

## 防水型蝶番

WATERPROOF HINGES

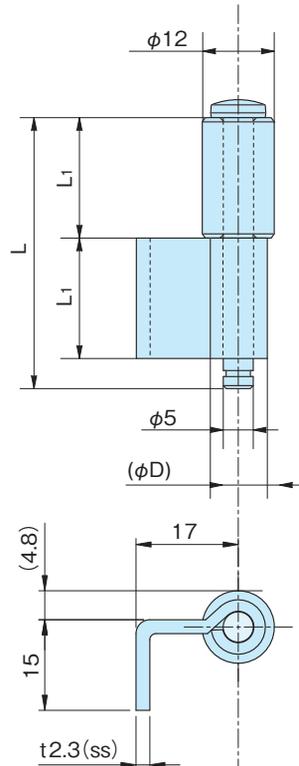


A-1~3(ss)・SA-2~4(SUS)



A-1

A-3



**特徴** ●ピンが抜き差しになっており、取付けが簡単です。  
**Feature** ●SA-2~4はステンレス製品で耐食性に優れています。

●It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
 ●SA-2~4 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

**材質** ●A-1~3/鉄(SPCC)2.3t  
 ●SA-2~4/ステンレス(SUS304)2t

**表面処理** ●A-1~3/ピンのみ三価クロメートめっき

**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX

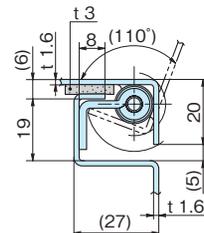
**Material** ●A-1~3/Cold rolled steel plate (SPCC)2.3t  
 ●SA-2~4/Stainless steel plate (SUS 304)2t

**Finish** ●A-1~3/Zinc chromate plating (Pin only)

**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

## ■参考取付例

Example of installing reference



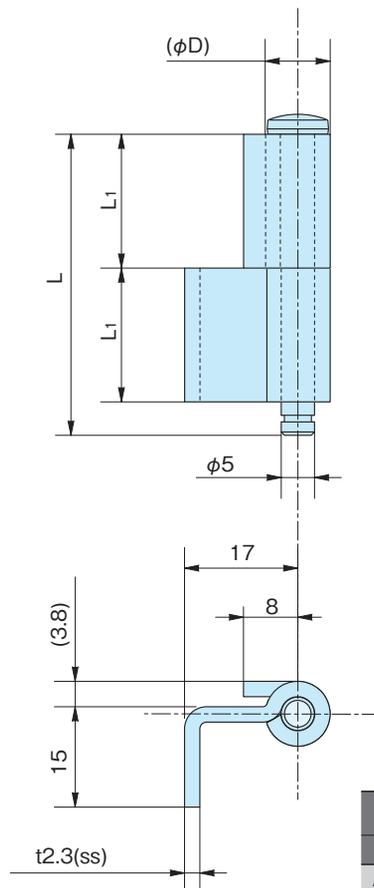
品番 Product No.		L	L <sub>1</sub>	(φD)		自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS			SS	SUS	SS	SUS		SS	SUS
A-1	SA-2	45	20	9.8	9.2	38	37	50	¥130	¥380
A-3	SA-4	65	30			56	53		¥150	¥420

A-1-P~3-P(ss)・SA-2-P~4-P(SUS)



A-1-P

A-3-P



**特徴** ●ピンが抜き差しになっており、取付けが簡単です。  
**Feature** ●SA-2~4-Pはステンレス製品で耐食性に優れています。

●It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
 ●SA-2~4-P is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

**材質** ●A-1-P~3-P/鉄(SPCC)2.3t  
 ●SA-2-P~4-P/ステンレス(SUS304)2t

**表面処理** ●A-1-P~3-P/ピンのみ三価クロメートめっき

**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX

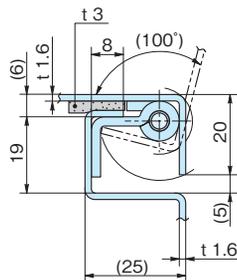
**Material** ●A-1-P~3-P/Cold rolled steel plate (SPCC)2.3t  
 ●SA-2-P~4-P/Stainless steel plate (SUS 304)2t

**Finish** ●A-1-P~3-P/Zinc chromate plating (Pin only)

**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

## ■参考取付例

Example of installing reference



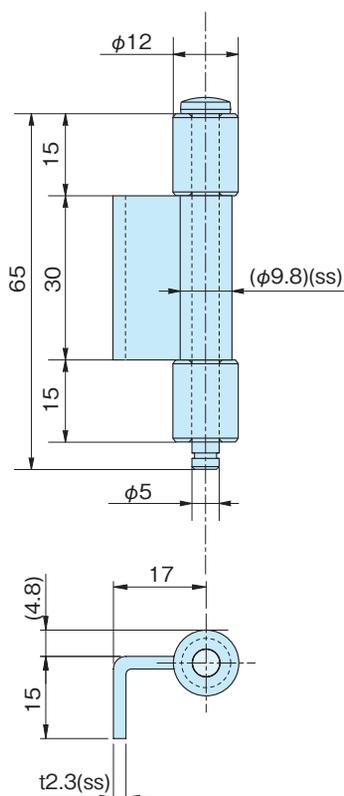
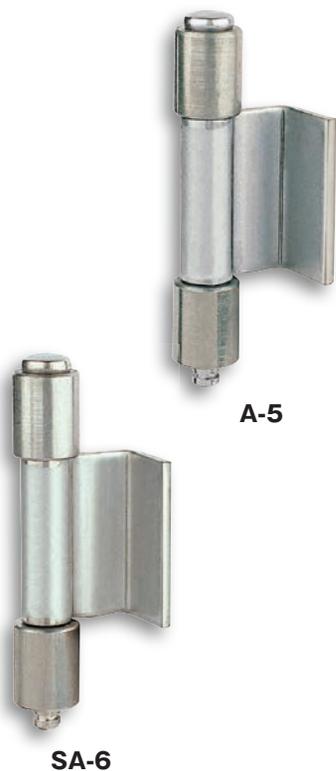
品番 Product No.		L	L <sub>1</sub>	(φD)		自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS			SS	SUS	SS	SUS		SS	SUS
A-1-P	SA-2-P	45	20	9.8	9.2	34	31	50	¥140	¥330
A-3-P	SA-4-P	65	30			51	44		¥130	¥400

## 防水型蝶番

WATERPROOF HINGES



A-5(ss)・SA-6(SUS)

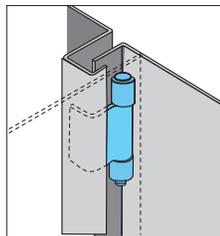


- 特 徴** ●ピンが抜き差しになっており、取付けが簡単です。  
**Feature** ●SA-6はステンレス製品で耐食性に優れています。
- It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
 ●SA-6 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

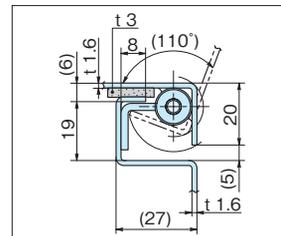
- 材 質** ●A-5 / 鉄 (SPCC) 2.3t  
 ●SA-6 / ステンレス (SUS304) 2t
- 表面処理** ●A-5 / ピンのみ三価クロメートめっき
- 用 途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX
- 備 考** ●角カラーに組み替えも可能です。

- Material** ●A-5/Cold rolled steel plate (SPCC)2.3t  
 ●SA-6/Stainless steel plate (SUS 304)2t
- Finish** ●A-5/Zinc chromate plating (Pin only)
- Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.
- Remarks** ●It can be changed to the square collars for variations.

■使用例 Example of application



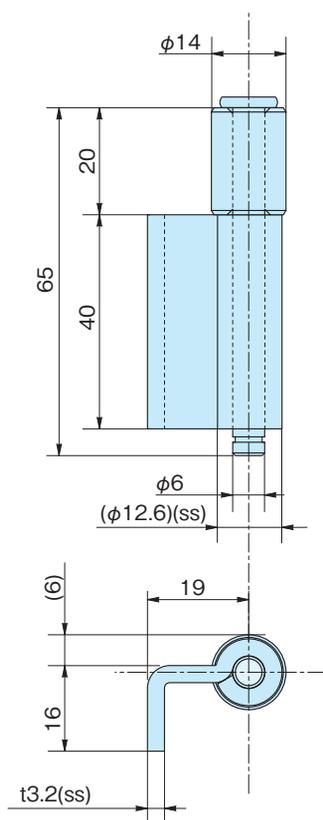
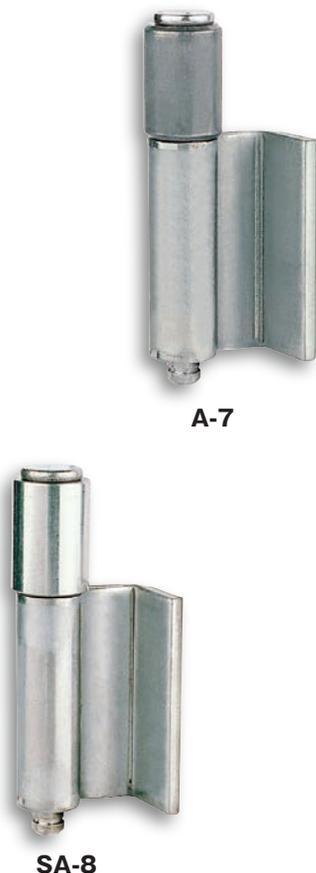
■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-5	57	50	¥180
SA-6	54	50	¥480

蝶番  
ピン  
カラー

A-7(ss)・SA-8(SUS)

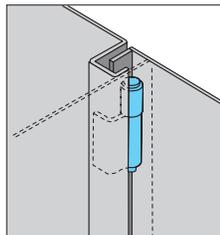


- 特 徴** ●ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。  
**Feature** ●SA-8はステンレス製で耐食性に優れています。
- It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
 ●SA-8 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

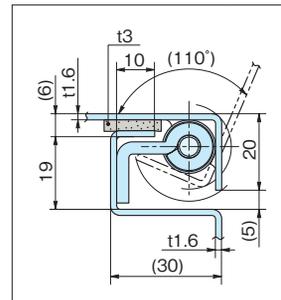
- 材 質** ●A-7 / 鉄 (SPHC) 3.2t  
 ●SA-8 / ステンレス (SUS304) 3t
- 表面処理** ●A-7 / ピンのみ三価クロメートめっき
- 用 途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX
- 備 考** ●角カラーに組み替えも可能です。

- Material** ●A-7/Hot rolled steel plate (SPHC)3.2t  
 ●SA-8/Stainless steel plate (SUS 304)3t
- Finish** ●A-7/Zinc chromate plating (Pin only)
- Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.
- Remarks** ●It can be changed to the square collars for variations.

■使用例 Example of application



■参考取付例 Example of installing reference

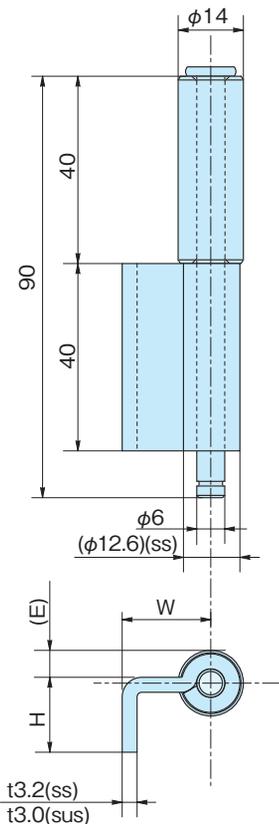


品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-7	86	50	¥190
SA-8	84	50	¥500

# 防水型蝶番 (2管)

WATERPROOF HINGES

A-9~28(ss)・SA-10~28(sus)

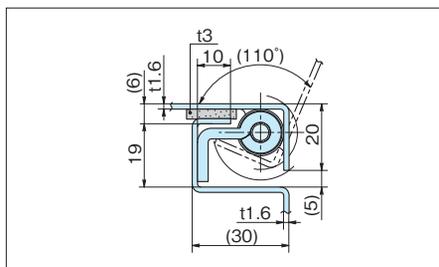


- 特 徴** ●ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。  
**Feature** ●SA-10~28はステンレス製で耐食性に優れています。  
 ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
 ●SA-10~28 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

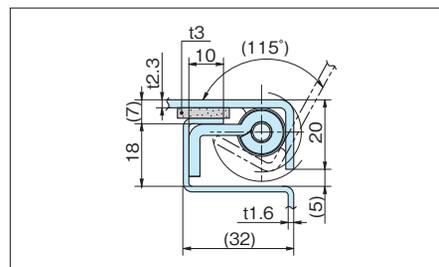
- 材 質** ●A-9~28/鉄 (SPHC)3.2t  
 ●SA-10~28/ステンレス (SUS304) 3t  
**表面処理** ●A-9~28/ピンのみ三価クロメートめっき  
**用 途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX  
**Material** ●A-9~28/Hot rolled steel plate (SPHC)3.2t  
 ●SA-10~28/Stainless steel plate (SUS 304)3t  
**Finish** ●A-9~28/Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

