⊕ AT/ATBシリーズ1ステージ





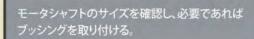


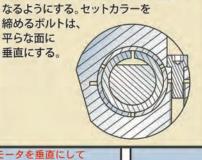
モータがキータイプの場合、キー を取り外す。

#### 正しい取り付け方法

モータのシャフトに平らな面がある場合、 コレットの3つの隙間は図に示す位置に なるようにする。セットカラーを

平らな面に





※図のようにモータを垂直にして 取り付けてください。

マウンティングボルト(ワッシャーを含む)を、規定値の5%でトル クレンチを使い、1~4の順番で締める。(トルク表 Table 1 参照)



トルクレンチを使い、規定値のトルクでセットカラーのボルトを 締める。(トルク表 Table 2 参照)



トルクレンチを使い、規定値のトルクで1~4の順番でマウンティ



- AT/ATBシリーズ1ステージ

#### Table1 モータマウンティング トルク表

ボルトサイズ	フラット幅	強度8.8 トルク数値		強度10.9 トルク数値		
	[mm]	[Nm]	[In-lbs]	[Nm]	[In-lbs]	
M3 x 0.5P	2.5	1.3	12	1.8	16	
M4 x 0.7P	3	3	27	4.1	37	
M5 x 0.8P	4	6.1	55	8.2	73	
M6 x 1P	5	11	98	14	124	
M8 x 1.25P	6	25	222	34	302	
M10 x 1.5P	8	49	434	67	594	
M12 x 1.75P	10	85	753	116	1028	
M14 x 2P	12	137	1214	186	1648	
M16 x 2P	14	210	1860	286	2534	

## Table2 セットカラーボルト トルク表 \*\*AT・ATB共通です。

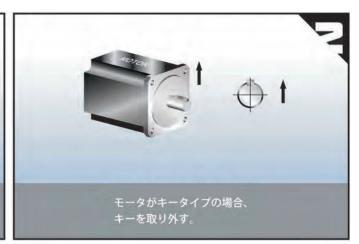
ギアボックスサイズ		モータシャフト 直径	ボルトサイズ	フラット幅	トルク数値	
		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[In-lbs]
AT065FL/AT065FL1 AT065FH/AT065FC	1 stage	≤11	M3 x 0.5P x 8L	2.5	2.1	19
AT075FL/AT075FL1 AT075FH/AT075FC	1 stage	≤14	M4 x 0.7P x 12L	3	4.9	44
AT090FL/AT090FL1 AT090FH/AT090FC	1 stage	≤19	M5 x 0.8P x 14L	4	9.8	87
ATTTOFL/ATTTOFLT ATTTOFH/ATTTOFC	1 stage	≤ 24	M5 x 0.8P x 14L	4	9.8	87
AT140FL/AT140FL1 AT140FH/AT140FC	1 stage	≤32	M6 x 1P x 16L	5	17	151
AT170FL/AT170FL1 AT170FH/AT170FC	1 stage	≤38	M8 x 1.25P x 20L	6	41	364
AT210FL/AT210FL1 AT210FH/AT210FC	1 stage	≤42	M10 x 1.5P x 25L	8	80	709
AT240FL/AT240FL1 AT240FH/AT240FC	1 stage	≤48	M10 x 1.5P x 25L	8	80	709
AT280FL/AT280FL1 AT280FH/AT280FC	1 stage	≤55	M12 x 1.75P x 30L	10	139	1232

<sup>\*</sup> ホールディングトルク数値は、上記数値を最小値とし、最大値は上記数値の120%以下としてください。

→ AT/ATB シリーズ2,3ステージ

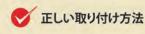


モータと減速機のサイスを再度確認する。 取付面(モータ締結部分)をきれいにする。 (※モータ出力軸及び減速機入力軸の脱脂処理を行う)

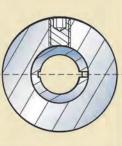




モータのシャフトサイズを確認し、 ブッシングを入れる。



ブッシングを取り付けると きは、セットネジはブッシン グのギャップ方向に対して 垂直に取り付ける。





マウンティングボルト(ワッシャーを含む)を、 規定値の5%でトルクレンチを使い、1~4の順番 で締める。(トルク表Table 1 参照)







→ AT/ATB シリーズ2,3ステージ

#### Table1 モータマウンティング トルク表

ボルトサイズ	フラット幅	強度8.8 トルク数値		強度10.9 トルク数値		
	[mm]	[Nm]	[In-lbs]	[Nm]	[In-lbs]	
M3 x 0.5P	2.5	1.3	12	1.8	16	
M4 x 0.7P	3	3	27	4.1	37	
M5 x 0.8P	4	6.1	55	8.2	73	
M6 x 1P	5	11	98	14	124	
M8 x 1.25P	6	25	222	34	302	
M10 x 1.5P	8	49	434	67	594	
M12 x 1.75P	10	85	753	116	1028	
M14 x 2P	12	137	1214	186	1648	
M16 x 2P	14	210	1860	286	2534	

### Table2 セットカラーボルト トルク表 \*\*AT・ATB共通です。

ギアボックスサイズ		モータシャフト 直径	ボルトサイズ	フラット幅	トルク数値	
		[mm]	[mm]	[mm]	[Nm]	[In-lbs]
AT065FL/AT065FL1 AT065FH/AT065FC	2 stage	≤12	M6 x 1P x 8L	3	5.6	50
AT075FL/AT075FL1 AT075FH/AT075FC	2 stage	≤12	M6 x 1P x 8L	3	5.6	50
AT090FL/AT090FL1 AT090FH/AT090FC	2 stage	≤16	M8 x 1.25P x 10L	4	9.5	85
AT110FL/AT110FL1 AT110FH/AT110FC	2 stage	≤ 24	M10 x 1.5P x 12L	5	23	205
	3stage	≤12	M6 x 1P x 8L	3	5.6	50
AT140FL/AT140FL1 AT140FH/AT140FC	2 stage	≤24	M10 x 1.5P x 12L	5	23	205
	3stage	≤12	M6 x 1P x 8L	3	5.6	50
AT170FL/AT170FL1 AT170FH/AT170FC	2 stage	≤24	M10 x 1.5P x 12L	5	23	205
	3stage	≤16	M8 x 1.25P x 10L	4	9.5	85
AT210FL/AT210FL1 AT210FH/AT210FC	2 stage	≤32	M12 x 1.75P x 16L	6	45	400
	3stage	≤16	M8 x 1.25P x 10L	4	9.5	85
AT240FL/AT240FL1 AT240FH/AT240FC	2 stage	≤38	M16 x2 P x 20L	8	78	693
	3stage	≤24	M10 x 1.5P x 12L	5	23	205
AT280FL/AT280FL1 AT280FH/AT280FC	2 stage	≤38	M16 x2 P x 20L	8	78	693
	3stage	≤24	M10 x 1.5P x 12L	5	23	205

<sup>\*</sup> ホールディングトルク数値は、上記数値を最小値とし、最大値は上記数値の120%以下としてください。