

DYNATORK AIR MOTORS

ダイナトーク エアモータ



明友エアマチック株式会社

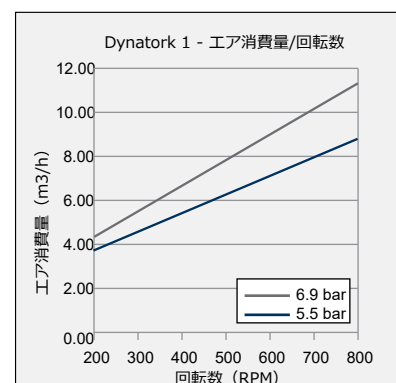
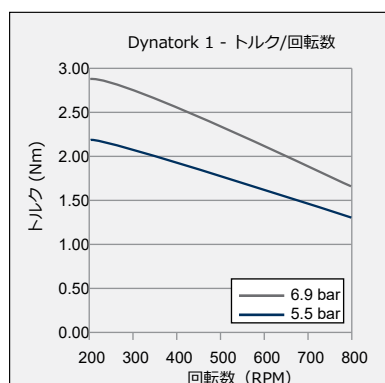
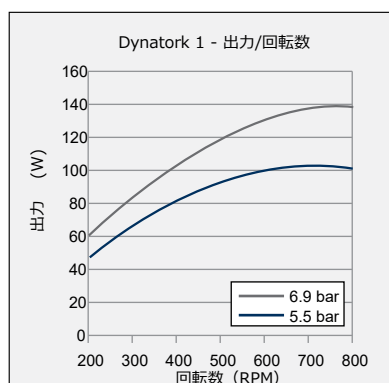
Dynatork 1 アルミ モデル

Dynatork 1 Motor : オーダー番号 **970.15.A** (モータ本体のみ)

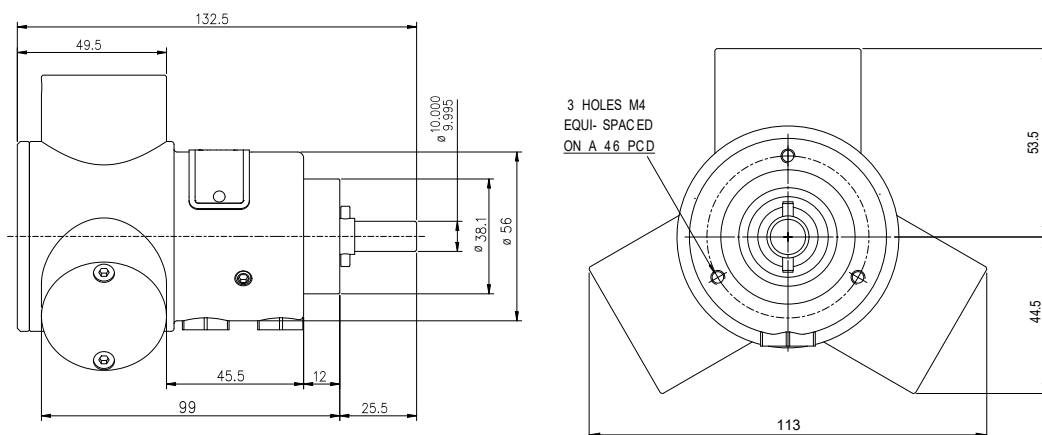
許容回転数	200 - 800 rpm
200 rpm / 6.9 bar トルク	2.79 Nm
800 rpm / 6.9 bar トルク	1.66 Nm
800 rpm / 6.9 bar 最大エア消費量	9.7 m3/h
シャフト径	10 mm
重 量	1.5 kg
ポート	1/8" BSP
エアライン仕様	オイルレス仕様 (オイルありも可)



パフォーマンス



エアモータ本体図



オーダー番号 : **970.15.B** (フットマウント付き)

オーダー番号 : **970.15.C** (フランジマウント付き)



マウントのオプションは別紙マウントオプション-1を参照

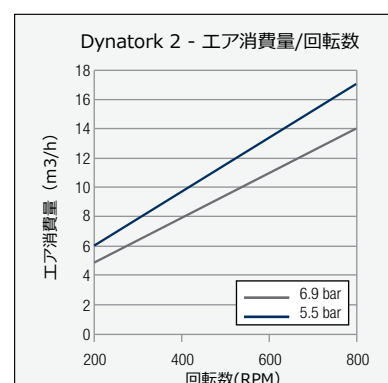
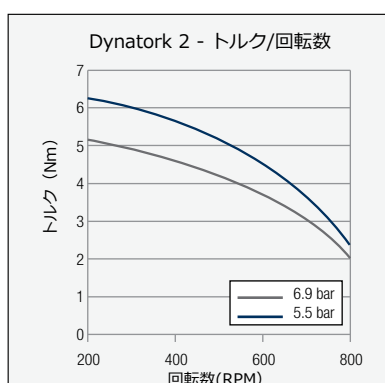
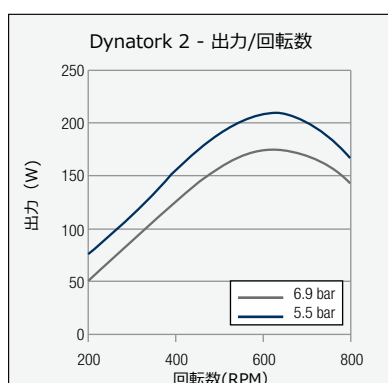
Dynatork 2 アルミ モデル

Dynatork 2 Motor : オーダー番号 **970.25.A or 970.25.AM** (モータ本体のみ)

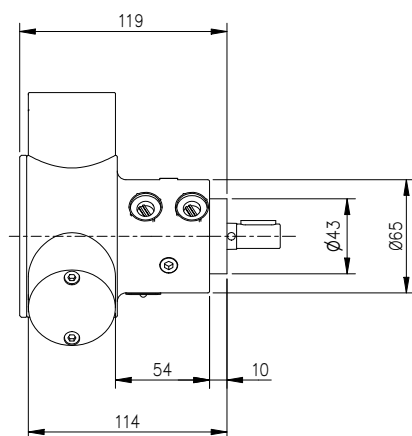
許容回転数	200 - 800 rpm
200 rpm / 6.9 bar トルク	6.25 Nm
800 rpm / 6.9 bar トルク	2.3 Nm
800 rpm / 6.9 bar 最大エア消費量	17 m3/h
シャフト径	970.25.A: 12.7 mm / 970.25.AM: 14 mm
重 量	2.0 kg
ポート	1/4" BSP
エアライン仕様	オイルレス仕様 (オイルあり也可)



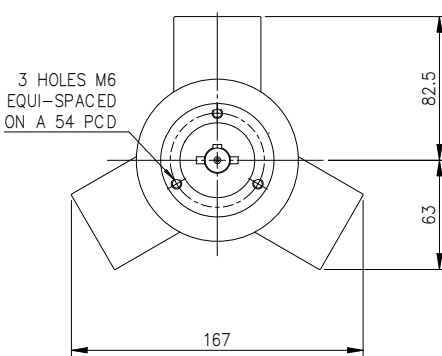
パフォーマンス



エアモータ本体図



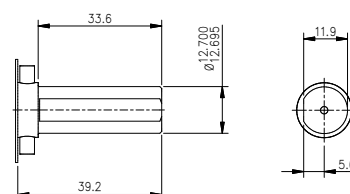
オーダー番号 : **970.25.B (or BM)**
(フットマウント付き)



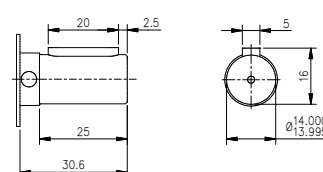
オーダー番号 : **970.25.C (or CM)**
(フランジマウント付き)



970.25.A



970.25.AM



サービスキット (ピストン)



オーダー番号 959.25

マウントのオプションは別紙マウントオプション-1を参照

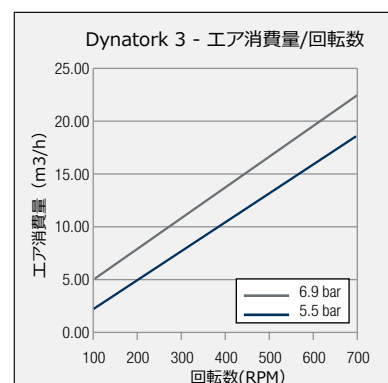
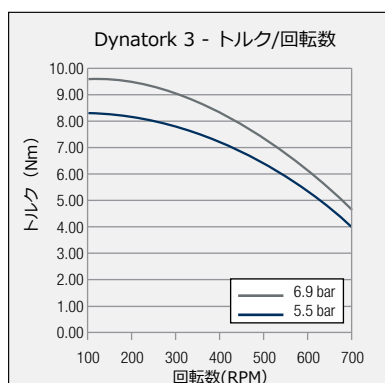
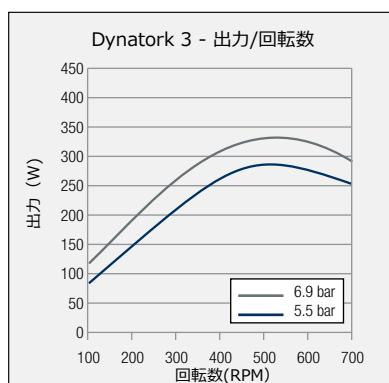
Dynatork 3 アルミ モデル