品 番 Product No.		W	H	(E)	自 重 (g) Weight		入 数 Lot	単 価 Price	
SS	SUS				SS	SUS		SS	SUS
A-9	SA-10	19	16	6	110	108	50	¥230	¥700
A-14	SA-14		15	5	112	109		¥230	¥700
A-16	SA-16		18	5	115	113		¥230	¥700
A-18	SA-18		15	7	112	109		¥230	¥700
A-20	SA-22		18	7	116	111		¥230	¥700
A-26	SA-26			5	116	115		¥230	¥700
A-26-5	SA-26-5	23	18	6	116	115		¥230	¥700
A-26-6	SA-26-6			7	116	115		¥230	¥700
A-28	SA-28	26	18	5	120	116		¥230	¥700

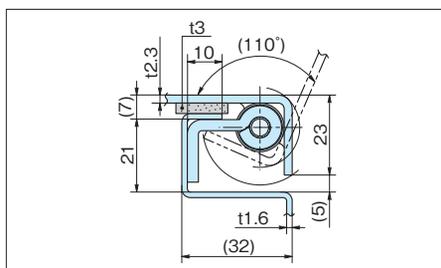
■参考取付例  
Example of installing reference



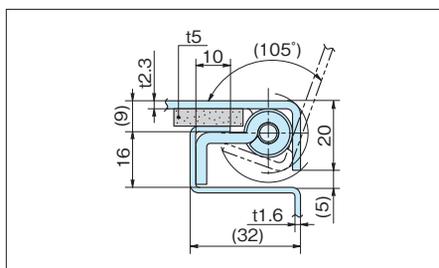
(A-9-SA-10)



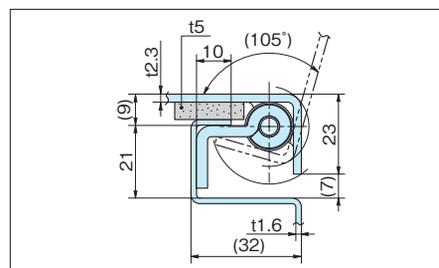
(A-14-SA-14)



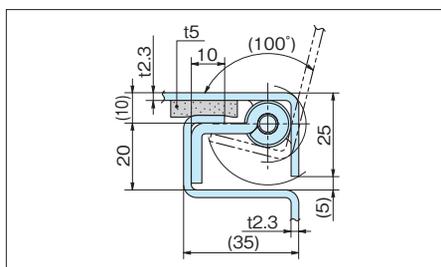
(A-16-SA-16)



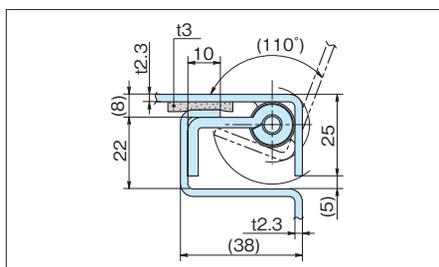
(A-18-SA-18)



(A-20-SA-22)



(A-26-SA-26)



(A-28-SA-28)



# 防水型蝶番 (3管)

WATERPROOF HINGES

A-11~29(ss)・SA-12~29(SUS)

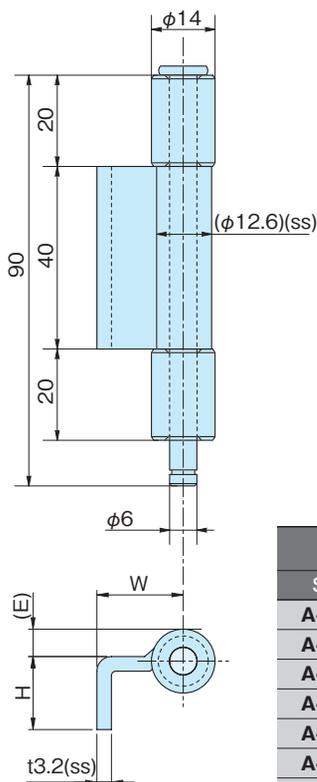
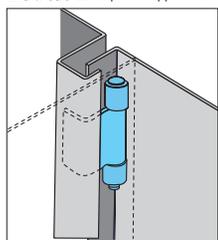


A-11



SA-12

■使用例 Example of application

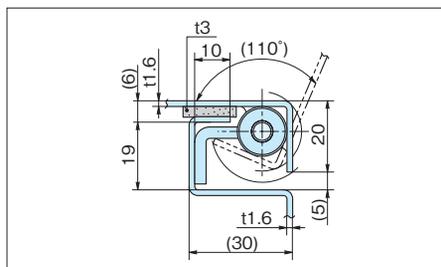


- 特 徴**  
**Feature**
- ピンが抜差しでき、取付けが簡単です。
  - SA-12~29はステンレス製で耐食性に優れています。
  - It's slip-joint type and simple to install on the panel.
  - SA-12~29 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

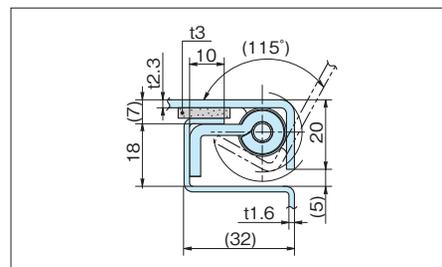
- 材 質**
- A-11~29/鉄 (SPHC) 3.2t
  - SA-12~29/ステンレス (SUS304) 3t
- 表面処理**
- A-11~29/ピンのみ三価クロメートめっき
- 用 途**
- 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX
- Material**
- A-11~29/Hot rolled steel plate (SPHC) 3.2t
  - SA-12~29/Stainless steel plate (SUS 304) 3t
- Finish**
- A-11~29/Zinc chromate plating (Pin only)
- Specific Use**
- Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

品 番 Product No.		W	H	(E)	自 重 (g) Weight		入 数 Lot	単 価 Price	
SS	SUS				SS	SUS		SS	SUS
A-11	SA-12	19	16	6	112	108	50	¥230	¥700
A-15	SA-15		15	5	111	109		¥230	¥700
A-17	SA-17		18	5	114	111		¥230	¥700
A-19	SA-19		15	7	111	109		¥230	¥700
A-21	SA-23		18	7	114	111		¥230	¥700
A-27	SA-27			5	115	114		¥230	¥700
A-27-5	SA-27-5	23	18	6	115	114		¥230	¥700
A-27-6	SA-27-6			7	115	114		¥230	¥700
A-29	SA-29	26	18	5	119	117		¥230	¥700

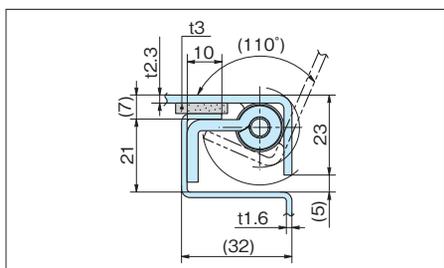
■参考取付例  
 Example of installing reference



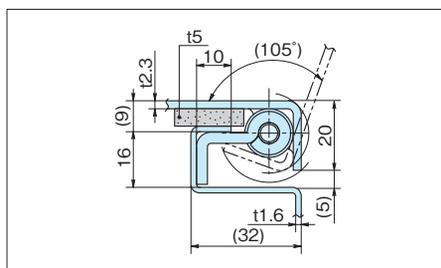
(A-11-SA-12)



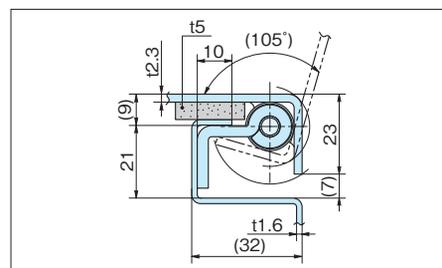
(A-15-SA-15)



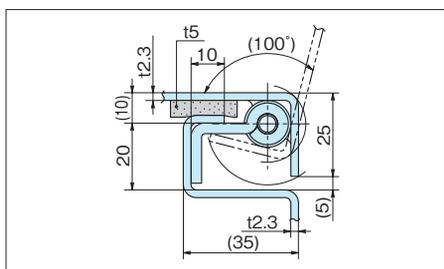
(A-17-SA-17)



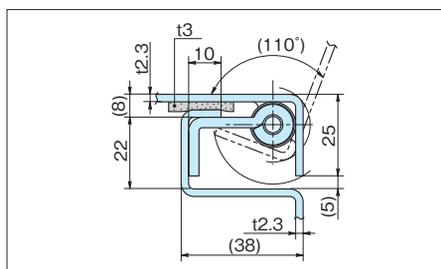
(A-19-SA-19)



(A-21-SA-23)



(A-27-SA-27)



(A-29-SA-29)

蝶 番  
ピ ン  
カ ラー





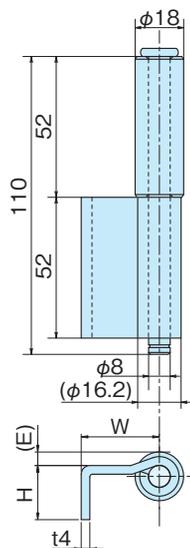
# 防水型蝶番 (2管)

WATERPROOF HINGES

A-30~40-2(ss)・SA-30~40-2(sus)



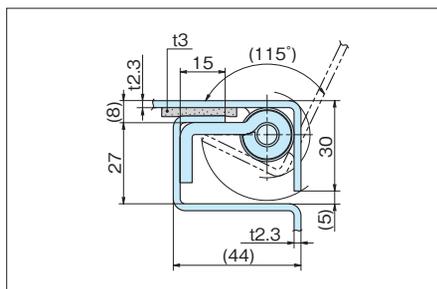
A-30



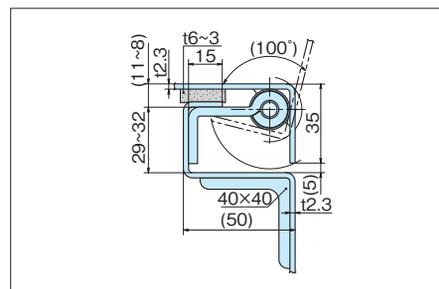
- 特 徴**
- ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。
  - SA-30~40はステンレス製で耐食性に優れています。
- Feature**
- It's slip-joint type and simple to install on the panel.
  - SA-30~40 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材 質**
- A-30~40/鉄 (SPHC) 4t
  - SA-30~40/ステンレス (SUS304) 4t
- 表面処理**
- A-30~40/ピンのみ三価クロメートめっき
- 用 途**
- 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX
- Material**
- A-30~40/Hot rolled steel plate (SPHC)4t
  - SA-30~40/Stainless steel plate (SUS 304)4t
- Finish**
- A-30~40/Zinc chromate plating (Pin only)
- Specific Use**
- Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

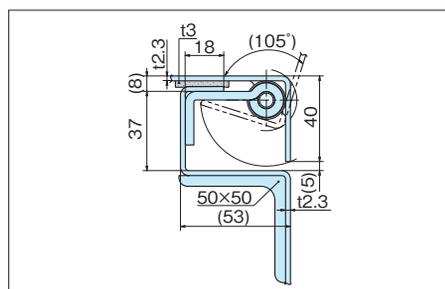
■参考取付例  
Example of installing reference



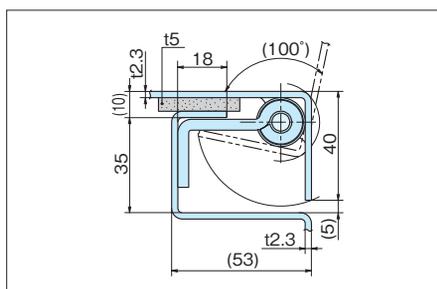
(A-30-SA-30)



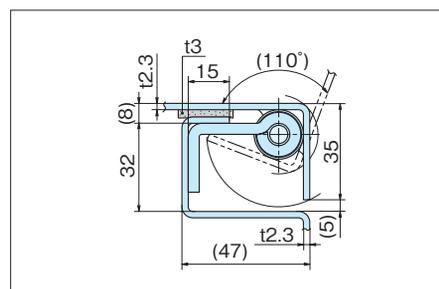
(A-32-SA32)



(A-34-SA-34)



(A-36-SA-38)



(A-40-2-SA-40-2)

