



FLAT AIR BEARINGS

パーツNo.	サイズ (mm)	推奨荷重 0.41MPa時 (N)	浮上剛性 0.41MPa時 (N/μm)	マウント ソケット サイズ (mm)	高さ (mm)	重量 (g)
S102501	Φ25	80	18	13	13	14
S104001	Φ40	222	28	13	13	35
S105001	Φ50	333	58	13	13	62
S106501	Φ65	666	87	13	20	151
S108001	Φ80	1110	114	13	20	235
S1010001	Φ100	1776	175	20	25	440
S1012501	Φ125	2775	254	20	35	1033
S1015001	Φ150	4444	350	25	50	2092
S1020001	Φ200	7770	700	25	70	4773
S1025001	Φ250	12233	TBD	40	85	8350
S1030002	Φ300	17793	TBD	40	100	13000
S124001	40 × 50	356	35	13	13	56
S124002	40 × 80	623	58	13	20	145
S125001	50 × 100	1112	110	13	25	295
S127501	75 × 150	2580	324	25	50	1411
S1210001	100 × 200	4893	665	40	70	3628
S1212501	125 × 250	7784	1009	40	85	4597
S1215001	150 × 300	11121	1645	40	100	6693

ACCESSORIES



ボールマウントスクリュー
ラウンドエンド



ボールリテーナ
ラウンドエンド用



ボールマウントスクリュー
フラットエンド



オプションナット
フラットエンド用

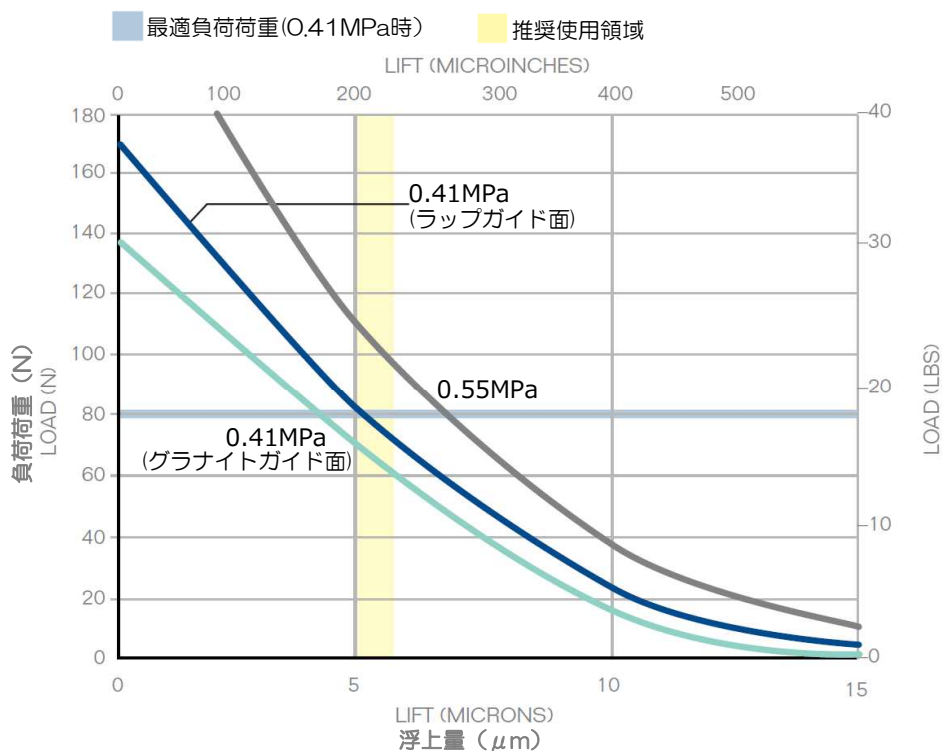
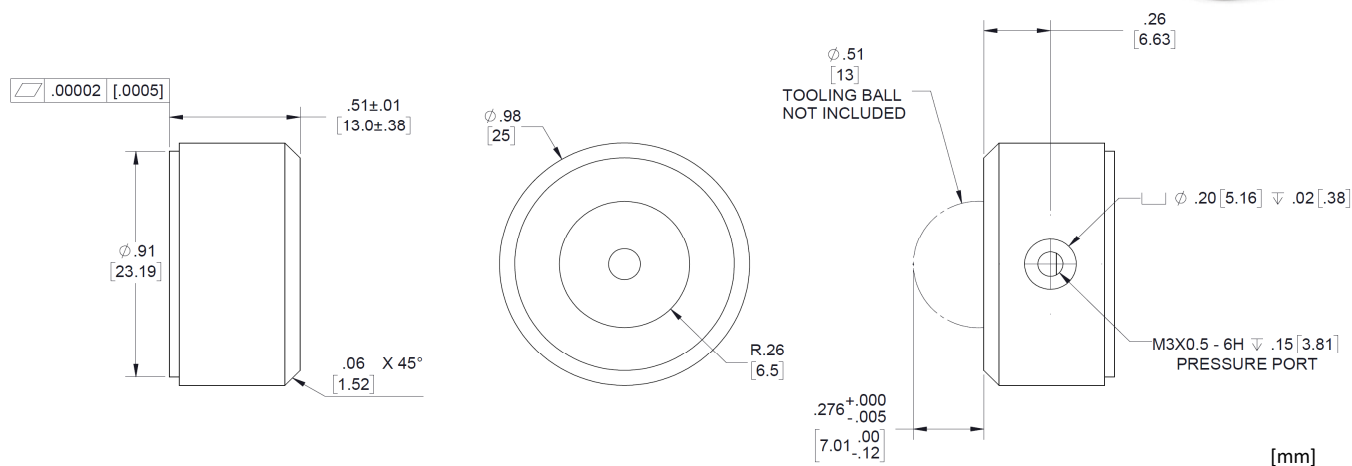


ステンレスボール

FLAT ROUND AIR BEARINGS

Φ25

Part No. S102501



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	80N
浮上剛性	18N/ μ m
エア消費量 ※1	0.53NL/min
浮上量 ※1	5 μ m

※1 参考値

仕様	
サイズ	Φ25mm×H13mm
適合マウントアクセサリ	Φ13mm
重量	14g
エア供給口	M3×0.5
常用エア圧	0.41～0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

Φ40

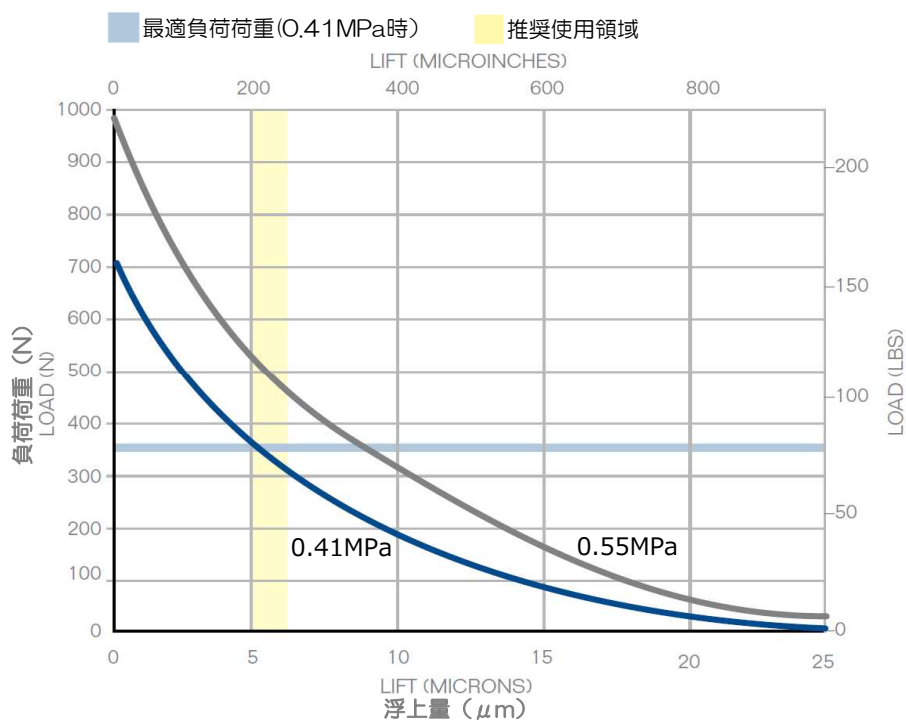
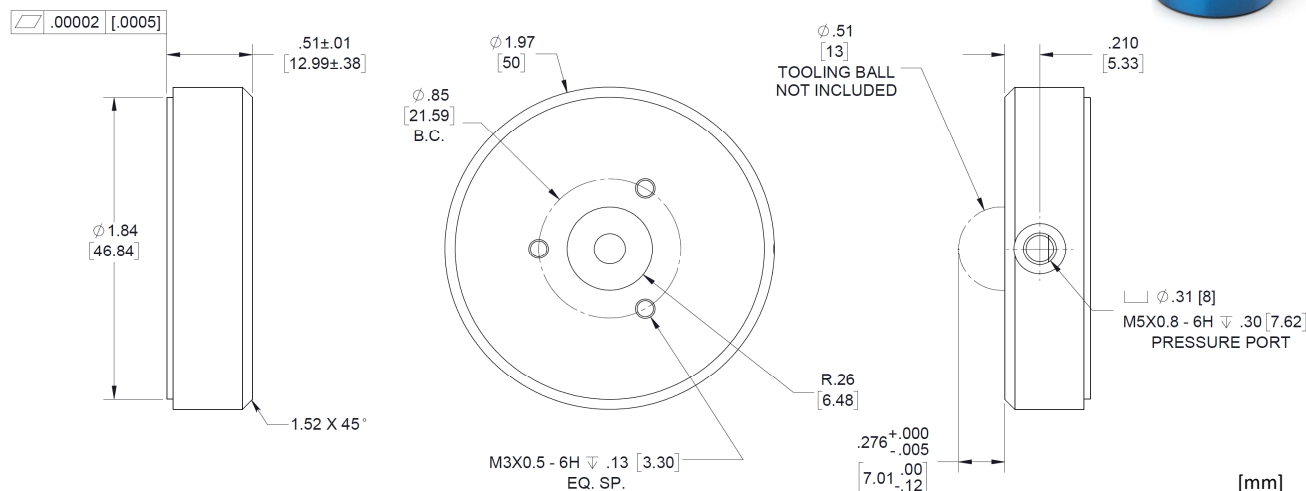
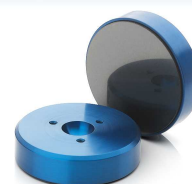
※1 参考値

