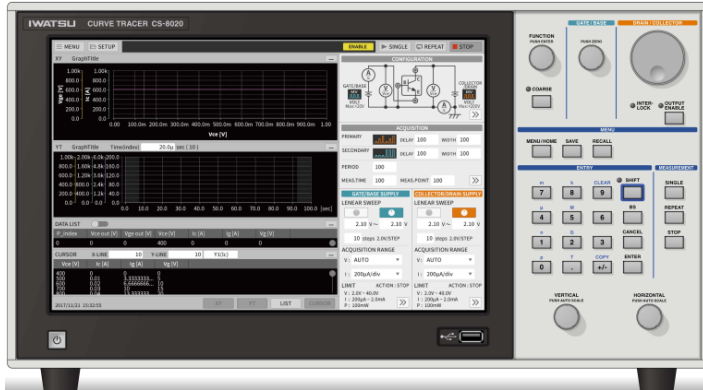


CS-8000 シリーズ

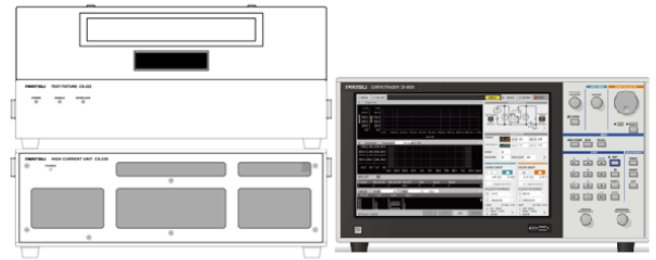
半導体カーブトレーサ



CS-8200 本体

構成例

本体 CS-8200
 HCユニット CS-220
 テスト・フィクスチャ CS-322



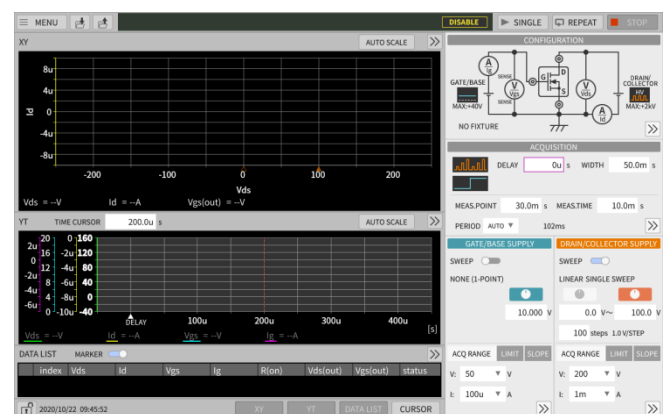
CS-8000 シリーズは、最大電圧 5kV、最大電流 2kA の SMU を搭載し、パルス出力・ゲートパターン・微小電流測定機能を備えており、SiC、GaN 等、ワイドギャップ半導体の設計評価を強力にサポートします。

特徴

- 豊富な SMU ラインナップ
 電圧(200V~5kV)、電流(2A~2kA)から SMU を測定ニーズに合わせ選択。購入後の機能拡張も可能。
- ゲートパターン入力
 複雑なゲートパターン入力が可能。
- 効率的な安全測定
 測定時にケーブルのつながり替えが不要。マトリックススイッチを搭載し、効率的で安全な測定をサポート。
- 使いやすいユーザーインターフェース
 本体フロントパネル上のファンクションキー、ノブとタッチスクリーンによる、使い易く直感的なマニュアル操作。

仕様

- 電圧/電流
 最大ピーク電圧 5,000V
 最大ピーク電流 2,000A
- 微小リーク電流測定
 最小 250fA 分解能 (従来比 4 倍)
- 高精細・大画面ディスプレイ搭載
 12.1 インチ TFT-LCD(1280×800)



- リモートコントロール・インターフェース
 LAN をリモートインターフェースとして搭載
 設定・制御をフルリモート実行
 PC を介してプローバと連携

本体 モデル名	CS-8020	CS-8200	CS-8500
HV ユニット			
最大ピーク電圧(最大電流)	—	2kV(20mA)	5kV(TBD)
測定電圧レンジ(フルスケール)	—	50V~2kV	50V~5kV
測定電流レンジ	—	20mA~50 μ A	20mA~50 μ A
最小測定電流分解能	—	250fA	250fA
波形	—	DC・パルス	DC・パルス
MV ユニット			
最大ピーク電圧(最大電流)	200V(2A)		
測定電圧レンジ(フルスケール)	200mV~200V		
測定電流レンジ	2A~5nA		
最小測定電流分解能	250fA		
波形	DC・パルス・AC(全波、半波(1/2~1/50))		
GATE ユニット			
最大ピーク電圧(最大電流)	40V(1A)		
測定電圧レンジ(フルスケール)	1V~50V		
測定電流レンジ	1A~5nA		
最小測定電流分解能	250fA		
波形	DC・パルス・AC(50Hz)		

HC ユニット モデル名	CS-205	CS-210	CS-220
HC ユニット			
最大ピーク電流(最大電圧)	500A(50V)	1kA(50V)	2kA(50V)
測定電圧レンジ(フルスケール)	200mV~50V	200mV~50V	200mV~50V
測定電流レンジ	500mA~500A	500mA~1kA	500mA~2kA
最小測定電流分解能	パルス(幅10 μ s~1ms)	パルス(幅10 μ s~500 μ s)	パルス(幅10 μ s~500 μ s)

オーダーインフォメーション

メインユニット

CS-8020	.....	2,480,000 円
CS-8200	.....	3,980,000 円
CS-8500	.....	5,980,000 円

HC ユニット

CS-205	.....	2,800,000 円
CS-210	.....	5,000,000 円
CS-220	.....	9,000,000 円

テスト・フィクスチャ

CS-320 MV フィクスチャ	.....	800,000 円
CS-322 HV/HC フィクスチャ	.....	1,800,000 円