品 番 Product No.		W	H	(E)	自 重(g) Weight		入 数 Lot	単 価 Price	
SS	SUS				SS	SUS		SS	SUS
A-30	SA-30	29	20	5	245	238	30	¥320	¥1,150
A-30-6	SA-30-6			7	245	238		¥320	¥1,150
A-32	SA-32			8	266	259		¥320	¥1,150
A-34	SA-34	38	25	5	266	262	20	¥320	¥1,150
A-36	SA-38			8	266	262		¥320	¥1,150
A-40-2	SA-40-2	33		5	260	254		¥320	¥1,150
A-40-2-6				6	260			¥320	

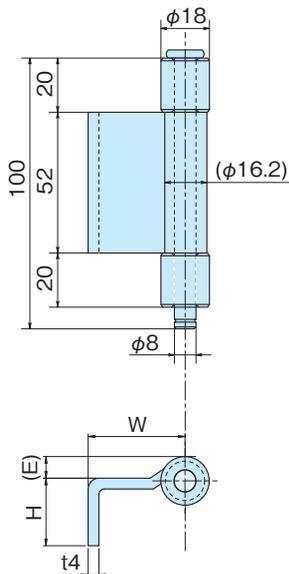
# 防水型蝶番(3管)

WATERPROOF HINGES

A-31~40-3(ss)・SA-31~40-3(sus)



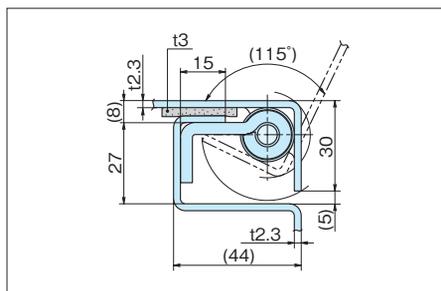
A-33



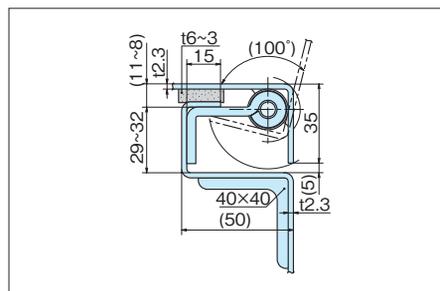
- 特 徴**
- ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。
  - SA-31~40はステンレス製で耐食性に優れています。
- Feature**
- It's slip-joint type and simple to install on the panel.
  - SA-31~40 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材 質**
- A-31~40/鉄(SPHC)4t
  - SA-31~40/ステンレス(SUS304)4t
- 表面処理**
- A-31~40/ピンのみ三価クロメートめっき
- 用 途**
- 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX
- Material**
- A-31~40/Hot rolled steel plate (SPHC)4t
  - SA-31~40/Stainless steel plate (SUS 304)4t
- Finish**
- A-31~40/Zinc chromate plating (Pin only)
- Specific Use**
- Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

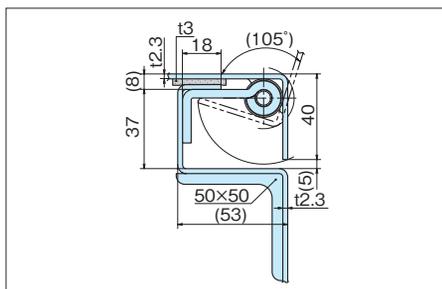
参考取付例  
Example of installing reference



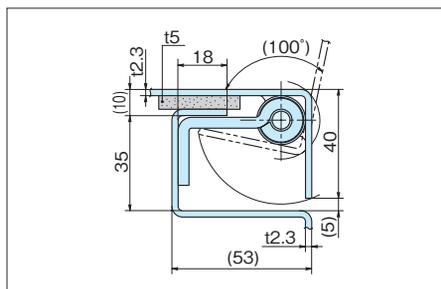
(A-31・SA-31)



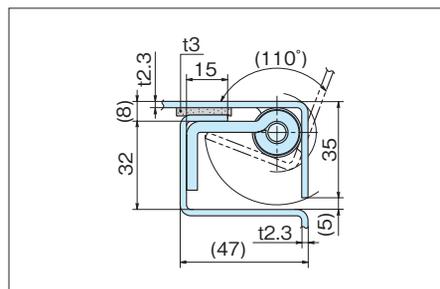
(A-33・SA-33)



(A-35・SA-35)



(A-37・SA-39)



(A-40-3・SA-40-3)

品 番 Product No.		W	H	(E)	自 重(g) Weight		入 数 Lot	単 価 Price	
SS	SUS				SS	SUS		SS	SUS
A-31	SA-31	29	20	5	222	217	30	¥320	¥1,150
A-31-6	SA-31-6			7	222	217		¥320	¥1,150
A-33	SA-33	36	25	8	242	235	20	¥320	¥1,150
A-35	SA-35	38		5	246	242		¥320	¥1,150
A-37	SA-39			8	243	243		¥320	¥1,150
A-40-3	SA-40-3	33		5	238	231		¥320	¥1,150
A-40-3-6			6	238		¥320			

# 2管防水型蝶番角カラー組替

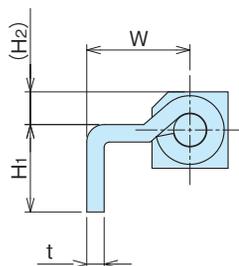
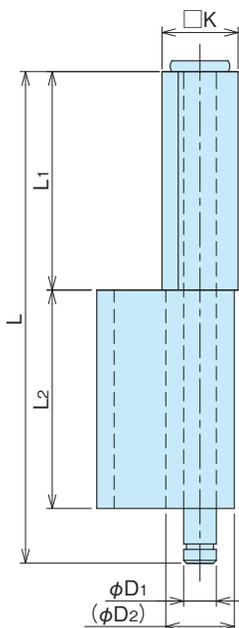
2-TUBE WATERPROOF HINGES SQUARE COLLAR SET

A-1K~40K(ss)・SA-2K~40K(SUS)

角カラー組替も標準品としてラインナップしました。



A-16K



**特 徴**  
Feature

- 角カラーに組み替えることによって、溶接が面あたりで容易になりました。
- ピンが抜き差しになっており、取付が簡単です。
- ステンピン組み替えも承ります。
- 段違い・長さの指定も承ります。

- Welding has become easier on the surface by changing to a square collar.
- Pins are inserted and removed for easy installation.
- We also accept replacement of stainless steel pins.
- We also accept orders for different steps and lengths.

**材 質**

- A-1K~40K/鉄(SS)
- SA-2K~40K/ステンレス(SUS304)

**表面処理**

- A-1K~40K/ピンのみ三価クロメートめっき

**用 途**

- 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX

**Material**

- A-1K~40K/Rolled steel (SS)
- SA-2K~40K/Stainless steel plate (SUS304)

**Finish**

- A-1K~40K/Zinc chromate plating (Pin only)

**Specific Use**

- Electric distribution and control panels, etc

蝶 番  
ピ ン  
カ ラー

品 番 Product No.		L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	□K	φD <sub>1</sub>	(φD <sub>2</sub> )	W	H <sub>1</sub>	(H <sub>2</sub> )	t		自 重(g) Weight		入 数 Lot	単 価 Price	
SS	SUS										SS	SUS	SS	SUS		SS	SUS
A-1K	SA-2K	45	20	20	12	5	9.8	17	15	4.8	2.3	2	41.8	41	50	¥200	¥500
A-3K	SA-4K	65	30	30									61.8	58.9		50	¥260
A-7K	SA-8K	65	20	40	14	6	12.6	19	16	6	3.2	3	91.7	89.5	50	¥340	¥740
A-9K	SA-10K	90	40	40									121	118.7		50	¥350
A-14K	SA-14K							123	119.7	50			¥350	¥1,000			
A-16K	SA-16K							126	123.7	50			¥350	¥1,000			
A-18K	SA-18K							123	119.7	50			¥350	¥1,000			
A-20K	SA-22K							127	121.7	50			¥350	¥1,000			
A-26K	SA-26K							127	125.7	50			¥350	¥1,000			
A-26-5K	SA-26-5K							127	125.7	50			¥350	¥1,000			
A-26-6K	SA-26-6K							127	125.7	50			¥350	¥1,000			
A-28K	SA-28K	131	126.7	50				¥350	¥1,000								
A-30K	SA-30K	110	52	52	18	8	16.2	29	20	5	4	4	267.4	263.6	30	¥540	¥1,650
A-30-6K	SA-30-6K												267.4	263.6		30	¥540
A-32K	SA-32K							288.4	284.6	20			¥540	¥1,650			
A-34K	SA-34K							288.4	287.6	20			¥540	¥1,650			
A-36K	SA-38K							288.4	287.6	20			¥540	¥1,650			
A-40-2K	SA-40-2K							282.4	279.6	20			¥540	¥1,650			
A-40-2-6K								282.4		20			¥540				



# 2管防水型蝶番 (ピンのみステンレス)

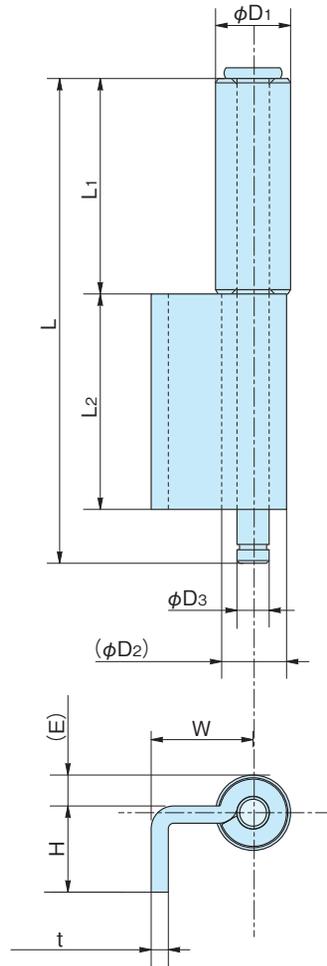
2-TUBE WATERPROOF HINGES (Pin is stainless steel)



## A-1-SP~A-40-SP(SS)



A-30-SP



- 特 徴**  
Feature
- ステンピンを組み替えて、蝶番回転軸の強度をUPしました。
  - ピンが抜き差しになっており、取付が簡単です。
  - 段違い・長さの指定も承ります。
- The strength of the hinge rotation shaft has been improved by rearranging the stainless steel pins.
- Pins are inserted and removed for easy installation.
- We also accept orders for different steps and lengths.

- 材 質** ● A-1-SP~A-40-SP/鉄 (SS)  
ピン/ステンレス (SUS304)
- 用 途** ● 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX
- Material** ● A-1-SP~A-40-SP/Rolled steel (SS)  
Pin / Stainless (SUS304)
- Specific Use** ● Electric distribution and control panels, etc

品 番 Product No.	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	φD <sub>1</sub>	(φD <sub>2</sub> )	φD <sub>3</sub>	W	H	(E)	t	自重(g) Weight	入 数 Lot	単 価 Price		
A-1-SP	45	20	20	12	9.8	5	17	15	4.8	2.3	38	50	¥150		
A-3-SP	65	30	30								56	50	¥200		
A-7-SP	65	20	40								14	12.6	6	19	16
A-9-SP	90	40	40	14	12.6	6	19	16	6	3.2	110	50	¥300		
A-14-SP								15	5		112	50	¥300		
A-16-SP								18	5		115	50	¥300		
A-18-SP							15	7	112		50	¥300			
A-20-SP							18	7	116		50	¥300			
A-26-SP							23	18	5		116	50	¥300		
A-26-5-SP											6	116	50	¥300	
A-26-6-SP	7	116	50	¥300											
A-28-SP	26	18	5	120	50	¥300									
A-30-SP	110	52	52	18	16.2	8	29	20	5	4	245	30	¥480		
A-30-6-SP									7		245	30	¥480		
A-32-SP							36	25	8		266	20	¥480		
A-34-SP											38	5	266	20	¥480
A-36-SP												8	266	20	¥480
A-40-2-SP							33	5	260		20	¥480			
A-40-2-6-SP									6		260	20	¥480		

## 3管防水型蝶番(ピンのみステンレス)

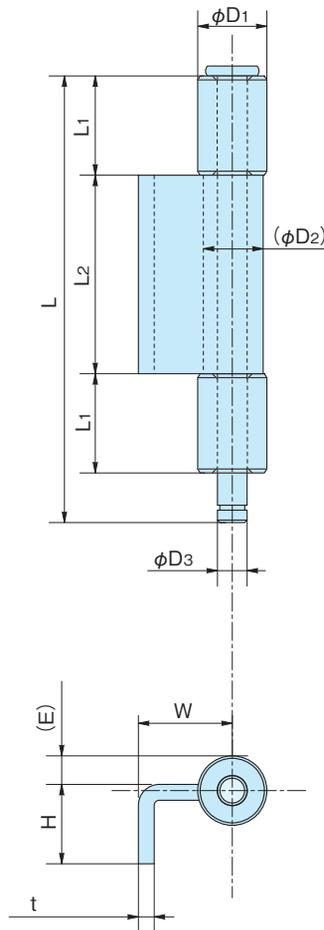
3-TUBE WATERPROOF HINGES(Pin is stainless steel)



## A-5-SP~A-40-SP(ss)



A-31-SP



**特徴**  
Feature

- ステンピンを組み替えて、蝶番回転軸の強度をUPしました。
- ピンが抜き差しになっており、取付が簡単です。
- 段違い・長さの指定も承ります。

- The strength of the hinge rotation shaft has been improved by rearranging the stainless steel pins.
- Pins are inserted and removed for easy installation.
- We also accept orders for different steps and lengths.