※2 アプリケーション条件による

FLAT ROUND AIR BEARINGS

Φ50

Part No. S105001



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	333N
浮上剛性	58N/μm
エア消費量 ※1	1.1NL/min
浮上量 ※1	5μm

※1 参考値

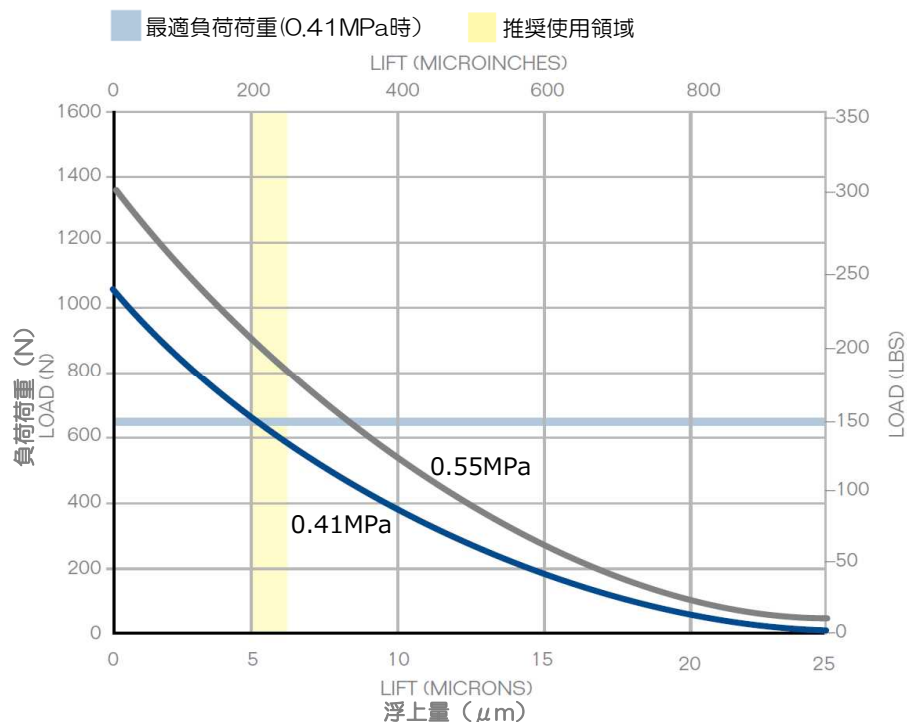
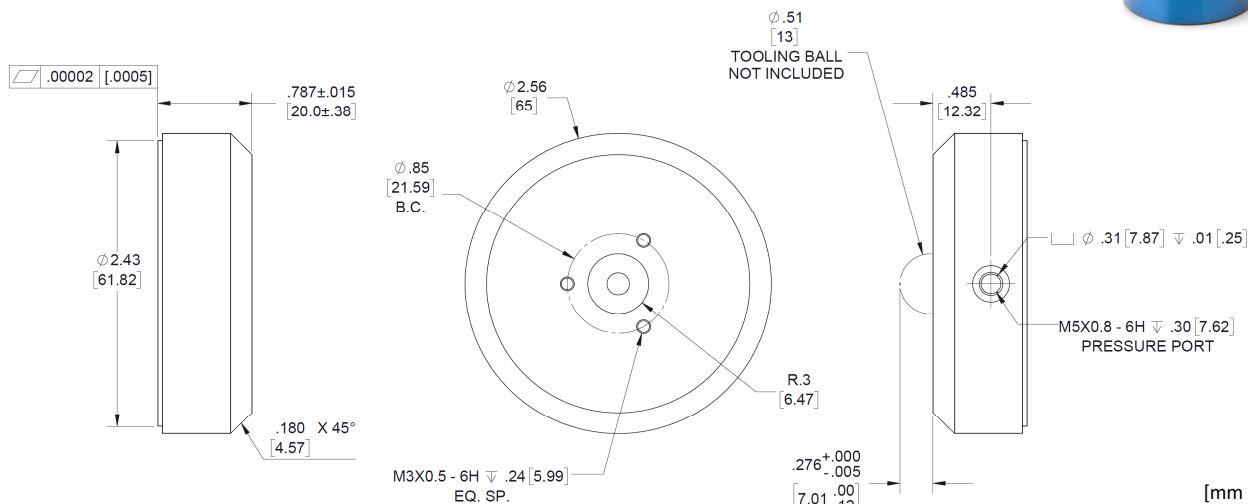
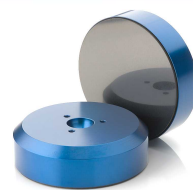
仕様	
サイズ	φ50mm×H13mm
適合マウントアクセサリ	φ13mm
重量	62g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41~0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT ROUND AIR BEARINGS

Φ65

Part No. S106501



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	666N
浮上剛性	87N/ μ m
エア消費量 ※1	1.4NL/min
浮上量 ※1	5 μ m

※1 参考値

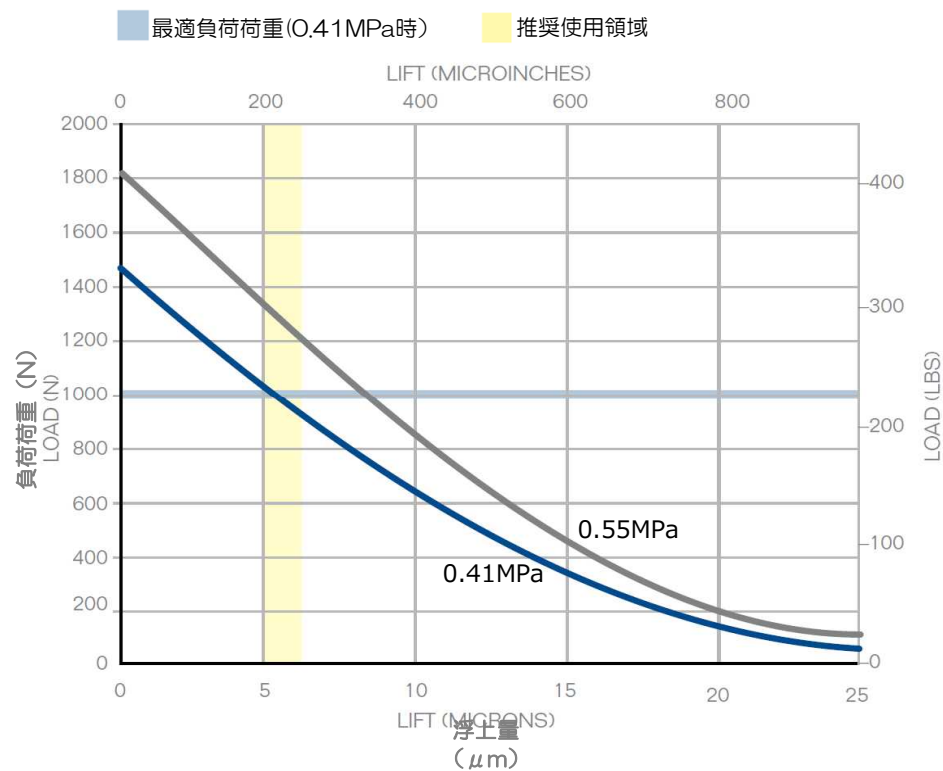
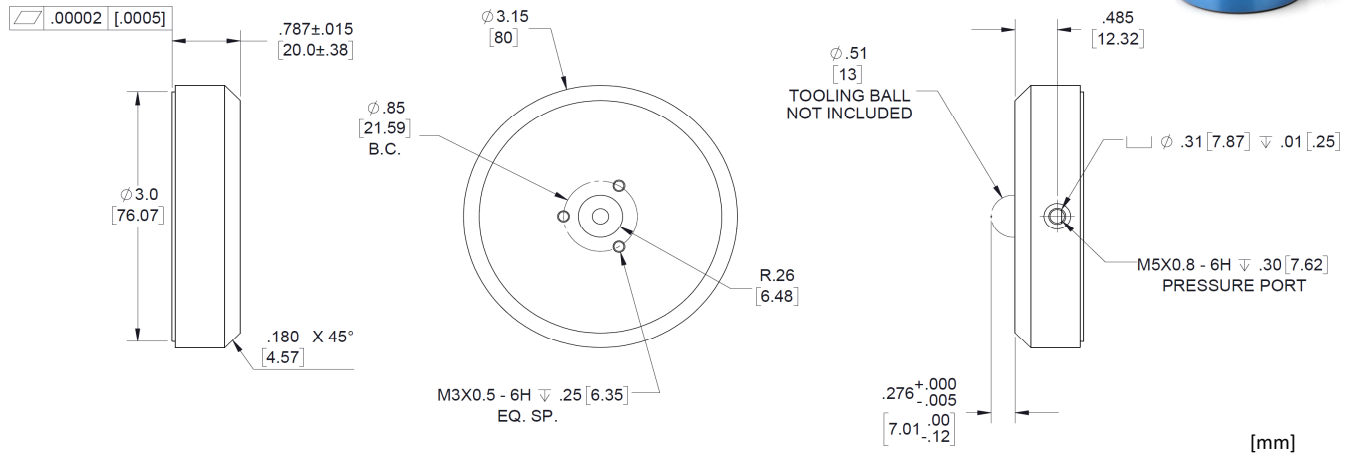
仕様	
サイズ	$\phi 65\text{mm} \times H20\text{mm}$
適合マウントアクセサリ	$\phi 13\text{mm}$
重量	151g
エア供給口	M5 $\times$ 0.8
常用エア圧	0.41~0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT ROUND AIR BEARINGS

