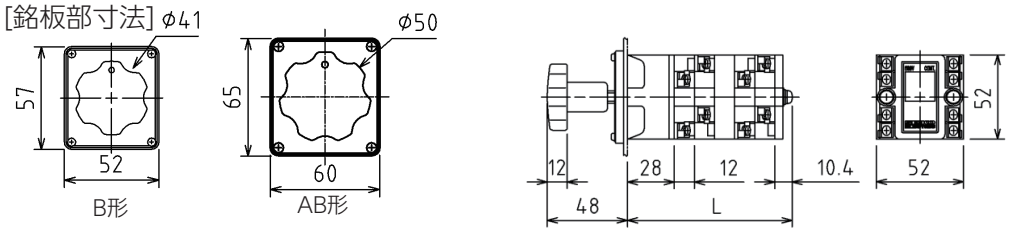
外形寸法図

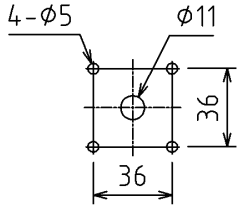
※各種ハンドル寸法はA-116頁のハンドル寸法図（取付状態）でご確認ください。

手動復帰式、自動復帰式、複合復帰式	形式：BN、BR□、BNR□／ABN、ABR□、ABNR□

[銘板部寸法]



[取付寸法]

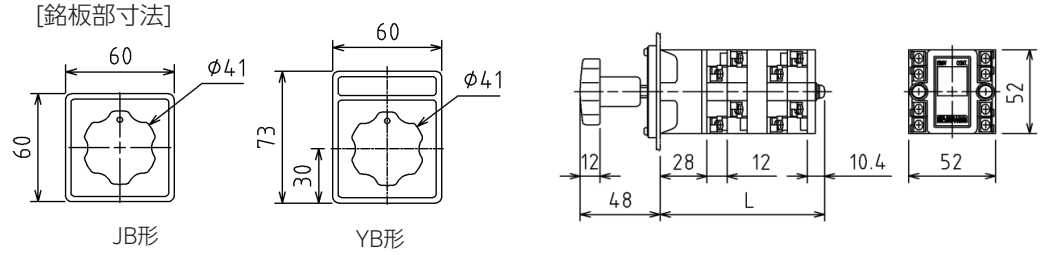


ユニット数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L(mm)	50	62	74	86	98	110	122	134	146	158
ユニット数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L(mm)	170	182	194	206	218	230	242	254	266	278

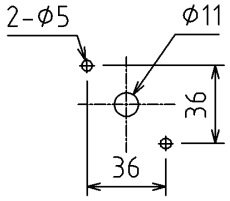
※自動復帰式、複合復帰式は最大12ユニットまで製作可能です。

手動復帰式、自動復帰式、複合復帰式	形式：JBN、JBR□、JBNR□／YBN、YBR□、YBNR□

[銘板部寸法]



[取付寸法]

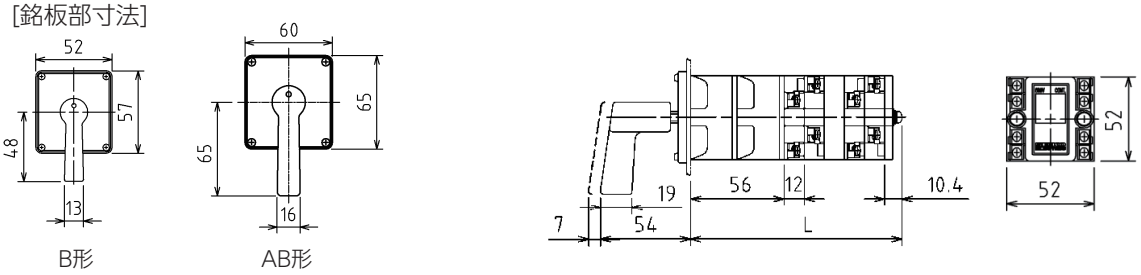


ユニット数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L(mm)	50	62	74	86	98	110	122	134	146	158
ユニット数	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L(mm)	170	182	194	206	218	230	242	254	266	278

