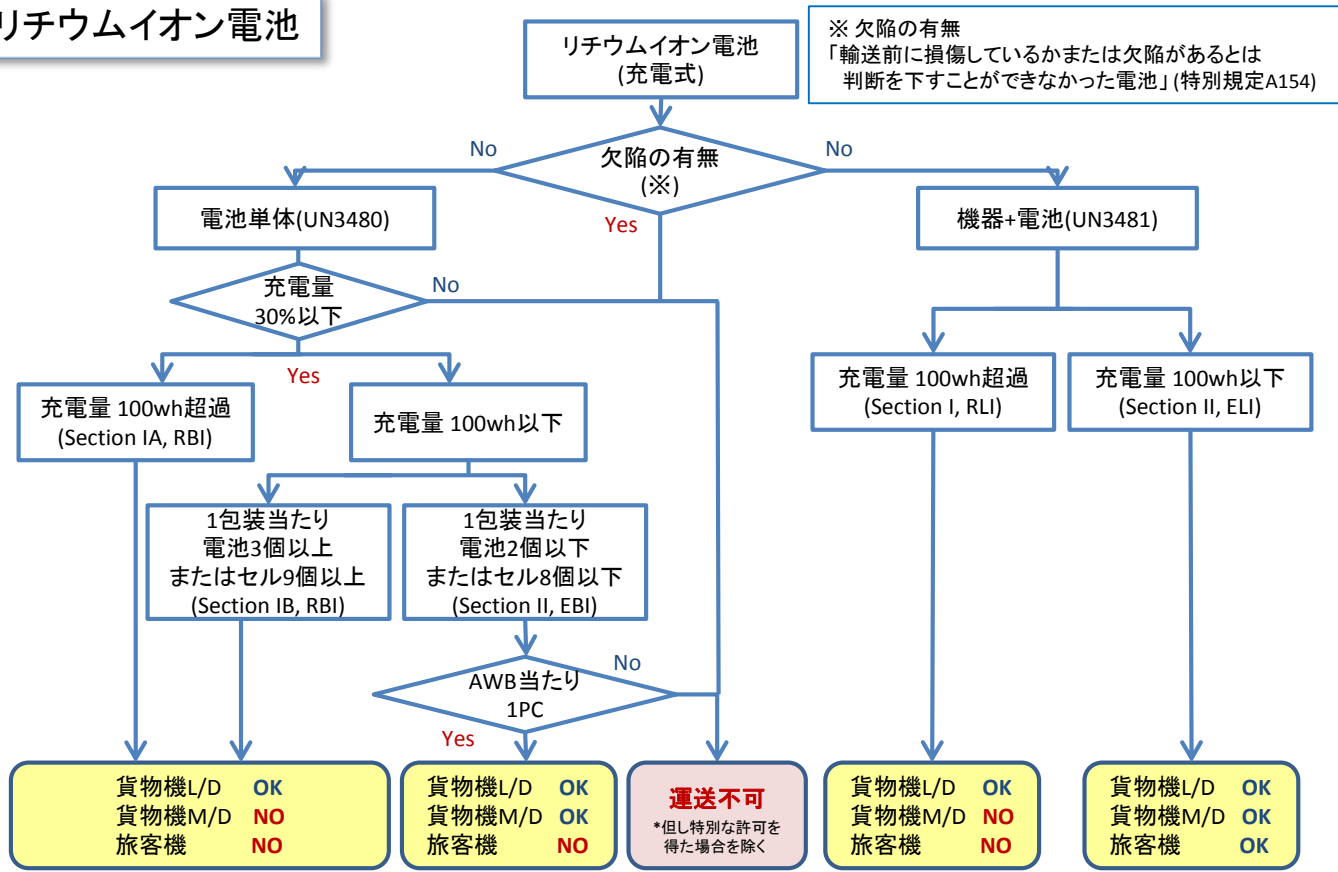
イオン電池	セル、電池 ≤ 2.7wh	2.7wh < セル ≤ 20wh	2.7wh < 電池 ≤ 100wh
メタル電池	セル、電池 ≤ 0.3g	0.3g < セル ≤ 1g	0.3g < 電池 ≤ 2g
制限事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1包装当たり 個数制限なし</li> <li>・1包装当たり 2.5kgまで</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1包装当たり 8個まで</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・1包装当たり 2個まで</li> </ul>

