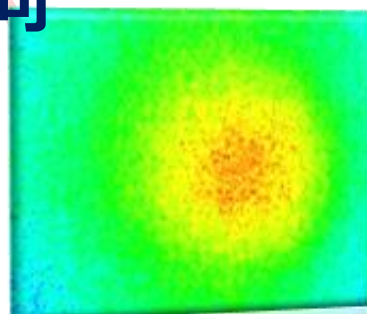


THzエミッター TeraBlast

- ✓バイアス不要
- ✓励起レーザーは高強度で使用可



Easy to use



THz検出器RIGIでの検出事例
(アライメント前)
80MHzオシレータ
パワー：2.5~3 μ W

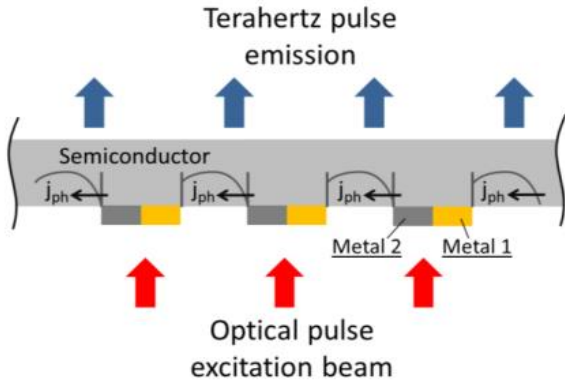


RIGI

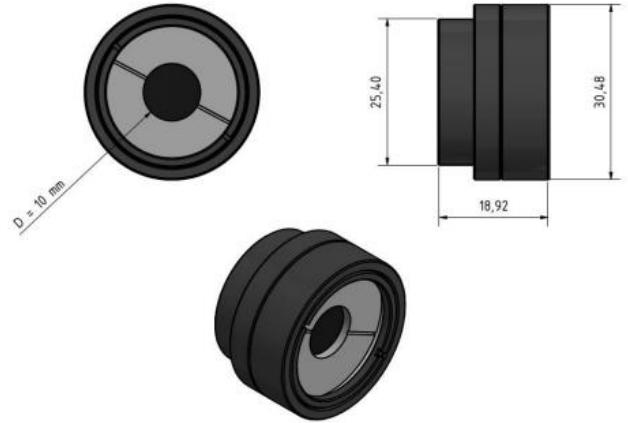
- ✓ μ Wオーダーで検出可能
- ✓手のひらサイズでコンパクト

TeraBlast	標準	無反射コート付き
励起波長	700~1600nm	
平均励起パワー	5~1000mW(フェムト秒超短パルスレーザー)	
平均テラヘルツ出力	> 2.5 μ W	>1.75 μ W
有効径	10mm	
アダプター径	1/2インチ	

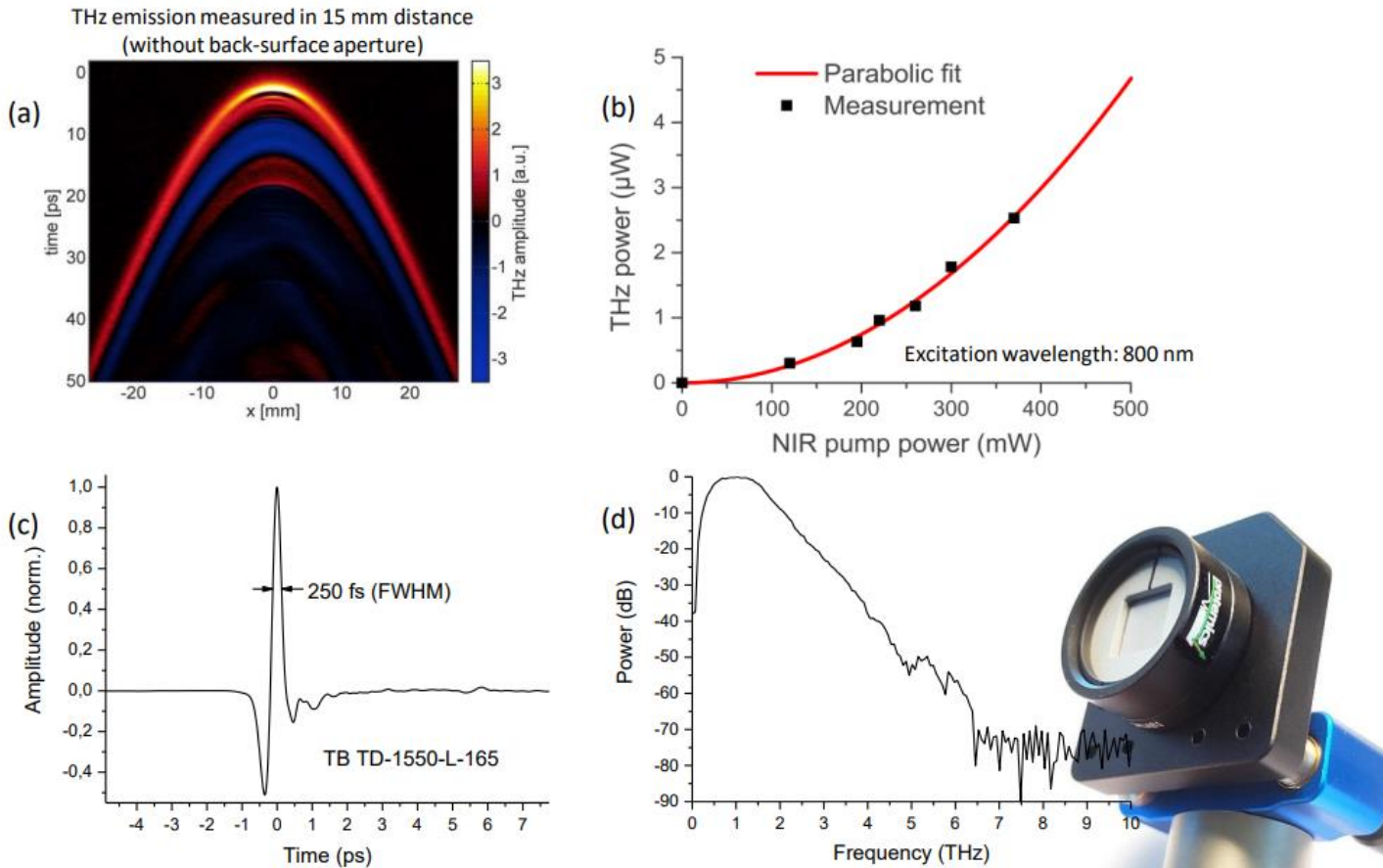
Emitter scheme



Dimensions



Exemplary measurement data



(a) Measured with TeraSpike TD-800-X-HRS, (b) Measured with SPI-D-62-THz from Spectrum Detector Inc. (c) & (d) Far-field transmission through atmosphere measured with a femtosecond laser from Laser Quantum („taccor“) and electrooptic detection in a 400- μ m-thick GaP crystal using ASOPS based time-domain spectroscopy.