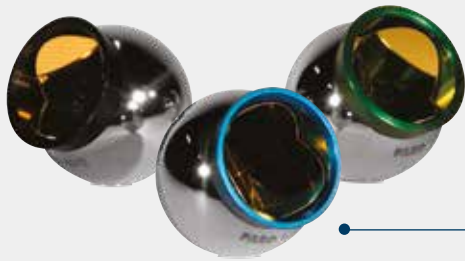


FARO® Laser Tracker Targets

レーザートラッカーとターゲットは切り離して考えることはできません。レーザートラッカーの測定精度がどれほど高くとも、測定品質はターゲットの精度に影響されます。FARO は高性能のレーザートラッカーだけではなく、高精度、耐久性の高いお求めやすい価格のターゲット、SMR (球体レトロリフレクター)をご用意することにより、測定のトータルソリューションを提供します。



高精度、高耐久性、手頃な価格のブレイク・レジスタント SMR

- 3つのモデル：
 1. 標準型 (黒リング)
 2. 広範囲長距離型 (緑リング)
 3. 高性能型 (青リング)
- 高性能型はヘビーデューティー・ブレイク・レジスタント SMR より 80% 高精度
- 球状型とその中心を追尾するレーザー光の組み合わせにより、世界最高精度のブレイク・レジスタント SMR を実現
- 従来のブレイク・レジスタントのモデルよりも低価格
- 一体加工され金メッキが施されているレトロリフレクター (時間の経過とともにずれたり壊れたりするセパレート型ミラータイプではありません)



ブレイク・レジスタント・ウィンドウ SMR

- 厳しい環境下でも最高性能を実現
- 反射光を常にきれいな状態にするよう設計されているウィンドウカバー
- 取り替え可能なウィンドウカラー
- 金メッキで一体加工されたレトロリフレクター



ヘビーデューティー・ブレイク・レジスタント SMR

- 丈夫なステンレス鋼球
- 金メッキで一体加工されたレトロリフレクター
- 厳しい温度環境下でも最適な性能を実現



ミラータイプ SMR

- 銀メッキで保護
- 標準および高精度モデル

リピータビリティ・ターゲット

- 開放型のコーナーキューブ
- レーザートラッカーからのレーザー入射角に関係なく連続測定できるよう設計
- 繰り返し測定を最適化するターゲット

レトロプローブ

- 窪んだ箇所、穴、スロット、機械表面のような小さな領域での測定が可能
- 多関節アーム型や据置型の3次元測定器のような測定を実現
- 障害物の裏側や曲がりコーナーを容易に測定
- 基準点の測り直しを削減
- 1インチ(25.4mm)、4インチ(101.6mm)サイズの2種類



ターゲット名	サイズ	品番	測定可能範囲 ¹		中心精度 (<)		反射面角度 (arc sec)	波面収差 (λ)
			メートル	フィート	μm (±)	インチ (±)		
ブレイク・レジスタント SMR – 通常型 (黒リング)	1.5"	099-03915-01	60	196.9	7.6	0.0003	2.3	≤ 0.80
	0.875"	099-03919-01	40	131.2	12.7	0.0005	4.6	≤ 0.80
	0.5"	099-03920-01	30	98.4	12.7	0.0005	8	≤ 0.80
ブレイク・レジスタント SMR – 長距離型 (緑リング)	1.5"	099-03915-02	80	262.5	7.6	0.0003	1.2	≤ 0.45
	0.875"	099-03919-02	60	196.9	12.7	0.0005	1.7	≤ 0.50
	0.5"	099-03920-02	30	98.4	12.7	0.0005	1.7	≤ 0.50
ブレイク・レジスタント SMR – 高性能型 (青リング) ²	1.5"	099-03915-03	80	262.5	2.5	0.0001	1.2	≤ 0.45
	0.875"	099-03919-03	60	196.9	7.6	0.0003	1.7	≤ 0.50
	0.5"	099-03920-03	30	98.4	7.6	0.0003	1.7	≤ 0.50
ウィンドウカバー・ブレイク・レジスタント SMR ³	1.5"	099-03700	60	196.9	7.6	0.0003	2.3	≤ 0.70
	0.875"	C-ACC-03926-000	40	131.2	12.7	0.0005	4.6	≤ 0.70
ヘビー・デューティー・ブレイク・レジスタント SMR	1.5"	950-02942	60	196.9	12.7	0.0005	2.5	≤ 0.70
	0.875"	950-01060	40	131.2	50.8	0.0020	5	≤ 0.70
	0.5"	950-01061	30	98.4	50.8	0.0020	8.5	≤ 0.70
ミラータイプ SMR – 通常型	1.5"	950-00-030	60	196.9	12.7	0.0005	2.5	≤ 0.70
	0.875"	950-00-042	40	131.2	12.7	0.0005	5	≤ 0.70
	0.5"	950-00-058	30	98.4	12.7	0.0005	8.5	≤ 0.70
ミラータイプ SMR – 高精度型	1.5"	950-03910	60	196.9	2.5	0.0001	2.5	≤ 0.70
リピータビリティ・ターゲット – 通常型	0.5"	041-00-011	20	65.6	—	—	± 12	≤ 1.25

ヘビーデューティー・ブレイク・レジスタント SMR を除くすべての SMR はグレード 25 の球体 (真球度: ± 0.000635mm(0.000025)、直径公差: ± 0.0025mm(0.0001")) です。ヘビーデューティー・ブレイク・レジスタント SMR の真球度は、± 0.00127mm(0.000050") です。その他の仕様はグレード 25 と同じです。すべてのブレイク・レジスタント SMR の動作温度範囲は -15° C ~ 50° C(5° F ~ 122° F) です。

¹ 公開されている範囲は FARO Vantage Laser Tracker によるものです

² Blue Ring SMR の数量は限られており、発注から納品までの時間が一律ではない場合があります

³ 米国特許: 7,388,654

ターゲット名	品番	中心精度		測定可能範囲		サイズ (スタイラス含む)		サイズ (本体のみ)		重量	
		μm (±)	Inches (±)	Meters	Feet	mm	Inches	mm	Inches	(g)	(lbs)
RetroProbe 100 ⁴	950-00-016	25.4	0.0010	35	114.8	120.8 x 54.8 x 106.0	4.8 x 2.2 x 4.2	120.8 x 54.8 x 79.7	4.8 x 2.2 x 3.1	362.9	0.8
RetroProbe 400 ⁴	950-00-054	25.4	0.0010	35	114.8	254.0 x 104.1 x 282.0	10.0 x 4.1 x 11.1	254.0 x 104.1 x 255.9	10.0 x 4.1 x 10.1	997.9	2.2

⁴ 米国特許: 5,530,549

Phone: +65.65111350 | asia@faro.com | www.faro.com

FARO Singapore Pte Ltd | No. 3 Changi South Street 2 | #01-01 Xilin District Centre Building B | Singapore 486548

