

## GPS シリーズ積分球 ( モジュール式汎用積分球 )

### 豊富なバリエーションの積分球でシステム構築ができます

GPS シリーズ積分球は、積分球本体・ロッド・ロッドスタンド・ベースさらにポートプラグ等のアクセサリがモジュールとして分割され、必要なモジュールだけを購入することができます。

#### 積分球直径

積分球内面のコーティングによりラインナップされている積分球の直径が異なります。

スペクトラフレクト (SF) … 3, 4, 6 インチ

スペクトラロン (SL) … 1, 2, 3.3, 5.3 インチ

インフラゴールド (IG) … 1, 2, 3, 4, 6 インチ

#### ポート直径

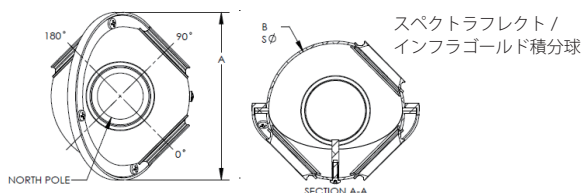
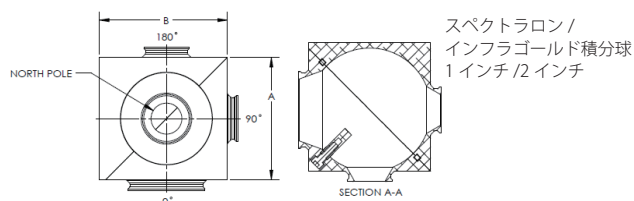
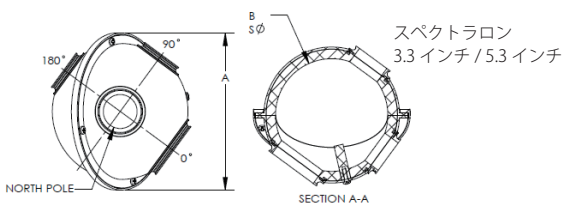
それぞれのサイズの積分球で、3ポートタイプと4ポートタイプがあります。積分球を地球に見立てて、下記の位置にポートがあります。

3ポートタイプ … 赤道上の0°・90°と北極

4ポートタイプ … 赤道上の0°・90°・180°と北極

#### バツフル位置

バツフル (遮光板) は、サンプルから発する入射光が積分球を介さずに直接積分球から出ていくのを防ぐ、または直接検出器に入るのを防ぐためのものです。位置は積分球さのサイズやコーティングに関係なく、赤道上の0°と90°の間にあります。



すべての積分球は南極位置にロッドを固定するためのインチネジ (1/4-20) が切られていて、市販のインチサイズのロッドを直接取付けることができます。また M6 に変換するためのアダプタネジを使えばメトリック規格のロッドも取付けることができます。検出器や光源を取付けるための特注ジグの製作も承ります。

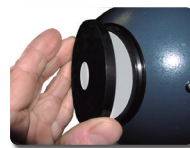
### 積分球アクセサリ

#### ポートプラグ (PP-XXX-SF/SL/IG)



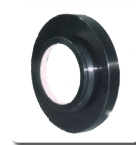
使用しない X.XX インチポートをふさぐためのもので、内側は積分球と同じコーティング (SF/SL/IG) が施されています。

#### ポトリデュース (PR-XXX-YYYY-SF/SL/IG)



ポートを小さくするためのものです。X.XX インチポートプラグに Y.YYY インチの穴が開けられたものです。

#### ポートフレームリデュース (PFR-FM/M-XXX-YYY-SF/IG)



ポートフレームリデュースの穴にフレームが付いた設計です。例えば 2" を 1" にするポートフレームリデュースには、1" 用のアクセサリを取付けることができます。