\* 参照 2 : 必須記載事項

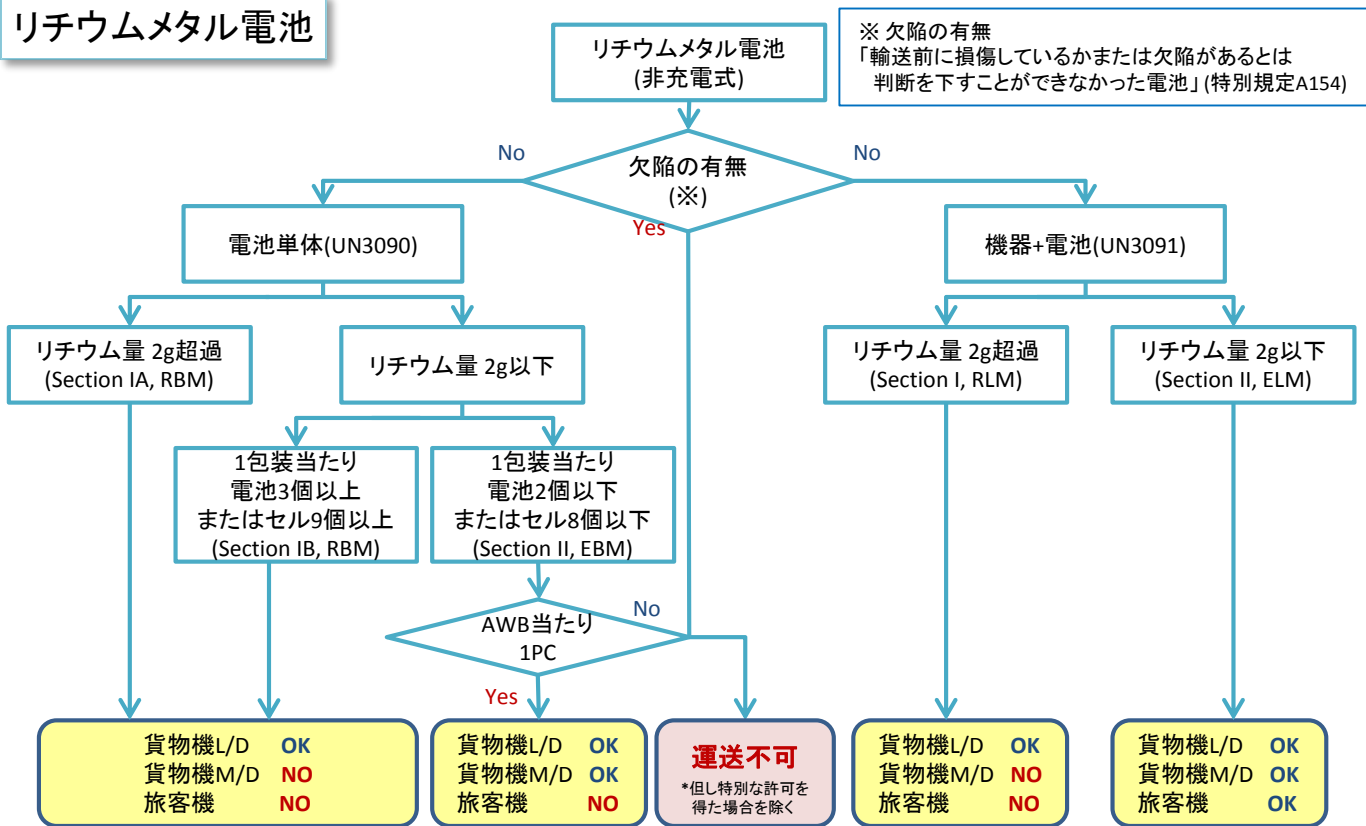
区分	記載事項
AWB ①	Lithium(ion/metal) batteries in compliance with Section II of PI000
AWB ②	Lithium(ion/metal) batteries in compliance with Section II of PI000 及び “Cargo Aircraft Only” 又は “CAO”