Dynatork 3 Motor : オーダー番号 **970.35.A** or **970.35.AM** (モータ本体のみ)

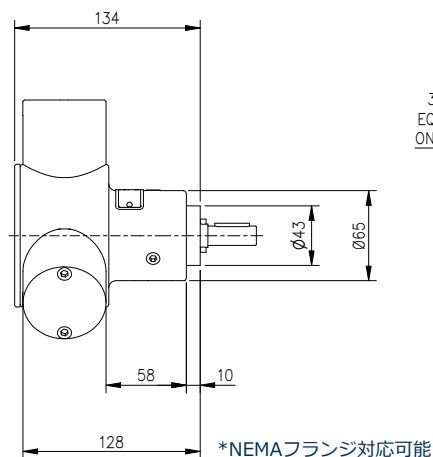
許容回転数	150 - 700 rpm
150 rpm / 6.9 bar トルク	9.9 Nm
700 rpm / 6.9 bar トルク	4.6 Nm
700 rpm / 6.9 bar 最大エア消費量	21.6 m ³ /h
シャフト径	970.35.A: 12.7 mm / 970.35.AM: 14 mm
重量	2.7 kg
ポート	1/4" BSP
エアライン仕様	オイルレス仕様 (オイルあり可)



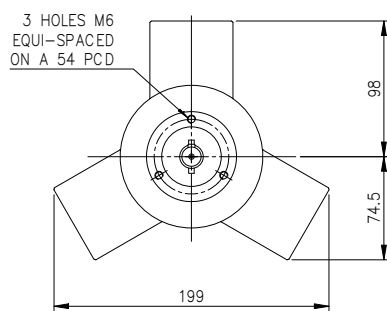
パフォーマンス



エアモータ本体図

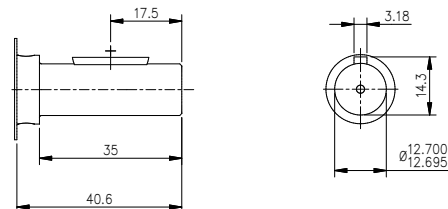


オーダー番号 : **970.35.B (or BM)**
(フットマウント付き)

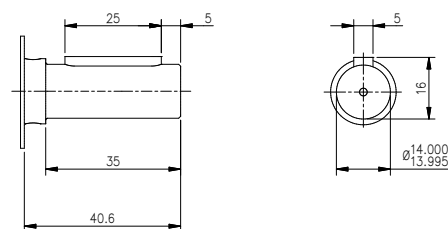


オーダー番号 : **970.35.C (or CM)**
(フランジマウント付き)

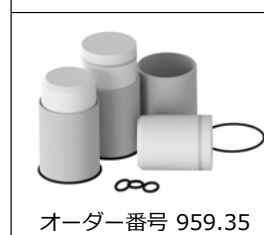
970.35.A



970.35.AM



サービスキット (ピストン)



マウントのオプションは別紙マウントオプション-2を参照

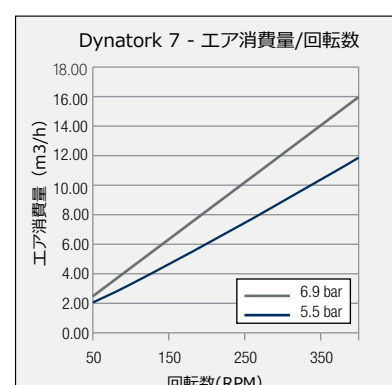
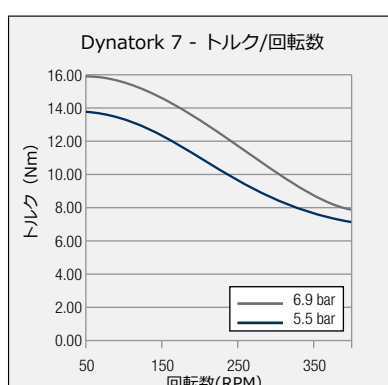
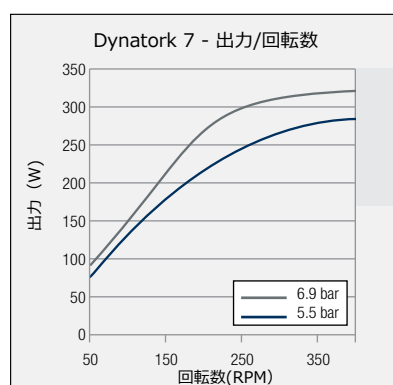
Dynatork 7 アルミ モデル

Dynatork 7 Motor : オーダー番号 930.75.A (モータ本体のみ)

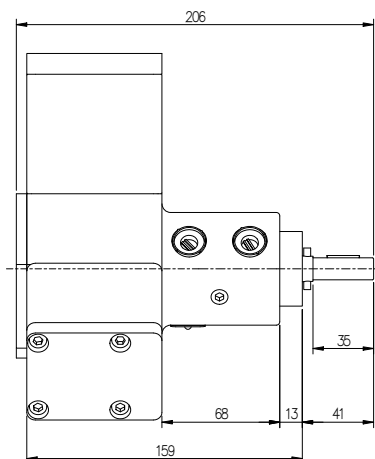
許容回転数	100 - 400 rpm
100 rpm / 6.9 bar トルク	15.7 Nm
400 rpm / 6.9 bar トルク	7.8 Nm
400 rpm / 6.9 bar 最大エア消費量	11.9 m3/h
シャフト径	12.7 mm
重 量	4.5 kg
ポート	1/4" BSP
エアライン仕様	オイルレス仕様 (オイルあり也可)



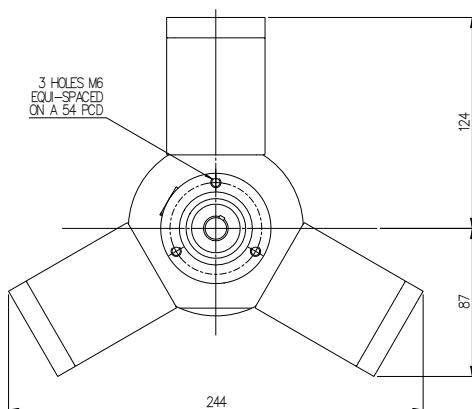
パフォーマンス



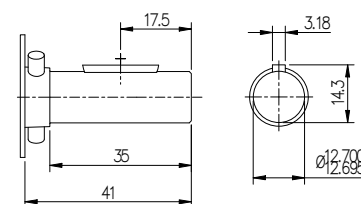
エアモータ本体図



オーダー番号 : 930.75.B
(フットマウント付き)



オーダー番号 : 930.75.C
(フランジマウント付き)



サービスキット(ピストン)



オーダー番号 939.75

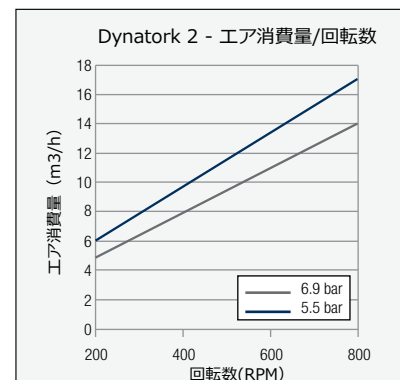
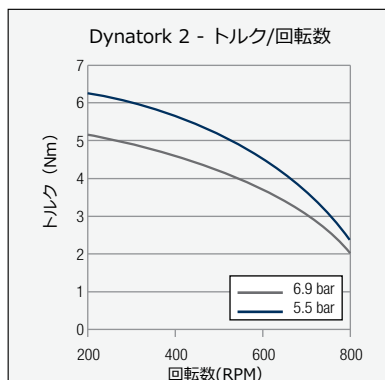
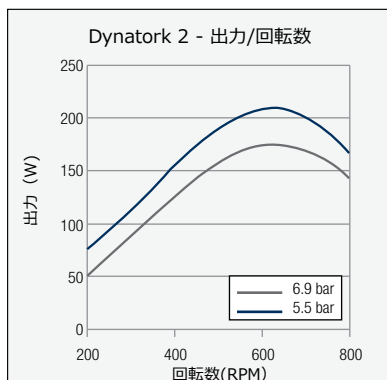
マウントのオプションは別紙マウントオプション-2を参照

