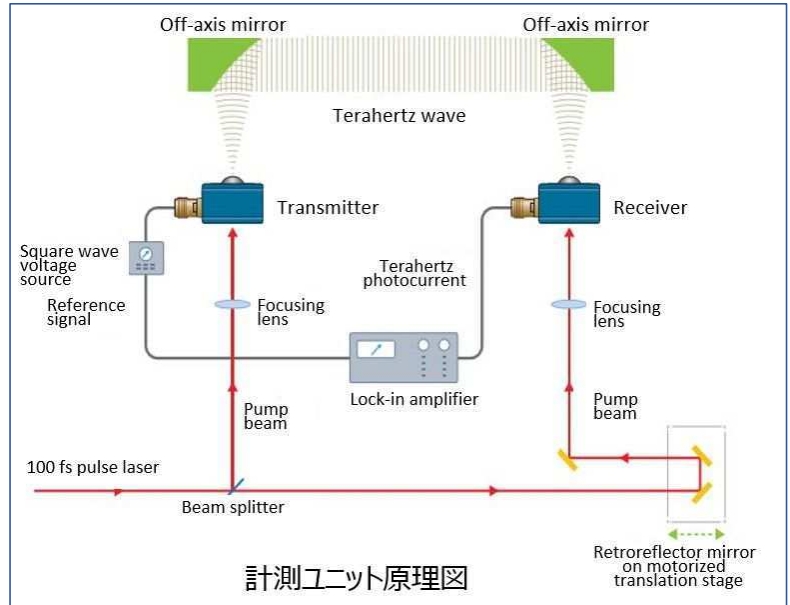


TeraGauge™

革新的なテラヘルツ波による多層膜厚測定装置ユニット

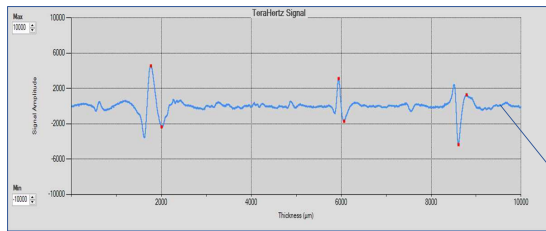
主な特徴

- 高精度多層膜厚測定
- 不透明・半透明材料の層厚測定
- 膜中のボイド検出
- 非接触・非破壊測定
- ウェット状態・塗装膜厚測定

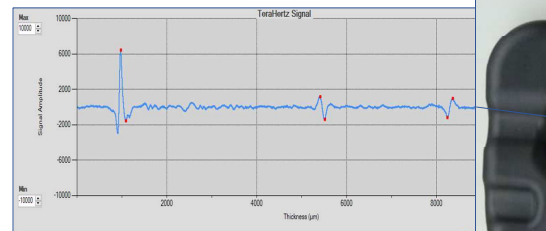
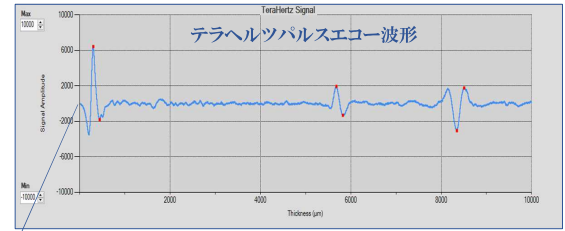


TeraGauge™テラヘルツ計測装置ユニットは、対象物にテラヘルツ帯の電磁波を照射することで、各層境界面より発生する反射波の時間変化を受信（パルスエコー波形）し、そのピーク間の時間から対象物の厚さを測定する装置です。

自動車用樹脂燃料タンクの EVOH 層厚み検査例



TeraGauge 装置の仕様は弊社配布のカタログをご参照ください。



Gas tank layer thickness			
No.	outside layer	EVOH layer	inside layer
1	1,914 μm	64 μm	1,403 μm
2	3,522	82	1,651
3	2,907	58	1,787
4	2,733	69	1,666
5	2,196	72	1,336