# 【区分別 取り扱い順序表】

## リチウムイオン電池



## リチウムメタル電池



# 【区分別 品目分類表】

## リチウムイオン電池






	電池単体(UN3480)		機器 + 電池(UN3481)	
航空運送 不可	欠陥のある電池			
	充電量 (SOC) 30% 以上のもの *但し特別な許可を得た場合を除く			
貨物機 Lower Deck	100wh 超過 (Sec IA) <b>RBI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・100wh 以下</li> <li>・下記Sec II 条件を 満たさない場合</li> <li>- 1包装当たり個数超過 (電池2個/セル8個)</li> <li>- AWB当たり 1PC超過 (Sec IB) <b>RBI</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・100wh 以下</li> <li>・1包装当たり 個数制限 (電池2個/セル8個)</li> <li>・AWB当たり 1PC (Sec II) <b>ELI</b></li> </ul>	100wh 超過 (Sec I) <b>RLI</b>
貨物機 Main Deck				100wh 以下 (Sec II) <b>ELI</b>
旅客機				

## リチウムメタル電池

	電池単体(UN3090)		機器 + 電池(UN3091)	
航空運送 不可	欠陥のある電池			
貨物機 Lower Deck	リチウム量 2g 超過 (Sec IA) <b>RBM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リチウム量2g 以下</li> <li>・下記Sec II 条件を 満たさない場合</li> <li>- 1包装当たり個数超過 (電池2個/セル8個)</li> <li>- AWB当たり 1PC超過 (Sec IB) <b>RBM</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・リチウム量2g 以下</li> <li>・1包装当たり 個数制限 (電池2個/セル8個)</li> <li>・AWB当たり 1PC (Sec II) <b>ELM</b></li> </ul>	リチウム量 2g 超過 (Sec I) <b>RLM</b>
貨物機 Main Deck				リチウム量 2g 以下 (Sec II) <b>ELM</b>
旅客機				

## FAQ



1. UN3480/3090, Section II (EBI/EBM)貨物を3pc 輸送したいです。  
 1MAWB当たり 最大何pc 輸送可能でしょうか。また貨物はどのように梱包すれば良いでしょうか。  
 ☞ 1MAWB当たりの輸送可能個数は1pcです。3pc輸送する場合は、3MAWBに分けてご依頼下さい。

梱包形式	MAWB	MAWB	MAWB	MAWB	MAWB
					
受託可否	○	○			×

2. UN3480/3090, Section II (EBI/EBM)貨物と一般貨物の混載は可能ですか。  
 ☞ はい、混載可能です。但し、リチウム電池(UN3480/3090 Section II)の個数は1pcに制限されます。
3. UN3480/3090(PI965/968), Section II (EBI/EBM)貨物と  
 リチウム電池 UN3481/3091(PI966/967,969/970), Section II (ELI/ELM)の混載は可能ですか。  
 ☞ 受託不可です。UN3480/3090(PI965/968)はELI/ELMを含む全ての危険品との混載は禁止されています。
4. UN3480/3090(PI965/968), Section II (EBI/EBM)貨物と  
 リチウム電池 UN3481/3090(PI966/967,969/970), Section II (ELI/ELM)及び一般貨物と混載時  
 1MAWB 複数HAWBの受託は可能ですか。  
 ☞ 受託不可です。UN3480/3090(PI965/968), Section II (EBI/EBM)貨物を含む場合には、  
 必ず1MAWB/1HAWBの場合を除き、混載は禁止されています。

梱包形式	1 MAWB	1 MAWB
	1 HAWB	1 HAWB    1 HAWB
受託可否	○	×

5. UN3480/3090(PI965/968), Section II (EBI/EBM)の貨物 5pcをオーバーパックし  
 1MAWB/1HAWBの受託は可能ですか。  
 ☞ 受託不可です。IATA DGR規定上、UN3480/3090(PI965/968), Section II (EBI/EBM)貨物は  
 オーバーパックの場合でも中身は1pcに制限されています。オーバーパック有無に関らず、  
 1MAWB運送状当たりの個数は1pcのみです。