Dynatork 2 ステンレス モデル

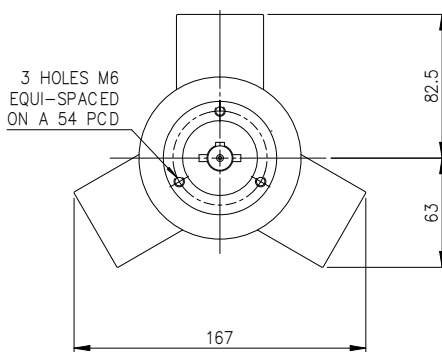
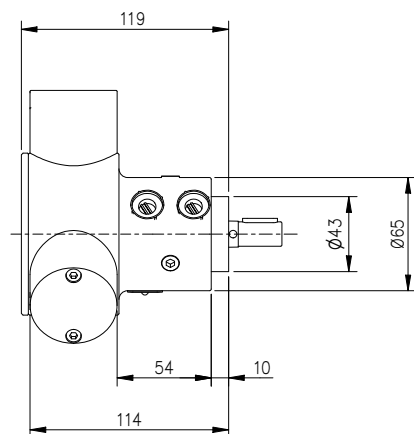
Dynatork 2 Stainless Motor : オーダー番号 980.25.A or 980.25.AM (モータ本体のみ)		
許容回転数	200 - 800 rpm	
200 rpm / 6.9 bar トルク	6.25 Nm	
800 rpm / 6.9 bar トルク	2.3 Nm	
800 rpm / 6.9 bar 最大エア消費量	17 m ³ /h	
シャフト径	980.25.A: 12.7 mm / 980.25.AM: 14 mm	
重 量	3.5 kg	
ポート	1/4" BSP	
エアライン仕様	オイルレス仕様 (オイルありも可)	



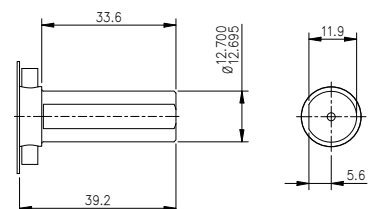
パフォーマンス



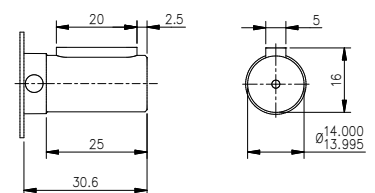
エアモータ本体図



980.25.A



980.25.AM



オーダー番号 : **980.25.C (or CM)**
(フランジマウント付き)



マウントのオプションは別紙マウントオプション-3を参照

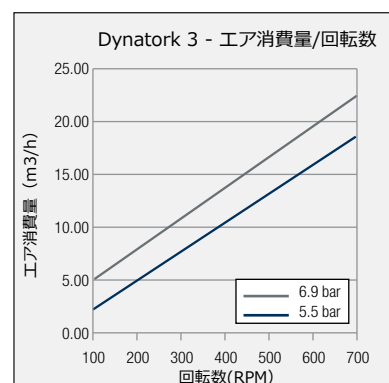
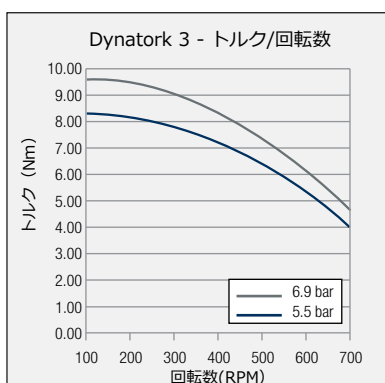
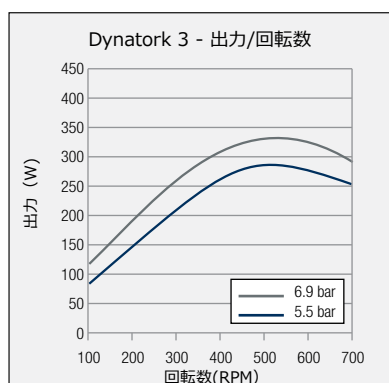
Dynatork 3 ステンレス モデル

Dynatork 3 Stainless Motor : オーダー番号 **980.35.A** or **980.35.AM** (モータ本体のみ)

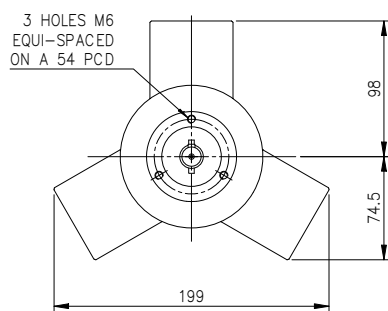
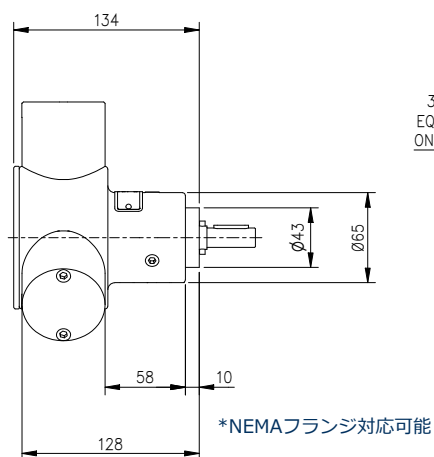
許容回転数	150 - 700 rpm
150 rpm / 6.9 bar トルク	9.9 Nm
700 rpm / 6.9 bar トルク	4.6 Nm
700 rpm / 6.9 bar 最大エア消費量	21.6 m ³ /h
シャフト径	980.35.A: 12.7 mm / 980.35.AM: 14 mm
重量	6.4 kg
ポート	1/4" BSP
エアライン仕様	オイルレス仕様 (オイルありも可)



パフォーマンス



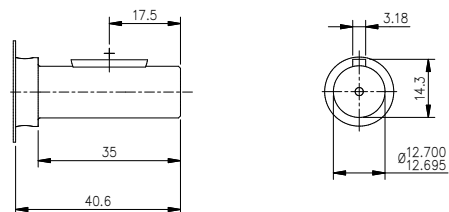
エアモータ本体図



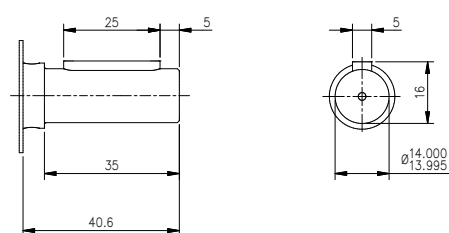
オーダー番号 : **980.35.C (or CM)**
(フランジマウント付き)



980.35.A



980.35.AM



サービスキット (ピストン)



オーダー番号 959.35

マウントのオプションは別紙マウントオプション-3を参照

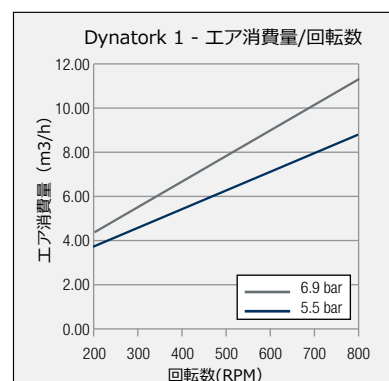
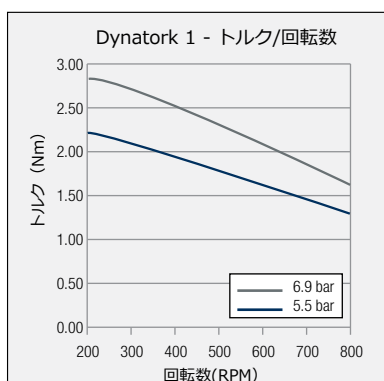
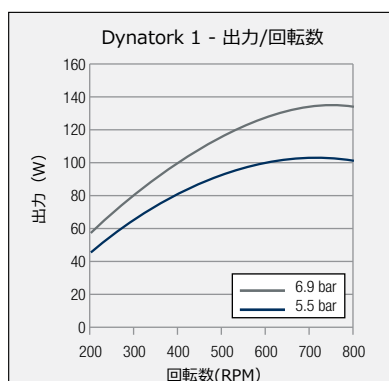
Dynatork 1 アセタル樹脂 モデル

Dynatork 1 Acetal Motor : オーダー番号 910.15.A (モータ本体のみ)

