

表 1-1 リチウムイオン電池（セル）に関する規格などのマップ

対象用途 1~5 規格内容 A~F		1	2	3	4	5
		汎用(小型民生用) 5章 1	汎用(自転車、 工具など) 5章 1	自動車(EV、PHV & HV)、輸送機 5章 2	会社・家庭用蓄 電、スマートグ リッド	電力事業用 5章 3
A 基礎特性の 測定方法、技 術用語	4章 1~3 資料編 A.	JIS C 8711 (IEC 61960) JIS C 8712 (IEC 62133) JIS C 8713 (IEC 61960) JIS C 8714 (IEC 62133)	左記の JIS の 準用	SAE J2426 QC/T743 中国(一部) USABC(案)(PHV 用)		
B 製品規格(特 性、サイズ)	4章 1 4章 3 8章 4	JIS C 8711 (IEC 61960) IEEE1725 (携帯電話)	BATSO(e-パ イク)	VDA(案)ドイツ USABC(案)(PHV) EUCAR(案)		なし(日本)
C 安全性と試 験方法	6章 1~5 7章 1~3 8章 4~5 9章 1~5	電気用品安全法 PSE JIS C 8714 (技術基準) UL 1642 UN オレンジブッ クⅢ	左記の規格の 準用	SAE J2426,J2380 UL 1642,Sub2580 USABC 案(PHV 用) EUCARハザードレベル QC/T743 中国 DIN 0510-11(予備規 格)		電事連規程 (安全は UN を 準用)
D リサイクル ル・環境	10章 1~2	BJA(電池工業会)、 JEITA ガイドライン EU 電池指令、(WEEE,RoHS)		左記の準用と推定さ れるが、運用は未定	同左	
E 製品表示	9章 5	(米国)NRTL		VDE、TUV(ドイツ) BATSO(台湾)		規格などの制定 と運用はかなり 流動的である
F 輸送(安全) 道路交通	11章 1~2 9章 5	UN オレンジブックⅢ Class9 海運/IMO ,航空/ICAO,IATA		左記の規格の準用 (米国)OSHA、NHTSA CPSC		