



# E6 ヒンジ

ポジションコントロール (位置制御) / コンスタント (定) トルク

- ・ あらゆる位置で保持
- ・ 調整不要
- ・ 長期サイクル寿命



### 材質・仕上げ

ラージ: 亜鉛合金、塗装 (黒)  
 ミディアム: アルミニウム合金、塗装 (黒)

### 特性

サイクル性能: ±20%の静的トルクで20,000サイクル

### 径方向荷重:

ラージ:

最大静的荷重: 200 N

平均耐荷重: 11000 N

ミディアム:

最大静的荷重: 155 N

平均耐荷重: 3000 N

### 軸方向荷重:

ラージ:

最大静的荷重: 200 N

平均耐荷重: 2800 N

ミディアム:

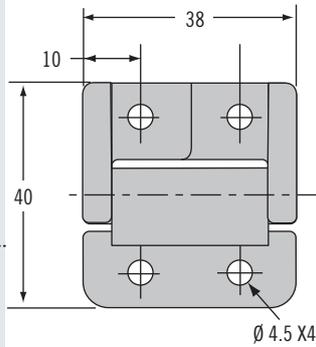
最大静的荷重: 155 N

平均耐荷重: 1600 N

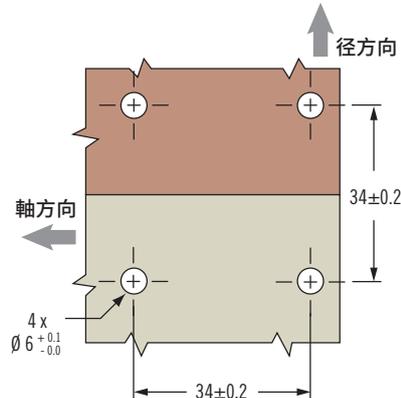
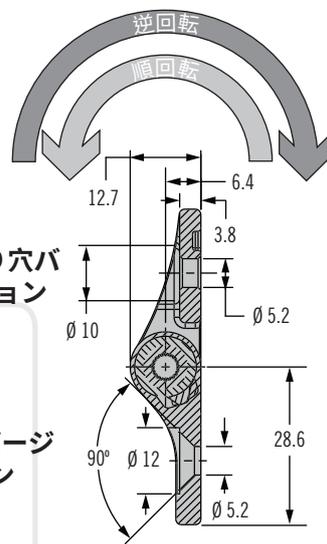
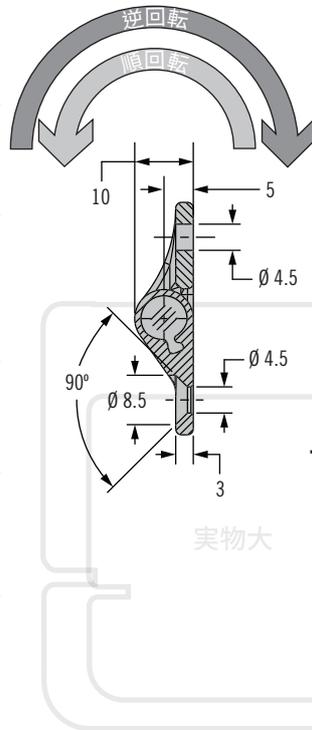
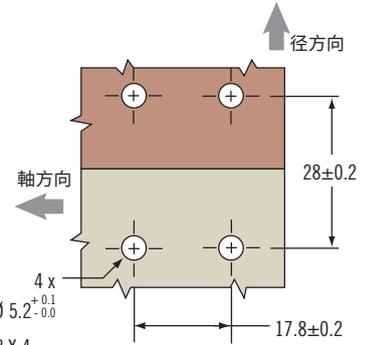
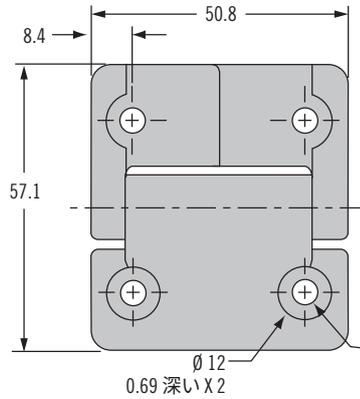
### 品番

表参照

## ミディアム



## ラージ



### 対称

	品番		対称トルク N・m
	スルーホール	皿穴	
ミディアム	E6-10-200-50	E6-10-200C-50	フリートルク
	E6-10-208-50	E6-10-208C-50	0.9
	E6-10-212-50	E6-10-212C-50	1.4
	E6-10-216-50	E6-10-216C-50	1.8
	E6-10-220-50	E6-10-220C-50	2.3
ラージ	E6-10-400-50	E6-10-400C-50	フリートルク
	E6-10-416-50	E6-10-416C-50	1.8
	E6-10-420-50	E6-10-420C-50	2.3
	E6-10-430-50	E6-10-430C-50	3.4

### 非対称

	品番		順回転トルク N・m	逆回転トルク N・m
	スルーホール	皿穴		
ミディアム	E6-10-212F-50	E6-10-212FC-50	1.4	0.8
	E6-10-216F-50	E6-10-216FC-50	1.8	1.1
	E6-10-220F-50	E6-10-220FC-50	2.3	1.4
	E6-10-224F-50	E6-10-224FC-50	2.7	1.6
	E6-10-212R-50	E6-10-212RC-50	0.8	1.4
	E6-10-216R-50	E6-10-216RC-50	1.1	1.8
	E6-10-220R-50	E6-10-220RC-50	1.4	2.3
	E6-10-224R-50	E6-10-224RC-50	1.6	2.7
ラージ	E6-10-420F-50	E6-10-420FC-50	2.3	1.4
	E6-10-430F-50	E6-10-430FC-50	3.4	2.0
	E6-10-440F-50	E6-10-440FC-50	4.5	2.7
	E6-10-420R-50	E6-10-420RC-50	1.4	2.3
	E6-10-430R-50	E6-10-430RC-50	2.0	3.4
	E6-10-440R-50	E6-10-440RC-50	2.7	4.5