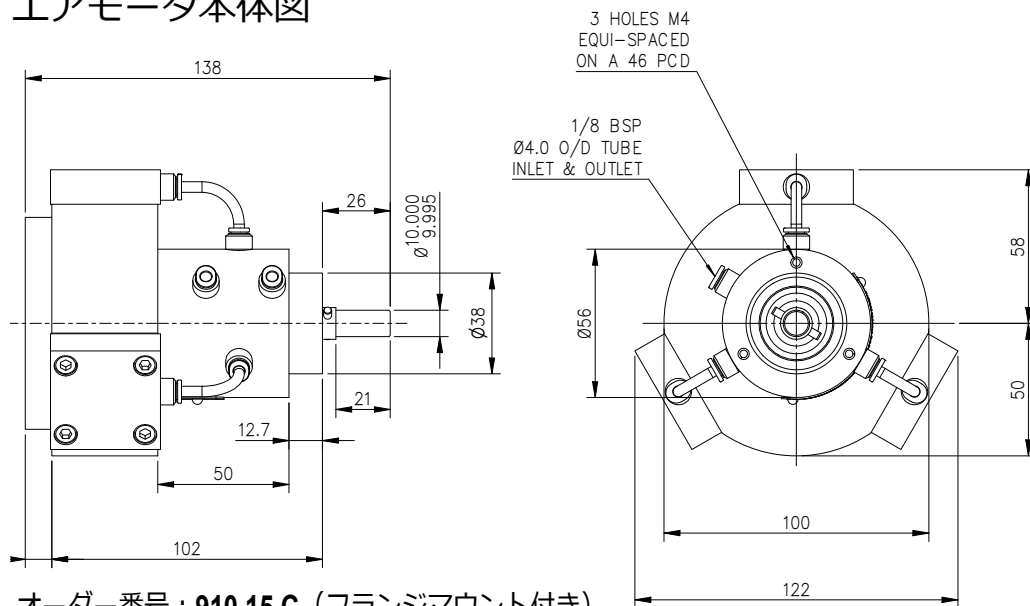
許容回転数	200 - 800 rpm
200 rpm / 6.9 bar トルク	2.79 Nm
800 rpm / 6.9 bar トルク	1.66 Nm
800 rpm / 6.9 bar 最大エア消費量	9.7 m ³ /h
シャフト径	10 mm
重量	1.13 kg
ポート	1/8" BSP
エアライン仕様	オイルレス仕様 (オイルありも可)



パフォーマンス



エアモータ本体図



オーダー番号 : 910.15.C (フランジマウント付き)



サービスキット (ピストン)



マウントのオプションは別紙マウントオプション-3を参照

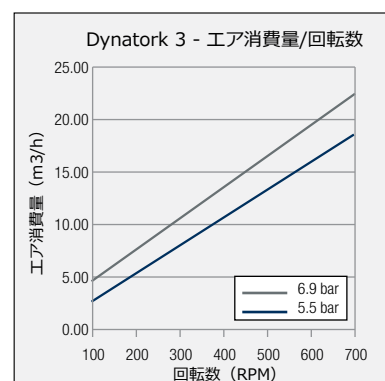
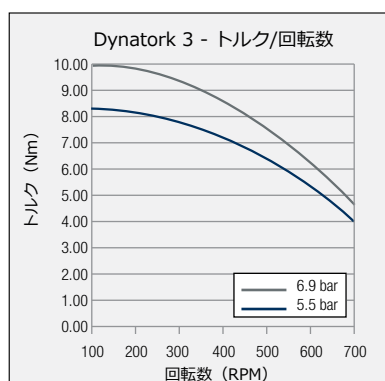
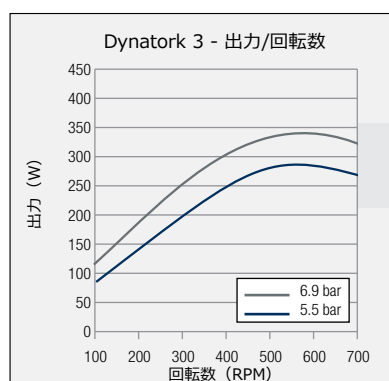
Dynatork 3 アセタル樹脂 モデル

Dynatork 3 Acetal Motor : オーダー番号 **910.35.A** (モータ本体のみ)

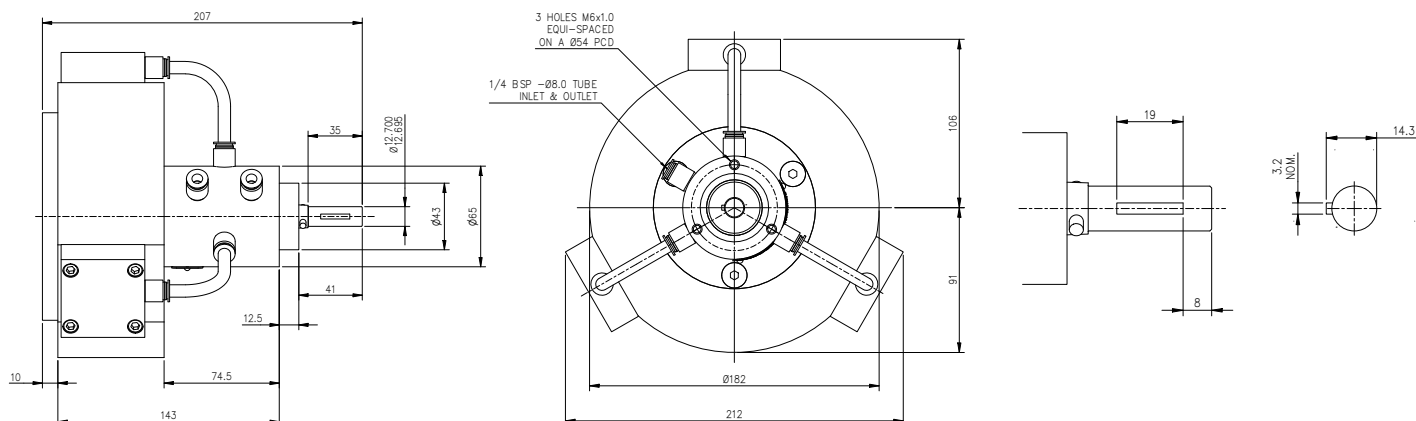
許容回転数	150 - 700 rpm
150 rpm / 6.9 bar トルク	9.9 Nm
700 rpm / 6.9 bar トルク	4.6 Nm
700 rpm / 6.9 bar 最大エア消費量	21.6 m3/h
シャフト径	12.7mm
重 量	3.9 kg
ポート	1/4" BSP
エアライン仕様	オイルレス仕様（オイルありも可）



パフォーマンス



エアモータ本体図



オーダー番号 : **910.35.C** (フランジマウント付き)

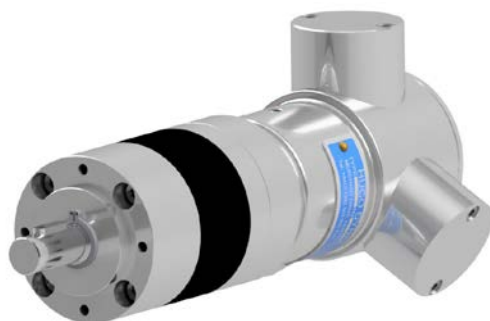


マウントのオプションは別紙マウントオプション-3を参照

Geared Motors 減速ギア付き モデル

Dynatork 1 アルミ モデル - Motor : 971.15

最大径 (mm)	130
出力軸径 (mm)	14
出力軸有効長 (mm)	30
最大ラジアル荷重 (N)	520
(フェイスフランジから10mm離れた位置)	
最大連続出力トルク (Nm)	40
重量 1段減速 (kg)	4.87
重量 2段減速 (kg)	5.37
重量 3段減速 (kg)	5.87
エアライン仕様	オイルレス仕様 (オイルあり可)

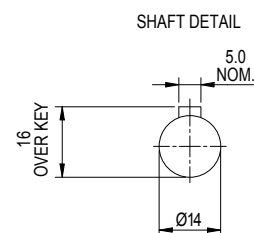
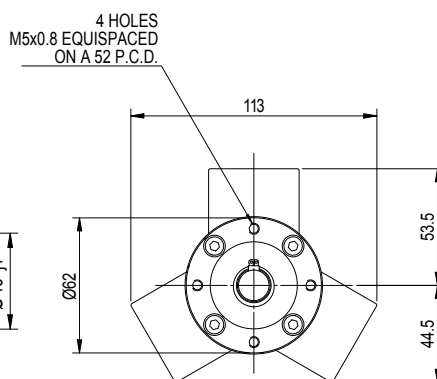
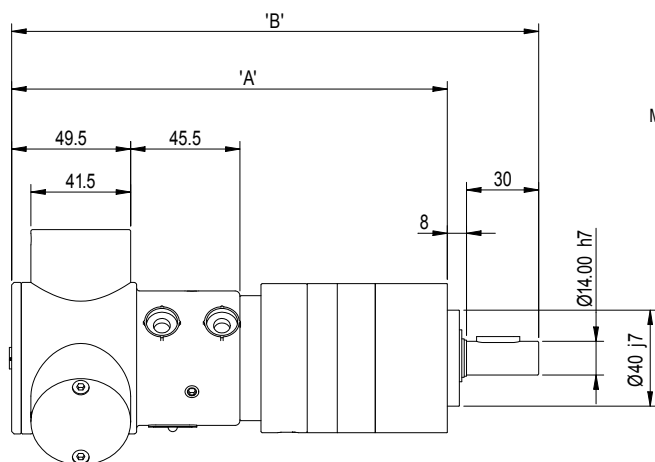