#### SMA/FC ファイバーアダプタ (SMA/FCPC-XXX-SF)

X.XX インチポートに SMA または FC ファイバーを取付けるためのアダプターです。

型番	オーダー番号	積分球内壁	積分球直径	0°ポート	90°ポート	北極ポート	180°ポート
3P-GPS-030-SF	AS-02253-030	スペクトラフレクト	3"	1.00"	1.00	1.00	-
3P-GPS-040-SF	AS-02254-040	スペクトラフレクト	4"	1.50"	1.00	1.00	-
3P-GPS-060-SF	AS-02256-060	スペクトラフレクト	6"	2.50"	1.00	1.00	-
4P-GPS-030-SF	AS-02263-030	スペクトラフレクト	3"	1.00"	1.00	1.00	1.00
4P-GPS-040-SF	AS-02264-040	スペクトラフレクト	4"	1.50"	1.00	1.00	1.00
4P-GPS-060-SF	AS-02266-060	スペクトラフレクト	6"	2.50"	1.00	1.00	1.00
3P-GPS-010-SL	AS-02281-010	スペクトラロン	1"	0.25"	0.25"	0.25"	-
3P-GPS-020-SL	AS-02282-020	スペクトラロン	2"	1.00"	0.50"	0.50"	-
3P-GPS-033-SL	AS-02284-033	スペクトラロン	3.3"	1.50"	1.00"	1.00"	-
3P-GPS-053-SL	AS-02286-053	スペクトラロン	5.3"	2.50"	1.00"	1.00"	-
4P-GPS-010-SL	AS-02291-010	スペクトラロン	1"	0.25"	0.25"	0.25"	0.25"
4P-GPS-020-SL	AS-02292-020	スペクトラロン	2"	1.00"	0.50"	0.50"	0.50"
4P-GPS-033-SL	AS-02294-033	スペクトラロン	3.3"	1.50"	1.00"	1.00"	1.00"
4P-GPS-053-SL	AS-02296-053	スペクトラロン	5.3"	2.50"	1.00"	1.00"	1.00"
3P-GPS-010-IG	AS-02301-010	インフラゴールド	1"	0.25"	0.25"	0.25"	-
3P-GPS-020-IG	AS-02302-020	インフラゴールド	2"	1.00"	0.50"	0.50"	-
3P-GPS-030-IG	AS-02303-030	インフラゴールド	3"	1.00"	1.00"	1.00"	-
3P-GPS-040-IG	AS-02304-040	インフラゴールド	4"	1.50"	1.00"	1.00"	-
3P-GPS-060-IG	AS-02306-060	インフラゴールド	6"	2.50"	1.00"	1.00"	-
4P-GPS-010-IG	AS-02311-010	インフラゴールド	1"	0.25"	0.25"	0.25"	0.25"
4P-GPS-020-IG	AS-02312-020	インフラゴールド	2"	1.00"	0.50"	0.50"	0.50"
4P-GPS-030-IG	AS-02313-030	インフラゴールド	3"	1.00"	1.00"	1.00"	1.00"
4P-GPS-040-IG	AS-02314-040	インフラゴールド	4"	1.50"	1.00"	1.00"	1.00"
4P-GPS-060-IG	AS-02316-060	インフラゴールド	6"	2.50"	1.00"	1.00"	1.00"

