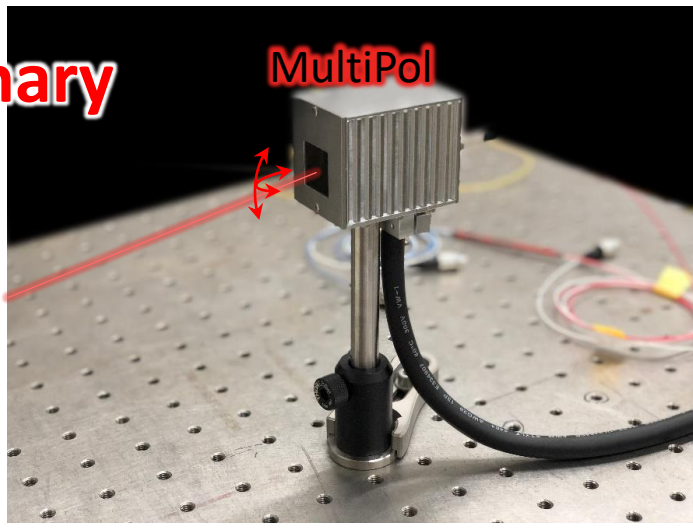


光ビームステアリングデバイス (MultiPol) Beam-Steering Device Ver2.0

全固体構造で高速・広角度、ワープスキャンができる新規なステアリング素子
車載・光スイッチ等に当社のステアリングデバイスをお役立ていただけます。

Preliminary



- 特徴
 1. 可動部のない全固体構造をもつ光ビームステアリング素子
 2. 高速・広角度ステアリング機能(水平 $\sim 40^\circ$ 、垂直 $\sim 10^\circ$)
 3. デジタル的なワープスキャン

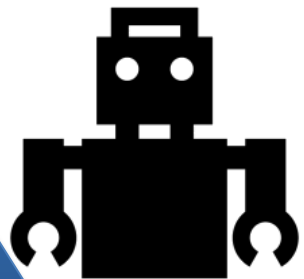


自動運転市場(ライダー)



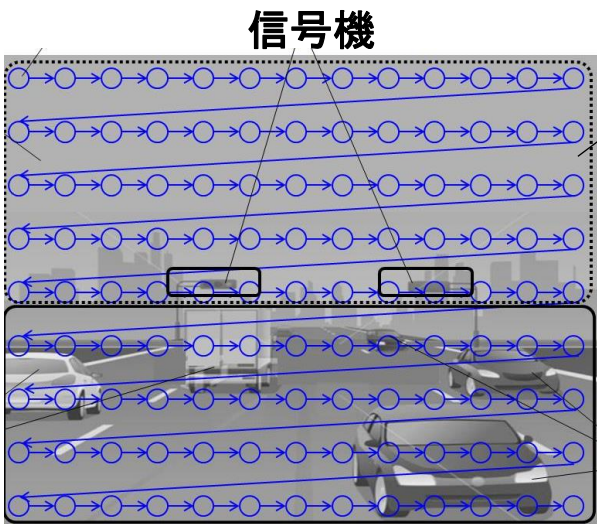
通信市場(光スイッチ)

ビームステアリング
(MultiPol)

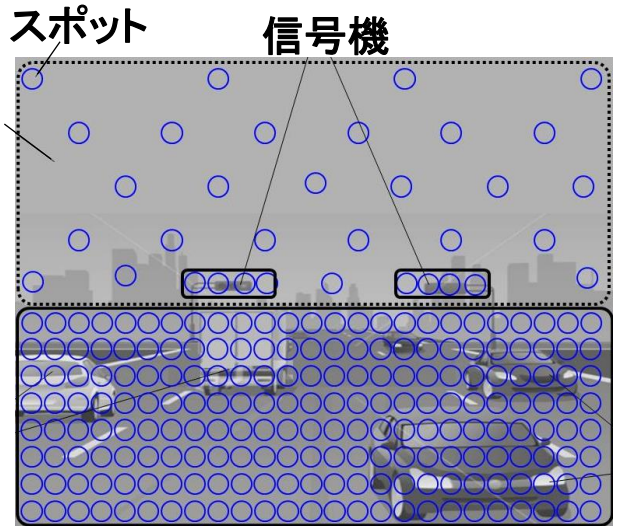


FAロボット市場(視覚システム)

ワープスキャンの適用例



従来のラスタースキャン
(MEMS等)



MultiPolのワープスキャン
(人間の視覚システムに近い)

● 製品仕様(暫定)

| | | |
|------------------|------------------------------------|----------------|
| 型式 | MP-λ | |
| 動作帯域 | 可視域、900nm、1550nm* | |
| 有効径 | Φ10mm | |
| FOV (及び分解能) | 水平 | 38.4° (0.15°)* |
| | 垂直 | 9.6° (0.15°)* |
| ポイント数 | 水平 | 256 * |
| | 垂直 | 64 * |
| 消光比 | TBD | |
| 透過率 | < 3 [dB] | |
| スイッチング速度 | < 10 [μs] | |
| 入射方式 | Space or Optical Fiber(SMF or MMF) | |
| 通信インタフェース | USB | |
| サイズ(L×W×H)(本体のみ) | 60×30×30[mm] | |
| 重量(本体のみ) | 0.25kg | |
| 電源(ドライバ) | AC 100V | |

*ご使用目的に応じ変更することが可能で、詳細についてお問い合わせください。

本仕様は予告なく変更する事がありますので、ご了承下さい。



株式会社SteraVisioin

〒305-0047 茨城県つくば市千現2-1-6

電話: 029-879-5601

E-mail: info@steravision.com Web: <http://steravision.com>