- 頑丈でコンパクト、高効率な減速ギアユニットを使用
- 3.7:1 から 308:1までの比率に対応
- 回転数 (RPM) 0.6から162 (RPM)
- 最大連続出力トルク 1段減速 8Nm 2段減速 25Nm
3段減速 40Nm

サービスキット (ピストン)



オーダー番号 959.15



Dynatork 1	'A'	'B'
1段減速	181mm	219mm
2段減速	197mm	235mm
3段減速	213mm	251mm

注文方法

回転数/ギア比率表より
モータモデルとギア比番号で選択
例 971.15.09 = 3段減速、
比率 93:1

回転数/ギア比率		ギア比率と注文時モータへ追加する番号 (ギア比番号)										
モータ モデル	971.15	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
比率:1												
回転数 (RPM)												
600	•	162.2	88.9	43.7	31.3	24	20.7	13.0	11.8	6.5	3.6	1.9
500	•	135.1	74.1	36.4	26.0	20	17.2	10.9	9.8	5.4	3.0	1.6
400	•	108.1	59.3	29.1	20.8	16	13.8	8.7	7.8	4.3	2.4	1.3
300	•	81.1	44.4	21.8	15.6	12	10.3	6.5	5.9	3.2	1.8	1.0
200	•	54.1	29.6	14.6	10.4	8	6.9	4.3	3.9	2.2	1.2	0.6
		1段減速			2段減速				3段減速			

出力トルクについて

1. Dynatork1 アルミモデルのページの<トルク/回転数>グラフで使用したい回転数を確認します。
2. 使用予定のエア圧曲線を選択し、選択した回転数について、縦軸のトルクを読み取ります。
3. この値に選択した比率を掛けて出力トルクを求めます。

Geared Motors 減速ギア付き モデル

Dynatork 2 アルミ モデル - Motor : 971.25

最大径 (mm)	210
出力軸径 (mm)	16
出力軸有効長 (mm)	40
最大ラジアル荷重 (N)	600
(フェイスフランジから20mm離れた位置)	
最大連続出力トルク (Nm)	80
重量 1段減速 (kg)	5.85
重量 2段減速 (kg)	6.85
重量 3段減速 (kg)	8.85
エアライン仕様	オイルレス仕様 (オイルあり也可)

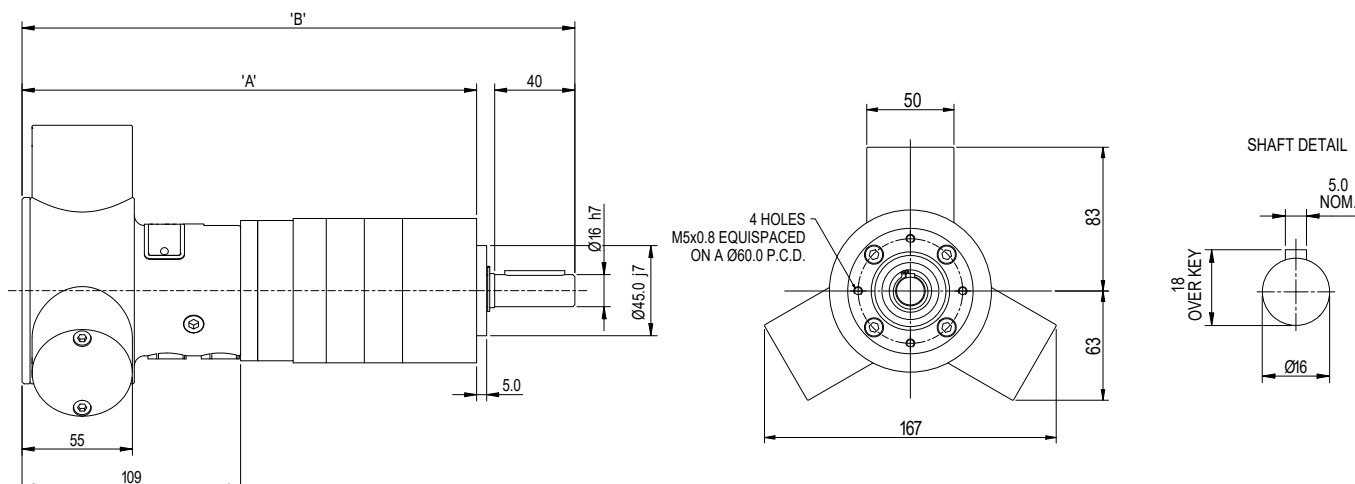


- 頑丈でコンパクト、高効率な減速ギアユニットを使用
- 3.7:1 から 308:1までの比率に対応
- 回転数 (RPM) 0.32から135 (RPM)
- 最大連続出力トルク 1段減速 20Nm 2段減速 60Nm
3段減速 80Nm

サービスキット (ピストン)



オーダー番号 959.25



Dynatork 2	'A'	'B'
1段減速	207.75mm	256.75mm
2段減速	226.75mm	275.75mm
3段減速	245.75mm	294.75mm

注文方法

回転数/ギア比率表より
モータモデルとギア比番号で選択
例 971.25.09 = 3段減速、
比率 93:1

回転数/ギア比率		ギア比率と注文時モータへ追加する番号 (ギア比番号)										
モータ モデル	971.25	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
比率:1 回転数 (RPM)		(ギア比番号)										
500	•	135.1	74.1	36.4	26.0	20	17.2	10.9	9.8	5.4	3.0	1.6
400	•	108.1	59.3	29.1	20.8	16	13.8	8.7	7.8	4.3	2.4	1.3
300	•	81.1	44.4	21.8	15.6	12	10.3	6.5	5.9	3.2	1.8	1.0
200	•	54.1	29.6	14.6	10.4	8	6.9	4.3	3.9	2.2	1.2	0.6
100	•	27.0	14.8	7.3	5.2	4	3.4	2.2	2.0	1.1	0.6	0.3
		1段減速			2段減速				3段減速			

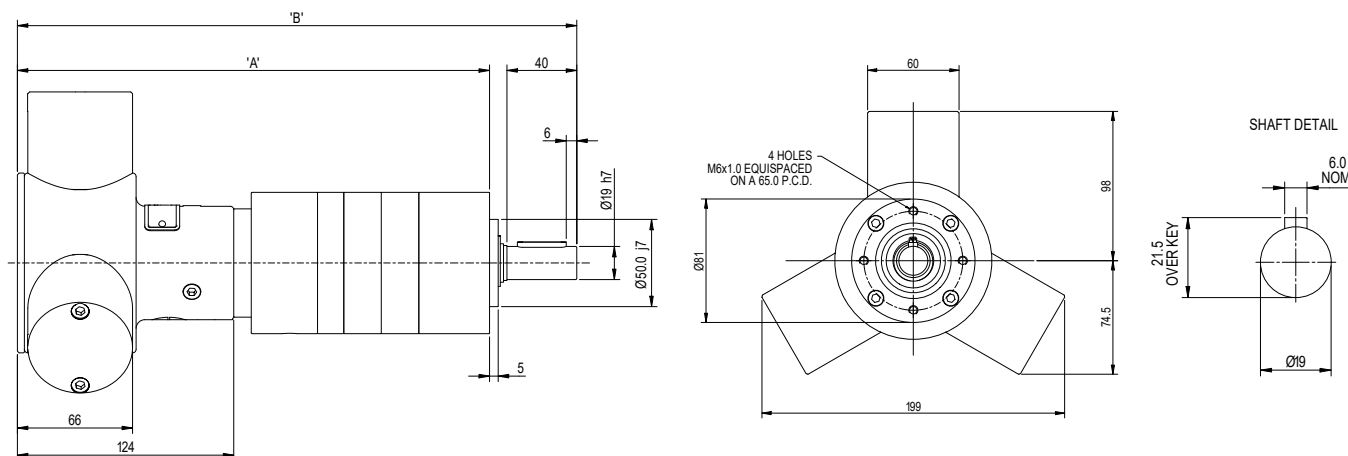
出力トルクについて

1. Dynatork2 アルミモデルのページの<トルク/回転数> グラフで使用したい回転数を確認します。
2. 使用予定のエア圧曲線を選択し、選択した回転数について、縦軸のトルクを読み取ります。
3. この値に選択した比率を掛けて出力トルクを求めます。