**材質** ●A-5-SP~A-40-SP/鉄(SS)  
ピン/ステンレス(SUS304)

**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX

**Material** ●A-5-SP~A-40-SP/Rolled steel(SS)  
Pin / Stainless (SUS304)

**Specific Use** ●Electric distribution and control panels, etc

品番 Product No.	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	φD <sub>1</sub>	(φD <sub>2</sub> )	φD <sub>3</sub>	W	H	(E)	t	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-5-SP	65	15	30	12	9.8	5	17	15	4.8	2.3	57	50	¥210
A-11-SP	90	20	40	14	12.6	6	19	16	6	3.2	112	50	¥300
A-15-SP								15	5		111	50	¥300
A-17-SP								18	5		114	50	¥300
A-19-SP							15	7	111		50	¥300	
A-21-SP							18	7	114		50	¥300	
A-27-SP	100	20	52	18	16.2	8	23	18	5	4	115	50	¥300
A-27-5-SP								6	115		50	¥300	
A-27-6-SP								7	115		50	¥300	
A-29-SP							26	18	5		119	50	¥300
A-31-SP							29	20	5		222	30	¥480
A-31-6-SP	29	20	7	222	30	¥480							
A-33-SP	36	25	8	242	20	¥480							
A-35-SP	38	25	5	246	20	¥480							
A-37-SP	38	25	8	243	20	¥480							
A-40-3-SP	33	25	5	238	20	¥480							
A-40-3-6-SP	33	25	6	238	20	¥480							

# バーリング付き蝶番

HINGE WITH BURRING



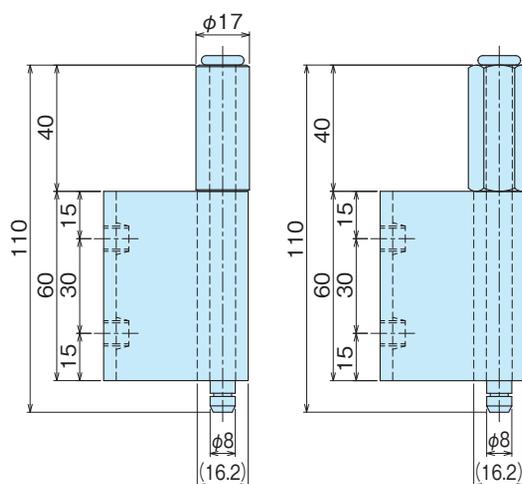
## A-41 (SS)



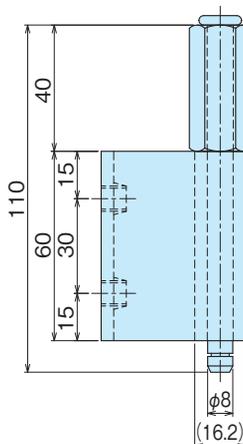
A-41-1



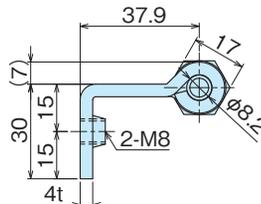
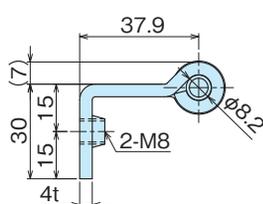
A-41-2



A-41-1



A-41-2



- 特徴**  
Feature
- バーリング加工により、ボルトの取付がより安定します。
  - 六角カラーをセットしています (A-41-2) ので、溶接が容易です。
  - The burring process makes bolt installation more stable.
  - Hexagonal collar is set (A-41-2). So it is easy to weld.

- 材質** ●鉄 (SS)・ピンのみステンレス  
**表面処理** ●本体・カラー・六角カラー/三価クロメートめっき  
**用途** ●キュービクル・配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

- Material** ●Hot rolled steel plate・Pin only Stainless  
**Finish** ●Body・collar・hexagonal collar / Trivalent chromate plating

- Specific Use** ●Cubicles, distribution boards, control boards, and other various boxes

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-41-1	271		¥520
A-41-2	279		¥670

蝶番  
ピン  
カラー蝶番  
ピン  
カラー

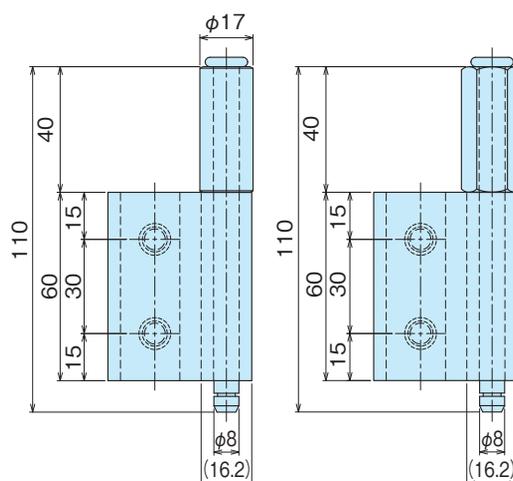
## A-42 (SS)



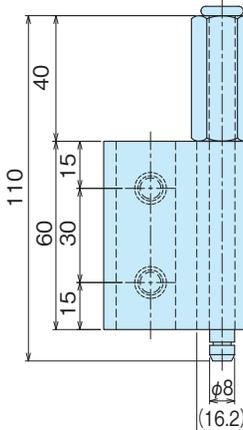
A-42-1



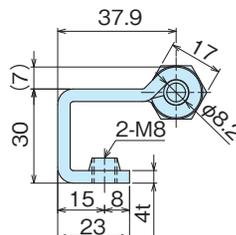
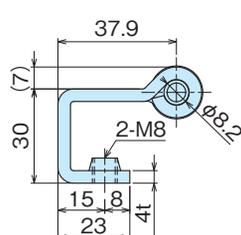
A-42-2



A-42-1



A-42-2



- 特徴**  
Feature
- バーリング加工により、ボルトの取付がより安定します。
  - 六角カラーをセットしています (A-42-2) ので、溶接が容易です。
  - The burring process makes bolt installation more stable.
  - Hexagonal collar is set (A-42-2). So it is easy to weld.

- 材質** ●鉄 (SS)・ピンのみステンレス  
**表面処理** ●本体・カラー・六角カラー/三価クロメートめっき  
**用途** ●キュービクル・配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

- Material** ●Hot rolled steel plate・Pin only Stainless  
**Finish** ●Body・collar・hexagonal collar / Trivalent chromate plating

- Specific Use** ●Cubicles, distribution boards, control boards, and other various boxes

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-42-1	300		¥550
A-42-2	307		¥700

# バーリング付き蝶番

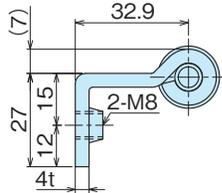
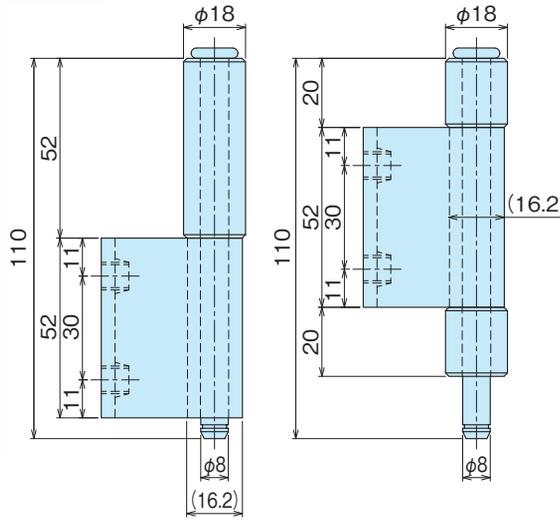
HINGE WITH BURRING



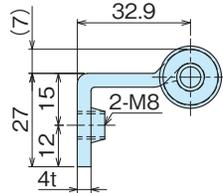
## A-43(SS)



A-43-2



A-43-2



A-43-3

**特徴** ●バーリング加工により、ボルトの取付がより安定します。  
**Feature** ●The burring process makes bolt installation more stable.

**材質** ●鉄(SS)

**表面処理** ●本体・ピン/三価クロメート

**用途** ●キュービクル・配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ●Hot rolled steel plate

**Finish** ●Body・pin / Trivalent chromate plating

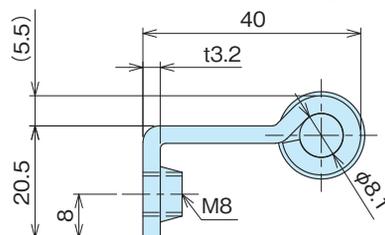
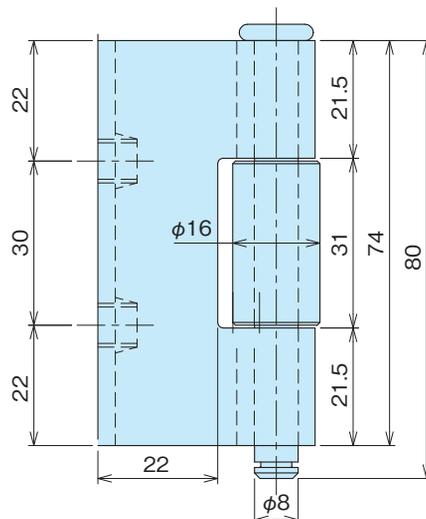
**Specific Use** ●Cubicles, distribution boards, control boards, and other various boxes

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-43-2	259	/	¥470
A-43-3	239	/	¥440

## A-49(SS)



A-49



**特徴** ●バーリング加工により、ボルトの取付がより安定します。  
**Feature** ●The burring process makes bolt installation more stable.

**材質** ●鉄(SS)

**表面処理** ●本体・ピン/三価クロメート

**用途** ●キュービクル・配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ●Hot rolled steel plate

**Finish** ●Body・pin / Trivalent chromate plating

**Specific Use** ●Cubicles, distribution boards, control boards, and other various boxes

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-49	177	/	¥330





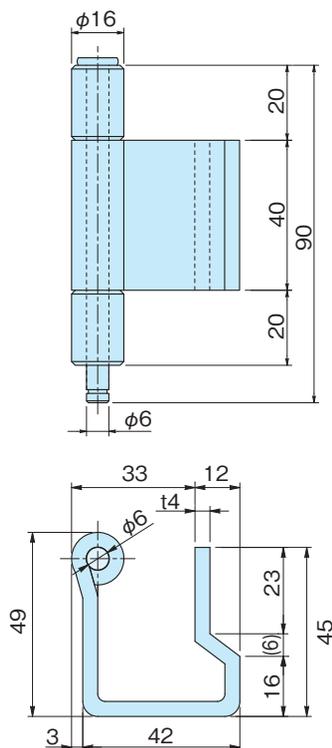
## 防水型蝶番

WATERPROOF HINGES

A-48(TJ②)(SS)



A-48

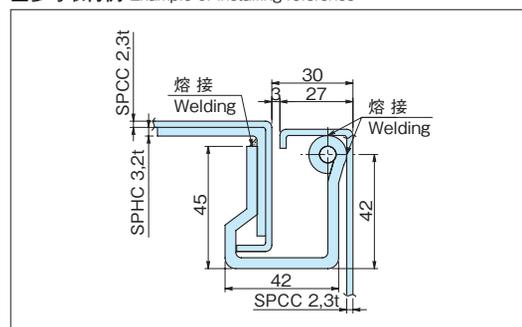


- 特徴** ●ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。  
**Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

- 材質** ●A-48/鉄 (SPHC) 4t  
**表面処理** ●ピンのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX

- Material** ●A-48/Hot rolled steel plate (SPHC)4t  
**Finish** ●Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

## ■参考取付例 Example of installing reference



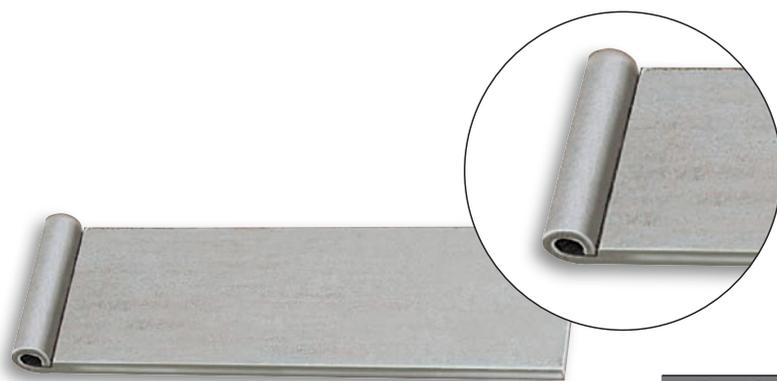
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-48(TJ②)	240.4		¥400

蝶番  
ピン  
カラー

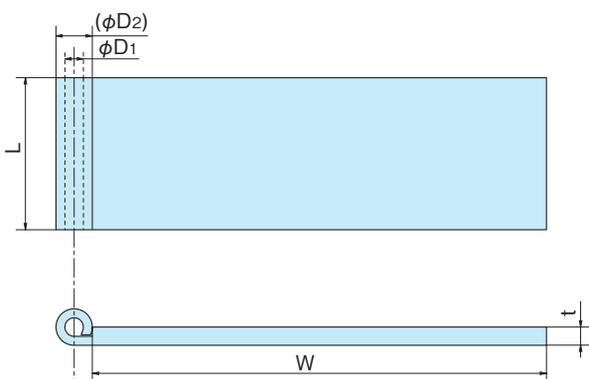
## フライスヒンジ

FRAISE HINGES

A-65(SS)



A-65-2



- 特徴** ●カール部がフライスされて径が小さくなっています。  
**Feature** ●盤の寸法に合わせて曲げ加工して下さい。  
 ●The outside diameter is small because curling part is milled by fraise.  
 ●Please bend the hinge according to the panel dimension.