Φ80

Part No. S108001



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	1110N
浮上剛性	114N/μm
エア消費量 ※1	2.3NL/min
浮上量 ※1	5μm

※1 参考値

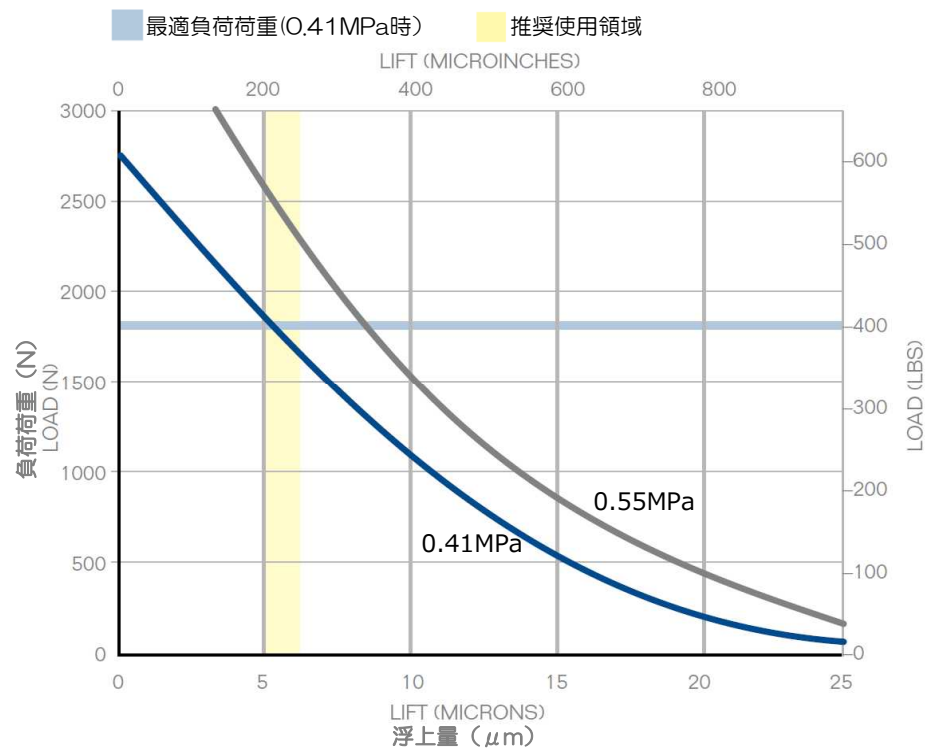
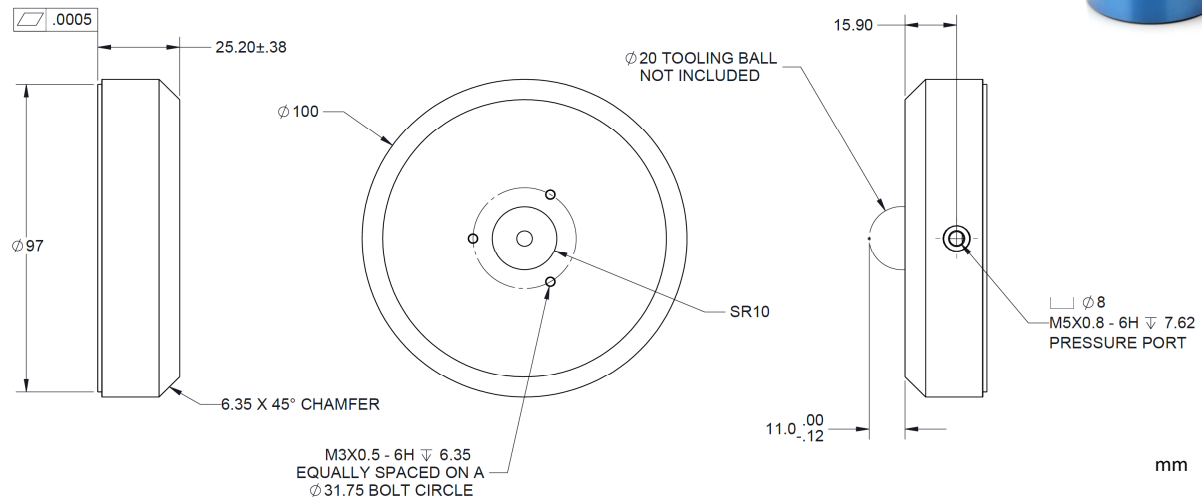
仕様	
サイズ	φ80mm×H20mm
適合マウントアクセサリ	φ13mm
重量	235g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41～0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT ROUND AIR BEARINGS

Φ100

Part No. S1010001



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	1776N
浮上剛性	175N/μm
エア消費量 ※1	2.6NL/min
浮上量 ※1	5μm

※1 参考値

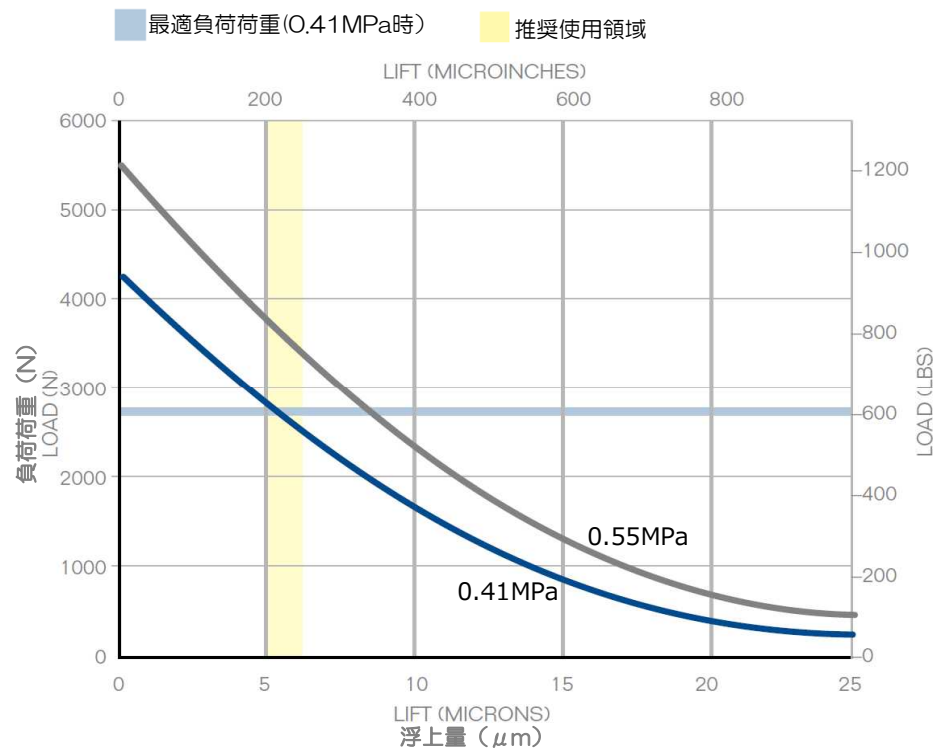
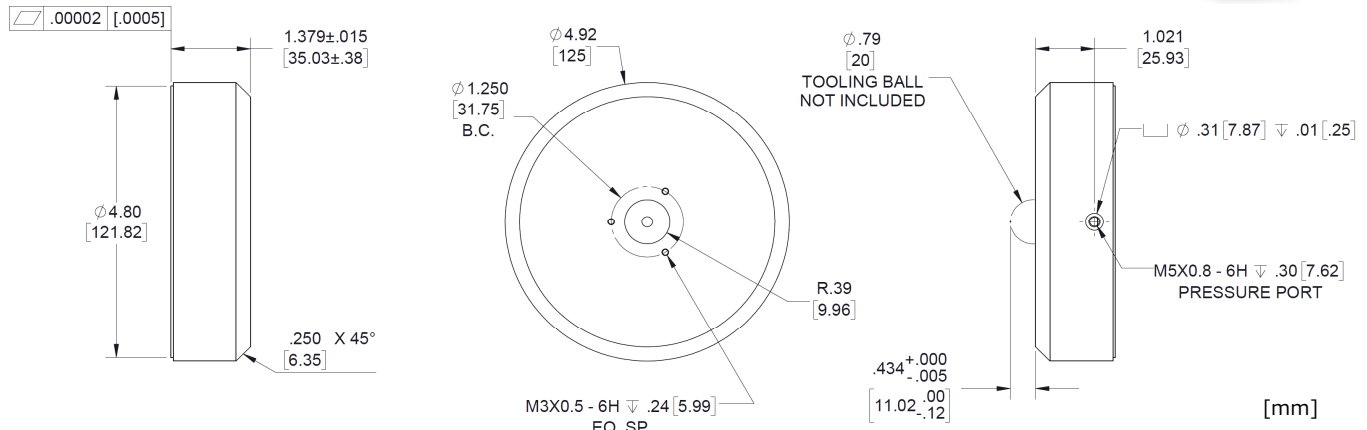
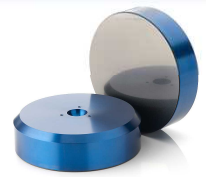
仕様	
サイズ	φ100mm×H25mm
適合マウントアクセサリ	φ20mm
重量	440g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41～0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT ROUND AIR BEARINGS