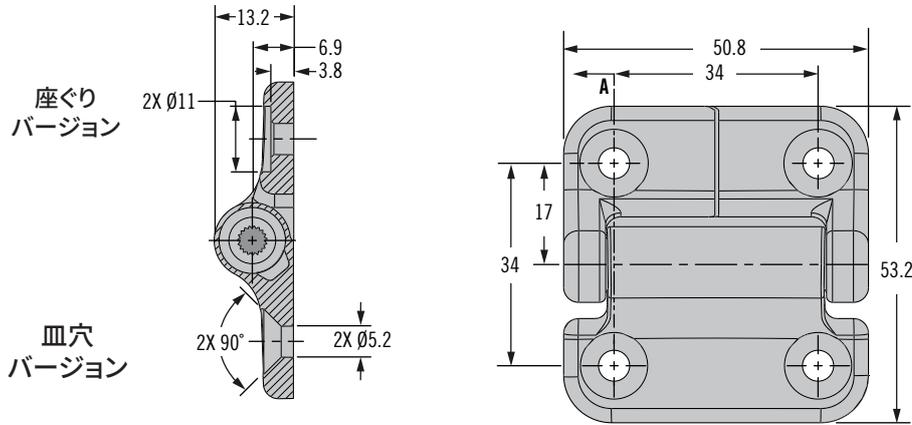
特に指定のない限り、寸法はミリメートル表記。  
 製品の仕様は予告なく変更される場合があります。

# E6 ヒンジ

ポジションコントロール (位置制御) / コンスタント (定) トルク

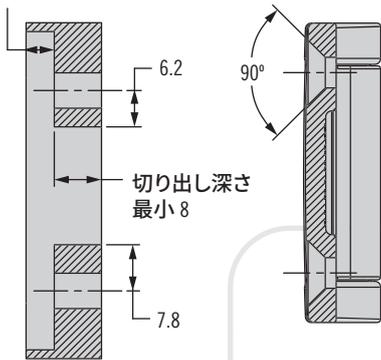


## 表面取付

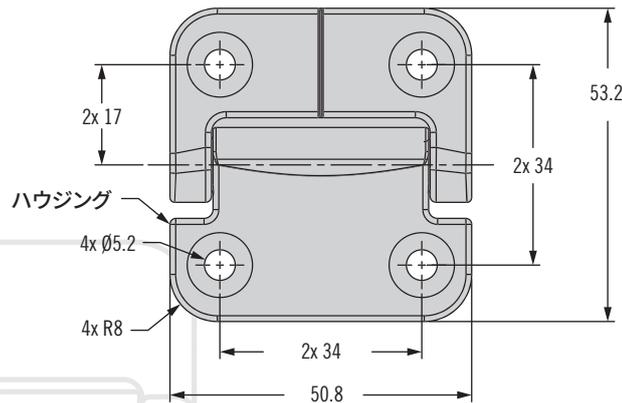


## パネル仕様

パネル: フラッシュ取付の場合推奨深さ4.75



## フラッシュ (平面) 取付



- あらゆる位置で保持
- 調整不要
- 長期サイクル寿命

### 材質・仕上げ

ステンレス鋼  
内部: 鋼、プラスチック部品

### 特性

サイクル性能:  
±20%以内の静的トルクで  
20k サイクル

径方向荷重:

最大静的荷重: 200 N

平均耐荷重: 13k N

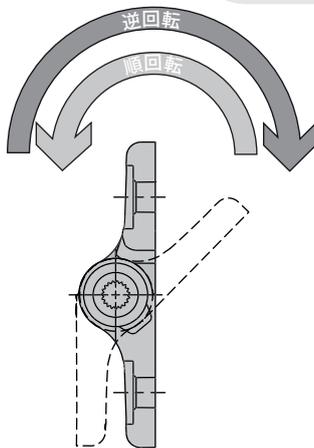
軸方向荷重:

最大静的荷重: 200 N

平均耐荷重: 4k N

### 品番

表参照



表面取付		フラッシュ (平面) 取付		順回転 トルク N·m	逆回転 トルク N·m
座ぐりバージョン 品番	皿穴バージョン 品番	皿穴バージョン 品番			
E6-70-400-XX	E6-70-400-XX	E6-73-400-XX		トルクなし	
E6-70-408S-XX	E6-71-408S-XX	E6-73-408S-XX		0.90	
E6-70-416S-XX	E6-71-416S-XX	E6-73-416S-XX		1.81	
E6-70-420S-XX	E6-71-420S-XX	E6-73-420S-XX		2.26	
E6-70-430S-XX	E6-71-430S-XX	E6-73-430S-XX		3.39	
E6-70-420F-XX	E6-71-420F-XX	E6-73-420F-XX		2.26	1.54
E6-70-430F-XX	E6-71-430F-XX	E6-73-430F-XX		3.39	2.30
E6-70-440F-XX	E6-71-440F-XX	E6-73-440F-XX		4.52	3.08
E6-70-420R-XX	E6-71-420R-XX	E6-73-420R-XX		1.54	2.26
E6-70-430R-XX	E6-71-430R-XX	E6-73-430R-XX		2.30	3.39
E6-70-440R-XX	E6-71-440R-XX	E6-73-440R-XX		3.08	4.52