- 材質** ●A-65/鉄 (SPHC)  
**用途** ●配電盤・その他各種BOX

- Material** ●A-65/Hot rolled steel plate (SPHC)  
**Specific Use** ●Distribution boards, all kinds of panels

品番 Product No.	L	W	φD <sub>1</sub>	(φD <sub>2</sub> )	t	自重(g) Weight	単価 Price
A-65-1	50	150	8	14	6	375.4	¥400
A-65-2	50	150	6	12	6	368.0	¥400
A-65-3	50	120	8	14	6	325.6	¥380
A-65-4	50	120	6	12	6	318.2	¥380
A-65-5	38	150	6	12	6	295.5	¥380
A-65-6	38	120	6	12	6	241.8	¥350
A-65-7	50	150	8	14	4.5	308.5	¥380
A-65-8	50	120	8	14	4.5	255.5	¥380
A-65-9	50	150	6	12	4.5	301.0	¥380
A-65-10	50	120	6	12	4.5	248.0	¥350
A-65-11	38	150	6	12	4.5	228.8	¥350
A-65-12	38	120	6	12	4.5	188.5	¥330
A-65-13	32	120	6	12	4.5	158.7	¥300
A-65-14	32	100	6	12	4.5	136.1	¥280
A-65-15	32	100	6	10	4.5	124.8	¥260

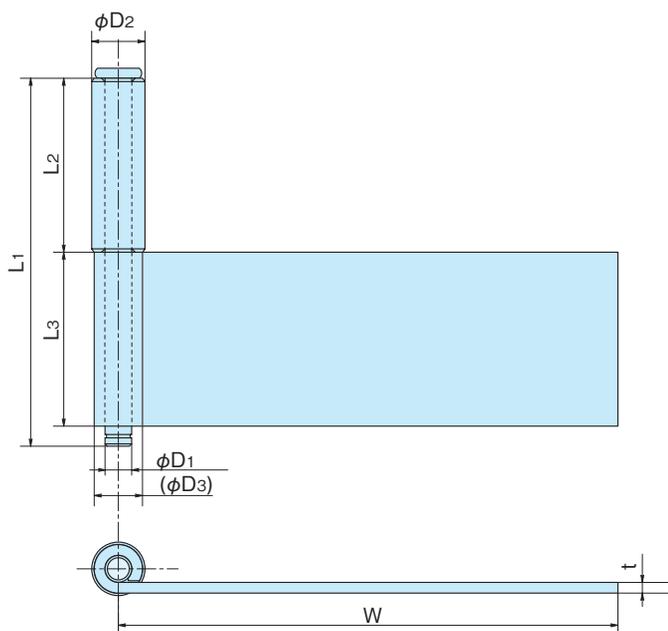
## 2管短蝶番

2-TUBE SHORT HINGES

A-50~51 (SS)・SA-50~51 (SUS)



A-51-4



- 特徴**  
Feature
- 曲げ加工用ヒンジで取付けサイズに合せ曲げられます。
  - ピンは抜差しできます。
  - SA-50~51はステンレス製で耐食性に優れています。
- It's the hinge for bending so can be bent according to the installation size.  
● It's slip-joint type.  
● SA-50~51 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材質**  
Material
- A-50~51 / 鉄 (SS)
  - SA-50~51 / ステンレス (SUS304)
- 表面処理**  
Finish
- A-50~51 / ピンのみ三価クロメートめっき
- 用途**  
Specific Use
- 各種BOX
- 備考**  
Remarks
- SA-50-1・SA-51-1のカラーのみ、外径10φもあります。

- Material**
- A-50~51/Rolled steel (SS)
  - SA-50~51/Stainless steel plate (SUS 304)

- Finish**
- A-50~51/Zinc chromate plating (Pin only)

- Specific Use**
- All kinds of panels

- Remarks**
- Pipe of SA-50-1・SA-51-1 can be φ10 in outside diameter.

## ※参考

下記の品番は廃番としています。  
ご入用の場合、同サイズの品番をご指定下さい。  
The following old part numbers have been discontinued.  
If you need it, please specify the part number of the same size.

廃番	同サイズ品番
SA-51-5	SA-50-5

品番 Product No.		W		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	φD <sub>3</sub>		t		自重 (g) Weight		単価 Price	
SS	SUS	SS	SUS						SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS
A-50-1	SA-50-1	60	60	65	30	30	5	12	9.6	9	2.3	2	74	67.6	¥150	¥490
A-50-2	SA-50-2	60	60	90	40	40	6	14	12.4	12	3.2	3	141.8	135	¥220	¥700
A-50-3	SA-50-3	60	60	110	52	50	6	14	12.4	12	3.2	3	177.6	170	¥260	¥1,000
A-50-4	SA-50-4	80	80	110	52	52	8	16	14.4	14	3.2	3	245.1	233.6	¥290	¥1,050
A-50-5	SA-50-5	110	110	110	52	52	8	18	16	16	4.0	4	357.7	348.7	¥370	¥1,500
A-51-1	SA-51-1	110	110	65	30	30	5	12	9.6	9	2.3	2	102	89.6	¥160	¥650
A-51-2	SA-51-2	110	110	90	40	40	6	14	12.4	12	3.2	3	189.8	177	¥250	¥750
A-51-3	SA-51-3	110	110	110	52	50	6	14	12.4	12	3.2	3	241.6	226	¥280	¥1,050
A-51-4	SA-51-4	150	110	110	52	52	8	16	14.4	14	3.2	3	335.1	270.6	¥320	¥1,200
A-51-5		150		110	52	52	8	18	17		4.5		455.7		¥420	
A-51-6		130		90	40	40	6	16	14		4		270.1		¥340	
A-51-7		150		110	52	52	6	16	14		4		378.9		¥380	
A-51-8		150		110	52	52	8	18	16		4		413.7		¥390	

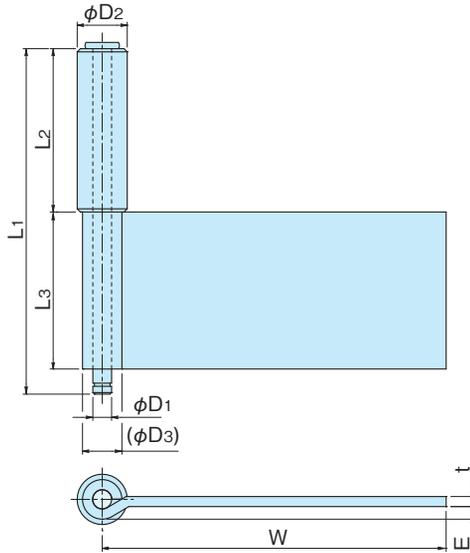
# 2管短蝶番

2-TUBE SHORT HINGES

A-52~55(ss)・SA-52~55(sus)



A-53-4



※E寸法はヒンジのみの段差寸法です。  
E dimension is the step size of hinge only.

- 特 徴**  
Feature
- 曲げ加工用ヒンジで取付けサイズに合せ曲げられます。
  - ピンは抜き差しできます。
  - SA-52~55はステンレス製で耐食性に優れています。
- It's the hinge for bending so can be bent according to the installation size.  
●It's slip-joint type.  
●SA-52~55 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材 質**
- A-52~55/鉄(SS)
  - SA-52~55/ステンレス(SUS304)
- 表面処理** ●A-52~55/ピンのみ三価クロメートめっき
- 用 途** ●各種BOX
- 備 考** ●SA-52-1・SA-53-1・SA-54-1・SA-55-1のカラーのみ、外径10φもあります。

- Material** ●A-52~55/Rolled steel (SS)  
●SA-52~55/Stainless steel plate (SUS 304)
- Finish** ●A-52~55/Zinc chromate plating (Pin only)
- Specific Use** ●All kinds of panels
- Remarks** ●Pipe of SA-52-1・SA-53-1・SA-54-1・SA-55-1 can be φ10 in outside diameter.

※参考  
下記の品番は廃番としています。  
ご購入の場合、同サイズの品番をご指定下さい。  
The following old part numbers have been discontinued.  
If you need it, please specify the part number of the same size.

廃番	同サイズ品番
A-54-1	A-52-1
SA-54-1	SA-52-1
A-55-1	A-53-1
SA-55-1	SA-53-1
SA-53-5	SA-52-5
SA-55-5	SA-54-5

蝶番  
ピン  
カラー

品 番 Product No.		W		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	φD <sub>3</sub>		E	t		自 重(g) Weight		単 価 Price	
SS	SUS	SS	SUS						SS	SUS		SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS
A-52-1	SA-52-1	60	60	65	30	30	5	12	9.6	9	3.8	2.3	2	73	67.4	¥150	¥490
A-52-2	SA-52-2	60	60	90	40	40	6	14	12.4	12	4	3.2	3	139.8	133.8	¥220	¥700
A-52-3	SA-52-3	60	60	110	52	50	6	14	12.4	12	4	3.2	3	175.6	168.4	¥260	¥1,000
A-52-4	SA-52-4	80	80	110	52	52	8	16	14.4	14	4	3.2	3	241.1	230.6	¥300	¥1,050
A-52-5	SA-52-5	110	110	110	52	52	8	18	16	16	4	4	4	350.7	345.1	¥380	¥1,500
A-53-1	SA-53-1	110	110	65	30	30	5	12	9.6	9	3.8	2.3	2	99	89.4	¥160	¥650
A-53-2	SA-53-2	110	110	90	40	40	6	14	12.4	12	4	3.2	3	191.8	178.6	¥250	¥750
A-53-3	SA-53-3	110	110	110	52	50	6	14	12.4	12	4	3.2	3	238.6	224.6	¥280	¥1,050
A-53-4	SA-53-4	150	110	110	52	52	8	16	14.4	14	4	3.2	3	334.1	265	¥340	¥1,200
A-53-5		150		110	52	52	8	18	17		4	4.5		448.7		¥420	
A-53-6		130		90	40	40	6	16	14		4	4		271.1		¥340	
A-53-7		150		110	52	52	6	16	14		4	4		375.9		¥380	
A-53-8		150		110	52	52	8	18	16		4	4		416.7		¥390	
A-54-2	SA-54-2	60	60	90	40	40	6	14	12.4	12	6	3.2	3	138.8	133.2	¥220	¥700
A-54-3	SA-54-3	60	60	110	52	50	6	14	12.4	12	6	3.2	3	176.6	168.6	¥260	¥1,000
A-54-4	SA-54-4	80	80	110	52	52	8	16	14.4	14	7	3.2	3	243.1	228.8	¥300	¥1,050
A-54-5	SA-54-5	110	110	110	52	52	8	18	16	16	7	4	4	345.7	343.7	¥380	¥1,500
A-55-2	SA-55-2	110	110	90	40	40	6	14	12.4	12	6	3.2	3	188.8	178.6	¥250	¥750
A-55-3	SA-55-3	110	110	110	52	50	6	14	12.4	12	6	3.2	3	235.6	224	¥280	¥1,050
A-55-4	SA-55-4	150	110	110	52	52	8	16	14.4	14	7	3.2	3	328.1	264.8	¥340	¥1,200
A-55-5		150		110	52	52	8	18	17		7	4.5		436.7		¥420	
A-55-6		130		90	40	40	6	16	14		6	4		266.1		¥340	
A-55-7		150		110	52	52	6	16	14		6	4		368.9		¥380	
A-55-8		150		110	52	52	8	18	16		7	4		412.7		¥390	

