



リンカーンモータポリゴンアセンブリ ポリゴンスキャナ

製品の特長

がリンカーンの高性能モータポリゴンアセンブリ (MPA) はミラー・ベアリング・モータ技術の幅広い選択から設計および組み立てが行なわれ最も厳しい高速レーザ走査アプリケーションに対応します。

当社の精密加工されたポリゴンミラーは直径が最大12インチ (305mm) および最大128面の複数の形状で利用でき、350~10,600nmの波長の反射率を最適化する光学コーティングが施されています。動圧空気軸、静圧空気軸、ボールベアリングスキャナモーターシステムと統合されたLincolnポリゴンスキャナは広い範囲のミラー質量と回転速度要求をサポートします。ACヒステリシスシンクロナスマータは広範囲の回転速度で簡単に信頼性の高いロータの完全性を提供します。DCブラシレスモータは高効率・高トルク出力および優れた位置精度で最も高い頻度に指定された速度範囲で優れた動作特性を提供します。

超高速走査アプリケーション用ポリゴンスキャンヘッド

- あらゆる姿勢での双方向走査
- 高速ミラー回転、最大55,000 rpm
- タイトな追跡精度と長寿命運転
- 350~10,600 nmの波長

リンカーンモータポリゴンアセンブリ

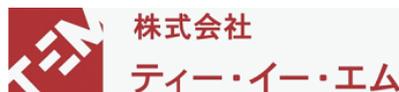
ポリゴンスキャナ

商品名	エアベアリング			
	P1AB	SA24C	SA24	PHCAB
特長	コンパクト、 高速	コンパクト、 中速～高速	コンパクト、 中速～高速	高容量 低速から高速までの範囲
最低速度 (RPM)	10,000	6,000	8,000	0
最高速度 (RPM)	28,000	24,000	55,000	30,000
ミラーサイズ (厚さ×直径) 最大インチ	0.30 X 1.80	0.40 X 3.00	0.40 X 3.00	1.00 x 5.00
ベアリングタイプ	動圧	動圧	動圧	静圧
ダイナミックトラック (円弧断面)	≤40	≤20	≤10	≤10
速度安定性Typical. (速度および負荷依存性)	< 0.05%	< 0.02%	< 0.02%	< 0.02%
筐体設計	カンチレバー	カンチレバー	キャブチャ	カンチレバー
エンコーダオプション	いいえ	いいえ	いいえ	はい

商品名	コンパクトな玉軸受			
	P1BB	SB5C	SB5	XLIM
特長	コンパクト、 低速	コンパクト、 低速	コンパクト、 低速	コンパクト、 低速～中速
最低速度 (RPM)	300	300	300	300
最高速度 (RPM)	10,000	15,000	15,000	20,000
ミラーサイズ (厚さ×直径) 最大インチ	1.00 x 3.00	1.00 x 3.00	0.40 x 3.00	0.75 X 2.84
ベアリングタイプ	ボールベアリング	ボールベアリング	ボールベアリング	ボールベアリング
ダイナミックトラック (円弧断面)	≤40	≤20	≤10	≤10
速度安定性Typical. (速度および負荷依存性)	< 0.05%	< 0.02%	< 0.02%	< 0.02%
筐体設計	カンチレバー	カンチレバー	キャブチャ	キャブチャ
エンコーダオプション	はい	はい	はい	はい

商品名	大型ミラーボールベアリング			
	XL	XLOB-5	XLOB-6	XLOB-6.5
特長	大型ミラーの能力、低速～中速			
最低速度 (RPM)	300	300	300	300
最高速度 (RPM)	12,000	15,000	15,000	15,000
ミラーサイズ (厚さ×直径) 最大インチ	1.25 x 3.27	1.25 x 5.00	1.25 x 6.00	1.25 x 6.50
ベアリングタイプ	ボールベアリング	ボールベアリング	ボールベアリング	ボールベアリング
ダイナミックトラック (円弧断面)	≤20	≤10	≤10	≤10
速度安定性Typical. (速度および負荷依存性)	< 0.02%	< 0.02%	< 0.02%	< 0.02%
筐体設計	カンチレバー	キャブチャ	キャブチャ	キャブチャ
エンコーダオプション	はい	はい	はい	はい

注:仕様は予告なく変更されることがあります。



株式会社

ティー・イー・エム

〒162-0826

東京都新宿区市谷船河原町9-1 NBCアネックス市谷ビル2階

TEL: 03-6265-3408

FAX: 03-6265-3350

E-mail: ls@tem-inc.co.jp

URL: <https://www.tem-inc.co.jp/>



CAMBRIDGE
TECHNOLOGY

A Novanta Company

www.CambridgeTechnology.com