Geared Motors 減速ギア付き モデル

Dynatork 3 アルミ モデル - Motor : 971.35		
最大径 (mm)	210	
出力軸径 (mm)	19	
出力軸有効長 (mm)	40	
最大ラジアル荷重 (N)	600	
(フェイスフランジ取付位置から20mm)		
最大連続出力トルク (Nm)	80	
重量 1段減速 (kg)	5.85	
重量 2段減速 (kg)	6.85	
重量 3段減速 (kg)	8.85	
エアライン仕様	オイルレス仕様 (オイルあり可)	

- 頑丈でコンパクト、高効率な減速ギアユニットを使用
- 3.7:1 から 308:1までの比率に対応
- 回転数 (RPM) 0.32から135 (RPM)
- 最大連続出力トルク 1段減速 20Nm 2段減速 60Nm
3段減速 80Nm



Dynatork 3	'A'	'B'
1段減速	249mm	298mm
2段減速	270.5mm	319.5mm
3段減速	292mm	341mm

注文方法
回転数/ギア比率表より モータモデルとギア比番号で選択 例 971.35.09 = 3段減速、 比率 93:1

回転数/ギア比率		ギア比率と注文時モータへ追加する番号 (ギア比番号)										
モータ モデル	971.35	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
比率:1												
回転数 (RPM)												
500	•	135.1	74.1	36.4	26.0	20	17.2	10.9	9.8	5.4	3.0	1.6
400	•	108.1	59.3	29.1	20.8	16	13.8	8.7	7.8	4.3	2.4	1.3
300	•	81.1	44.4	21.8	15.6	12	10.3	6.5	5.9	3.2	1.8	1.0
200	•	54.1	29.6	14.6	10.4	8	6.9	4.3	3.9	2.2	1.2	0.6
100	•	27.0	14.8	7.3	5.2	4	3.4	2.2	2.0	1.1	0.6	0.3
		1段減速			2段減速				3段減速			

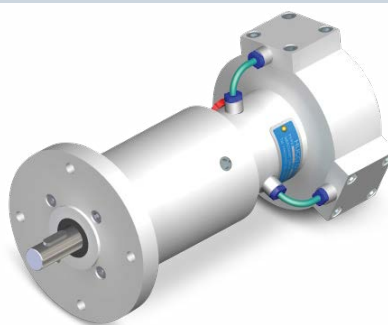
出力トルクについて

1. Dynatork3 アルミモデルのページの<トルク/回転数>グラフで使用したい回転数を確認します。
2. 使用予定のエア圧曲線を選択し、選択した回転数について、縦軸のトルクを読み取ります。
3. この値に選択した比率を掛けて出力トルクを求めます。

Geared Motors 減速ギア付き モデル

Dynatork 1 アセタルモデル Motor : 911.15

最大径 (mm)	122
出力軸径 (mm)	14
出力軸有効長 (mm)	36
最大ラジアル荷重 (N)	520
(フェイスフランジから10mm離れた位置)	
最大連続出力トルク (Nm)	40
重量 1段減速 (kg)	4.5
重量 2段減速 (kg)	5
重量 3段減速 (kg)	5.5
エアライン仕様	オイルレス仕様 (オイルあり可)

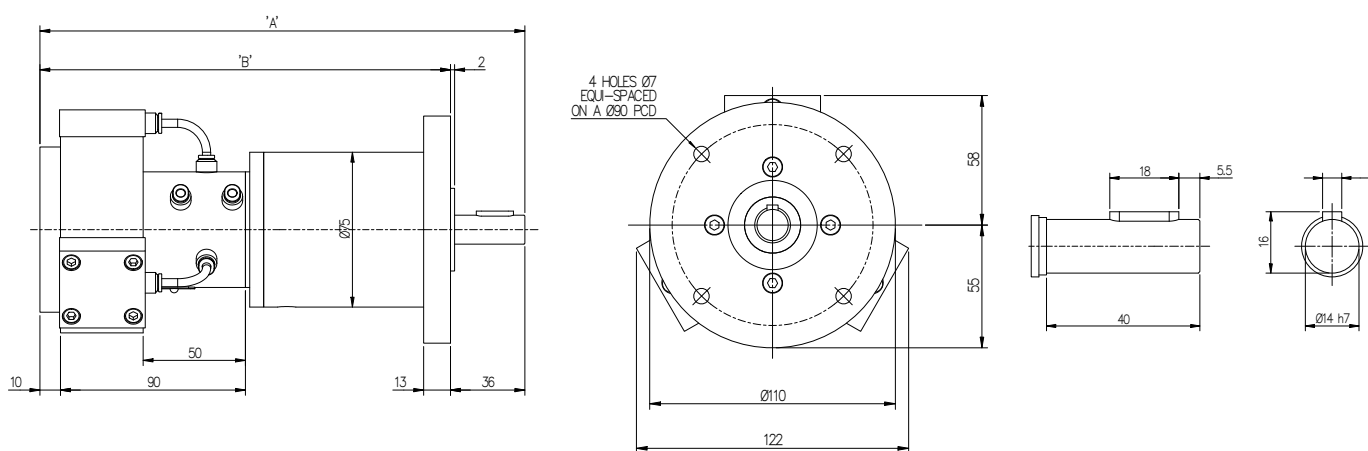


- 頑丈でコンパクト、高効率な減速ギアユニットを使用
- 3.7:1 から 308:1までの比率に対応
- 回転数 (RPM) 0.64から162 (RPM)
- 最大連続出力トルク 1段減速 8Nm 2段減速 25Nm
3段減速 40Nm

サービスキット (ピストン)



オーダー番号 909.15



911.15	'A'	'B'
1段減速	225mm	199mm
2段減速	241mm	215mm
3段減速	257mm	231mm

注文方法	
回転数/ギア比率表より モータモデルとギア比番号で選択 例 911.15.09 = 3段減速、 比率 93:1	

回転数/ギア比率		ギア比率と注文時モータへ追加する番号 (ギア比番号)										
モータ モデル	911.15	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
比率:1												
回転数 (RPM)		3.7	6.75	13.73	19.2	25	29	46	51	93	169	308
600	•	162.2	88.9	43.7	31.3	24	20.7	13.0	11.8	6.5	3.6	1.9
500	•	135.1	74.1	36.4	26.0	20	17.2	10.9	9.8	5.4	3.0	1.6
400	•	108.1	59.3	29.1	20.8	16	13.8	8.7	7.8	4.3	2.4	1.3
300	•	81.1	44.4	21.8	15.6	12	10.3	6.5	5.9	3.2	1.8	1.0
200	•	54.1	29.6	14.6	10.4	8	6.9	4.3	3.9	2.2	1.2	0.6
		1段減速			2段減速				3段減速			

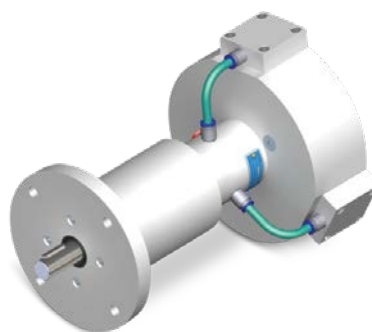
出力トルクについて

1. Dynatork1 アセタルモデルのページの<トルク/回転数>グラフで使用したい回転数を確認します。
2. 使用予定のエア圧曲線を選択し、選択した回転数について、縦軸のトルクを読み取ります。
3. この値に選択した比率を掛けて出力トルクを求めます。

Geared Motors 減速ギア付き モデル

Dynatork 3 アセタルモデル Motor : 911.35

最大径 (mm)	212
出力軸径 (mm)	19
出力軸有効長 (mm)	40
最大ラジアル荷重 (N)	600
(フェイスフランジから20mm離れた位置)	
最大連続出力トルク (Nm)	80
重量 1段減速 (kg)	5.5
重量 2段減速 (kg)	6.5
重量 3段減速 (kg)	8.5
エアライン仕様	オイルレス仕様 (オイルあり可)

