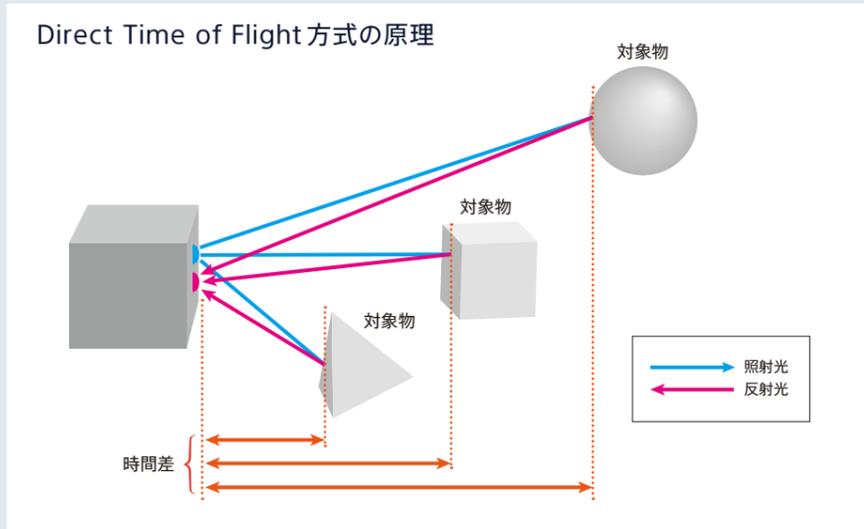
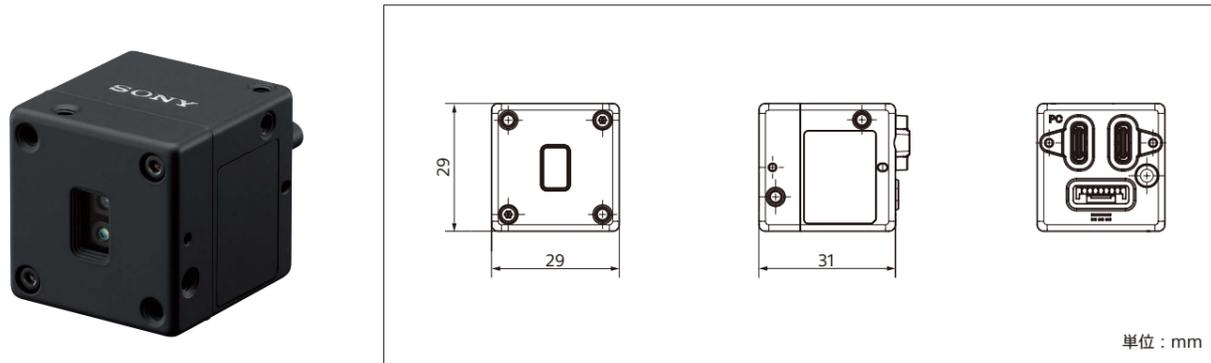


direct Time of Flight 方式 (dToF)

被写体へ照射した光が反射して戻って来るまでの時間を測定することで距離を算出する測距方式。



外形寸法図



製品仕様

項目	スペック
HFoV	30° 以上 ※2
最大測距距離 @15fps、50%反射、中心	屋内：40m ※2 屋外：20m ※2
測定精度 @10m	屋内外ともに ±5cm ※2
距離分解能	0.25mm
フレームレート	30fps 15fps@最大測距距離モード時
測距点数	576 (24x24)
レーザー波長	940nm
外形	W29 X H29 X D31mm(突起部除く) ※2
質量	50g 以下 ※2

※2 数値は暫定数値であり、最終仕様と異なる場合があります。

ソニー株式会社

製品についてのお問い合わせ

ISP ウェブサイト

sony.co.jp/ISPJ/



*「ソニー」および「SONY」、ならびに本書で使用される商品名、サービス名およびロゴマークは、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。その他の商品名、サービス名、会社名またはロゴマークは、各社の商標、登録商標もしくは商号です。

©2025 Sony Corporation
仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

ISP7001-PYG25B



高い測距性能と世界最小・最軽量※1の筐体を両立した
ロボットやドローンへの搭載が可能なLiDAR デプスセンサー。

計測精度や距離分解能、測距レンジに高い性能を発揮する「Direct Time of Flight方式」を採用

高い測距精度と距離分解能

長い測距レンジ

小型軽量かつ堅牢な筐体



※1 屋外晴天下で10m以上の測距レンジを持つ3D LiDARとして(モジュールを除く)。2025年4月時点、ソニー調べ。

暫定版

LiDAR デプスセンサー

NEW

AS-DT1

