

採用事例: スタイラスペン

ニチコン株式会社の急速充放電・長寿命・高い安全性が特長の小形リチウムイオン二次電池「SLB シリーズ」が、Samsung Electronics Co., Ltd.が2019年に発売したスマートフォン「Galaxy Note10」と「Note10+」および2020年に発売した「Galaxy Note20」「Note20 Ultra」に搭載したスタイラスペン(以下「Sペン」と称します)に採用されました。

Galaxy Note10とNote10+およびGalaxy Note20とNote20 UltraのSペンは、従来の遠隔操作機能が一層アップグレードされており、低電力Bluetooth(BLE)を用いてSペンの動きを認識し、スマートフォンを遠隔制御できます。進化したSペンの機能を実現するために当社の小形リチウムイオン二次電池が採用され、使用可能時間も約10時間まで伸びています。また、当社のリチウムイオン二次電池は、一般のリチウムイオン二次電池に比べ高入出力で、約10倍の電流による充放電が可能、発火・発煙の危険性も極めて低く安全性にも優れています。

SAMSUNG

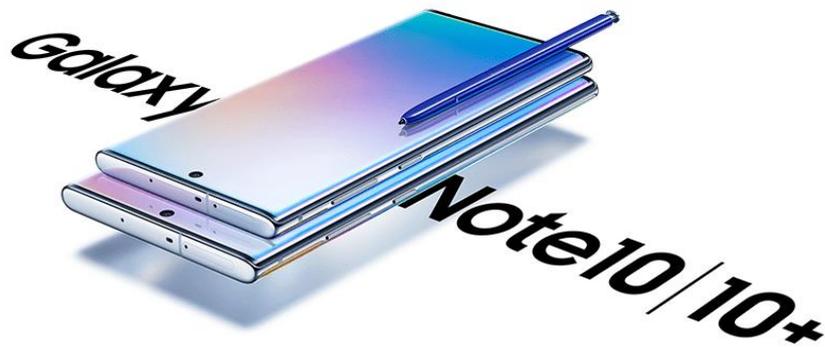


Image simulated

図1 Galaxy Note10 と Note10+

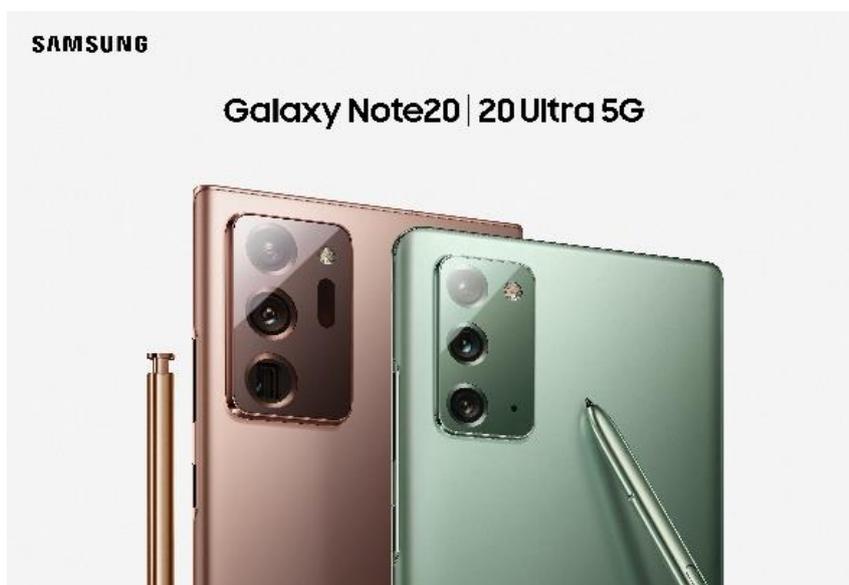


図2 Galaxy Note20 と Note20 Ultra



図3 小形リチウムイオン電池「SLBシリーズ」