Φ125

Part No. S1012501



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	2775N
浮上剛性	254N/ μ m
エア消費量 ※1	2.6NL/min
浮上量 ※1	5 μ m

※1 参考値

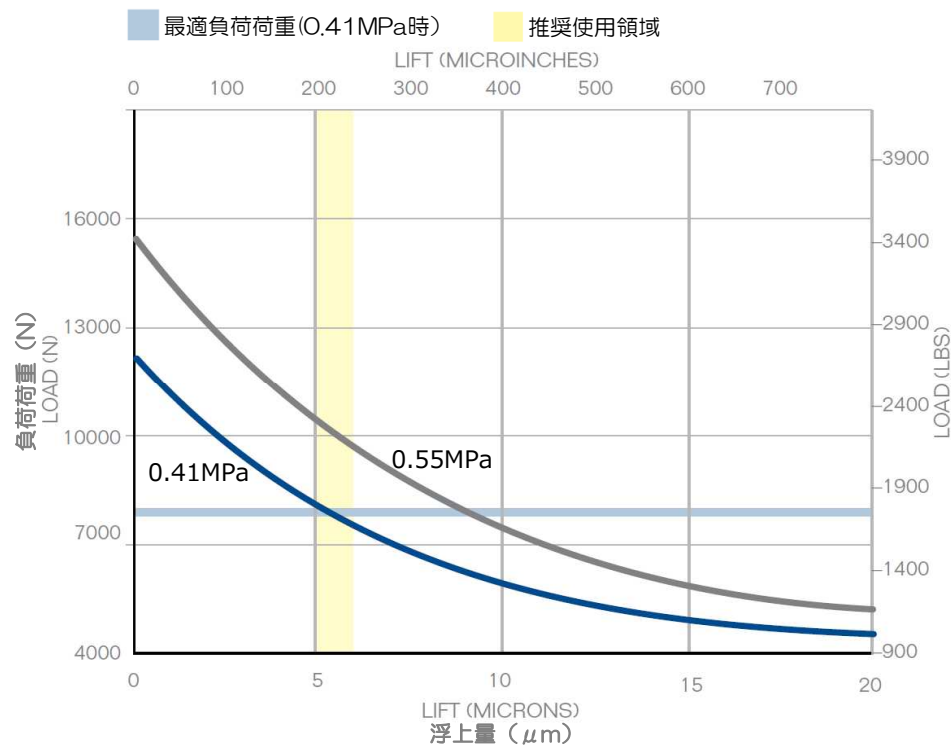
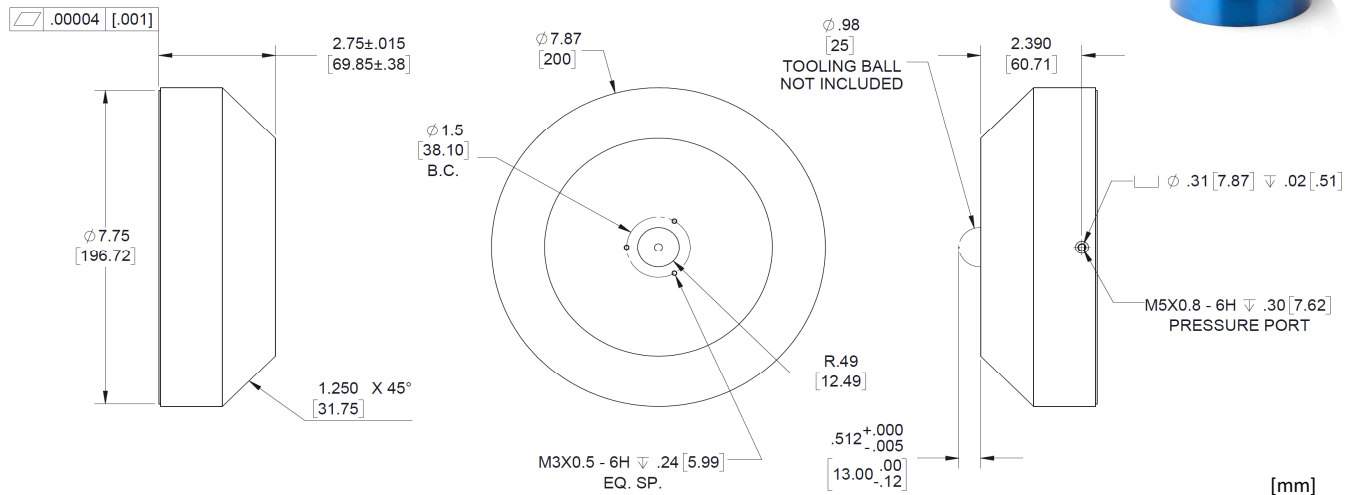
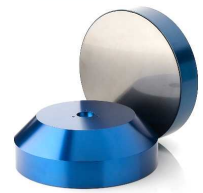
仕様	
サイズ	$\Phi 125\text{mm} \times H35\text{mm}$
適合マウントアクセサリ	$\Phi 20\text{mm}$
重量	1033g
エア供給口	M5 $\times$ 0.8
常用エア圧	0.41~0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT ROUND AIR BEARINGS

Φ200

Part No. S1020001



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	7770N
浮上剛性	700N/ μ m
エア消費量 ※1	3.8NL/min
浮上量 ※1	5 μ m

※1 参考値

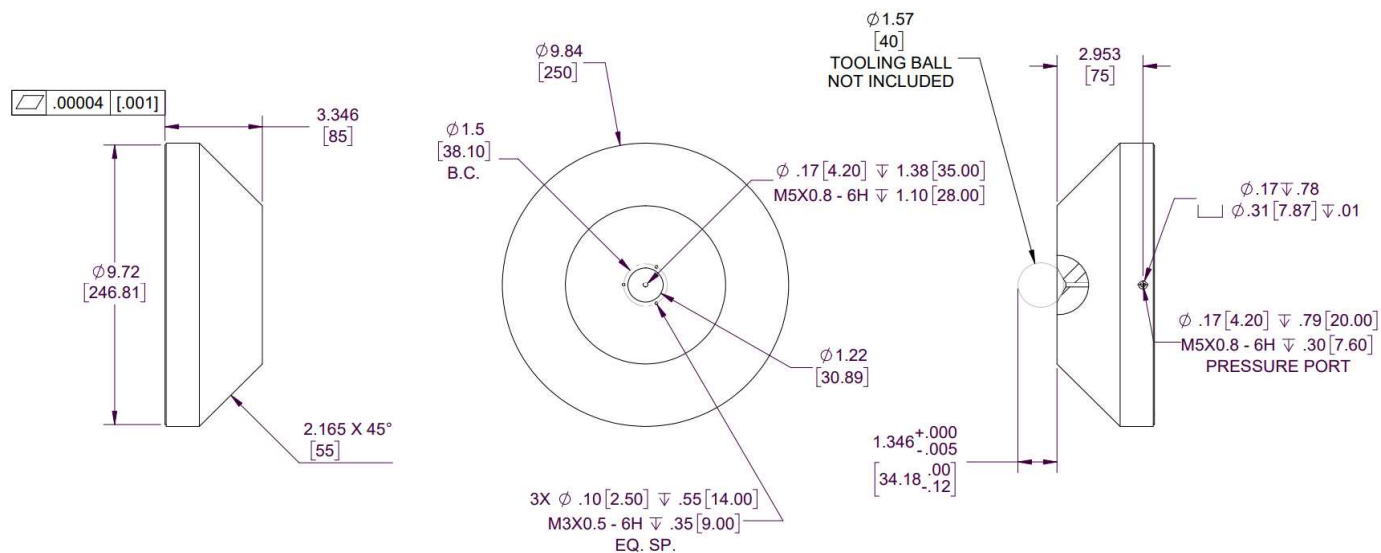
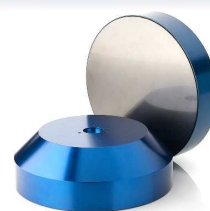
仕様	
サイズ	$\phi 200\text{mm} \times H70\text{mm}$
適合マウントアクセサリ	$\phi 25\text{mm}$
重量	4773g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41~0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT ROUND AIR BEARINGS

Φ250

Part No. S1025001



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	12233N
浮上剛性	TBD
エア消費量 ※1	2.5NL/min
浮上量 ※1	5 μm