XX	仕上げ
24	無処理
85	高光沢
6	黒



## E6 ヒンジ

ポジションコントロール (位置制御) / コンスタント (定) トルク

- あらゆる位置で保持
- 調整不要
- 長期サイクル寿命

### 材質・仕上げ

本体: 亜鉛合金、内部部品: 鋼

### 特性

±20%の静的トルクで20,000サイクル

### 取付について

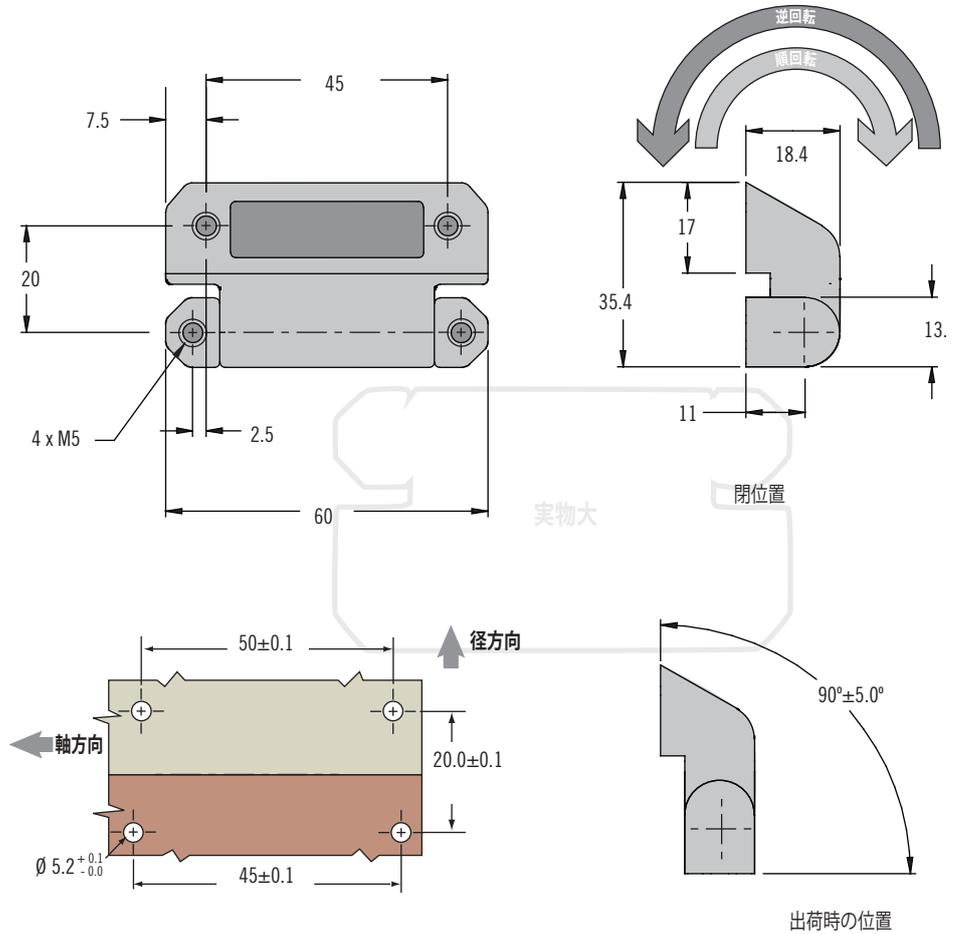
ねじ非付属

ねじ長さ算出式:

ドア厚 + 6

### 品番

右表参照



### 対称

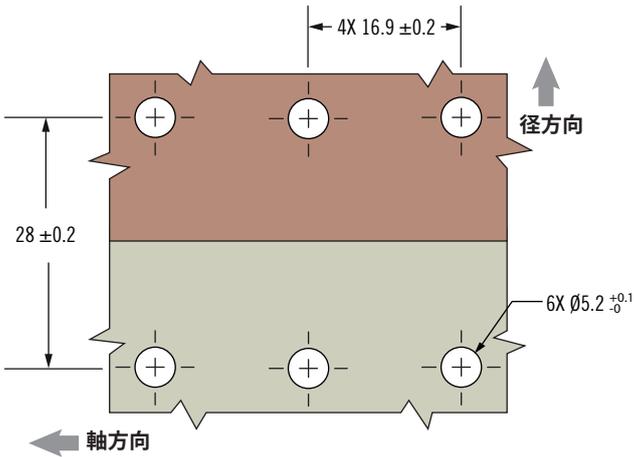
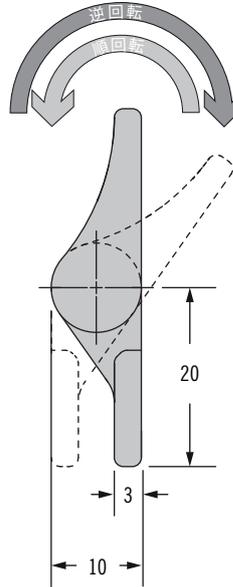
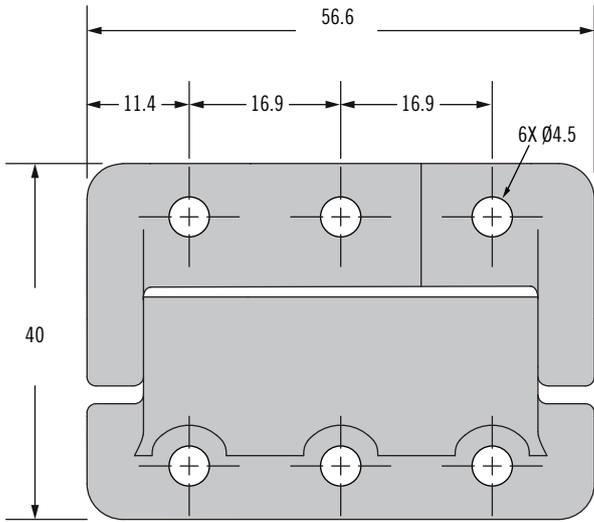
品番		対称トルク N・m
黒	サテックロム	
E6-60-400-50	E6-60-400-20	フリートルク
E6-60-412S-50	E6-60-412S-20	1.36 N・m
E6-60-420S-50	E6-60-420S-20	2.26 N・m
E6-60-428S-50	E6-60-428S-20	3.16 N・m
E6-60-436S-50	E6-60-436S-20	4.07 N・m

### 非対称

品番		順回転トルク N・m	逆回転トルク N・m
黒	サテックロム		
E6-60-420F-50	E6-60-420F-20	2.3	1.4
E6-60-428F-50	E6-60-428F-20	3.2	1.9
E6-60-436F-50	E6-60-436F-20	4.1	2.4
E6-60-444F-50	E6-60-444F-20	5	3
E6-60-420R-50	E6-60-420R-20	1.4	2.3
E6-60-428R-50	E6-60-428R-20	1.9	3.2
E6-60-436R-50	E6-60-436R-20	2.4	4.1
E6-60-444R-50	E6-60-444R-20	3	5

# E6 ヒンジ

ポジションコントロール (位置制御) / コンスタント (定) トルク



- あらゆる位置で保持
- 調整不要
- 長期サイクル寿命

## 材質・仕上げ

アルミニウム合金、粉体塗装 (黒)