## 2管板蝶番(角カラー組替)

2-TUBE PLATE HINGES SQUARE COLLAR SET

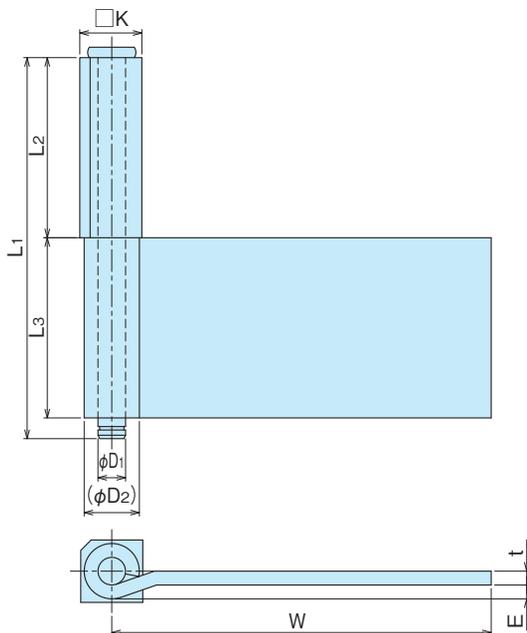
A-50K~55K(SS)・SA-52K~54K(SUS)



角カラー組替も標準品としてラインナップしました。



A-53-4K



- 特 徴**  
Feature
- 角カラーに組み替えることによって、溶接が面あたりで容易になりました。
  - 曲げ加工用ヒンジで、取付サイズに合わせて曲げられます。
  - ピンが抜き差しになっており、取付が簡単です。
  - ステンピン組み替えも承ります。
  - 曲げ加工も承ります。

- Welding has become easier on the surface by changing to a square collar.
- Bending hinge that can be bent according to the mounting size.
- Pins are inserted and removed for easy installation.
- We also accept replacement of stainless steel pins.
- Bending is also available.

- 材 質**
- A-50K~55K/鉄(SS)
  - SA-52K~54K/ステンレス(SUS304)

- 表面処理**
- A-50K~55K/ピンのみ三価クロメートめっき

- 用 途**
- 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

- Material**
- A-50K~55K/Rolled steel (SS)
  - SA-52K~54K/Stainless steel plate (SUS304)

- Finish**
- A-50K~55K/Zinc chromate plating (Pin only)

- Specific Use**
- Electric distribution and control panels, etc

品番 Product No.		W	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		L <sub>3</sub>	□K	φD <sub>1</sub>	(φD <sub>2</sub> )		E	t		自重(g) Weight		単価 Price	
SS	SUS			SS	SUS				SS	SUS		SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS
A-50-1K		60	65	30		30	12	5	9.6			2.3		79.8		¥240	
A-50-2K		60	90	40		40	14	6	12.4			3.2		152.8		¥340	
A-50-4K		80	110	52		52	16	8	14.4			3.2		264.8		¥480	
A-50-5K		110	110	52		52	18	8	16			4.0		380.1		¥560	
A-51-1K		110	65	30		30	12	5	9.6			2.3		107.8		¥250	
A-51-2K		110	90	40		40	14	6	12.4			3.2		200.8		¥350	
A-51-4K		150	110	52		52	16	8	14.4			3.2		354.8		¥490	
A-51-5K		150	110	52		52	18	8	17			4.5		478.1		¥590	
A-52-1K	SA-52-1K	60	65	30	30	30	12	5	9.6	9	3.8	2.3	2	78.8	73.3	¥240	¥680
A-52-2K	SA-52-2K	60	90	40	40	40	14	6	12.4	12	4	3.2	3	150.8	144.5	¥340	¥950
A-52-4K	SA-52-4K	80	110	52	52	52	16	8	14.4	14	4	3.2	3	260.8	250.9	¥480	¥1,500
A-52-5K	SA-52-5K	110	110	52	52	52	18	8	16	16	4	4.0	4	373.1	370.7	¥560	¥1,900
A-53-1K		110	65	30		30	12	5	9.6		3.8	2.3		104.8		¥250	
A-53-2K		110	90	40		40	14	6	12.4		4	3.2		202.8		¥350	
A-53-4K		150	110	52		52	16	8	14.4		4	3.2		353.8		¥490	
A-53-5K		150	110	52		52	18	8	17		4	4.5		471.1		¥590	
A-54-2K	SA-54-2K	60	90	40	40	40	14	6	12.4	12	6	3.2	3	149.8	143.9	¥340	¥950
A-54-4K	SA-54-4K	80	110	52	52	52	16	8	14.4	14	7	3.2	3	262.8	249.1	¥480	¥1,500
A-54-5K	SA-54-5K	110	110	52	52	52	18	8	16	16	7	4.0	4	368.1	369.3	¥560	¥1,900
A-55-2K		110	90	40		40	14	6	12.4		6	3.2		199.8		¥350	
A-55-4K		150	110	52		52	16	8	14.4		7	3.2		347.8		¥490	
A-55-5K		150	110	52		52	18	8	17		7	4.5		459.1		¥590	

## 2管板蝶番 (ピンのみステンレス)

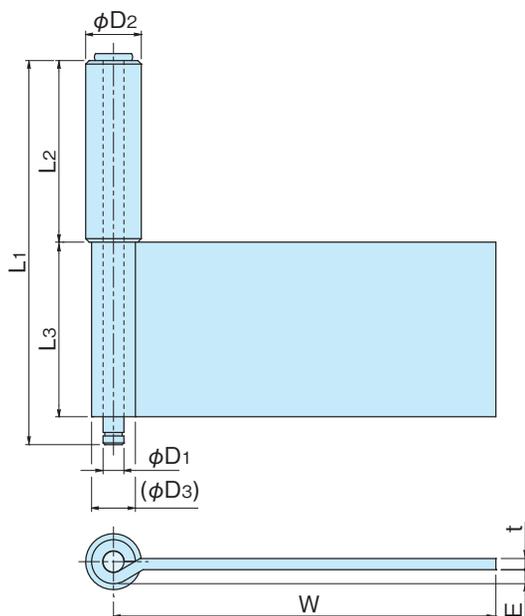
2-TUBE PLATE HINGES (Pin is stainless steel)



## A-50-SP~55-SP(ss)



A-53-4-SP



- 特 徴**  
Feature
- ステンピンを組み替えて、蝶番回転軸の強度をUPしました。
  - 曲げ加工用ヒンジで、取付サイズに合わせて曲げられます。
  - ピンが抜き差しになっており、取付が簡単です。
  - 曲げ加工も承ります。
- The strength of the hinge rotation shaft has been improved by rearranging the stainless steel pins.
- Bending hinge that can be bent according to the mounting size.
- Pins are inserted and removed for easy installation.
- Bending is also available.

**材 質** ● A-50-SP~55-SP/鉄(SS)  
ピン/ステンレス(SUS304)

**用 途** ● 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ● A-50-SP~A-55-SP/Rolled steel(SS)  
Pin / Stainless (SUS304)

**Specific Use** ● Electric distribution and control panels, etc

※E寸法はヒンジのみの段差寸法です。  
E dimension is the step size of hinge only.

蝶番  
ピン  
カラー

品 番 Product No.	W	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	ΦD <sub>1</sub>	ΦD <sub>2</sub>	(ΦD <sub>3</sub> )	E	t	自 重(g) Weight	単 価 Price
A-50-1-SP	60	65	30	5	12	9.6		2.3	74	¥170
A-50-2-SP	60	90	40	6	14	12.4		3.2	141.8	¥290
A-50-4-SP	80	110	52	8	16	14.4		3.2	245.1	¥440
A-50-5-SP	110	110	52	8	18	16		4.0	357.7	¥500
A-51-1-SP	110	65	30	5	12	9.6		2.3	102	¥180
A-51-2-SP	110	90	40	6	14	12.4		3.2	189.8	¥310
A-51-4-SP	150	110	52	8	16	14.4		3.2	335.1	¥480
A-51-5-SP	150	110	52	8	18	17		4.5	455.7	¥550
A-52-1-SP	60	65	30	5	12	9.6	3.8	2.3	73	¥170
A-52-2-SP	60	90	40	6	14	12.4	4	3.2	139.8	¥300
A-52-4-SP	80	110	52	8	16	14.4	4	3.2	241.1	¥450
A-52-5-SP	110	110	52	8	18	16	4	4.0	350.7	¥520
A-53-1-SP	110	65	30	5	12	9.6	3.8	2.3	99	¥190
A-53-2-SP	110	90	40	6	14	12.4	4	3.2	191.8	¥320
A-53-4-SP	150	110	52	8	16	14.4	4	3.2	334.1	¥490
A-53-5-SP	150	110	52	8	18	17	4	4.5	448.7	¥560
A-54-2-SP	60	90	40	6	14	12.4	6	3.2	138.8	¥300
A-54-4-SP	80	110	52	8	16	14.4	7	3.2	243.1	¥450
A-54-5-SP	110	110	52	8	18	16	7	4.0	345.7	¥520
A-55-2-SP	110	90	40	6	14	12.4	6	3.2	188.8	¥320
A-55-4-SP	150	110	52	8	16	14.4	7	3.2	328.1	¥490
A-55-5-SP	150	110	52	8	18	17	7	4.5	436.7	¥560

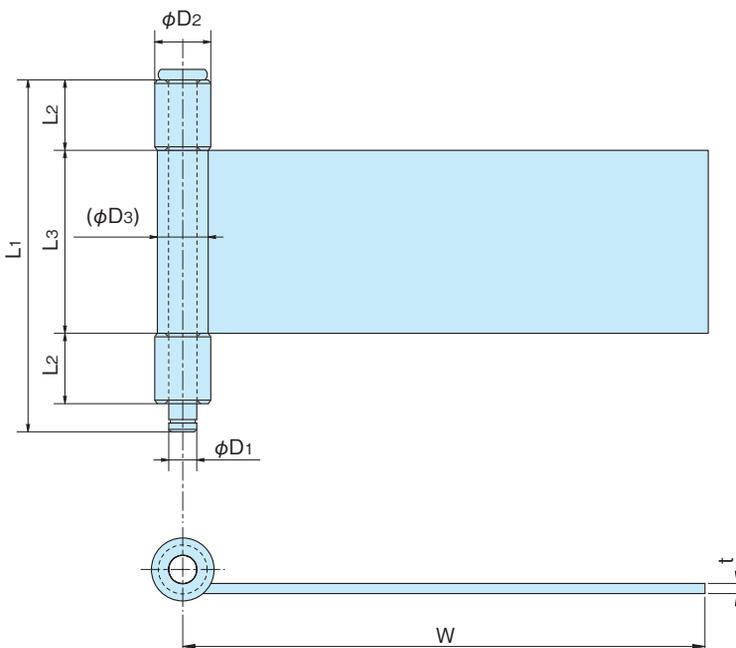
## 3管短蝶番

3-TUBE SHORT HINGES

A-56~57(SS)・SA-56~57(SUS)



A-57-4



**特徴**  
Feature

- 曲げ加工用ヒンジで取付けサイズに合せ曲げられます。
- ピンは抜差しできます。
- SA-56~57はステンレス製で耐食性に優れています。

- It's the hinge for bending so can be bent according to the installation size.
- It's slip-joint type.
- SA-56~57 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

**材質**

- A-56~57/鉄(SS)
- SA-56~57/ステンレス(SUS304)

**表面処理** ● A-56~57/ピンのみ三価クロメートめっき

**用途** ● 各種BOX

**Material** ● A-56~57/Rolled steel (SS)  
● SA-56~57/Stainless steel plate (SUS 304)

**Finish** ● A-56~57/Zinc chromate plating (Pin only)

**Specific Use** ● All kinds of panels

## ※参考

下記の品番は廃番としています。

ご入用の場合、同サイズの品番をご指定下さい。

The following old part numbers have been discontinued.

If you need it, please specify the part number of the same size.