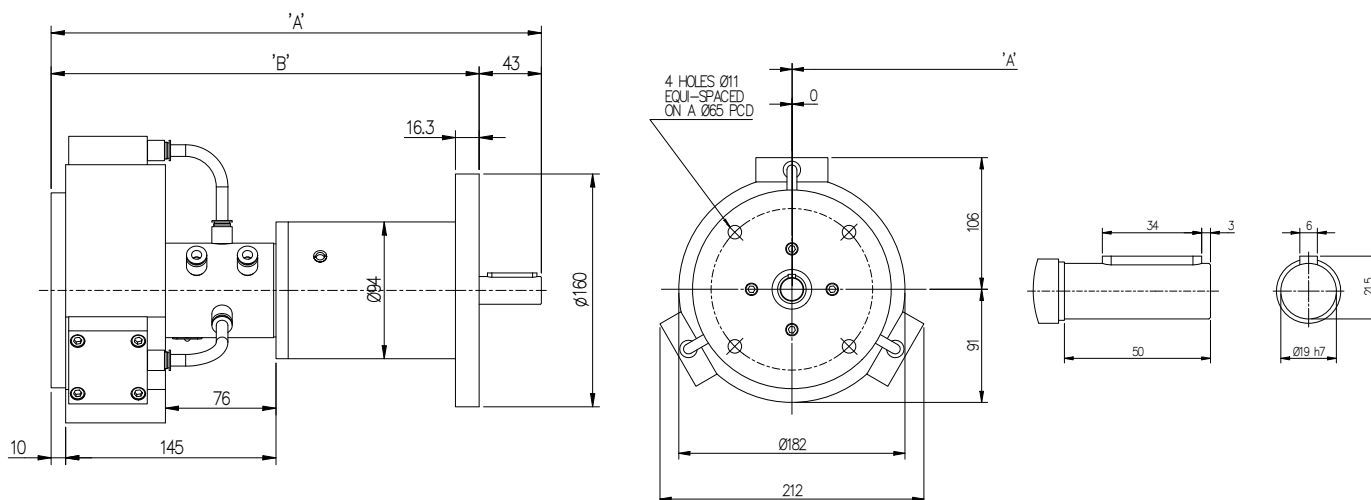


- 頑丈でコンパクト、高効率な減速ギアユニットを使用
- 3.7:1 から 308:1までの比率に対応
- 回転数 (RPM) 0.6から162.2 (RPM)
- 最大連続出力トルク 1段減速 20Nm 2段減速 60Nm
3段減速 80Nm

サービスキット (ピストン)



オーダー番号 909.35



911.35	'A'	'B'
1段減速	337mm	295mm
2段減速	359mm	316mm
3段減速	380mm	338mm

回転数/ギア比率		ギア比率と注文時モータへ追加する番号 (ギア比番号)										
モータ モデル	911.35	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
比率:1 回転数 (RPM)		3.7	6.75	13.73	19.2	25	29	46	51	93	169	308
600	●	162.2	88.9	43.7	31.3	24	20.7	13.0	11.8	6.5	3.6	1.9
500	●	135.1	74.1	36.4	26.0	20	17.2	10.9	9.8	5.4	3.0	1.6
400	●	108.1	59.3	29.1	20.8	16	13.8	8.7	7.8	4.3	2.4	1.3
300	●	81.1	44.4	21.8	15.6	12	10.3	6.5	5.9	3.2	1.8	1.0
200	●	54.1	29.6	14.6	10.4	8	6.9	4.3	3.9	2.2	1.2	0.6
		1段減速			2段減速				3段減速			

注文方法

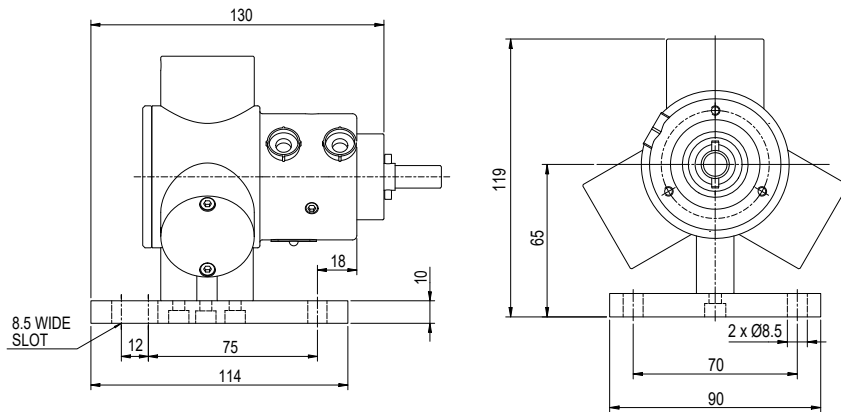
回転数/ギア比率表より
モータモデルとギア比番号で選択
例 911.35.09 = 3段減速、
比率 93:1

出力トルクについて

1. Dynatork3 アセタルモデルのページの<トルク/回転数>グラフで使用したい回転数を確認します。
2. 使用予定のエア圧曲線を選択し、選択した回転数について、縦軸のトルクを読み取ります。
3. この値に選択した比率を掛けて出力トルクを求めます。