## 特性

サイクル性能: 20,000 サイクル詳しくは、製品図面をご覧ください。

## 径方向荷重:

最大静的荷重: 200 N

平均耐荷重: 2200 N

## 軸方向荷重:

最大静的荷重: 200 N

平均耐荷重: 1450 N

## 対称

品番	対称トルク N・m
E6-10E-200-50	フリートルク
E6-10E-208-50	0.9
E6-10E-212-50	1.4
E6-10E-216-50	1.8
E6-10E-220-50	2.3
E6-10E-224-50	2.7
E6-10E-230-50	3.4

## 非対称

品番	順回転トルク N・m	逆回転トルク N・m
E6-10E-212F-50	1.4	0.8
E6-10E-216F-50	1.8	1.1
E6-10E-220F-50	2.3	1.4
E6-10E-224F-50	2.7	1.6
E6-10E-230F-50	3.4	2.0
E6-10E-240F-50	4.5	2.7
E6-10E-212R-50	0.8	1.4
E6-10E-216R-50	1.1	1.8
E6-10E-220R-50	1.4	2.3
E6-10E-224R-50	1.6	2.7
E6-10E-230R-50	2.0	3.4
E6-10E-240R-50	2.7	4.5

## 品番

左表参照



## E6 ヒンジ

ポジションコントロール (位置制御) / コンスタント (定) トルク

- あらゆる位置で保持
- 調整不要
- 長期サイクル寿命

### 材質・仕上げ

アルミニウム合金、粉体塗装 (黒)

### 特性

サイクル性能：  
±20%の静的トルクで  
20,000サイクル

### 径方向荷重：

ラージ：

最大静的荷重：2000 N

平均耐荷重：4000 N

### 軸方向荷重：

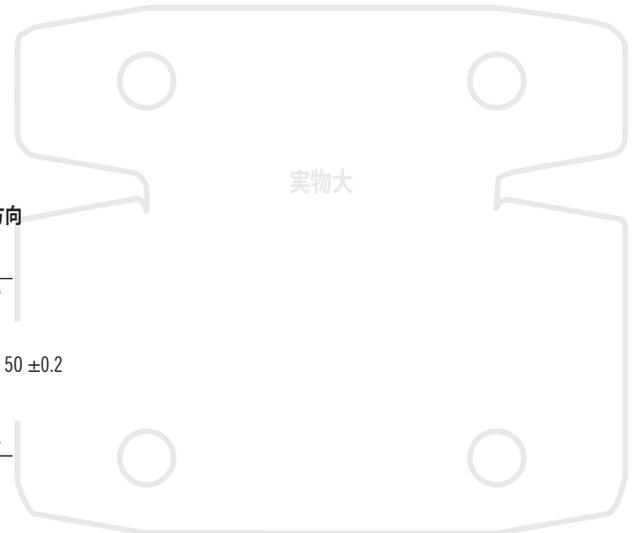
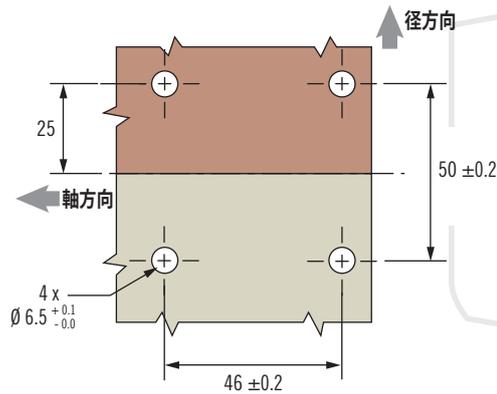
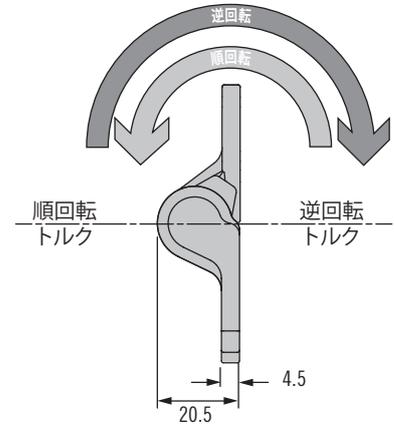
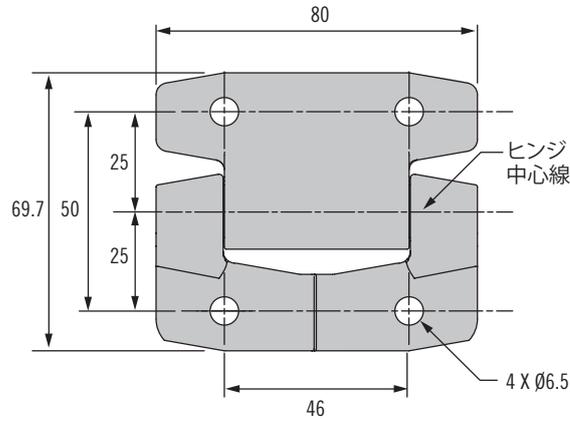
ラージ：

