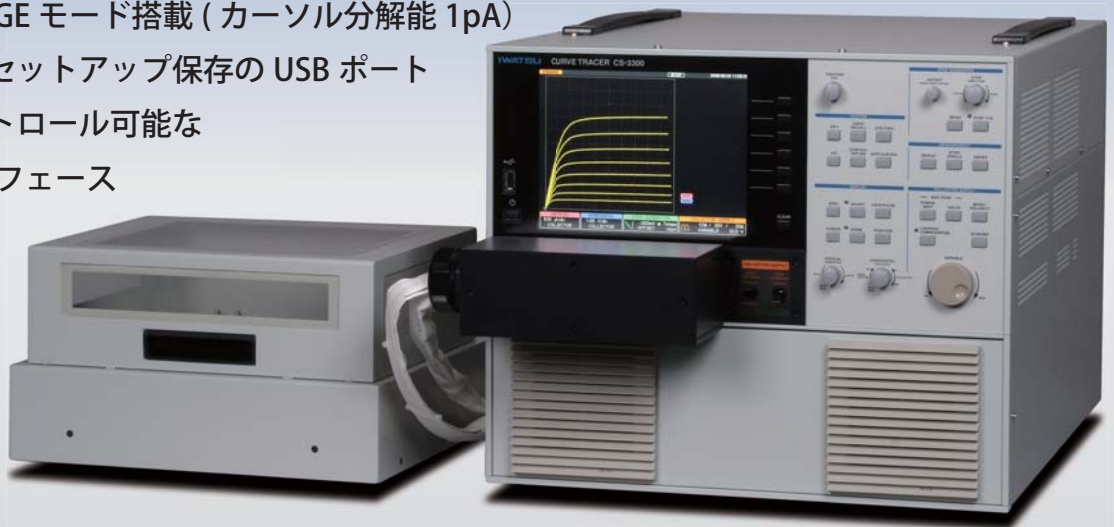


半導体カーブトレーサ「CS-3000シリーズ」

IGBT や MOSFET、トランジスタ、ダイオードなど
各種半導体の特性測定に最適

- 最大ピーク電圧 3,000V (高電圧モード)
- 最大ピーク電流 1,000A (大電流モード)
- 全機種 LEAKAGE モード搭載 (カーソル分解能 1pA)
- 画面コピーやセットアップ保存の USB ポート
- リモートコントロール可能な LAN インターフェース

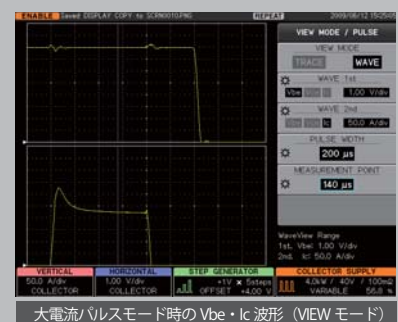
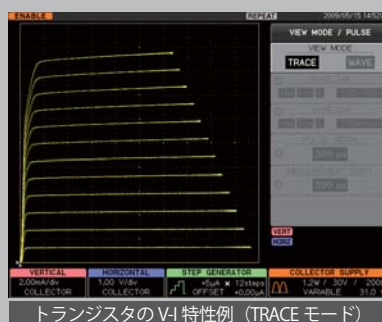
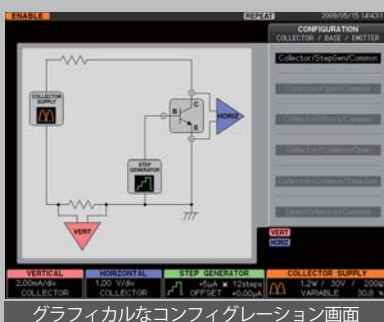


半導体カーブトレーサ **CS-3200/ CS-3300**
標準価格 ¥5,800,000(税別) / 標準価格 ¥7,500,000(税別)



半導体カーブトレーサ **CS-3100**
標準価格 ¥3,980,000(税別)