※1 参考値

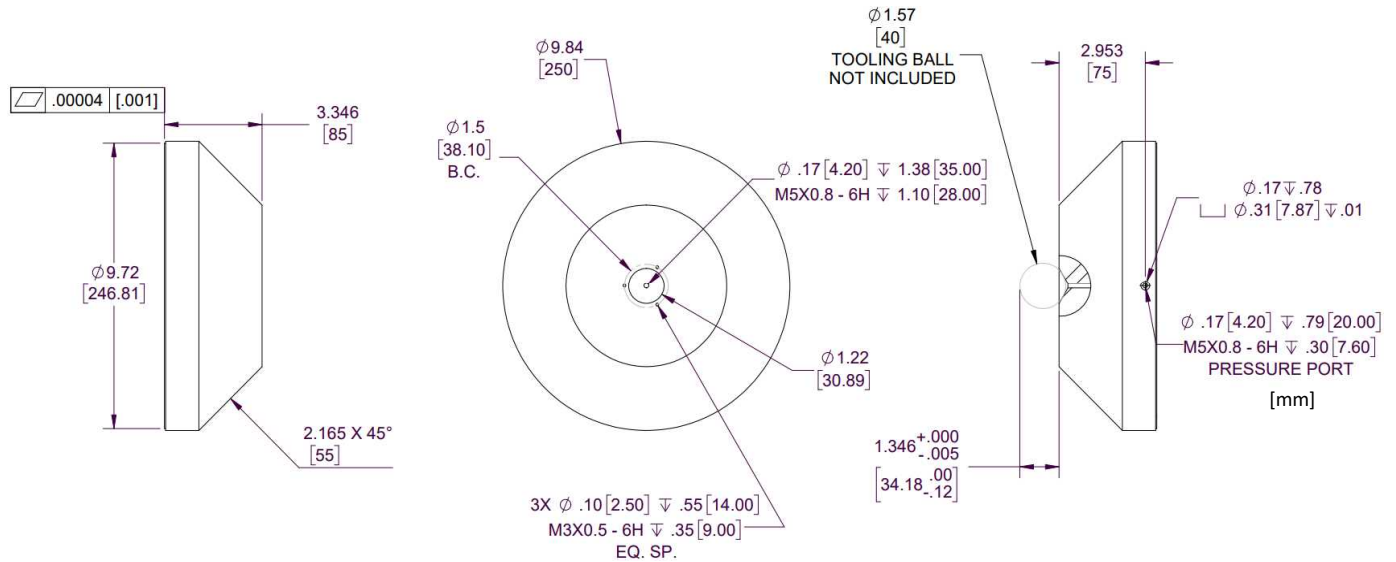
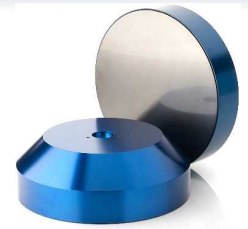
仕様	
サイズ	φ250mm×H80mm
適合マウントアクセサリ	φ40mm
重量	8350g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41～0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT ROUND AIR BEARINGS

Φ300

Part No. S1030002



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	17793N
浮上剛性	TBD
エア消費量 ※1	7.8NL/min
浮上量 ※1	5μm

※1 参考値

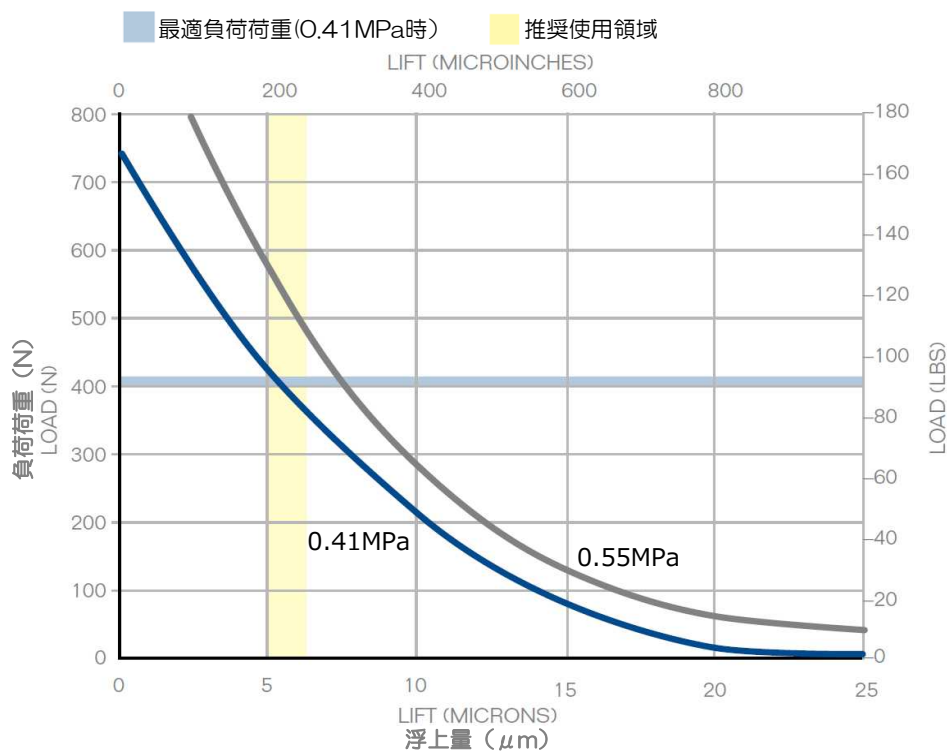
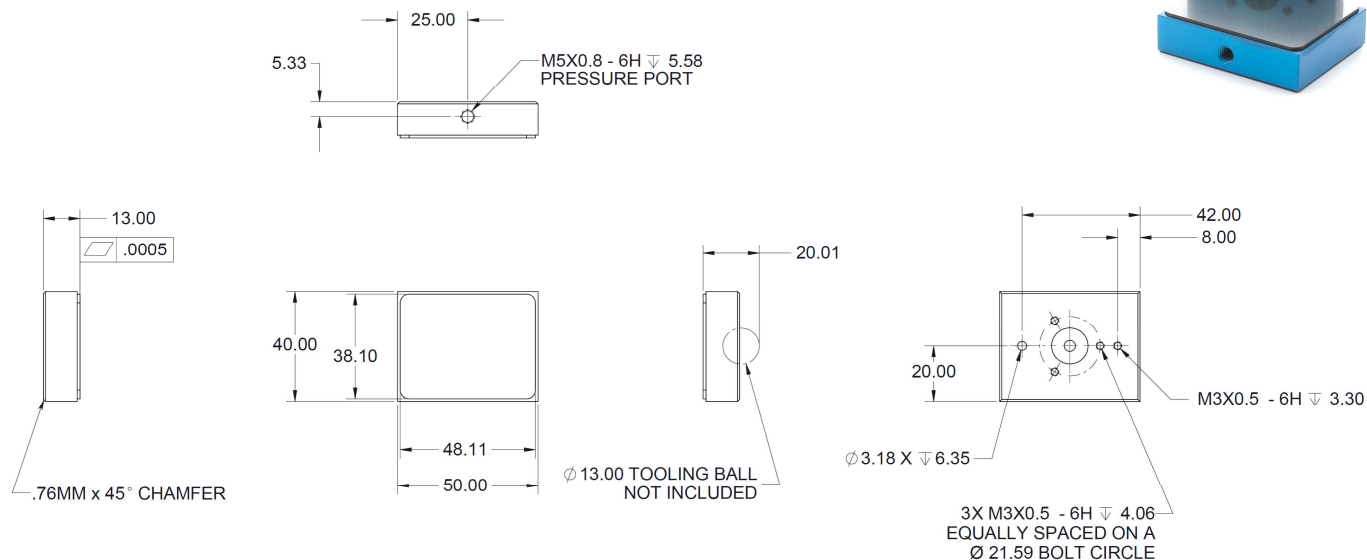
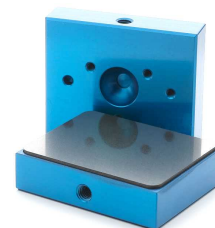
仕様	
サイズ	φ300mm×H100mm
適合マウントアクセサリ	φ40mm
重量	13000g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41～0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT RECTANGULAR AIR BEARINGS

40x50

Part No. S124001



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	356N
浮上剛性	35N/ μ m
エア消費量 ※1	1.3NL/min
浮上量 ※1	5 μ m