最大静的荷重：500 N

平均耐荷重：9000 N

### 品番

右表参照



### 非対称

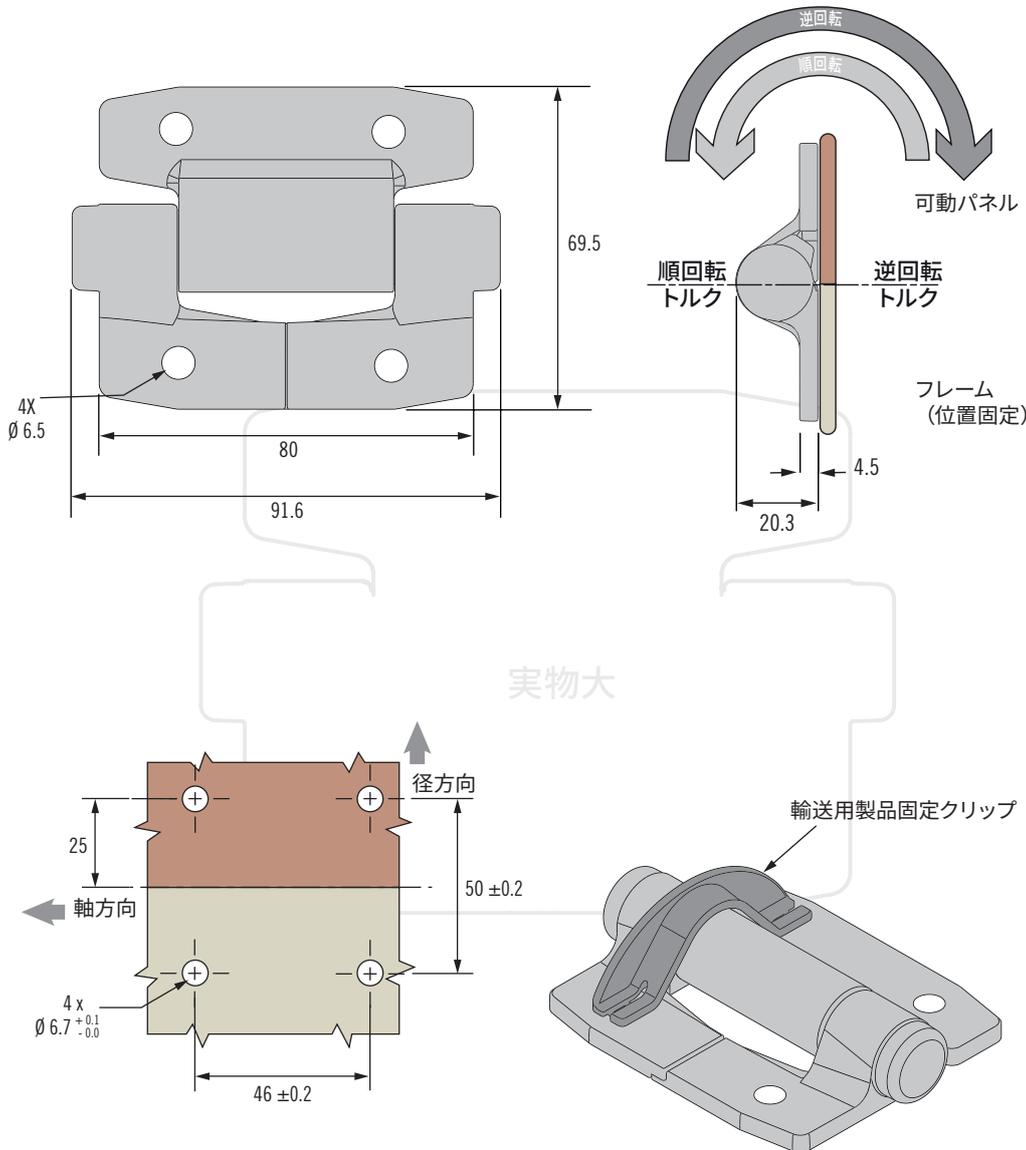
品番	順回転トルク N•m	逆回転トルク N•m
E6-10-620F-50	2.3	1.7
E6-10-635F-50	3.9	3.0
E6-10-650F-50	5.7	4.0
E6-10-665F-50	7.3	5.4
E6-10-680F-50	9.0	6.7
E6-10-695F-50	10.7	7.8
E6-10-6110F-50	12.4	9.0
E6-10-620R-50	1.7	2.3
E6-10-635R-50	3.0	3.9
E6-10-650R-50	4.0	5.7
E6-10-665R-50	5.4	7.3
E6-10-680R-50	6.7	9.0
E6-10-695R-50	7.8	10.7
E6-10-6110R-50	9.0	12.4

### 対称

品番	対称トルク N•m
E6-10-620S-50	2.3
E6-10-635S-50	3.9
E6-10-650S-50	5.7
E6-10-665S-50	7.3
E6-10-680S-50	9.0

# E6 ヒンジ

ポジションコントロール (位置制御) / コンスタント (定) トルク / 単方向



実物大

- あらゆる位置で保持
- 調整不要
- 長期サイクル寿命
- フリー方向の抵抗力を最小化

### 材質・仕上げ

アルミ合金、粉体塗装 (黒)

### 特性

サイクル性能: 20,000 サイクル  
詳しくは、製品図面をご覧ください。

軸方向荷重:

最大静的荷重: 2000 N

平均耐荷重: 3000 N

径方向荷重:

最大静的荷重: 500 N

平均耐荷重: 6000 N

### 取付について

輸送用の製品固定クリップは、ヒンジ製品を対象物にねじで設置するまで取り外さないでください。取り外した固定クリップは、廃棄またはリサイクルしてください。

### 品番

表参照

品番	順回転トルク N・m	逆回転トルク N・m
E6-10-620F0-50	2.3	フリー
E6-10-635F0-50	3.9	フリー
E6-10-650F0-50	5.7	フリー
E6-10-665F0-50	7.3	フリー
E6-10-680F0-50	9.0	フリー
E6-10-695F0-50	10.7	フリー
E6-10-6110F0-50	12.4	フリー
E6-10-620R0-50	フリー	2.3
E6-10-635R0-50	フリー	3.9
E6-10-650R0-50	フリー	5.7
E6-10-665R0-50	フリー	7.3
E6-10-680R0-50	フリー	9.0
E6-10-695R0-50	フリー	10.7
E6-10-6110R0-50	フリー	12.4