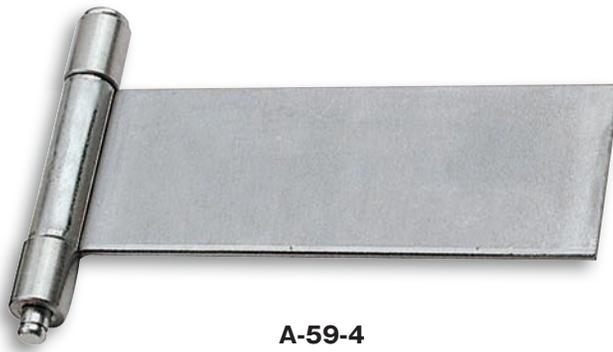
廃番	同サイズ品番
SA-57-5	SA-56-5

品番 Product No.		W		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	φD <sub>3</sub>		t		自重(g) Weight		単価 Price	
SS	SUS	SS	SUS						SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS
A-56-1	SA-56-1	60	60	65	15	30	5	12	9.6	9	2.3	2	74.1	67.4	¥160	¥520
A-56-2	SA-56-2	60	60	90	20	40	6	14	12.4	12	3.2	3	141	134.6	¥230	¥730
A-56-3	SA-56-3	60	60	100	20	50	6	14	12.4	12	3.2	3	163.2	155.8	¥270	¥850
A-56-4	SA-56-4	80	80	100	20	52	8	16	14.4	14	3.2	3	227.6	216.4	¥300	¥900
A-56-5	SA-56-5	110	110	100	20	52	8	18	16	16	4.0	4	333.8	326	¥380	¥1,400
A-57-1	SA-57-1	110	110	65	15	30	5	12	9.6	9	2.3	2	102.1	89.4	¥170	¥700
A-57-2	SA-57-2	110	110	90	20	40	6	14	12.4	12	3.2	3	189	176.6	¥260	¥800
A-57-3	SA-57-3	110	110	100	20	50	6	14	12.4	12	3.2	3	227.2	211.8	¥290	¥1,100
A-57-4	SA-57-4	150	110	100	20	52	8	16	14.4	14	3.2	3	317.6	253.4	¥330	¥1,300
A-57-5		150		100	20	52	8	18	17		4.5		431.8		¥430	
A-57-6		130		90	20	40	6	16	14		4		263.4		¥350	
A-57-7		150		100	20	52	6	16	14		4		359.8		¥390	
A-57-8		150		100	20	52	8	18	16		4		389.8		¥400	

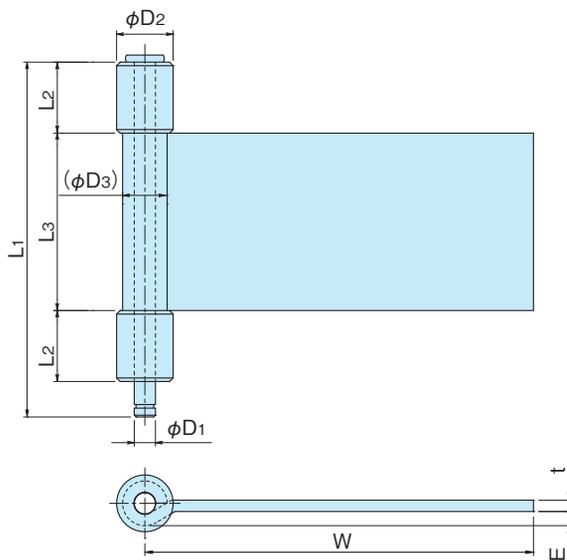
# 3管短蝶番

3-TUBE SHORT HINGES

A-58~61 (SS)・SA-58~61 (SUS)



A-59-4



- 特徴**  
Feature
- 曲げ加工用ヒンジで取付けサイズに合せ曲げられます。
  - ビンは抜差しできます。
  - SA-58~61はステンレス製で耐食性に優れています。
- It's the hinge for bending so can be bent according to the installation size.  
● It's slip-joint type.  
● SA-58~61 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材質** ● A-58~61 / 鉄 (SS)  
● SA-58~61 / ステンレス (SUS304)
- 表面処理** ● A-58~61 / ビンのみ三価クロメートめっき
- 用途** ● 各種BOX

- Material** ● A-58~61 / Rolled steel (SS)  
● SA-58~61 / Stainless steel plate (SUS 304)

- Finish** ● A-58~61 / Zinc chromate plating (Pin only)

- Specific Use** ● All kinds of panels

※参考

下記の品番は廃番としています。  
ご入用の場合、同サイズの品番をご指定下さい。  
The following old part numbers have been discontinued.  
If you need it, please specify the part number of the same size.

廃番	同サイズ品番
A-60-1	A-58-1
SA-60-1	SA-58-1
A-61-1	A-59-1
SA-61-1	SA-59-1
SA-59-5	SA-58-5
SA-61-5	SA-60-5

※E寸法はヒンジのみの段差寸法です。  
E dimension is the step size of hinge only.

品番 Product No.		W		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	ϕD <sub>1</sub>	ϕD <sub>2</sub>	ϕD <sub>3</sub>		E	t		自重(g) Weight		単価 Price	
SS	SUS	SS	SUS						SS	SUS		SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS
A-58-1	SA-58-1	60	60	65	15	30	5	12	9.6	9	3.8	2.3	2	73.1	67.2	¥160	¥520
A-58-2	SA-58-2	60	60	90	20	40	6	14	12.4	12	4	3.2	3	139	133.4	¥230	¥730
A-58-3	SA-58-3	60	60	100	20	50	6	14	12.4	12	4	3.2	3	161.2	154.2	¥270	¥850
A-58-4	SA-58-4	80	80	100	20	52	8	16	14.4	14	4	3.2	3	223.6	213.4	¥300	¥900
A-58-5	SA-58-5	110	110	100	20	52	8	18	16	16	4	4.0	4	326.8	323	¥380	¥1,400
A-59-1	SA-59-1	110	110	65	15	30	5	12	9.6	9	3.8	2.3	2	99.1	89.2	¥170	¥700
A-59-2	SA-59-2	110	110	90	20	40	6	14	12.4	12	4	3.2	3	191	178.2	¥260	¥800
A-59-3	SA-59-3	110	110	100	20	50	6	14	12.4	12	4	3.2	3	224.2	210.4	¥290	¥1,100
A-59-4	SA-59-4	150	110	100	20	52	8	16	14.4	14	4	3.2	3	316.6	247.8	¥330	¥1,300
A-59-5		150		100	20	52	8	18	17		4	4.5		424.8		¥430	
A-59-6		130		90	20	40	6	16	14		4	4		264.4		¥350	
A-59-7		150		100	20	52	6	16	14		4	4		356.6		¥390	
A-59-8		150		100	20	52	8	18	16		4	4		392.8		¥400	
A-60-2	SA-60-2	60	60	90	20	40	6	14	12.4	12	6	3.2	3	138	132.8	¥230	¥730
A-60-3	SA-60-3	60	60	100	20	50	6	14	12.4	12	6	3.2	3	162.2	154.4	¥270	¥850
A-60-4	SA-60-4	80	80	100	20	52	8	16	14.4	14	7	3.2	3	225.6	212	¥300	¥900
A-60-5	SA-60-5	110	110	100	20	52	8	18	16	16	7	4.0	4	321.8	321	¥380	¥1,400
A-61-2	SA-61-2	110	110	90	20	40	6	14	12.4	12	6	3.2	3	188	178.2	¥260	¥800
A-61-3	SA-61-3	110	110	100	20	50	6	14	12.4	12	6	3.2	3	221.2	209.8	¥290	¥1,100
A-61-4	SA-61-4	150	110	100	20	52	8	16	14.4	14	7	3.2	3	310.6	247.6	¥330	¥1,300
A-61-5		150		100	20	52	8	18	17		7	4.5		412.8		¥430	
A-61-6		130		90	20	40	6	16	14		6	4		259.4		¥350	
A-61-7		150		100	20	52	6	16	14		6	4		349.6		¥390	
A-61-8		150		100	20	52	8	18	16		7	4		388.8		¥400	

## 3管板蝶番 (角カラー組替)

3-TUBE PLATE HINGES SQUARE COLLAR SET

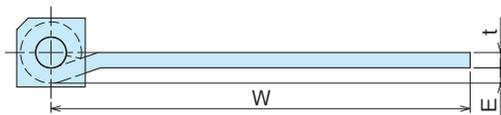
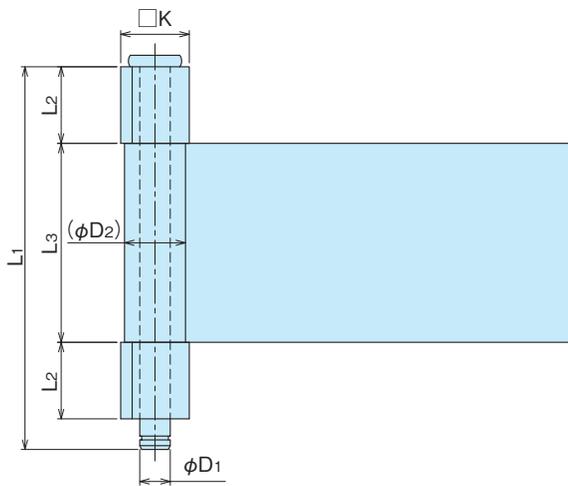
A-56K~61K(SS)・SA-58K~60K(SUS)



角カラー組替も標準品としてラインナップしました。



A-59-4K



- 特 徴**  
Feature
- 角カラーに組み替えることによって、溶接が面あたりで容易になりました。
  - 曲げ加工用ヒンジで、取付サイズに合わせて曲げられます。
  - ピンが抜き差しになっており、取付が簡単です。
  - ステンピン組み替えも承ります。
  - 曲げ加工も承ります。

- Welding has become easier on the surface by changing to a square collar.
- Bending hinge that can be bent according to the mounting size.
- Pins are inserted and removed for easy installation.
- We also accept replacement of stainless steel pins.
- Bending is also available.

- 材 質**
- A-56K~61K/鉄(SS)
  - SA-58K~60K/ステンレス(SUS304)

- 表面処理**
- A-56K~61K/ピンのみ三価クロメートめっき

- 用 途**
- 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

- Material**
- A-56K~61K/Rolled steel (SS)
  - SA-58K~60K/Stainless steel plate (SUS304)

- Finish**
- A-56K~61K/Zinc chromate plating (Pin only)

- Specific Use**
- Electric distribution and control panels, etc

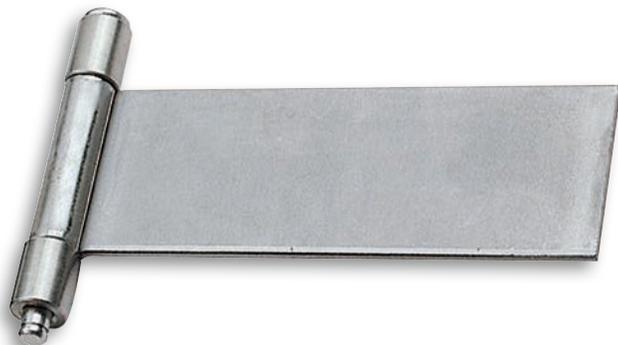
品番 Product No.		W	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	□K	φD <sub>1</sub>	(φD <sub>2</sub> )		E	t		自重(g) Weight		単価 Price	
SS	SUS							SS	SUS		SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS
A-56-1K		60	65	15	30	12	5	9.6			2.3		79.7		¥310	
A-56-2K		60	90	20	40	14	6	12.4			3.2		152.4		¥410	
A-56-4K		80	100	20	52	16	8	14.4			3.2		242.6		¥510	
A-56-5K		110	100	20	52	18	8	16			4.0		351.8		¥600	
A-57-1K		110	65	15	30	12	5	9.6			2.3		107.7		¥320	
A-57-2K		110	90	20	40	14	6	12.4			3.2		200.4		¥420	
A-57-4K		150	100	20	52	16	8	14.4			3.2		332.6		¥520	
A-57-5K		150	100	20	52	18	8	17			4.5		449.8		¥630	
A-58-1K	SA-58-1K	60	65	15	30	12	5	9.6	9	3.8	2.3	2	78.7	70.2	¥310	¥700
A-58-2K	SA-58-2K	60	90	20	40	14	6	12.4	12	4	3.2	3	150.4	138.9	¥410	¥1,000
A-58-4K	SA-58-4K	80	100	20	52	16	8	14.4	14	4	3.2	3	238.6	220.6	¥510	¥1,500
A-58-5K	SA-58-5K	110	100	20	52	18	8	16	16	4	4.0	4	344.8	332.7	¥600	¥2,000
A-59-1K		110	65	15	30	12	5	9.6		3.8	2.3		104.7		¥320	
A-59-2K		110	90	20	40	14	6	12.4		4	3.2		202.4		¥420	
A-59-4K		150	100	20	52	16	8	14.4		4	3.2		331.6		¥520	
A-59-5K		150	100	20	52	18	8	17		4	4.5		442.8		¥630	
A-60-2K	SA-60-2K	60	90	20	40	14	6	12.4	12	6	3.2	3	149.4	138.3	¥410	¥1,000
A-60-4K	SA-60-4K	80	100	20	52	16	8	14.4	14	7	3.2	3	240.6	219.2	¥510	¥1,500
A-60-5K	SA-60-5K	110	100	20	52	18	8	16	16	7	4.0	4	339.8	330.7	¥600	¥2,000
A-61-2K		110	90	20	40	14	6	12.4		6	3.2		199.4		¥420	
A-61-4K		150	100	20	52	16	8	14.4		7	3.2		325.6		¥520	
A-61-5K		150	100	20	52	18	8	17		7	4.5		430.8		¥630	