わかりやすい測定画面



仕 様	CS-3100	CS-3200	CS-3300
コレクタサプライ			
モード	AC、±全波整流、±DC、±LEAKAGE		
	—	大電流モード（最大 40V パルス）	
最大ピーク電力	120mW、1.2W、12W、120W、390W ※最大ピーク電圧 3000V の時は、390W は選択できません		
	—	大電流モード（400W、4kW）	大電流モード（400W、4kW、10kW）
高電圧モード	最大ピーク電流（最大ピークパルス電流）		最大ピーク電圧
	75mA (150mA)		3,000V
	750mA (1.5A)		300V
	7.5A (15A)		30V
ループ補正	ハード補正により高電圧モード時に、フィクスチャのコレクタ端子とグランド間の浮遊容量を補正。他にデジタル補正あり。		
大電流モード（パルスのみ）	—	最大ピーク電流	最大ピーク電圧
		400A	40V
		40A	40V
		最大ピーク電流	最大ピーク電圧
		1,000A	40V
		400A	40V
		40A	40V
パルス幅 / 測定ポイント	—	パルス幅は 100 μ s ~ 400 μ s の範囲で可変。 測定ポイントの指定が可能（10 μ s ステップ）	
最大データ数	20 ~ 1000 ポイント / トレースにて指定可能		
ステップ・ジェネレータ			
電流モード	振幅レンジ：1 ステップあたり 50nA ~ 200mA、21 ステップ、1-2-5 切換え 最大電流： STEP AMPLITUDE の設定の 10 倍 / オフセット： STEP AMPLITUDE の設定の \pm 10 倍		
電圧モード	振幅レンジ：1 ステップあたり 50mV ~ 2V、6 ステップ、1-2-5 切換え 最大電流： STEP AMPLITUDE の設定の 10 倍 / オフセット： STEP AMPLITUDE の設定の \pm 10 倍		
ステップ・レート	階段波：50Hz または 60Hz の 2 倍 (AC モード選択時は 1 倍)	階段波：50Hz または 60Hz の 2 倍（AC モード選択時は 1 倍） パルス：80ms ~ 1,000ms の範囲で可変（最大ピーク電力により下限周波数の制約あり）。	
パルス・ステップ	パルス幅 100 μ s ~ 400 μ s の範囲にて 10 μ s ステップで可変		
ステップ数	0 ~ 20 ステップ		
AUX 出力			
レンジ	OFF、-40V ~ +40V、100mV ステップで可変		
垂直軸			
コレクタ電流	—	高電圧モード： 1 μ A/div ~ 2A/div、20 ステップ、1-2-5 切り換え	大電流モード： 100mA/div ~ 100A/div、10 ステップ、1-2-5 切り換え
エミッタ電流 (LEAKAGE)	1nA/div ~ 2mA/div、20 ステップ、1-2-5 切り換え		
水平軸			
コレクタ電流	—	高電圧モード： 50mV/div ~ 500V/div、13 ステップ、1-2-5 切り換え	大電流モード： 50mV/div ~ 5V/div、7 ステップ、1-2-5 切り換え
ベース / エミッタ電圧	50mV/div ~ 5V/div、7 ステップ、1-2-5 切り換え		
その他			
表示器	8.4 型 カラー TFT-LCD (SVGA 800 \times 600 ピクセル)		
データ保存 / 読出し	内部：メモリ(セットアップ 255個、REF 波形 4個) 外部：USB ポートに接続したリムーバブルストレージ（セットアップ、波形のセーブ / リコール、画面のハードコピー）		
USB	1 ポート (USB1.1)		
リモート	LAN 接続によるリモートコントロール可能 LAN：1 ポート (100BASE-TX)		
電源入力範囲 / 消費電力	電源入力範囲：100-240V AC、50/60Hz 消費電力：500VA		
付属品	CS-301(フィクスチャS)、CS-500(ブランクアダプタ)、 ワイヤセット、取扱説明書、電源コード	CS-302(フィクスチャM)、CS-500(ブランクアダプタ)、 ワイヤセット、取扱説明書、電源コード	
機構部			
外形寸法 (mm)	約 424W \times 555L \times 220H (突起部除く)	約 424W \times 555L \times 346H (突起部除く)	
質量	約 30kg (付属品オプション除く)	約 45kg (付属品オプション除く)	
環境条件	動作温度：0 ~ +40 $^{\circ}$ C 性能保証温度：+10 ~ +35 $^{\circ}$ C		

※製品を廃棄するときは、地方自治体の条例または、規制に従って廃棄してください。

※社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。



正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。
<水、湿気、湯気、ほこり、油煙、等の多い場所に>設置しないでください。
<火災、感電、故障>などの原因となることがあります。

お願い

本カタログの最新情報は、当社のホームページでご確認いただくようお願い申し上げます。

お客様フリーダイヤル 0120-086-102

受付時間 土日を除く営業日の
9:00~12:00 / 13:00~17:30



岩通計測は、品質管理システム・
環境管理システムに関する国際規
格ISO9001・ISO14001を認証
取得しております。

IWATSU

岩通計測株式会社 <http://www.it.iwatsu.co.jp/>

営業部 〒168-8511 東京都杉並区久我山 1-7-41 ☎(03)5370-5474 FAX(03)5370-5492
西日本営業所 〒541-0054 大阪市中央区南本町3-6-14 (イトウビル) ☎(06)6243-4533 FAX(06)6243-4675

●ご相談/お問い合わせは

株式会社マックスシステムズ

本社 〒450-0003名古屋市中区錦1-7-2楠本第15ビル6F

TEL : 052-223-2811 FAX : 052-223-2810

刈谷 〒448-0003愛知県刈谷市一ツ木町3丁目1番地14

TEL : 052-739-1110 FAX : 052-739-1131

URL <http://www.macsystems.co.jp/>