※1 参考値

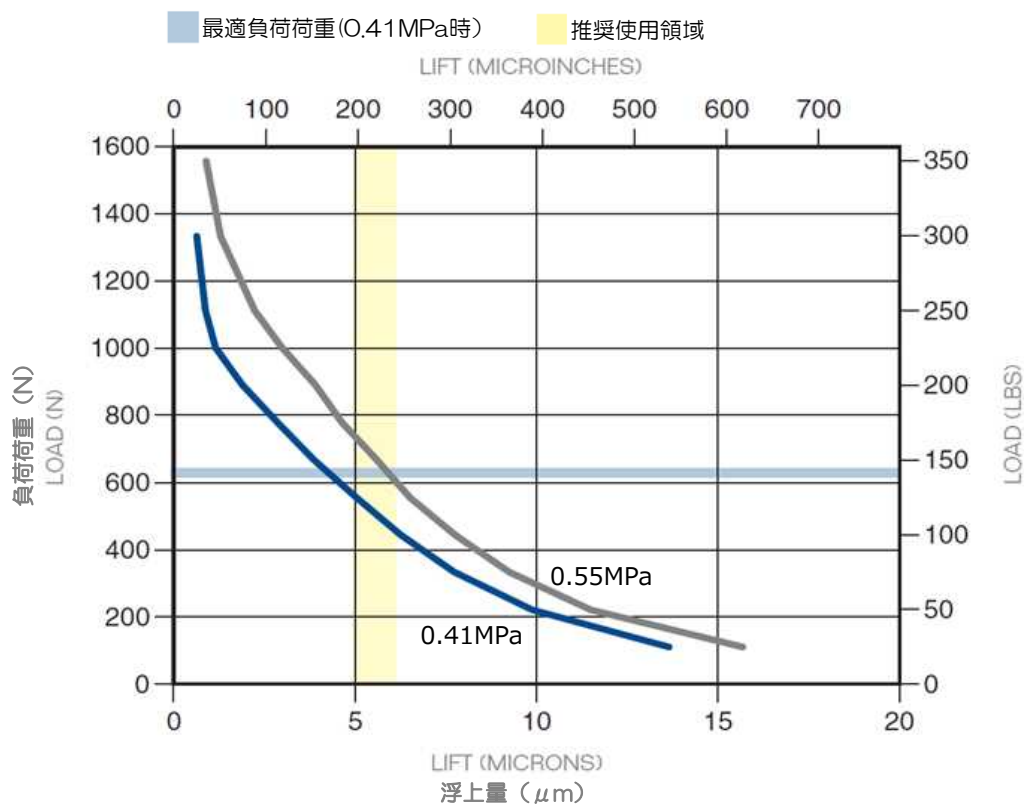
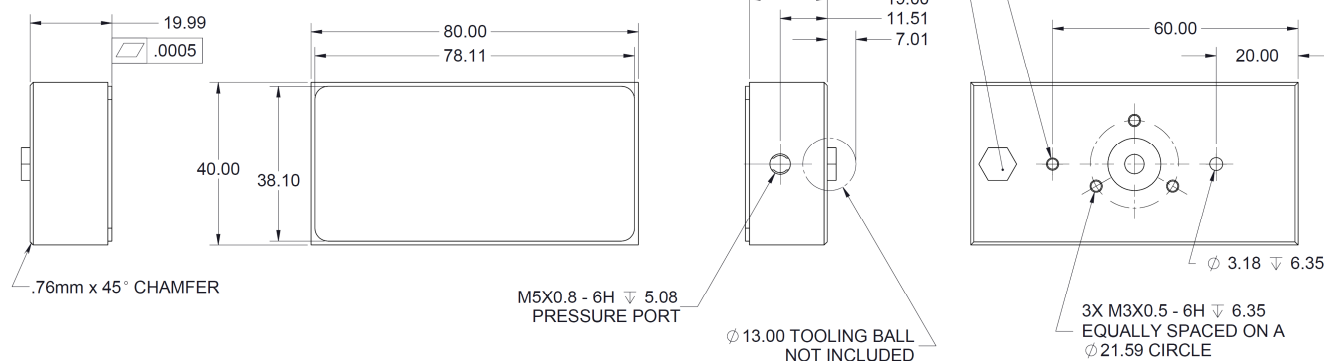
仕様	
サイズ	40mm×50mm×H13mm
適合マウントアクセサリ	ϕ 13mm
重量	56g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41~0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT RECTANGULAR AIR BEARINGS

40x80

Part No. S124002



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	623N
浮上剛性	58N/ μ m
エア消費量 ※1	1.8NL/min
浮上量 ※1	5 μ m

※1 参考値

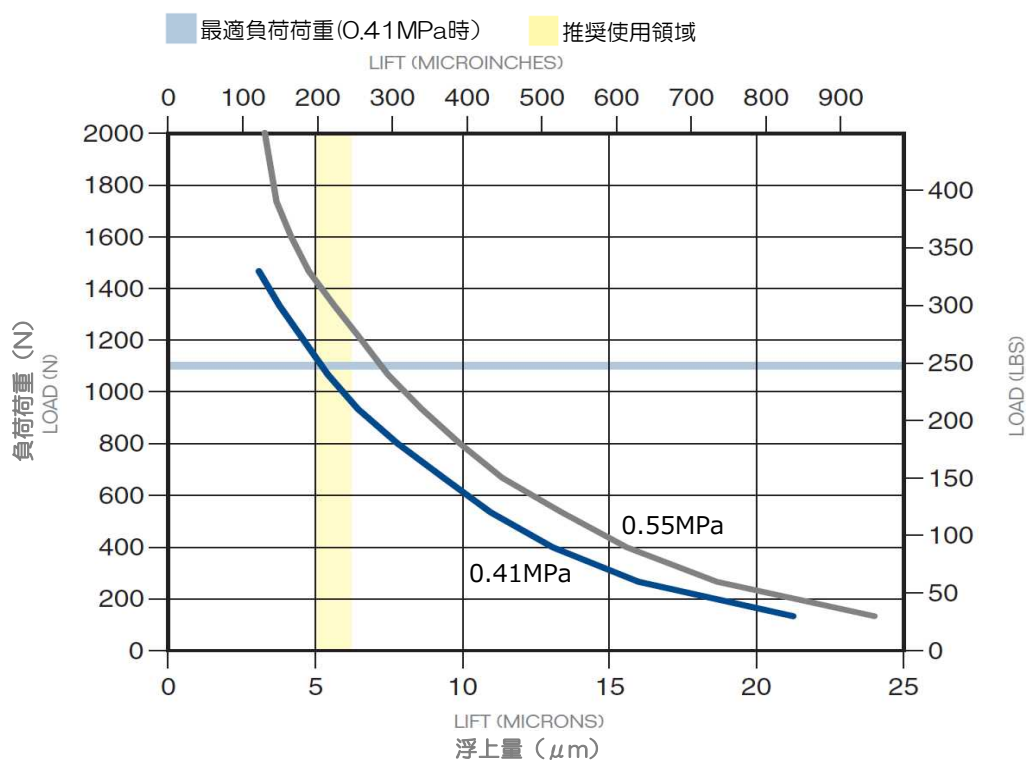
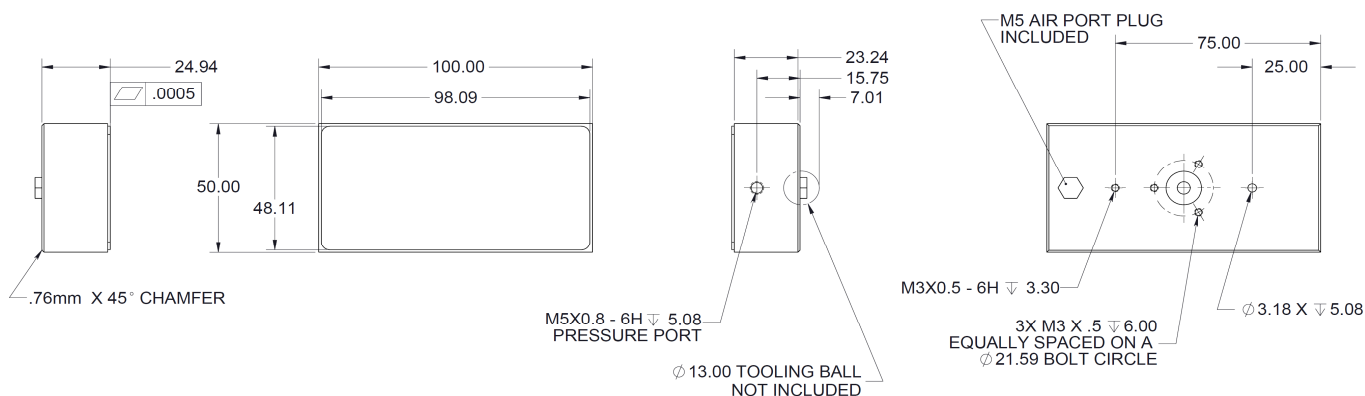
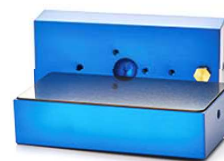
仕様	
サイズ	40mm×80mm×H20mm
適合マウントアクセサリ	ϕ 13mm
重量	145g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41~0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT RECTANGULAR AIR BEARINGS

50x100

Part No. S125001



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	1112N
浮上剛性	110N/μm
エア消費量 ※1	2.1NL/min
浮上量 ※1	5μm