## E6 ヒンジ

ポジションコントロール (位置制御) / コンスタント (定) トルク / プラスチック

- あらゆる位置で保持
- 調整不要
- 長期サイクル寿命
- 耐腐食性
- 複数の取付オプション
- 取付用金物が隠れるタイプ

### 材質・仕上げ

40シリーズ: ナイロン(黒)、ステンレス鋼  
50シリーズ: ナイロン、銅、アルマイト

### 特性

サイクル性能 20,000サイクル  
詳しくは、製品図面をご覧ください。

### 径方向荷重:

最大静的荷重: 200 N

平均耐荷重: 1500 N

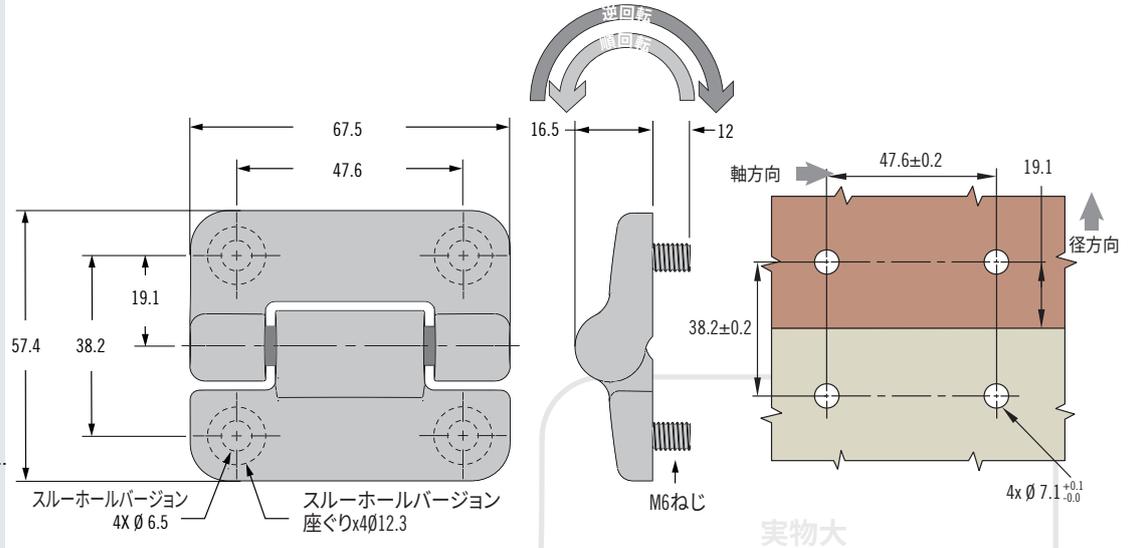
### 軸方向荷重:

最大静的荷重: 200 N

平均耐荷重: 2500 N

### 品番

表参照



### 40シリーズ: シンプルなトルク機構、操作力は標準1種のみ

品番		
スルーホール取付	スタッド取付	対称トルク N•m
E6-40-537S-20	E6-45-537S-20	4.18

### 50シリーズ: コンスタント (定) トルク機構、操作力を詳細にカスタマイズ可能

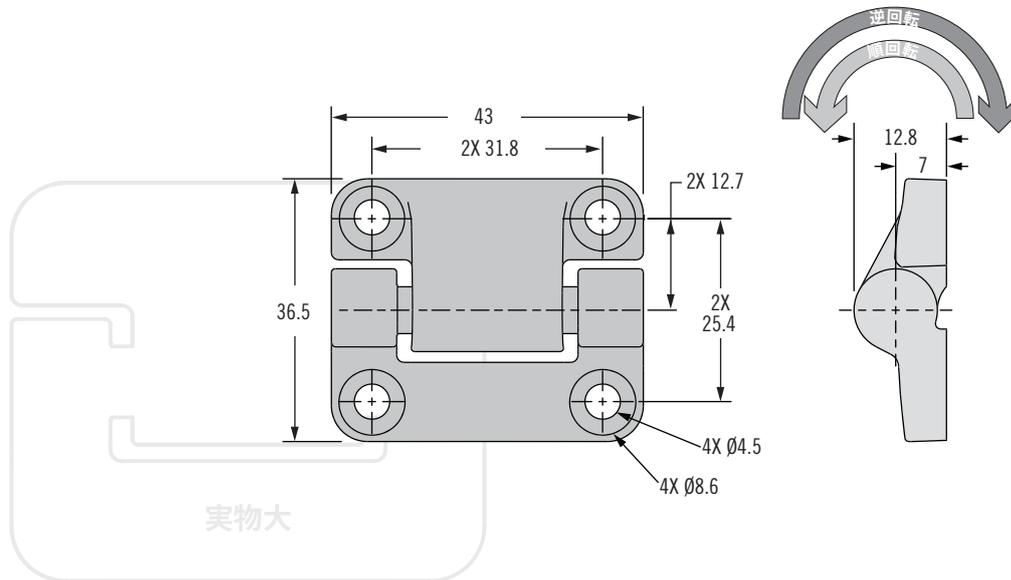
対称トルクバージョン		
品番		静トルク (順回転 / 逆回転) N•m
スルーホール取付	スタッド取付	フリートルク
E6-50-500-XX	E6-55-550-XX	
E6-50-535S-XX	E6-55-535S-XX	3.95
E6-50-530S-XX	E6-55-530S-XX	3.39
E6-50-525S-XX	E6-55-525S-XX	2.82
E6-50-520S-XX	E6-55-520S-XX	2.26
E6-50-515S-XX	E6-55-515S-XX	1.69

非対称トルクバージョン			
品番		順回転トルク N•m	逆回転トルク N•m
スルーホール取付	スタッド取付		
E6-50-540F-XX	E6-55-540F-XX	4.52	3.16
E6-50-535F-XX	E6-55-535F-XX	3.95	2.77
E6-50-530F-XX	E6-55-530F-XX	3.39	2.37
E6-50-525F-XX	E6-55-525F-XX	2.82	1.98
E6-50-520F-XX	E6-55-520F-XX	2.26	1.58
E6-50-515F-XX	E6-55-515F-XX	1.69	1.19
E6-50-540R-XX	E6-55-540R-XX	3.16	4.52
E6-50-535R-XX	E6-55-535R-XX	2.77	3.95
E6-50-530R-XX	E6-55-530R-XX	2.37	3.39
E6-50-525R-XX	E6-55-525R-XX	1.98	2.82
E6-50-520R-XX	E6-55-520R-XX	1.58	2.26
E6-50-515R-XX	E6-55-515R-XX	1.19	1.69

