

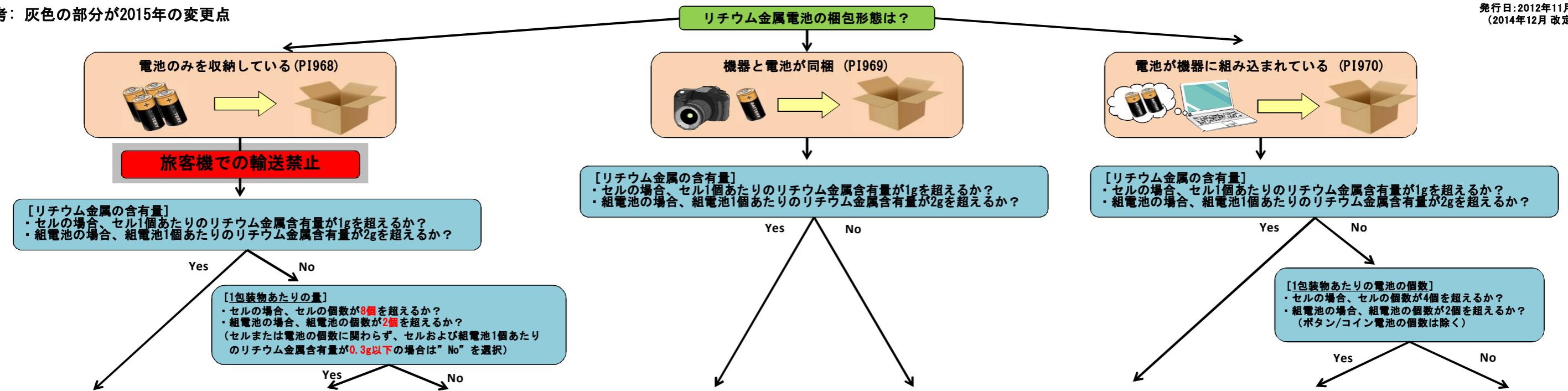
リチウム金属またはリチウム合金のセル及び組電池の取り扱い一覧表(UN3090, UN3091)

備考: 灰色の部分が2015年の変更点

添付2

JAL CARGO

発行日:2012年11月
(2014年12月改定)



