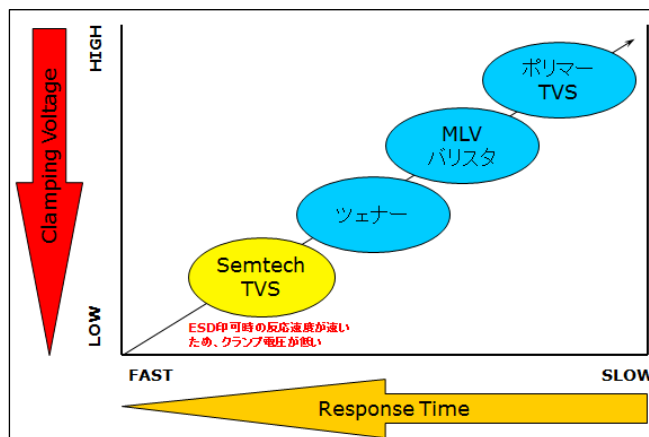


◆ESD, CDE, EFT 保護製品

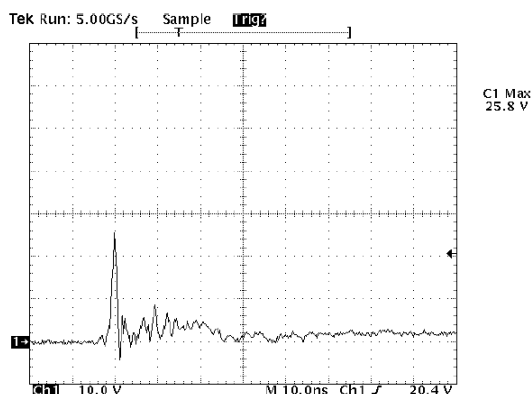
ESD(静電気), CDE(ケーブル放電), EFT(高速トランジェント)等の過電圧から電子回路を保護します。
 各種規格にも準拠!
 小型パッケージ、GHz 対応
 $P(8/20\mu S)=12W\sim 2500W$, $VRWM=2.5\sim 70V$ の
 250 種類を超える製品から最適な特性・構成を選ぶ
 事が出来ます。



◆Semtech TVS の他製品との比較

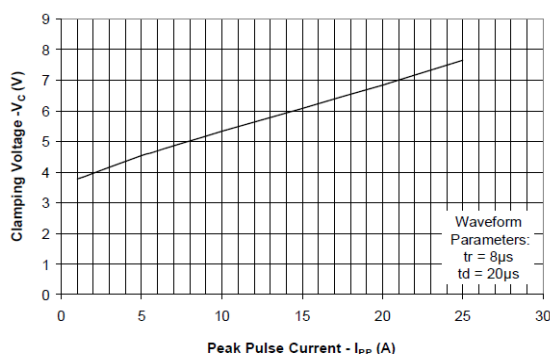
	Semtech TVS	ツェナー	バリスタ	ポリマー TVS
クランプ電圧	低い	高い	高い	高い
静電容量	小さい	大きい	大きい	小さい
応答速度	速い	速い	遅い	遅い
劣化性	劣化しない	劣化する	劣化する	劣化する

ESD Clamping - I/O to Gnd
 (30kV Contact per IEC 61000-4-2)



良好なエネルギー吸収性能

Clamping Voltage vs. Peak Pulse Current
 Any I/O to GND (tp = 8/20us)



低いクランプ電圧

◆TVS 主要製品

型番	VRWM	ライン数	CTOT(typ)	IPP	アプリケーション
RClamp2574N	2.5V	4	1.7pF	40A	イーサネット
RClamp3324T	3.3V	4	0.4pF	5A	HDMI, USB3.0
RClamp0582BQ	5V	2	0.5pF	15A	USB2.0
uClamp0502T	5V	2	4.5pF	2A	HDMI
RClamp0531T	5V	1	0.5pF	4A	USB, アンテナ
RClamp1521PQ	15V	1	0.3pF	4A	eSATA, アンテナ