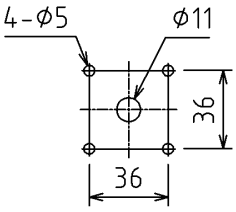
※自動復帰式、複合復帰式は最大12ユニットまで製作可能です。

押引・捻回操作式(押引接点無し) 捻回操作式（クリック式）	形式：BNP□、BRP□、BNR□P□、BNS□、BRS□、BNR□S□、 BNT□、BRT□、BNR□T□ ABNP□、ABRP□、ABNR□P□、ABNS□、ABRS□、ABNR□S□ ABNT□、ABRT□、ABNR□T□、BRX、ABRX

[銘板部寸法]



[取付寸法]

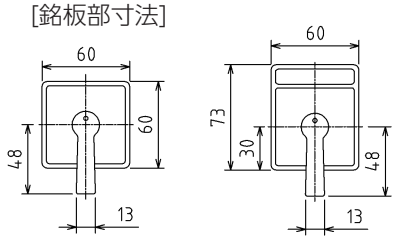


ユニット数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L(mm)	78	90	102	114	126	138	150	162	174	186
ユニット数	11	12	13	14	15	16				
L(mm)	198	210	222	234	246	258				

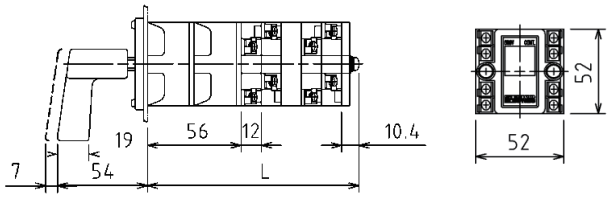
※捻回操作が自動復帰式、複合復帰式の場合は最大12ユニットまで
製作可能です。クリック式の場合は最大3ユニットまで製作可能です。

押引・捻回操作式(押引接点無し) 捻回操作式（クリック式）	形式：JBNP□、JBRP□、JBNR□P□、JBNS□、JBRS□、JBNR□S□ JBNT□、JBRT□、JBNR□T□ YBNP□、YBRP□、YBNR□P□、YBNS□、YBRS□、YBNR□S□ YBNT□、YBRT□、YBNR□T□、JBRX、YBRX

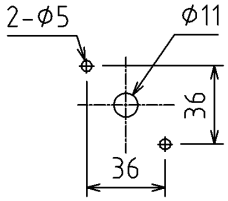
[銘板部寸法]



JB形　　YB形



[取付寸法]

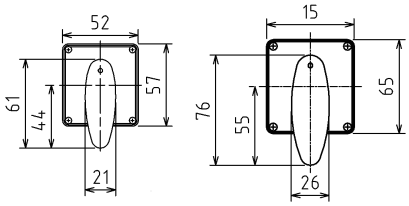


ユニット数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L(mm)	78	90	102	114	126	138	150	162	174	186
ユニット数	11	12	13	14	15	16				
L(mm)	198	210	222	234	246	258				

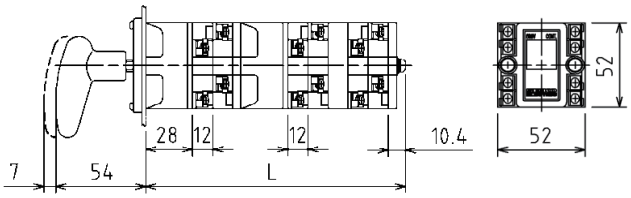
※捻回操作が自動復帰式、複合復帰式の場合は最大12ユニットまで
製作可能です。クリック式の場合は最大3ユニットまで製作可能です。

押引・捻回操作式(押引接点あり)	形式：BNP□、BRP□、BNR□P□、BNS□、BRS□、BNR□S□、 BNT□、BRT□、BNR□T□ ABNP□、ABRP□、ABNR□P□、ABNS□、ABRS□、ABNR□S□ ABNT□、ABRT□、ABNR□T□

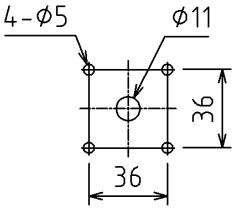
[銘板部寸法]



B形　　AB形



[取付寸法]

