

ゆうパックでリチウム電池等を送る場合の取扱いフロー

宛先が航空機による輸送の対象地域ですか？

<航空搭載地域>は[こちら](#)

No

航空機による輸送を行いません。

そのまま差し出してください。

Yes

下表に従い、「航空輸送の可否」が「○」であり、リチウム電池等が航空輸送できるか確認してください。

(複数のリチウム電池等を送付する場合は、全てのリチウム電池等を確認してください。)

Point 1 : 電池の種類は、リチウムイオン電池か、リチウム金属電池か。

Point 2 : 輸送形態は、電池単体か、電池と機器を同梱か、電池を機器に組み込みか。

Point 3 : Point 1 がリチウムイオン電池の場合

⇒ワット時定格値が、単電池 1 個当たり 2 0 Wh 以下か、組電池 1 組当たり 1 0 0 Wh 以下か。

Point 1 がリチウム金属電池の場合

⇒ワット時定格値が、単電池 1 個当たり 1 g 以下か、組電池 1 組当たり 2 g 以下か。

Point 1 (※1)	Point 2 (※2)	Point 3 〔単:単電池、組:組電池〕(※3)	航空輸送 の可否	国連 番号	包装 基準
リチウムイオン電池	電池単体 (モバイルバッテリーなど)		×		
	電池と機器を同梱 { 荷物当たり 5 k g 以内 予備電池 2 セット(※5) まで }	単:1 個当たり 20Wh 超または不明 組:1 組当たり 100Wh 超または不明	×		
		単:1 個当たり 20Wh 以下 組:1 組当たり 100Wh 以下	○	UN 3481	P I 966
	電池を機器に組み込み { 荷物当たり 5 k g 以内 }	単:1 個当たり 20Wh 超または不明 組:1 組当たり 100Wh 超または不明	×		
		単:1 個当たり 20Wh 以下 組:1 組当たり 100Wh 以下	○(※4)	UN 3481	P I 967
		ワット時定格値			
リチウム金属電池	電池単体		×		
	電池と機器を同梱 { 荷物当たり 5 k g 以内 予備電池 2 セット(※5) まで }	単:1 個当たり 1g 超または不明 組:1 組当たり 2g 超または不明	×		
		単:1 個当たり 1g 以下 組:1 組当たり 2g 以下	○	UN 3091	P I 969
	電池を機器に組み込み { 荷物当たり 5 k g 以内 }	単:1 個当たり 1g 超または不明 組:1 組当たり 2g 超または不明	×		
		単:1 個当たり 1g 以下 組:1 組当たり 2g 以下	○(※4)	UN 3091	P I 970
		リチウム含有量			

※ 1 リチウムイオン電池とリチウム金属電池の判別方法

	特徴
リチウムイオン電池	・一般的に充電できます(二次電池)。 ・電池表面に「リチウムイオン電池」「リチウムポリマー電池」「リチウム二次電池」「Li-ion」「Li-Po」などと記載されています。 ・ボタン・コイン型の場合は、一般的に、型番のアルファベットがVL、ML、TC、CLB、MS、MT、UTで始まります。
リチウム金属電池	・一般的に充電できません(一次電池)。 ・電池表面に「リチウム金属電池」「リチウム一次電池」などと記載されています。 ・円筒形、ボタン・コイン形の場合は、一般的に、型番のアルファベットがCR、BR、FRで始まります(例：CR2032、2CR5)。

※ 2 ワット時定格値とリチウム含有量の算出方法

リチウムイオン電池の「ワット時定格値」及びリチウム金属電池の「リチウム含有量」が電池に記載されていない場合は、次のとおり算出できます。

ただし、リチウム金属電池は、使用機器により電池容量が一定ではなく、定格容量が電池に記載されていないことが多いため、メーカーにお問い合わせください。

	算出方法
リチウムイオン電池の「ワット時定格値」	$\begin{aligned} \text{ワット時定格値(W h)} &= \text{電圧(V)} \times \text{定格容量(A h)} \\ &= \text{電圧(V)} \times \text{定格容量(mA h)} \div 1000 \\ (\text{例：} 3.7\text{V} \times 6000\text{mA h} \div 1000 &= 22.2\text{W h}) \end{aligned}$
リチウム金属電池の「リチウム含有量」の目安	$\text{リチウム含有量(g)} = \text{定格容量(A h)} \times 0.3$

※ 3 単電池と組電池の判別方法

	特徴
単電池	円筒形、ボタン・コイン形のように、正極(+)と負極(-)が上下(表裏)別々に位置しています。
組電池 (バッテリーパック)	同じ種類の単電池を複数個パックしたもので、一般的な携帯電話やパソコンのバッテリーのように、正極(+)と負極(-)が上下(表裏)同一面に位置しています。

※ 4 ボタン・コイン形のリチウム電池を機器に組み込んでいる場合は、ゆうパックラベルの品名欄に「腕時計(リチウムボタン電池(又はリチウムコイン電池))」などと記載することにより、航空機に搭載することができます(リチウム電池マークの貼付は不要。)

※ 5 機器作動に要する個数を1セットとします。