

レーザーマイクロホン

レーザーで音の姿を捉える。

レーザー光を照射し、対象物の振動や音を読み取るマイクロホン



レーザー照射で対象物の振動や音を認識

特長

- レーザーは直進性があり、音波と比較すると距離減衰が小さい為、長距離集音が可能。
- 狙った場所の振動や音をピンポイントで拾う事ができる。
- 劣悪な環境（人が近づけない高温、高磁場等）での集音が可能。
- マイク近傍にノイズ源あっても離れた対象物にレーザーを照射し集音が可能の為、マイク近傍のノイズの影響を受けない。

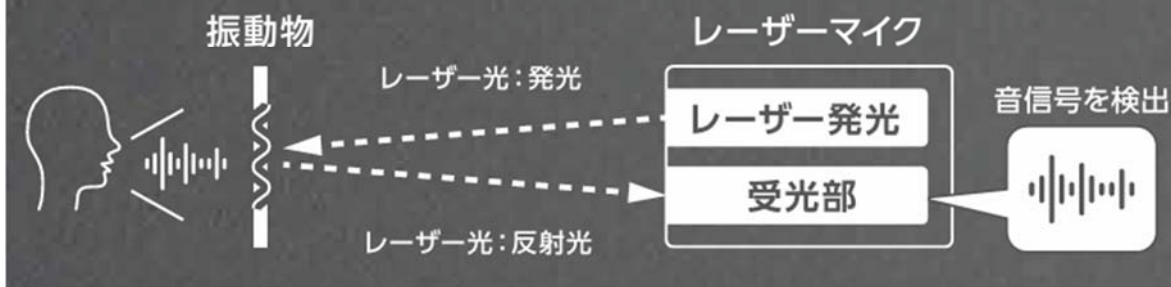
●当技術資料は現時点での参考値です。開発中及び製品改良のため記載内容を予告なく変更することがあります。●ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。●当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせ下さい。



特長

●レーザーマイクロホンの原理

音によって引き起こされる振動物にレーザーを照射し、その反射光を受光部（フォトランジスタ等）で読み取ることで音を検出することができるマイクロホンです。



用途

●防犯

鍵を壊す音、ガラスが割れる音など

●災害救助

生存確認、内部の状況確認、悪環境（高温、高磁界など）

●異常音検知

設備のモニター、故障予知

●社会インフラ

非破壊検査（橋、トンネルなど）

●当技術資料は現時点での参考値です。開発中及び製品改良のため記載内容を予告なく変更することがあります。●ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わりをお願いします。●当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせ下さい。



ホシデン株式会社

〒581-0071 大阪府八尾市北久宝寺1丁目4-33
www.hosiden.com

2024年11月現在
(TE2024-20)