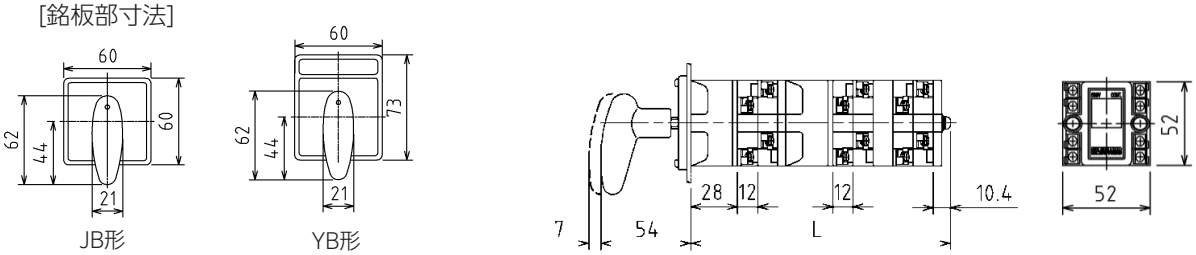


ユニット数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L(mm)	-	96	108	120	132	144	156	168	180	192
ユニット数	11	12	13	14	15	16				
L(mm)	204	216	228	240	252	264				

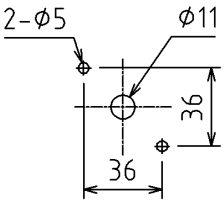
※捻回操作が自動復帰式、複合復帰式の場合は最大12ユニットまで
製作可能です。

押引・捻回操作式(押引接点あり)	形式：JBNP□、JBRP□、JBNR□P□、JBNS□、JBRS□、JBNR□S□ JBNT□、JBRT□、JBNR□T□ YBNP□、YBRP□、YBNR□P□、YBNS□、YBRS□、YBNR□S□ YBNT□、YBRT□、YBNR□T□

[銘板部寸法]



[取付寸法]

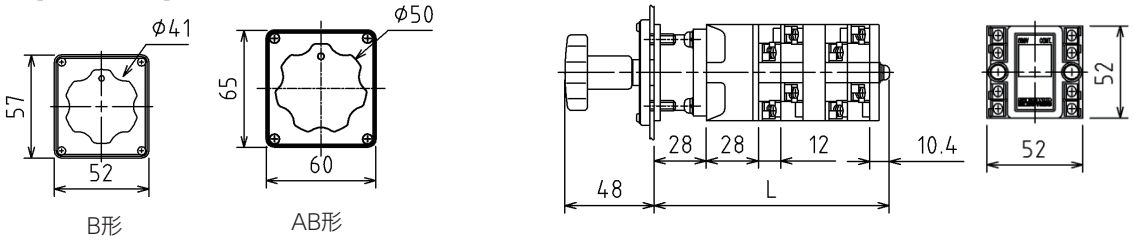


ユニット数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L(mm)	-	96	108	120	132	144	156	168	180	192
ユニット数	11	12	13	14	15	16				
L(mm)	204	216	228	240	252	264				

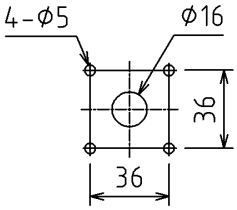
※捻回操作が自動復帰式、複合復帰式の場合は最大12ユニットまで製作可能です。

キーハンドル式	形式：BNK□、BRK□、BNR□K□／ABNK□、ABRK□、ABNR□K□

[銘板部寸法]



[取付寸法]

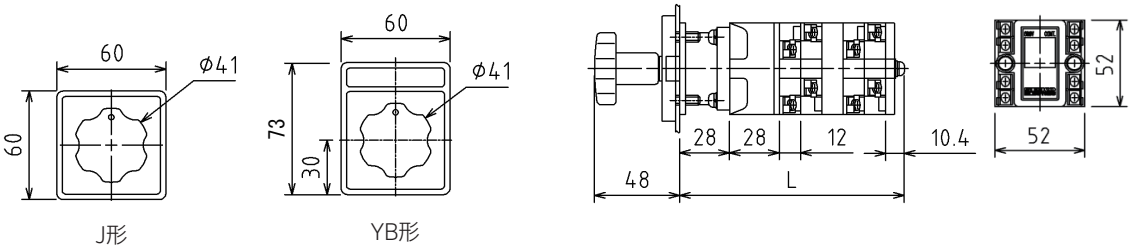


ユニット数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L(mm)	78	90	102	114	126	138	150	162	174	186
ユニット数	11	12	13	14	15	16				
L(mm)	198	210	222	234	246	258				