	UN3090 PI968	Section IA	Section IB	Section II	UN3091 PI969	Section I	Section II	UN3091 PI970	Section I	Section II	Section II	
制限		1包装物あたりの電池の正味量 旅客機の場合: 輸送禁止 貨物機の場合: 35kg	1包装物あたりの電池の正味量 旅客機の場合: 輸送禁止 貨物機の場合: 2.5kg	リチウム金属の含有量: ① 0.3g以下のセルおよび組電池の場合 ・1包装物あたりの電池の個数: 制限なし ・1包装物あたりの電池の正味量: 2.5kg ② 0.3gを超えるが1g以下のセルの場合 ・1包装物あたりのセルの個数: 8個以下 ・1包装物あたりの電池の正味量: 制限なし ③ 0.3gを超えるが2g以下の組電池の場合 ・1包装物あたりの組電池の個数: 2個以下 ・1包装物あたりの電池の正味量: 制限なし 【注】上記①から③の電池を、同一包装物内に組み合わせて収納することはできない。	制限	1包装物あたりの電池の個数は、機器の使用に適切な個数に加え、予備電池が2つまで。 加えて、1包装物あたりの電池の正味量は、 ・旅客機の場合: 5kg ・貨物機の場合: 35kg	1包装物あたりの電池の個数は、機器の使用に適切な個数に加え、予備電池が2つまで。 加えて、1包装物あたりの電池の正味量は、 ・旅客機の場合: 5kg ・貨物機の場合: 5kg	制限	電池あたりのリチウム金属の含有量 ・セルの場合: 12g以下 ・組電池の場合: 500g以下 加えて、1包装物あたりの電池の正味量 ・旅客機の場合: 5kg ・貨物機の場合: 5kg	1包装物あたりの電池の正味量 ・旅客機の場合: 5kg ・貨物機の場合: 5kg	包装物あたりの電池の個数が、 ・セルの場合: 4個以下 ・組電池の場合: 2個以下 加えて、1包装物あたりの電池の正味量: ・旅客機の場合: 5kg ・貨物機の場合: 5kg	包装物あたりの電池の個数が、 ・セルの場合: 4個以下 ・組電池の場合: 2個以下 加えて、1包装物あたりの電池の正味量: ・旅客機の場合: 5kg ・貨物機の場合: 5kg
危険物申告書		必要	必要	不要	危険物申告書	必要	不要	危険物申告書	必要	不要	不要	
運送状(AWB)		“Dangerous goods as per attached shipper's declaration”または“Dangerous goods as per attached DGD”および“Cargo Aircraft Only”または“CAO”的文言	①“Dangerous goods as per attached shipper's declaration”または“Dangerous goods as per attached DGD”および“Cargo Aircraft Only”または“CAO”的文言 ②包装物がリチウム金属セルまたは組電池を含んでいること ③包装物がダメージを受けたとき、火災の危険があり、取り扱いに注意が必要なこと ④包装物がダメージを受けた時の対処、検査、リパックの方法など ⑤追加情報の必要な時の連絡先電話番号 【注】上記の情報は、危険物申告書または別紙にご記載いただくことも可能ですが、①については、必ずAWB上に記載が必要となります。	①“Lithium metal batteries in compliance with Section II of PI968”および“Cargo Aircraft Only”または“CAO”的文言 ②包装物がリチウム金属セルまたは組電池を含んでいること ③包装物がダメージを受けたとき、火災の危険があり、取り扱いに注意が必要なこと ④包装物がダメージを受けた時の対処、検査、リパックの方法など ⑤追加情報の必要な時の連絡先電話番号 【注】上記の情報は、別紙にご記載いただくことも可能ですが、①については、必ずAWB上に記載が必要となります。	①“Lithium metal batteries in compliance with Section II of PI968”的文言 ②包装物がリチウム金属セルまたは組電池を含んでいること ③包装物がダメージを受けたとき、火災の危険があり、取り扱いに注意が必要なこと ④包装物がダメージを受けた時の対処、検査、リパックの方法など ⑤追加情報の必要な時の連絡先電話番号 【注】上記の情報は、別紙にご記載いただくことも可能ですが、①については、必ずAWB上に記載が必要となります。	①“Lithium metal batteries in compliance with Section II of PI968”的文言 ②包装物がリチウム金属セルまたは組電池を含んでいること ③包装物がダメージを受けたとき、火災の危険があり、取り扱いに注意が必要なこと ④包装物がダメージを受けた時の対処、検査、リパックの方法など ⑤追加情報の必要な時の連絡先電話番号 【注】上記の情報は、別紙にご記載いただくことも可能ですが、①については、必ずAWB上に記載が必要となります。	①“Dangerous goods as per attached shipper's declaration”または“Dangerous goods as per attached DGD”的文言 ②包装物がリチウム金属セルまたは組電池を含んでいること ③包装物がダメージを受けたとき、火災の危険があり、取り扱いに注意が必要なこと ④包装物がダメージを受けた時の対処、検査、リパックの方法など ⑤追加情報の必要な時の連絡先電話番号 【注】上記の情報は、別紙にご記載いただくことも可能ですが、①については、必ずAWB上に記載が必要となります。	①“Lithium metal batteries in compliance with Section II of PI970”的文言 ②包装物がリチウム金属セルまたは組電池を含んでいること ③包装物がダメージを受けたとき、火災の危険があり、取り扱いに注意が必要なこと ④包装物がダメージを受けた時の対処、検査、リパックの方法など ⑤追加情報の必要な時の連絡先電話番号 【注】上記の情報は、別紙にご記載いただくことも可能ですが、①については、必ずAWB上に記載が必要となります。	記載不要 (左記①から⑤を記載されないようご注意ください。)			
ラベル	CL9の危険性ラベルおよびCAOラベルが必要	CL9の危険性ラベルに加えて、リチウム電池取り扱いラベル、およびCAOラベルが必要	リチウム電池取り扱いラベルおよびCAOラベルが必要	リチウム電池取り扱いラベルが必要	ラベル	CL9の危険性ラベルが必要	リチウム電池取り扱いラベルが必要	ラベル	CL9の危険性ラベルが必要	リチウム電池取り扱いラベルが必要	不要	
マーキング	DGR 第7章の要件に従い、危険物としてのマーキングが必要	DGR 第7章の要件に従い、危険物としてのマーキングが必要	PI968 Section II に従い、必要に応じてマーキングが必要(overpackの場合)	PI969 Section II に従い、必要に応じてマーキングが必要(overpackの場合)	マーキング	DGR第7章の要件に従い、危険物としてのマーキングが必要	PI969 Section IIに従い、必要に応じてマーキングが必要(overpackの場合)	マーキング	DGR第7章の要件に従い、危険物としてのマーキングが必要	PI970 Section IIに従い、必要に応じてマーキングが必要(overpackの場合)	不要	
国連容器	包装等級IIの要件を満たす、国連規格容器が必要	不要 (但し、1.2mの落下試験に合格した容器でなければならぬ。)	不要 (但し、1.2mの落下試験に合格した容器でなければならぬ。)	国連容器	電池を収納する容器は、包装等級IIの要件を満たす、国連規格容器が必要 (さらに、旅客機輸送の場合、非可燃性および非導電性の緩衝材および金属製の中間容器または外装容器の使用が必要)	不要 (但し、電池を収納する容器は1.2mの落下試験に合格した容器でなければならない。)	国連容器	不要	不要	不要	不要	
荷主によるULDへの積み付け	不可	不可	不可	荷主によるULDへの積み付け	不可	可能 (ULDの外装にリチウム電池取り扱いラベルの再表示が必要)	荷主によるULDへの積み付け	不可	可能 (ULDの外装にリチウム電池取り扱いラベルの再表示が必要)	可能	可能	