開発品

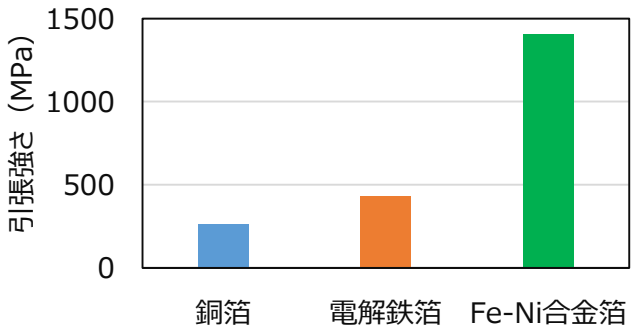
TK WORKS

次世代電池用（全固体電池/先進LIB）集電体向け【電解鉄箔/Fe-Ni合金箔】

開発材（電解鉄箔／Fe-Ni合金箔）



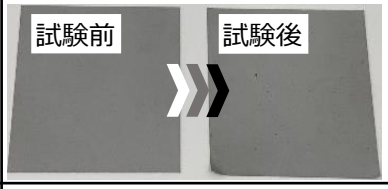
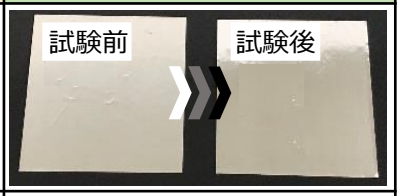
引張強さ（銅箔vs鉄系金属箔）



高い引張強さ

■全固体LIB用（硫化物系）

硫化水素によるガス腐食試験

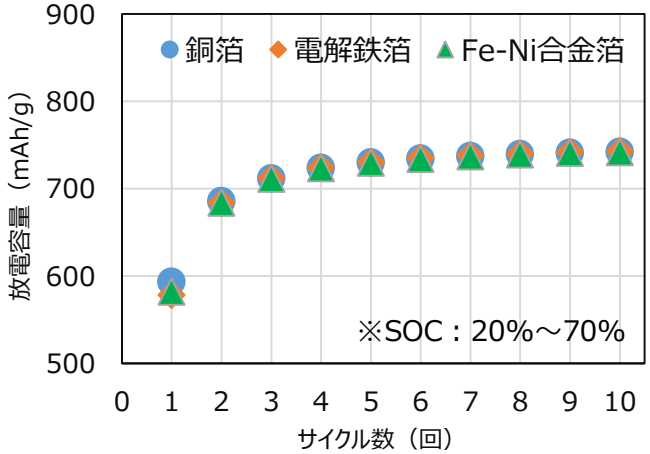
	銅箔	電解鉄箔	Fe-Ni合金箔
サンプル外観			
接触抵抗比（試験後/前）	3.2	1.0	1.0

H_2S暴露環境下において硫化(変色)なく安定

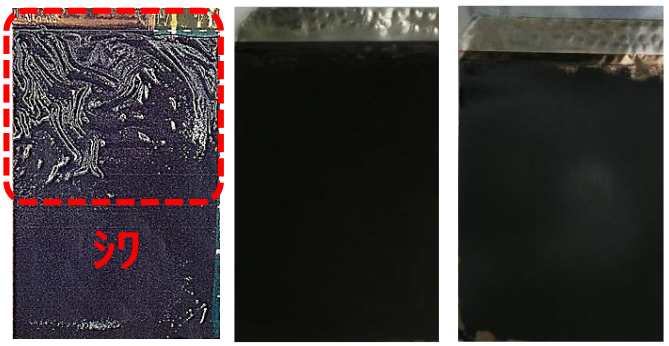
■先進LIB用（負極材：SiO（100%））

共同研究機関：産総研電池システム

SiO負極向けのサイクル特性



評価済み電池解体後の外観画像



銅箔（10μm）　**電解鉄箔（10μm）**　**Fe-Ni合金箔（6μm）**

安定した電池性能と充放電時の耐久性が良好

Confidential　© Toyo Kohan Co.,Ltd. All right reserved.