XX	色
20	黒
10	白

# E6 ヒンジ

ポジションコントロール (位置制御) / コンスタント (定) トルク / プラスチック



- あらゆる位置で保持
- 調整不要
- 長期サイクル寿命
- 耐腐食性



### 材質・仕上げ

50シリーズ: ナイロン、銅、アルマイト

### 特性

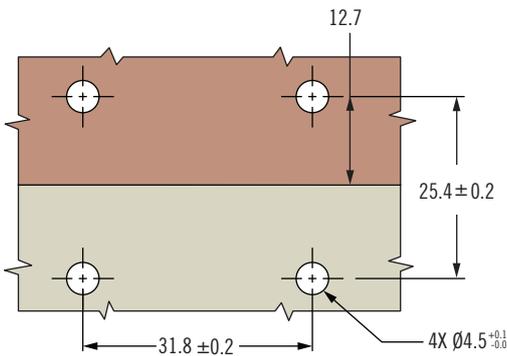
サイクル性能 20,000サイクル

詳しくは、製品図面をご覧ください。

### 品番

表参照

50シリーズ: コンスタント (定) トルク機構、操作力を詳細にカスタマイズ可能



対称トルクバージョン	
品番	静トルク (順回転 / 逆回転) N・m
E6-50-314S-XX	1.58
E6-50-310S-XX	1.13
E6-50-308S-XX	0.90
E6-50-304S-XX	0.45

非対称トルクバージョン		
品番	順回転トルク N・m	逆回転トルク N・m
スルーホール取付		
E6-50-316F-XX	1.81	1.27
E6-50-312F-XX	1.36	0.95
E6-50-308F-XX	0.90	0.63
E6-50-304F-XX	0.45	0.32
E6-50-316R-XX	1.27	1.81
E6-50-312R-XX	0.95	1.36
E6-50-308R-XX	0.63	0.90
E6-50-304R-XX	0.32	0.45

XX	色
20	黒
10	白



## ST-8A ヒンジ

ポジションコントロール (位置制御) / コンスタント (定) トルク

- あらゆる位置で保持。
- 調整不要
- 長期サイクル寿命

### 材質・仕上げ

亜鉛合金 (黒)

### 特性

サイクル性能：  
±20%の静的トルクで20,000サイクル

### 取付について

スタッド取付は、M3ナット (非付属) を使用してください。

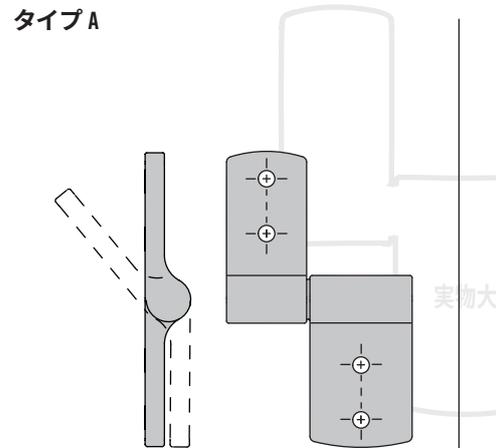
スルーホール取付は、M3ねじ (非付属) を使用してください。

正常に機能させるため、アセンブリ構成には必ずタイプAとタイプBを1対含んでください。

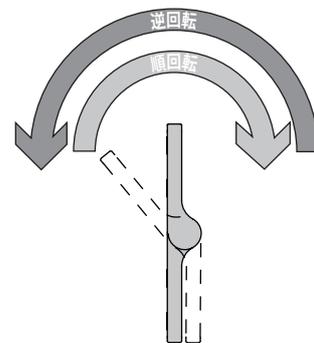
### 品番

右表参照

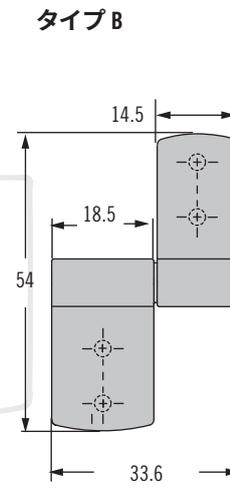
タイプ A



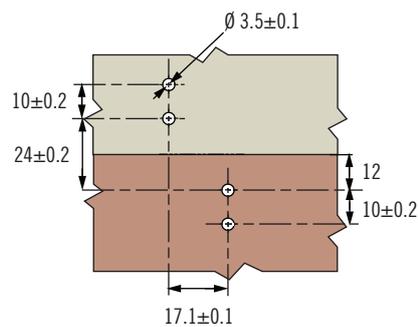
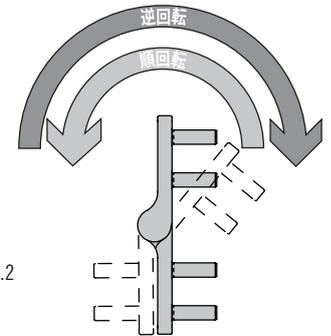
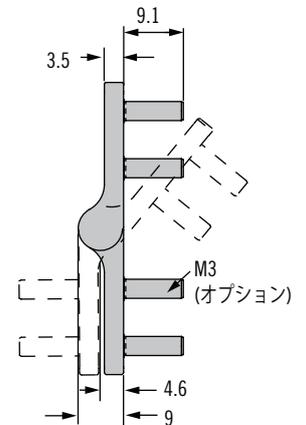
スルーホール取付の場合



