

固体電解質評価用界面抵抗コントロール導電膜シート TREKION CM3100

TP-CM3100 シリーズ 概要

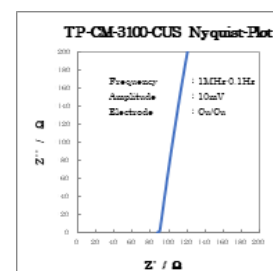
各種固体電解質(SE)の導電率や電気化学特性を評価する場合に、評価用セルを一つ一つ組立て最大圧力を掛けて検体表面の界面抵抗を抑制して評価されています。当社が開発した界面抵抗を完全にコントロールした導電膜シートを集電箔や正負極電極の界面に合わせるだけで測定対象検体の性能（バルク抵抗）を正確に測定することが出来ます。測定時間のスピードアップと測定結果の正確さに貢献することが出来る優れた導電膜シートをご活用下さい。



界面抵抗のコントロール特性

TP-CM3100 シリーズは、界面抵抗を完全にコントロールされた導電膜シートであることを右図データでお確かめ下さい。

Nyquist Plot データ



導電膜シート



品番

標準仕様 各5シート箱入り

導電膜シート	商品コード	膜厚み
導電単独膜シート	TP-CM3100-SLM	90±10μm
集電箔ラミネート品	商品コード	膜厚み
SUS304 30μm厚み	TP-CM3100-SUS	(*)
アルミ箔 15μm厚み	TP-CM3100-ALS	
電解銅箔 10μm厚み	TP-CM3100-CUS	

(*)膜厚みは①20μm ②50μm ③90μm の3種類よりお選び下さい。

各種固体電解質の開発に性能比較用導電メンブレン検体 TREKION LMe-CP

LiMe-CP シリーズ 概要

各種固体電解質(SE)を開発するに当たって、固体電解質の性能改良過程で安定した性能を保持する比較対象固体電解質素材が必要です。この比較対象導電メンブレンとの貴社改良固体電解質のバルク抵抗について、界面抵抗がコントロールされた導電メンブレンを比較検体としてご利用になれば、貴社が開発されている固体電解質のバルク抵抗値を正確に把握することが出来、改良度合を把握することが出来ます。導電膜シートを組み合わせて正確な導電率測定にお役立て下さい。

サルファイド系(PS, SO)

サルファイド系固体電解質は、粒子界面コート処理などに拠る導電被膜を形成して界面抵抗をコントロールした上で導電メンブレンを受託加工により製作致します。ご用命下さい。

導電メンブレン

品番

標準仕様 各5シート箱入り

固体電解質型式	商品名	固体電解質種
Garnet type	LLZA-CP	LiLaZrAlO
	LLZT-CP	LiLaZrTaO
	LLZN-CP	LiLaZrNbO
NASICON type	LAGP-CP	LiAlGePO
	LATP-CP	LiAlTiPO

(注)各導電メンブレンの標準厚みは、90±10μmです。

特定された固体電解質をご提供頂き、受託加工に抛り、特定種固体電解質の導電メンブレンを製作させて頂きます。

固体電解質用途向け導電ポリマーマトリックスシステム技術(ICPm)や固体電解質を配合した正負極用導電バインダー(CBシリーズ)そして各種粒子界面被膜コート材、ポリマー充填材などのご用命は、ご相談下さい。

PIOTREK

ALL ROUND PLAYER FOR LIB!!

パイオトレック株式会社

京都事務所 営業部

Tel: 075-257-0888

Fax: 075-257-0887

customer@piotrek-il.co.jp

http://www.piotrek-il.co.jp