梱包形式		
受託可否	○ *中身は1pcのみ	×

6. リチウム電池が使用された製品や、半製品の状態でリチウム電池が装着されたものは UN3481貨物とみなされますか。

☞ はい、リチウム電池で動く製品と一緒に梱包されていたら、UN3481(機器と一緒に梱包された状態)と見なされます。

7. UN3480(PI965), Section IA,IB,II 受託時、  
 充電量30%について書類への記載方法を教えてください。  
 また、文言は「SOC is not more than 30%」以外のものを記載してもよいですか。

☞ 充電量30%についての内容は、AWB、DGDに記載下さい。記載文言は基本的には「SOC is not more than 30%」を推奨いたしますが、充電量30%以下に関する文言が記載されていれば問題ございません。

8. リチウム電池と充電器と一緒に梱包されていたり、充電用Pack(Power bank)は UN3481貨物(機器と一緒に梱包された状態)とみなされますか。

☞ いいえ、リチウム電池と充電器同梱のものや、充電用PackはUN3480(電池単体)と見なされます。UN3481に該当する機器は、リチウム電池で動く機器(携帯電話やノートパソコンなど)です。

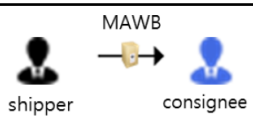
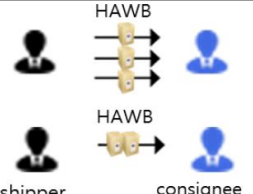
9. リチウム電池を梱包時、容器のサイズが小さく、1面に全ての必要マーキング及びラベリングが不可能な場合、他面に添付してもよいでしょうか。(①)

また、ひし形ラベルを正四角形型に添付してもよいでしょうか。(②)

☞ ①十分なスペースがある場合は、Proper Shipping Name/Shipper Consignee住所の近く、かつ同一面に添付しなければなりません。Lithiumラベルは同一面に添付する必要はありません。CAOラベルは必ずHazardラベルと同一面に添付しなければなりません。

②十分なスペースがある場合は45度の角度で添付しなければなりません。

10. KE-01 Variation上、UN3480/3090(PI965/968), Section IIの受託可否について教えてください。

区分	内容	受託可否
Direct	1MAWB当たり 1pcに制限  	○
混載	以下の場合規定違反 ・1HAWB当たり1pc超過 ・各HAWB当たりの荷受人が同じ  	×

11. リチウムイオン電池 PI965 Section II EBIとリチウムメタル電池 PI968 Section II EBMが1MAWBとなっている場合や、オーバーパックされて1packageとなっている場合、輸送は可能ですか。

☞ 受託不可です。UN3480/3090(PI965/968)はEBI/EBMを含む全ての危険品との混載は禁止されています。

12. 旧リチウムラベルの使用は可能ですか。

☞ 受託不可です。

## NEW Label



## OLD Label (Forbidden)



[ 添付 ] 種類別 オーバーパック

区分	オーバーパック 1pc当たり インナーpc 包装	受託可否
UN3480 (PI965) Section II	・ 1pc	○
	・ 複数 pc	×
	・ 1pc + UN3090 (PI968) Sec II	×
	・ 1pc + UN3090 (PI968) Sec II (複数)	×
	・ 1pc + UN3090 (PI968) Sec IA (単 or 複数) または Sec 1B (単 or 複数)	×
	・ 1pc + UN3481 Sec II / UN 3091 Sec II	×
	・ 1pc + その他危険品 (単 or 複数)	×
	・ 1pc + 一般貨物 (単 or 複数)	○
UN3090 (PI968) Section II	・ 1pc	○
	・ 複数 pc	×
	・ 1pc + UN3480 (PI965) Sec II	×
	・ 1pc + UN3480 (PI965) Sec II (複数)	×
	・ 1pc + UN3480 (PI965) Sec IA (単 or 複数) または Sec 1B (単 or 複数)	×
	・ 1pc + UN3481 Sec II または UN 3091 Sec II	×
	・ 1pc + その他危険品 (単 or 複数)	×
	・ 1pc + 一般貨物 (単 or 複数)	○