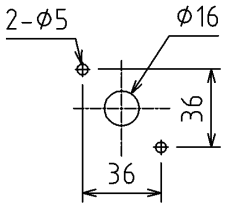
※自動復帰式、複合復帰式は最大12ユニットまで製作可能です。

キーハンドル式	形式：JBNK□、JBRK□、JBNR□K□／YBNK□、YBRK□、YBNR□K□

[銘板部寸法]



[取付寸法]

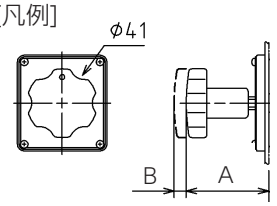


ユニット数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L(mm)	78	90	102	114	126	138	150	162	174	186
ユニット数	11	12	13	14	15	16				
L(mm)	198	210	222	234	246	258				

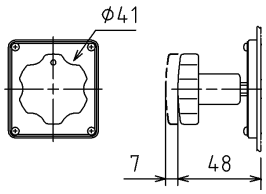
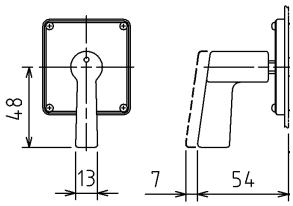
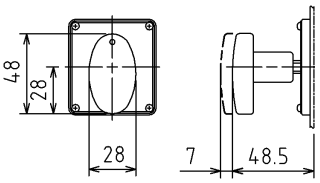
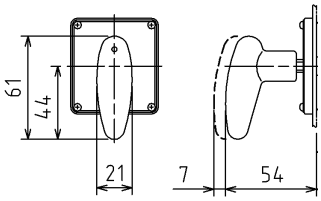
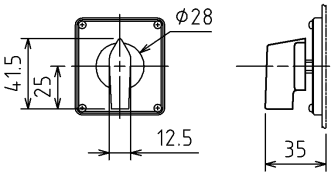
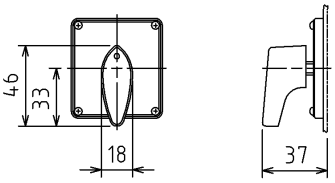
※自動復帰式、複合復帰式は最大12ユニットまで製作可能です。

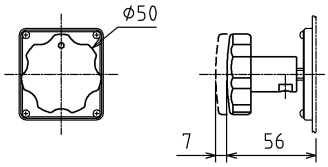
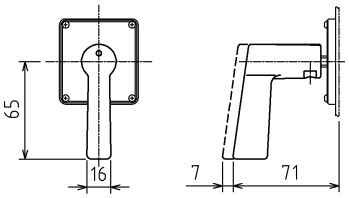
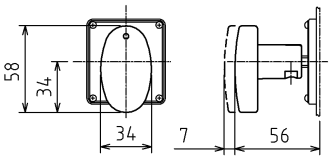
ハンドル寸法図（取付状態）

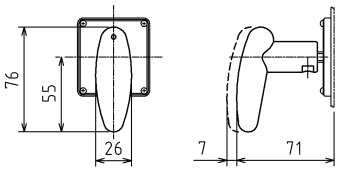
[凡例]



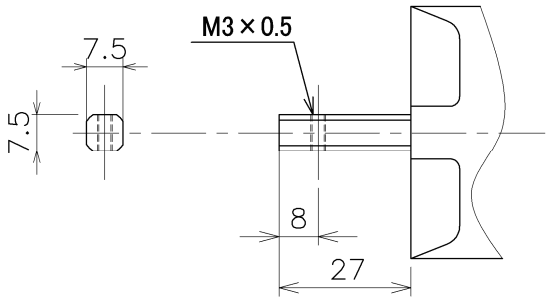
A：操作開閉器本体メカケース取付面からハンドル先端までの寸法
B：押引操作時のハンドルの引出寸法
波線は押引操作イメージです。