※1 参考値

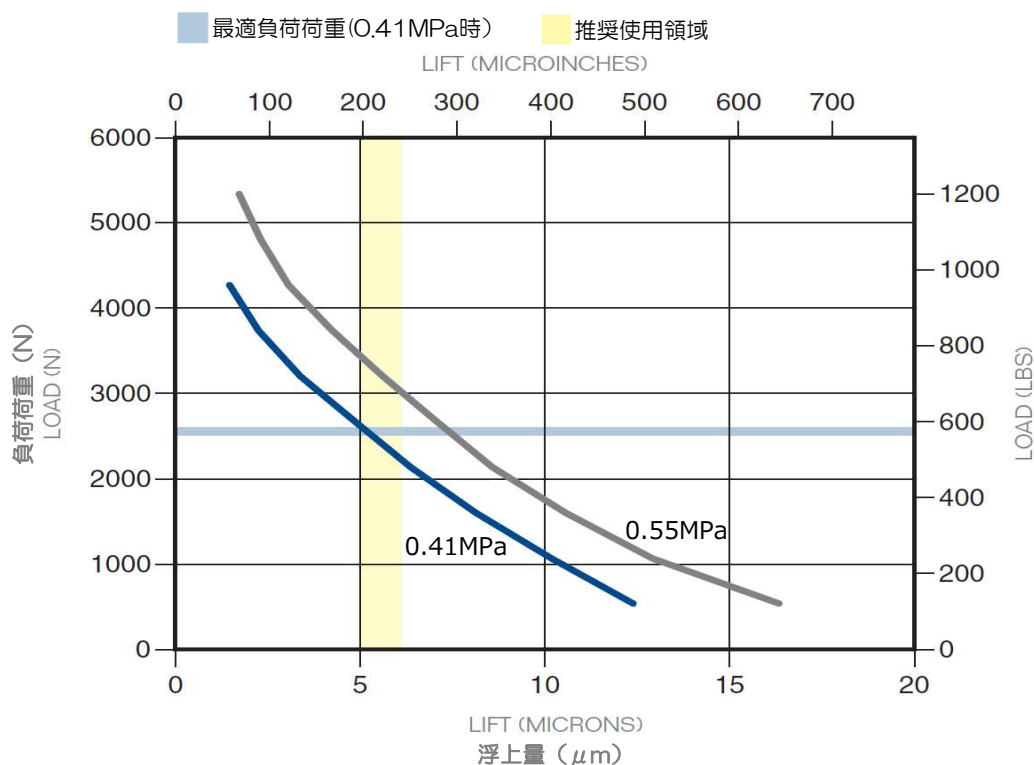
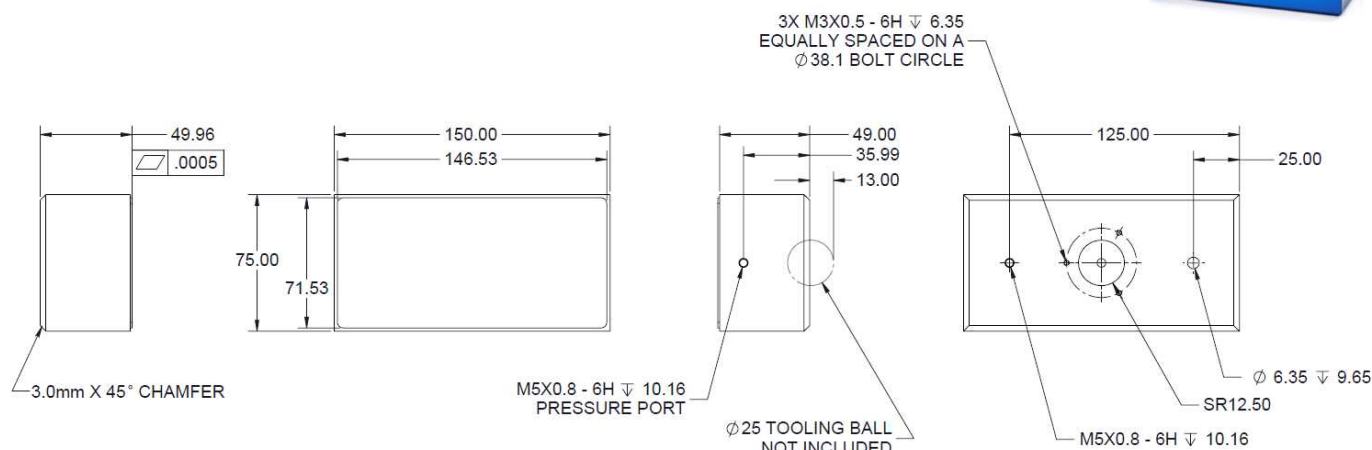
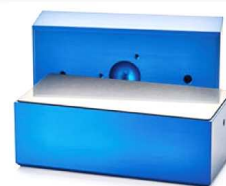
仕様	
サイズ	50mm×100mm×H25mm
適合マウントアクセサリ	φ13mm
重量	295g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41~0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT RECTANGULAR AIR BEARINGS

75x150

Part No. S127501



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	2580N
浮上剛性	324N/ μ m
エア消費量 ※1	2.6NL/min
浮上量 ※1	5 μ m

※1 参考値

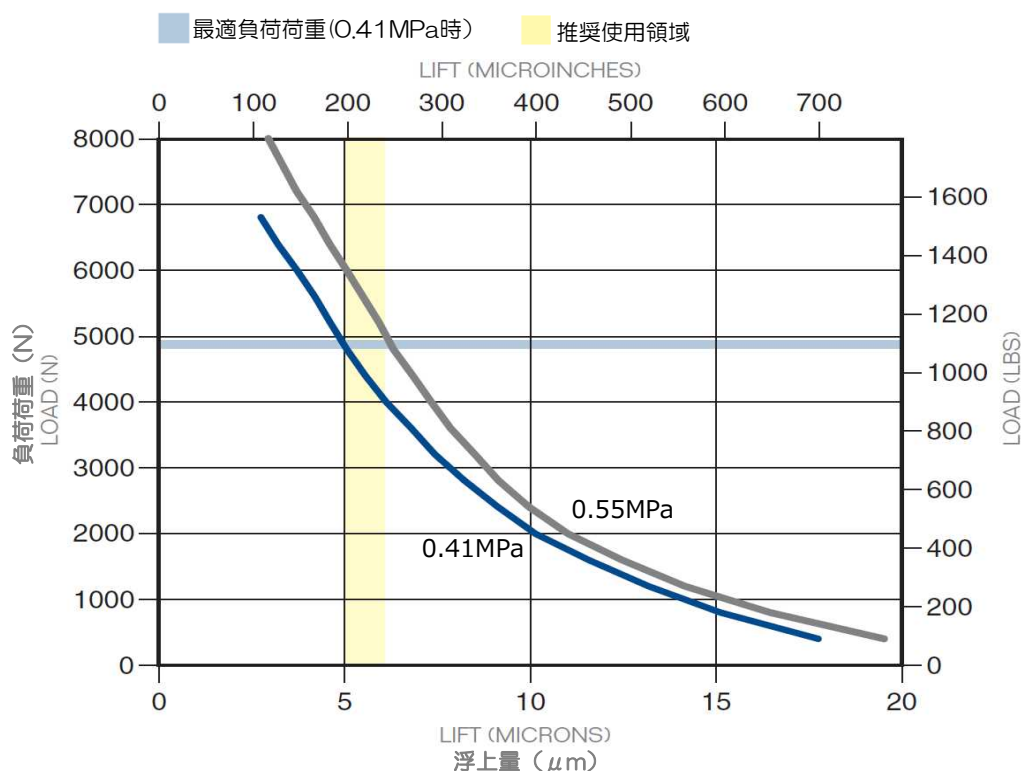
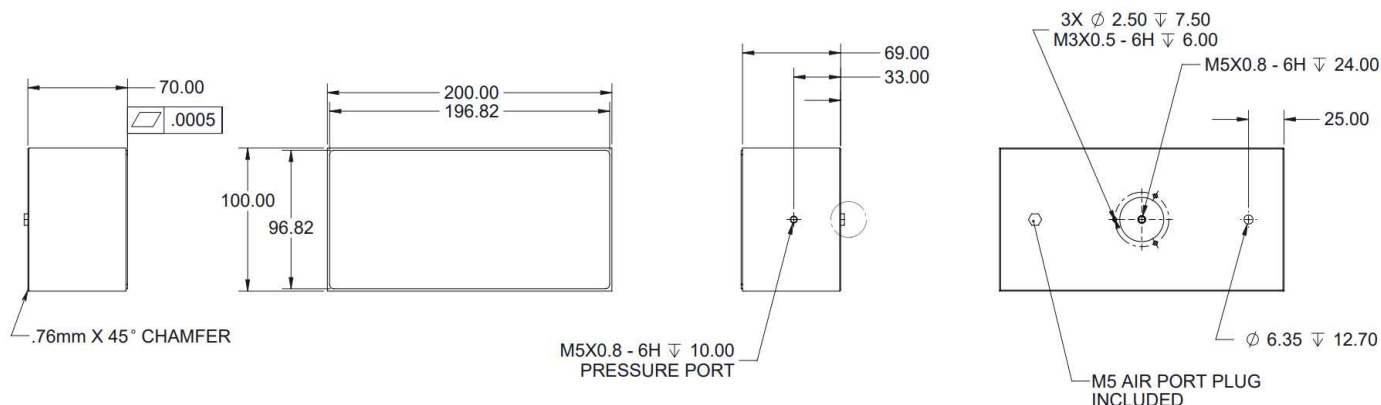
仕様	
サイズ	75mm×150mm×H50mm
適合マウントアクセサリ	ϕ 25mm
重量	1411g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41～0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT RECTANGULAR AIR BEARINGS

100x200

Part No. S1210001



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	4893N
浮上剛性	665N/ μ m
エア消費量 ※1	2.8NL/min
浮上量 ※1	5 μ m

