

電気二重層キャパシタの輸送について

2012年3月、NCA編集

国連番号: UN3499

正式輸送品目名: **Capacitor, electric double layer (with an energy storage capacity greater than 0.3Wh)**

注意: 0.3Wh を超えないキャパシタは、危険物規則書の適用を受けない。

包装基準番号: PI 971

適用する特別規定: SPA186

形態: キャパシタ及びキャパシタを収納したモジュールに分けられる。

キャパシタ及びモジュールの単体で輸送される場合と、機器に組み込まれて輸送される場合がある。

注釈: 概念として、キャパシタはリチウム電池などのセルに相当するもの。

モジュールは、キャパシタを接続し構成したもので、リチウム電池の組電池に相当するもの。

また**リチウムイオンキャパシタは、UN3499 には含まれない。**(電気二重層キャパシタは、負極(陰極)、正極(陽極)共に同じ素材のものが使用される。これに対しリチウムイオンキャパシタは、負極(陰極)と正極(陽極)で素材が違う為、非対称型キャパシタと呼ばれる。)

キャパシタには、電解液が含まれるが、この電解液には危険物に該当するものと、非危険物に該当する物質の双方が使用されている。(個々のキャパシタによって変わる)

注意 1: 規則書の中でエネルギー容量の制限を受けるのはあくまでもキャパシタに対して。キャパシタがモジュールに組み込まれた場合は、モジュール全体での容量制限ではなく、中に含まれる個々のキャパシタに対する容量制限となる。

注意 2: NCA は上記につき、何ら責任を負う立場にはありません。

詳しくは、IATA 危険物規則書をご参照下さい。