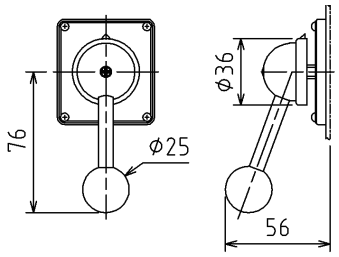
形状	キクハンドル	ピストルハンドル	オーバルハンドル
記号	R	P	V
外形図			
形状	ステッキハンドル	シシンハンドル	フネハンドル
記号	S	Y	F
外形図			

形状	大形キクハンドル	大形ピストルハンドル	大形オーバルハンドル
記号	AR	AP	AV
外形図			

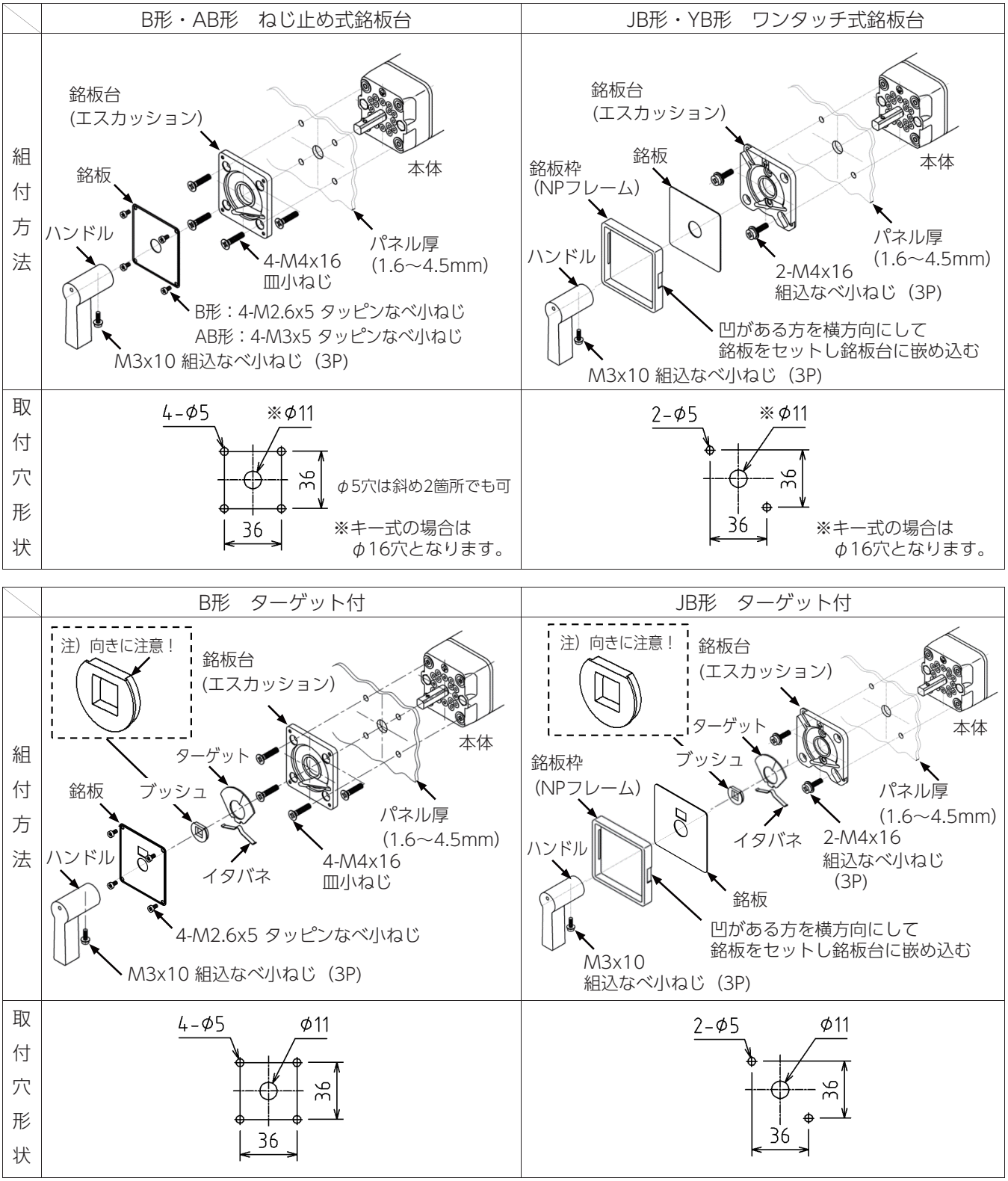
形状	大形ステッキハンドル
記号	AS
外形図	

シャフト寸法（標準ハンドル）



形状	ボールハンドル
記号	G
外形図	

取付穴加工寸法および組付方法

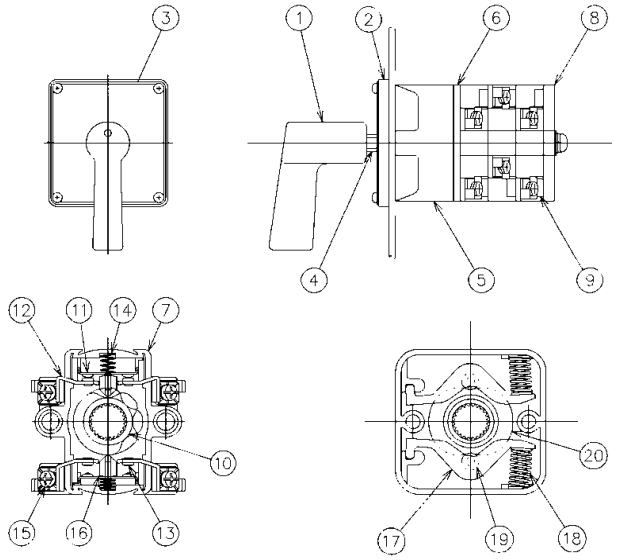


●各ねじの標準締付トルク

ねじの種類	ねじサイズ	締付トルク
銘板取付ねじ	M2.6	0.3N·m {3kgf·cm}
	M3	0.4N·m {4kgf·cm}
ハンドル取付ねじ	M3	0.7N·m {7kgf·cm}
端子ねじ	M3.5	0.8N·m {8kgf·cm}
銘板台取付ねじ	M4	1.0N·m {10kgf·cm}

参考資料

各部名称および材質



SYM. No.	品名	材質	処理・難燃グレード
1	ハンドル	ABS樹脂	UL94 HB
2	銘板台（エスカッション）	ABS樹脂	UL94 HB
3	銘板	アルミ	−
4	シャフト	鋼/亜鉛ダイカスト	亜鉛めっき
5	メカケース	PBT樹脂	UL94 V-0