タイプ B



スタッド取付の場合

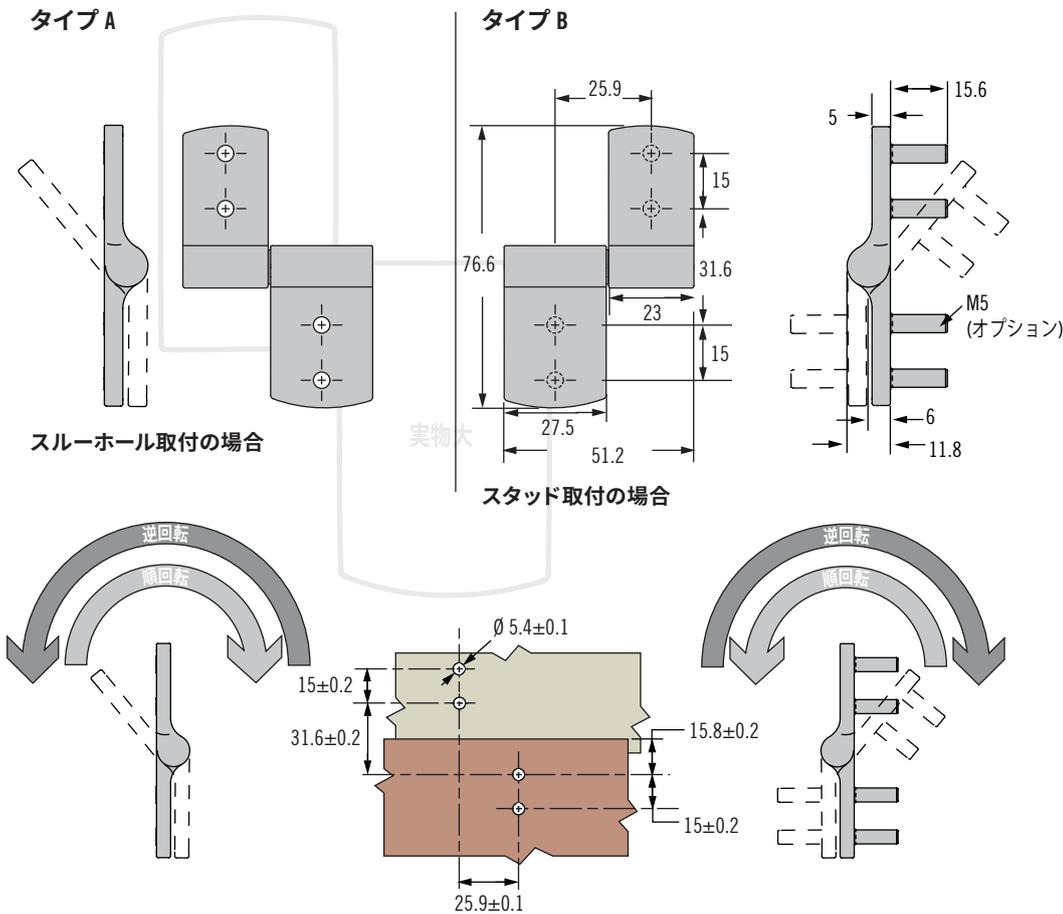


対称トルク				
品番				静トルク (順回転 / 逆回転) N・m
M3 スタッド		スルーホール		
タイプ A	タイプ B	タイプ A	タイプ B	
ST-8A1-40SA-50	ST-8A1-40SB-50	ST-8A-40SA-50	ST-8A-40SB-50	0.45
ST-8A1-60SA-50	ST-8A1-60SB-50	ST-8A-60SA-50	ST-8A-60SB-50	0.68
ST-8A1-80SA-50	ST-8A1-80SB-50	ST-8A-80SA-50	ST-8A-80SB-50	0.9

非対称トルク					
品番				順回転トルク N・m	逆回転トルク N・m
M3 スタッド		スルーホール			
タイプ A	タイプ B	タイプ A	タイプ B		
ST-8A1-40FA-50	ST-8A1-40FB-50	ST-8A-40FA-50	ST-8A-40FB-50	0.45	0.27
ST-8A1-60FA-50	ST-8A1-60FB-50	ST-8A-60FA-50	ST-8A-60FB-50	0.68	0.41
ST-8A1-80FA-50	ST-8A1-80FB-50	ST-8A-80FA-50	ST-8A-80FB-50	0.90	0.54
ST-8A1-100FA-50	ST-8A1-100FB-50	ST-8A-100FA-50	ST-8A-100FB-50	1.13	0.68
ST-8A1-40RA-50	ST-8A1-40RB-50	ST-8A-40RA-50	ST-8A-40RB-50	0.27	0.45
ST-8A1-60RA-50	ST-8A1-60RB-50	ST-8A-60RA-50	ST-8A-60RB-50	0.41	0.68
ST-8A1-80RA-50	ST-8A1-80RB-50	ST-8A-80RA-50	ST-8A-80RB-50	0.54	0.9
ST-8A1-100RA-50	ST-8A1-100RB-50	ST-8A-100RA-50	ST-8A-100RB-50	0.68	1.13

# ST-11A ヒンジ

ポジションコントロール (位置制御) / コンスタント (定) トルク



- あらゆる位置で保持
- 調節不要
- 長期サイクル寿命

### 材質・仕上げ

亜鉛合金、塗装 (黒)

### 特性

サイクル性能:  
±20%の静的トルクで20,000サイクル。

### 取付について

スタッド取付は、M5ナット (非付属) を使用してください。

スルーホール取付は、M5ねじ (非付属) を使用してください。

正常に機能させるため、アセンブリ構成には必ずタイプAとタイプBを1対含んでください。

### 品番

左表参照

対称トルク				
品番				静的トルク (順回転 / 逆回転) N•m
M5スタッド		スルーホール		
タイプ A	タイプ B	タイプ A	タイプ B	
ST-11A1-140SA-50	ST-11A1-140SB-50	ST-11A-140SA-50	ST-11A-140SB-50	1.58
ST-11A1-200SA-50	ST-11A1-200SB-50	ST-11A-200SA-50	ST-11A-200SB-50	2.26
ST-11A1-260SA-50	ST-11A1-260SB-50	ST-11A-260SA-50	ST-11A-260SB-50	2.94

非対称トルク					
品番				順回転トルク N•m	逆回転トルク N•m
M5スタッド		スルーホール			
タイプ A	タイプ B	タイプ A	タイプ B		
ST-11A1-140FA-50	ST-11A1-140FB-50	ST-11A-140FA-50	ST-11A-140FB-50	1.58	0.95
ST-11A1-200FA-50	ST-11A1-200FB-50	ST-11A-200FA-50	ST-11A-200FB-50	2.26	1.36
ST-11A1-260FA-50	ST-11A1-260FB-50	ST-11A-260FA-50	ST-11A-260FB-50	2.94	1.76
ST-11A1-320FA-50	ST-11A1-320FB-50	ST-11A-320FA-50	ST-11A-320FB-50	3.62	2.17
ST-11A1-140RA-50	ST-11A1-140RB-50	ST-11A-140RA-50	ST-11A-140RB-50	0.95	1.58
ST-11A1-200RA-50	ST-11A1-200RB-50	ST-11A-200RA-50	ST-11A-200RB-50	1.36	2.26
ST-11A1-260RA-50	ST-11A1-260RB-50	ST-11A-260RA-50	ST-11A-260RB-50	1.76	2.94
ST-11A1-320RA-50	ST-11A1-320RB-50	ST-11A-320RA-50	ST-11A-320RB-50	2.17	3.62