積分球と基本のアクセサリがセットになったスターキットのご紹介です。

型番	オーダー番号	キット内容
3P-GPS-030-SF-KIT	AS-02253-031	3P-GPS-030-SF, PP-050-SF, PP-100-SF(2), PFR-FM/M-100-050-SF, 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、4"x4" ベースプレート
3P-GPS-040-SF-KIT	AS-02254-041	3P-GPS-040-SF, PP-050-SF, PP-100-SF(2), PP-150-SF, PFR-FM/M-100-050-SF, PFR-FM/M-150-100-SF, 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、4"x4" ベースプレート
3P-GPS-060-SF-KIT	AS-02256-061	3P-GPS-060-SF, PP-050-SF, PP-100-SF(2), PFR-FM/M-100-050-SF, 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、6"x6" ベースプレート
4P-GPS-030-SF-KIT	AS-02263-031	4P-GPS-030-SF, PP-050-SF, PP-100-SF(3), 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、4"x4" ベースプレート
4P-GPS-040-SF-KIT	AS-02264-041	4P-GPS-040-SF, PP-050-SF, PP-100-SF(3), PP-150-SF, PFR-FM/M-100-050-SF, PFR-FM/M-150-100-SF, 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、4"x4" ベースプレート
4P-GPS-060-SF-KIT	AS-02266-061	4P-GPS-060-SF, PP-050-SF, PP-100-SF(3), PP-150-SF, 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、6"x6" ベースプレート
3P-GPS-010-SL-KIT	AS-02281-011	3P-GPS-010-SL, PP-025-SL(3), 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、2"x2" ベースプレート
3P-GPS-020-SL-KIT	AS-02282-021	3P-GPS-020-SL, PP-050-SL, PP-100-SL(2), PFR-FM/M-100-050-SF, 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、2"x2" ベースプレート
3P-GPS-033-SL-KIT	AS-02284-034	3P-GPS-033-SL, PP-100-SL(2), PP-150-SL, PFR-FM/M-150-100-SF, 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、4"x4" ベースプレート
3P-GPS-053-SL-KIT	AS-02286-054	3P-GPS-053-SL, PP-100-SL(2), PP-250-SL, 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、6"x6" ベースプレート
4P-GPS-010-SL-KIT	AS-02291-011	4P-GPS-010-SL, PP-025-SL(3), 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、2"x2" ベースプレート
4P-GPS-020-SL-KIT	AS-02292-021	4P-GPS-020-SL, PP-025-SL(3), 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、2"x2" ベースプレート
4P-GPS-033-SL-KIT	AS-02294-034	4P-GPS-033-SL, PP-100-SL(2), PP-150-SL, PFR-FM/M-150-100-SF, 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、4"x4" ベースプレート
4P-GPS-053-SL-KIT	AS-02296-054	4P-GPS-053-SL, PP-100-SL(2), PP-250-SL, 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、6"x6" ベースプレート
3P-GPS-010-IG-KIT	AS-02301-011	3P-GPS-010-IG, PP-025-IG(3), 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、2"x2" ベースプレート
3P-GPS-020-IG-KIT	AS-02302-021	3P-GPS-020-IG, PP-050-IG(2), PP-100-IG, 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、2"x2" ベースプレート
3P-GPS-030-IG-KIT	AS-02303-031	3P-GPS-030-IG, PP-100-IG(3), 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、4"x4" ベースプレート
3P-GPS-040-IG-KIT	AS-02304-041	3P-GPS-040-IG, PP-150-IG, PP-100-IG(2), 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、4"x4" ベースプレート
3P-GPS-060-IG-KIT	AS-02306-061	3P-GPS-060-IG, PP-250-IG, PP-100-IG(2), 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、6"x6" ベースプレート
4P-GPS-010-IG-KIT	AS-02311-011	4P-GPS-010-IG, PP-025-IG(4), 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、2"x2" ベースプレート
4P-GPS-020-IG-KIT	AS-02312-021	4P-GPS-020-IG, PP-050-IG(3), PP-100-IG, 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、2"x2" ベースプレート
4P-GPS-030-IG-KIT	AS-02313-031	4P-GPS-030-IG, PP-100-IG(4), 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、4"x4" ベースプレート
4P-GPS-040-IG-KIT	AS-02314-041	4P-GPS-040-IG, PP-150-IG, PP-100-IG(3), 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、4"x4" ベースプレート
4P-GPS-060-IG-KIT	AS-02316-061	4P-GPS-060-IG, PP-250-IG, PP-100-IG(3), 1/4-20・長さ4" ロッド、長さ4" ロッドスタンド、6"x6" ベースプレート