6	トメイタ	ABS樹脂	UL94 HB
7	コンタクトベース	PBT樹脂	UL94 V-0
8	エンドプレート	PBT樹脂	UL94 V-0
9	マド	ポリ塩化ビニル樹脂	UL94 V-2
10	カム	ポリアセタール樹脂	UL94 HB
11	可動接触子	黄銅	ニッケルめっき
12	固定接触子	黄銅	ニッケルめっき
13	接点	銀/銅	−
14	コンタクトバネ	ステンレス	−
15	端子ねじ	鋼	亜鉛めっき
16	ブラケット	ナイロン樹脂	UL94 V-2
17	ノッチレバー	ポリアセタール樹脂	UL94 HB
18	オシバネ	ステンレス	−
19	ローラー	黄銅	−
20	ノッチ	ポリアセタール樹脂	UL94 HB

重量表

下記重量は[開閉器本体＋銘板台（エスカッション）＋銘板＋ハンドル＋ねじ(セット)]の概算重量となります。
形式により、製作可能なユニット数に制限があります。製作可能ユニット数はA-105頁をご参照ください。

単位：g

ユニット数	捻回操作のみ	押引操作・捻回操作（クリック式）
1	250	350
2	300	400
3	350	450
4	400	500
5	450	550
6	500	600
7	550	650
8	600	700
9	650	750
10	700	800
11	750	850
12	800	900
13	850	950
14	900	1,000
15	950	1,050
16	1,000	1,100
17	1,050	
18	1,100	
19	1,150	
20	1,200	