マウントオプション-1

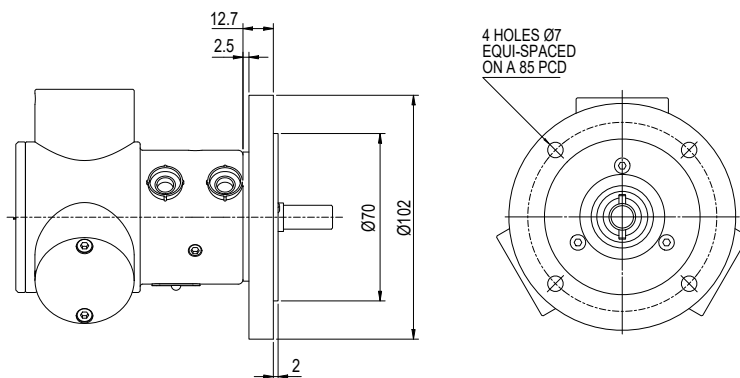
オーダー番号 : 970.15.B フットマウント付き



マウントキットオプション
オーダー番号 : 946.10.B



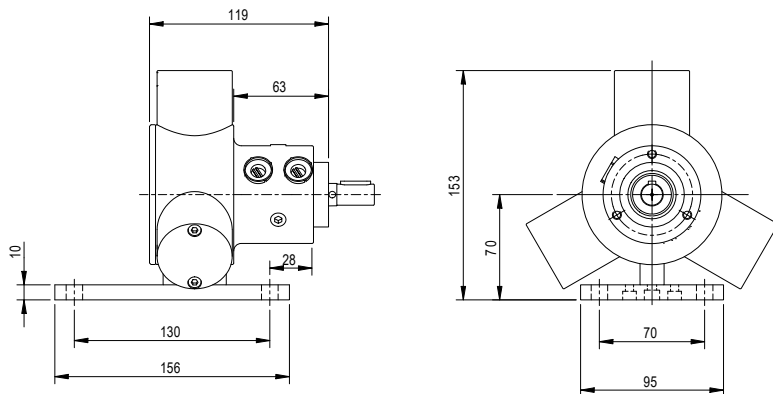
オーダー番号 : 970.15.C フランジマウント付き



マウントキットオプション
オーダー番号 : 945.10.C



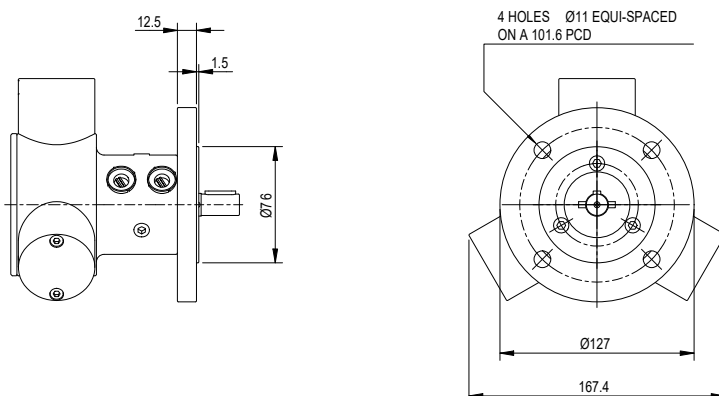
オーダー番号 : 970.25.B (or BM) フットマウント付き



マウントキットオプション
オーダー番号 : 946.20.B



オーダー番号 : 970.25.C (or CM) フランジマウント付き

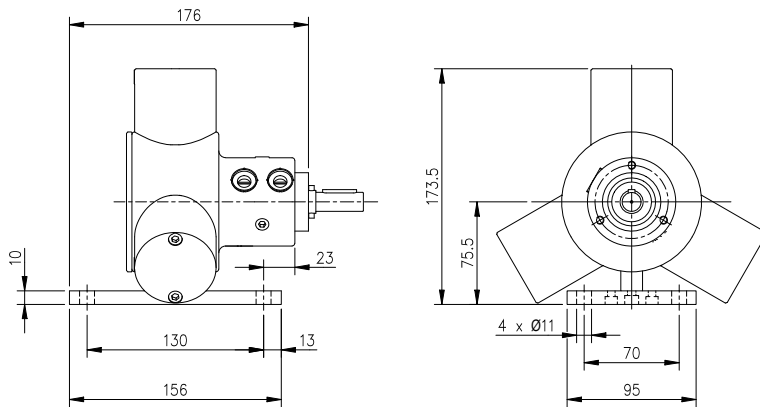


マウントキットオプション
オーダー番号 : 945.30.C

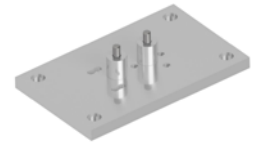


マウントオプション-2

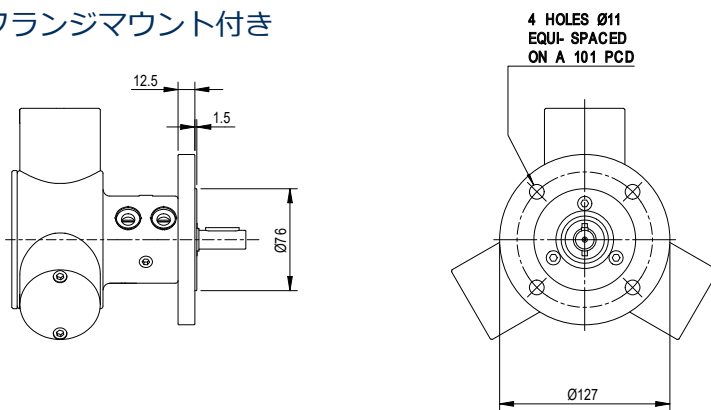
オーダー番号 : 970.35.B (or BM) フットマウント付き



マウントキットオプション
オーダー番号 : 946.30.B



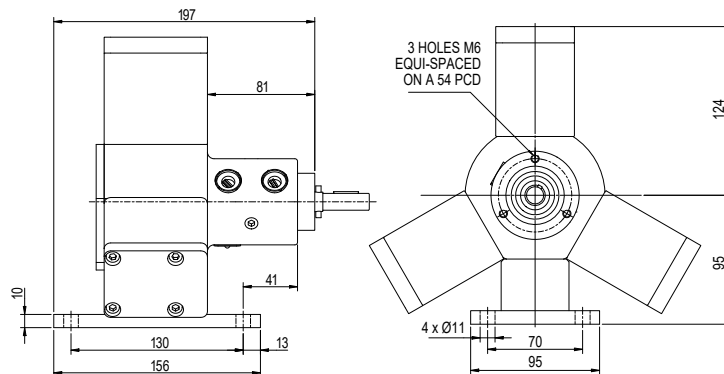
オーダー番号 : 970.35.C (or CM)
フランジマウント付き



マウントキットオプション
オーダー番号 : 945.30.C



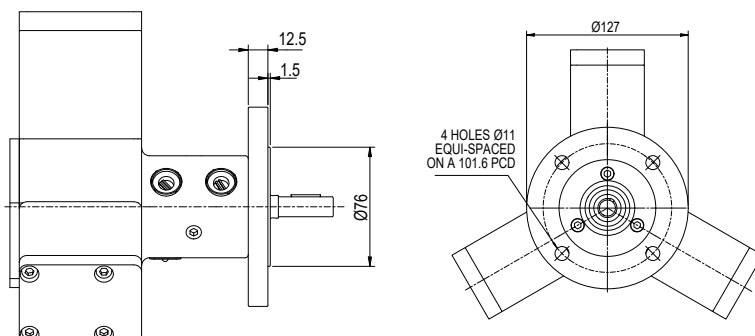
オーダー番号 : 930.75.B フットマウント付き



マウントキットオプション
オーダー番号 : 945.70.B



オーダー番号 : 930.75.C フランジマウント付き

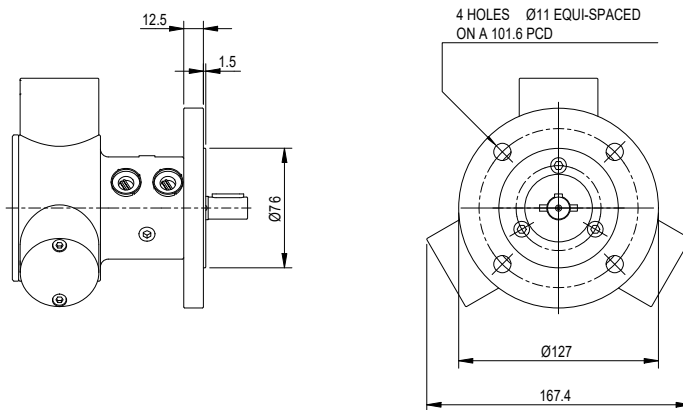


マウントキットオプション
オーダー番号 : 945.30.C



マウントオプション-3

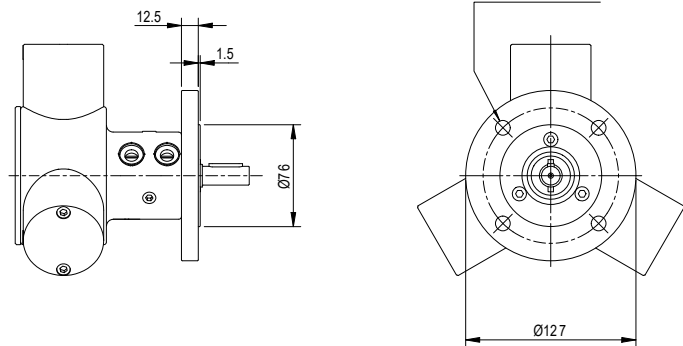
オーダー番号 : 980.25.C (or CM) フランジマウント付き



マウントキットオプション
オーダー番号 : 945.30.CS



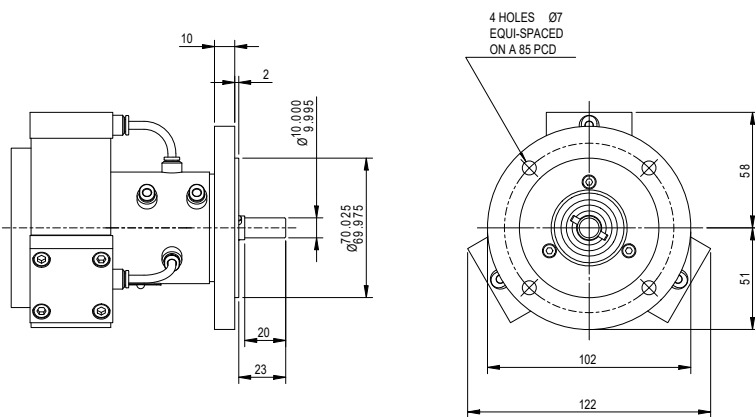
オーダー番号 : 980.35.C (or CM)
フランジマウント付き



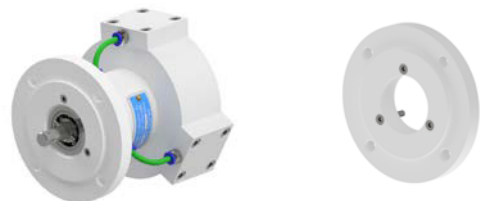
マウントキットオプション
オーダー番号 : 945.30.CS



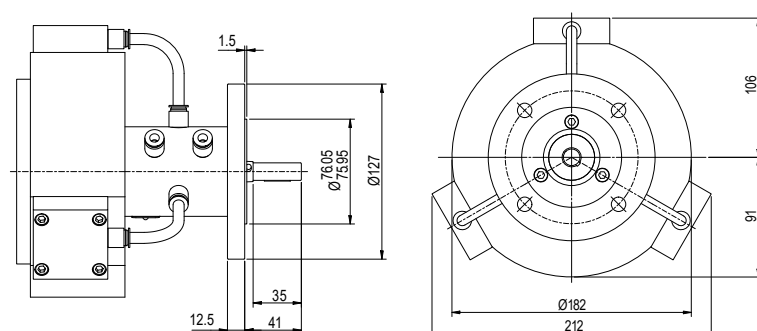
オーダー番号 : 910.15.C フランジマウント付き



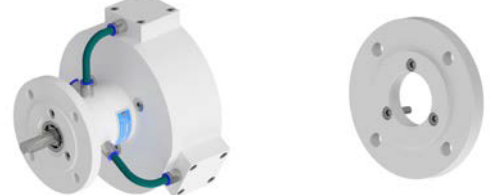
マウントキットオプション
オーダー番号 : 945.10.CA



オーダー番号 : 910.35.C フランジマウント付き



マウントキットオプション
オーダー番号 : 945.30.CA





独特な機構による
信頼性の高い製品

取扱店



独特な機構による
信頼性の高い製品

明友エアマチック株式会社

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-12-2

本社 TEL(045)473-1881

FAX(045)473-1885

東日本地域営業部 TEL(045)473-1881

西日本地域営業部 TEL(06)6312-6609

<https://meiyu-co.jp>

※製品改良のためカタログ内容を一部変更する場合があります。

Form HU2405HP