※1 参考値

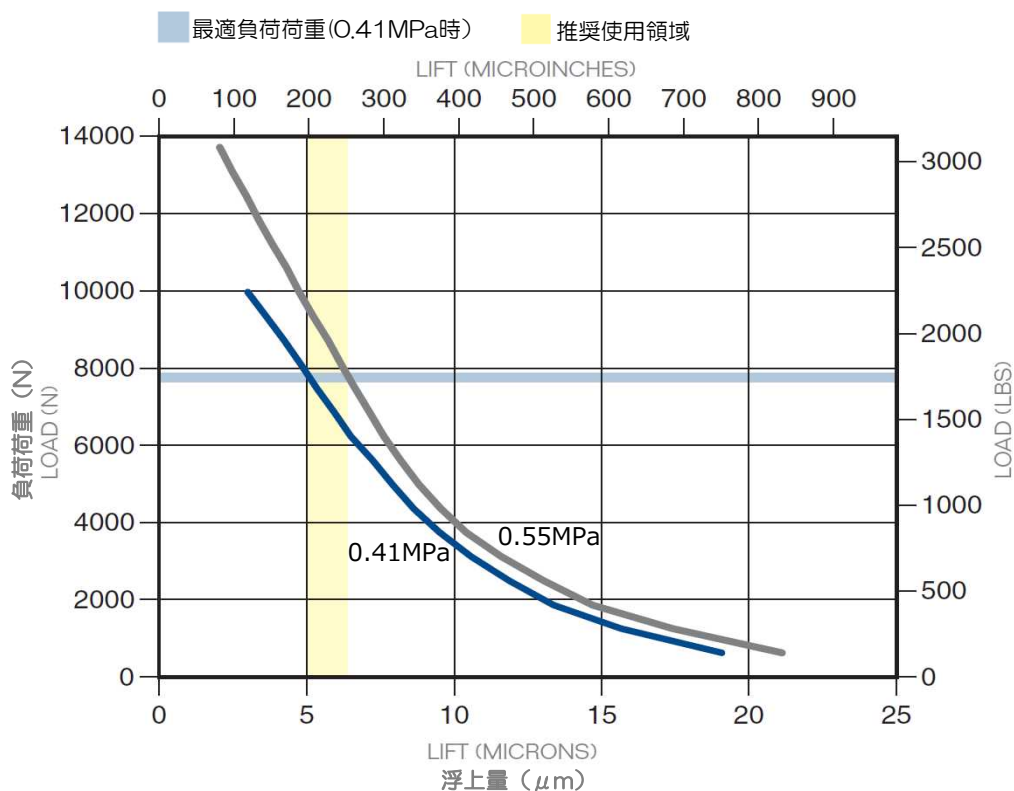
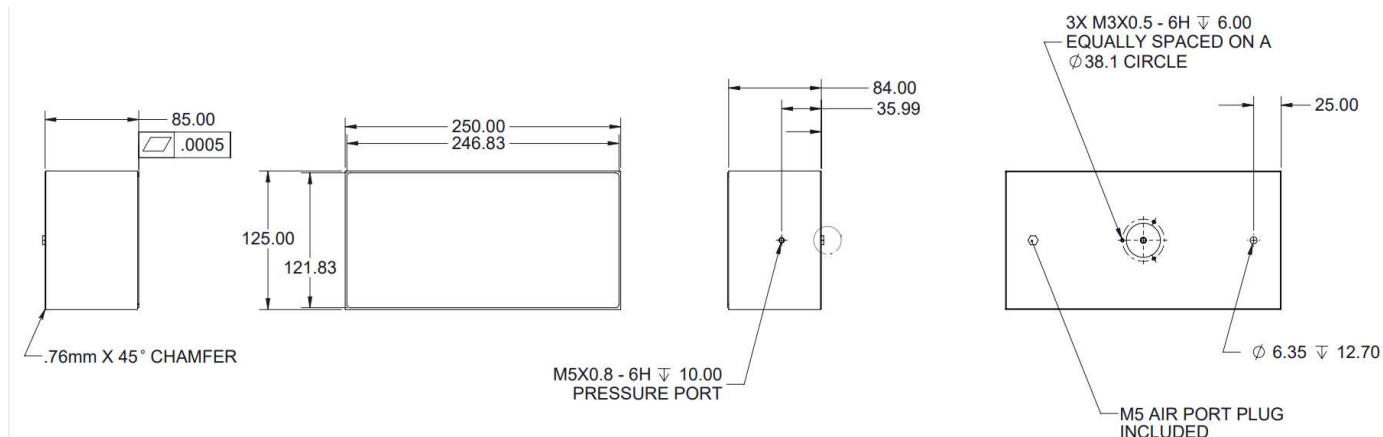
仕様	
サイズ	100mm×200mm×H70mm
適合マウントアクセサリ	ϕ 40mm
重量	3628g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41~0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT RECTANGULAR AIR BEARINGS

125x250

Part No. S1212501



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	7784N
浮上剛性	1009N/ μm
エア消費量 ※1	3.0NL/min
浮上量 ※1	5 μm

※1 参考値

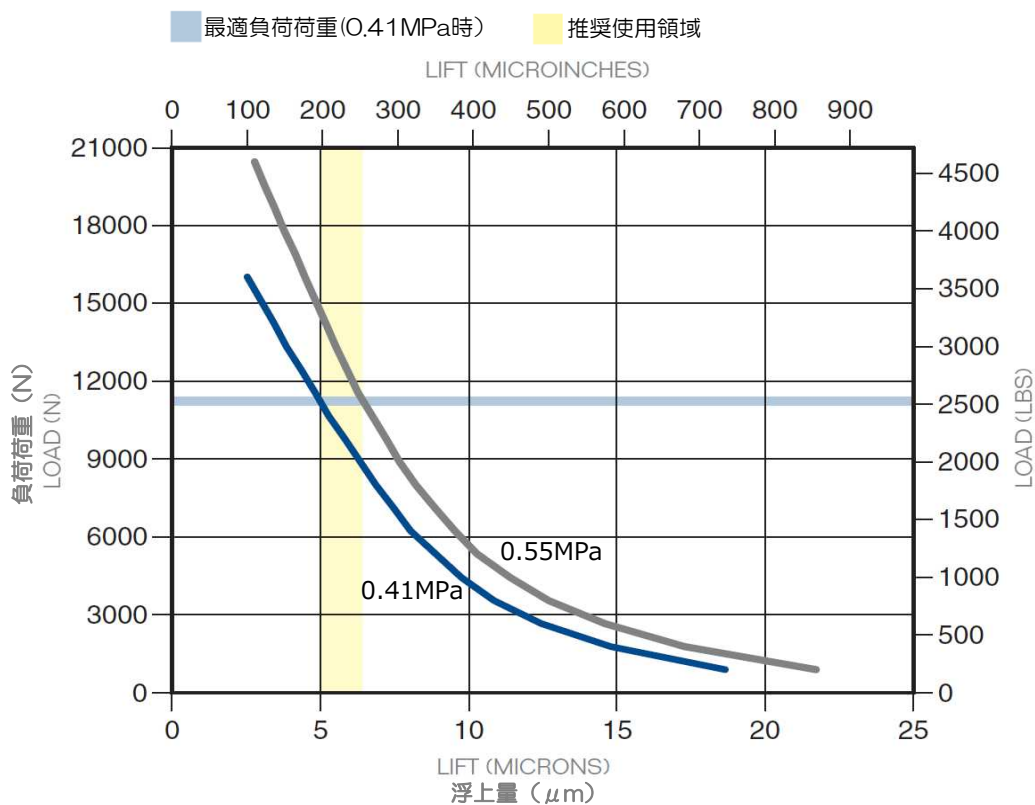
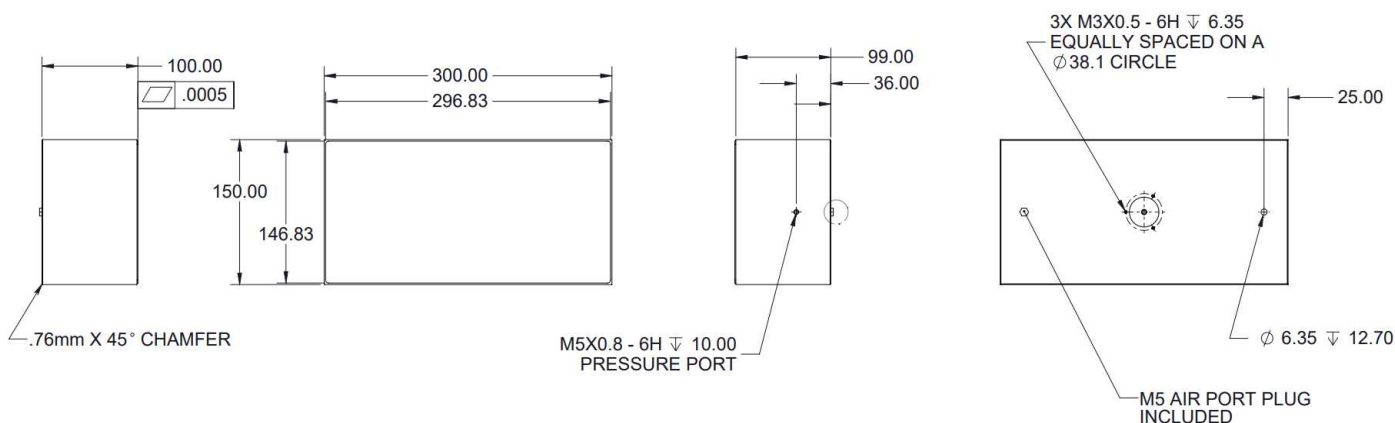
仕様	
サイズ	125mm×250mm×H85mm
適合マウントアクセサリ	$\phi 40\text{mm}$
重量	4597g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41~0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による

FLAT RECTANGULAR AIR BEARINGS

150x300

Part No. S1215001



性能	
テストエア圧	0.41MPa
最適負荷荷重	11121N
浮上剛性	1645N/ μ m
エア消費量 ※1	4.2NL/min
浮上量 ※1	5 μ m

※1 参考値

仕様	
サイズ	150mm×300mm×H100mm
適合マウントアクセサリ	ϕ 40mm
重量	6693g
エア供給口	M5×0.8
常用エア圧	0.41～0.55MPa
許容最大エア圧	0.68MPa
最大速度 ※2	50m/sec
適合ガイド材	グラナイト・ハードコートアルミニウム・セラミック ガラス・ステンレス・メッキ処理金属・その他
推奨ガイド面粗度	1.6S以下

※2 アプリケーション条件による