

RESISTIVIMETROS Y RESISTIVIDAD

Es importante utilizar el método correcto para medir la resistividad de los materiales electrónicos utilizados en la industria eléctrica y electrónica, como el caucho plástico conductor, la película delgada y la pasta metálica. El Loresta y el Hiresta de Nittoseiko Analytech cumplen con JIS, ASTM, ISO y se han adoptado como el estándar de facto en muchas industrias. También proporcionan análisis automatizados de muestras de polvo y muestras grandes.

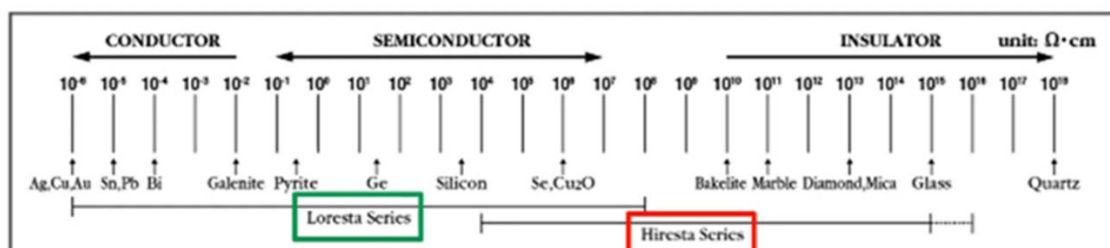
	Baja resistividad	Alta resistividad
Rango	Inferior a $10^6 \Omega$	Superior a $10^6 \Omega$
Método	corriente constante (aplicar una corriente constante a la muestra)	Potencial Constante (aplicando un voltaje fijo a la muestra)
características	Sonda 4-pin ayuda a resultados exactos	Sonda Doble anillo ayuda a repetibilidad
Normas	JIS K 7194 JIS R 1637	JIS K 6911
	ISO 3915	ISO 2951
	ISO 1853	ISO 2878
	SRIS 2301	SRIS 2304
	ASTM D 991	ASTM D 257
Muestras	EM shielding material, electrodes	anti static material
	conductive rubber, plastics	packing material, clothing, shoes,
	conductive polymers, plating	rubber, plastic, plating
	conductive paint, ink	fibres, paper, ceramics, concrete
	metal films, ITO glass / films	antistatic construction / floor materials

Materiales de baja resistencia

Conducción de recubrimientos, tintas y pastas; Galvanización; caucho plástico conductor; membrana metálica, película delgada ITO, materiales de electrodos

Materiales de alta resistencia

Materiales amortiguadores electrostáticos y antiestáticos, embalajes, materiales de construcción, revestimientos, papel, cerámica



Nittoseiko Analytech

Aplicaciones de baja resistencia

Nuevo Loresta GX-II MCP-T710

Medidor de baja resistividad

Rango de medición ampliado, $10^{-4} \sim 10^7 \Omega$

Con modo de silicio para la medición de obleas de silicio

Medición automática con un solo toque mediante nuevas funciones, retención automática y modo de temporizador



Nuevo Loresta FX MCP-T380



Medidor de baja resistividad (rango de medición $10^{-2} - 10^6 \Omega$)

Fácil operación. Diseño de pantalla claro.

Máquina de medición de baja resistividad comprensible.

Medición automática con un solo toque mediante la función "Auto Hold".

Salida de datos a memoria USB. Paquete de baterías fácilmente reemplazable.

Aplicaciones de alta resistividad

Hiresta UX MCP-HT800

Medidor de resistividad de alto rendimiento (rango de medición $10^3 - 10^{14} \Omega$)

Rango de medición extendido de $10^3 - 10^{14} \Omega$ Aplicable para varios tipos de materiales

Se aplican 29 pasos de voltaje utilizando la función "Auto Sweep". Caja de interruptores incorporada Compatible con todas las sondas Hiresta UP

ASTM D257 Compatible



Nittoseiko Analytech

Sistema de medición de resistividad del polvo

Baja/alta resistencia MCP-PD600



La célula de carga incorporada controla la presión aplicada hasta 20 kN con alta precisión. Medición directa de la resistividad de los polvos a través de una sencilla unidad de sonda de conexión/desconexión con un solo toque. Controle y supervise las características de los polvos a través de la resistividad. Se puede medir una amplia gama de polvos conductores a diferentes presiones utilizando el sensor de presión de alta precisión y la unidad de sonda única (4 electrodos terminales / anillo). Fácil medición de la resistividad y las propiedades de llenado de los polvos bajo presión. Óptimo para controlar las propiedades de los polvos.