# 3管板蝶番 (ピンのみステンレス)

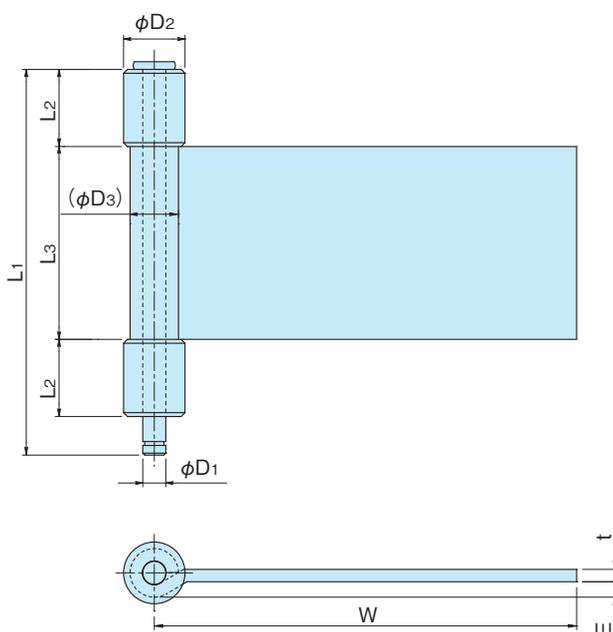
3-TUBE PLATE HINGES (Pin is stainless steel)



## A-56-SP~61-SP(ss)



A-59-4-SP



- 特 徴**  
Feature
- ステンピンを組み替えて、蝶番回転軸の強度をUPLしました。
  - 曲げ加工用ヒンジで、取付サイズに合わせて曲げられます。
  - ピンが抜き差しになっており、取付が簡単です。
  - 曲げ加工も承ります。
- The strength of the hinge rotation shaft has been improved by rearranging the stainless steel pins.
  - Bending hinge that can be bent according to the mounting size.
  - Pins are inserted and removed for easy installation.
  - Bending is also available.

**材 質** ● A-56-SP~61-SP/鉄(SS)  
ピン/ステンレス(SUS304)

**用 途** ● 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ● A-56-SP~A-61-SP/Rolled steel(SS)  
Pin / Stainless (SUS304)

**Specific Use** ● Electric distribution and control panels, etc

※E寸法はヒンジのみの段差寸法です。  
E dimension is the step size of hinge only.

品番 Product No.	W	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	ΦD <sub>1</sub>	ΦD <sub>2</sub>	(ΦD <sub>3</sub> )	E	t	自重(g) Weight	単価 Price
A-56-1-SP	60	65	15	30	5	12	9.6		2.3	74.1	¥170
A-56-2-SP	60	90	20	40	6	14	12.4		3.2	141	¥240
A-56-4-SP	80	100	20	52	8	16	14.4		3.2	227.6	¥380
A-56-5-SP	110	100	20	52	8	18	16		4.0	333.8	¥440
A-57-1-SP	110	65	15	30	5	12	9.6		2.3	102.1	¥180
A-57-2-SP	110	90	20	40	6	14	12.4		3.2	189	¥260
A-57-4-SP	150	100	20	52	8	16	14.4		3.2	317.6	¥420
A-57-5-SP	150	100	20	52	8	18	17		4.5	431.8	¥500
A-58-1-SP	60	65	15	30	5	12	9.6	3.8	2.3	73.1	¥180
A-58-2-SP	60	90	20	40	6	14	12.4	4	3.2	139	¥250
A-58-4-SP	80	100	20	52	8	16	14.4	4	3.2	223.6	¥390
A-58-5-SP	110	100	20	52	8	18	16	4	4.0	326.8	¥460
A-59-1-SP	110	65	15	30	5	12	9.6	3.8	2.3	99.1	¥190
A-59-2-SP	110	90	20	40	6	14	12.4	4	3.2	191	¥270
A-59-4-SP	150	100	20	52	8	16	14.4	4	3.2	316.6	¥430
A-59-5-SP	150	100	20	52	8	18	17	4	4.5	424.8	¥500
A-60-2-SP	60	90	20	40	6	14	12.4	6	3.2	138	¥250
A-60-4-SP	80	100	20	52	8	16	14.4	7	3.2	225.6	¥390
A-60-5-SP	110	100	20	52	8	18	16	7	4.0	321.8	¥460
A-61-2-SP	110	90	20	40	6	14	12.4	6	3.2	188	¥270
A-61-4-SP	150	100	20	52	8	16	14.4	7	3.2	310.6	¥430
A-61-5-SP	150	100	20	52	8	18	17	7	4.5	412.8	¥515

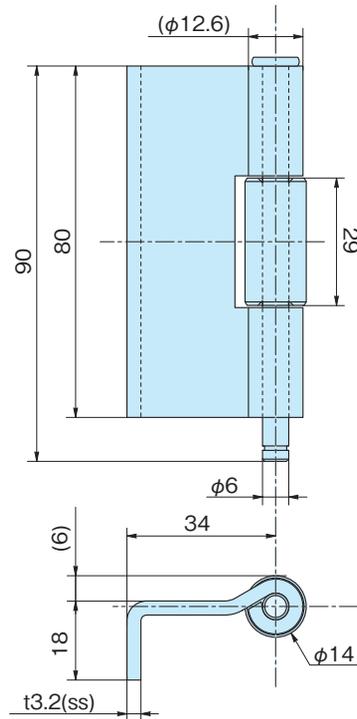
## 防水型蝶番

WATERPROOF HINGES

A-70(ss)・SA-70(SUS)



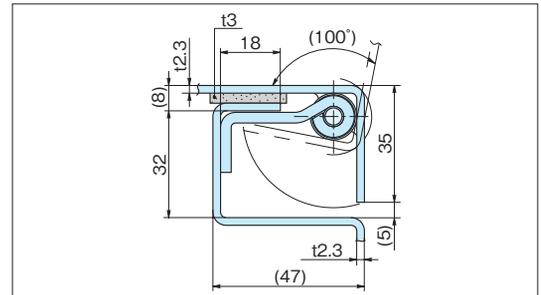
A-70



- 特徴** ●ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。  
**Feature** ●SA-70はステンレス製で耐食性に優れています。
- It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
 ●SA-70 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材質** ●A-70/鉄(SPHC)3.2t  
 ●SA-70/ステンレス(SUS304)3t
- 表面処理** ●A-70/ピンのみ三価クロメートめっき
- 用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX
- Material** ●A-70/Hot rolled steel plate (SPHC)3.2t  
 ●SA-70/Stainless steel plate (SUS304)3t
- Finish** ●A-70/Zinc chromate plating (Pin only)
- Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

## ■参考取付例 Example of installing reference

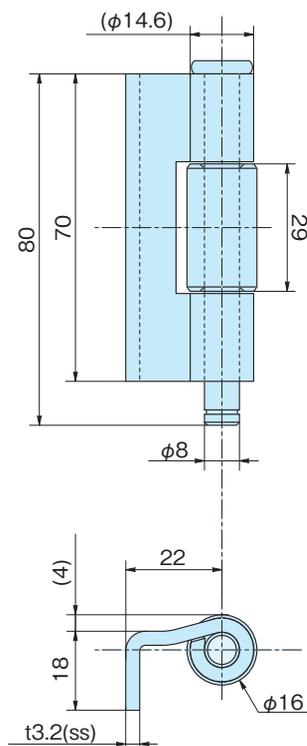


品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-70	159	30	¥270
SA-70	155	30	¥900

## A-71(ss)・SA-71(SUS)



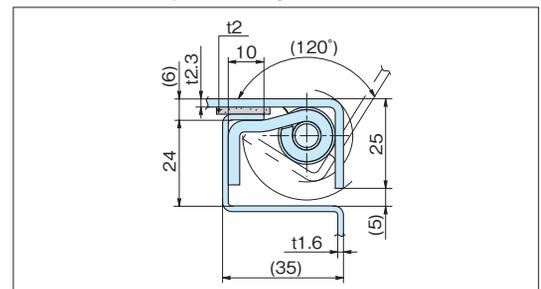
A-71



- 特徴** ●ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。  
**Feature** ●SA-71はステンレス製で耐食性に優れています。
- It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
 ●SA-71 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材質** ●A-71/鉄(SPHC)3.2t  
 ●SA-71/ステンレス(SUS304)3t
- 表面処理** ●A-71/ピンのみ三価クロメートめっき
- 用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX
- Material** ●A-71/Hot rolled steel plate (SPHC)3.2t  
 ●SA-71/Stainless steel plate (SUS304)3t
- Finish** ●A-71/Zinc chromate plating (Pin only)
- Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

## ■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-71	148	40	¥270
SA-71	144	40	¥900



SA-71

## 防水型蝶番

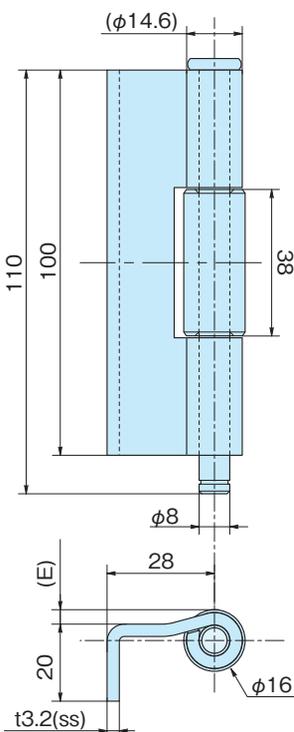
WATERPROOF HINGES



## A-72(ss)・SA-72(SUS)



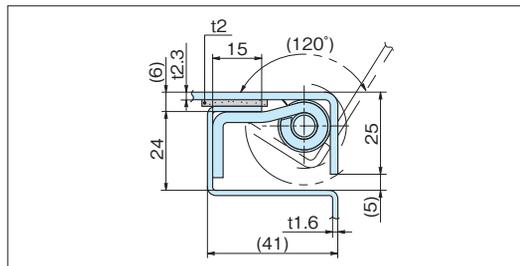
A-72



- 特徴**  
Feature
- ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。
  - SA-72はステンレス製で耐食性に優れています。
  - It's slip-joint type and simple to install on the panel.
  - SA-72 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材質**  
Material
- A-72/鉄(SPHC)3.2t
  - SA-72/ステンレス(SUS304)3t
- 表面処理**  
Finish
- A-72/ピンのみ三価クロメートめっき
- 用途**  
Specific Use
- 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX

## ■参考取付例 Example of installing reference



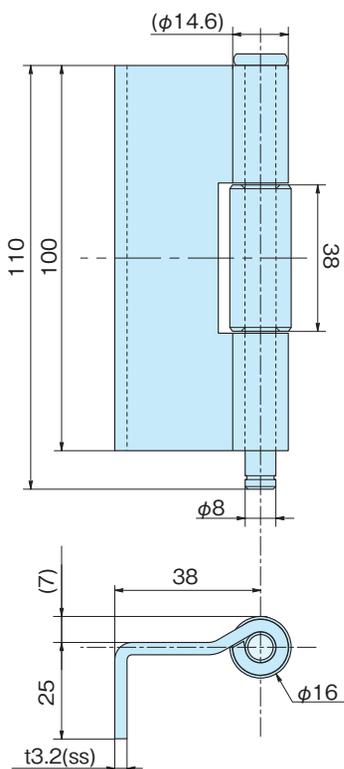
品番 Product No.	(E)	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-72	4	227	30	¥310
A-72-6	7	219	30	¥310
SA-72	4	219	30	¥1,100
SA-72-6	7	219	30	¥1,100

蝶番  
ピン  
カラー

## A-73(ss)・SA-73(SUS)



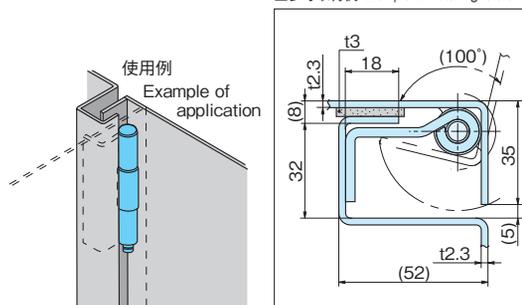
A-73



- 特徴**  
Feature
- ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。
  - SA-73はステンレス製で耐食性に優れています。
  - It's slip-joint type and simple to install on the panel.
  - SA-73 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材質**  
Material
- A-73/鉄(SPHC)3.2t
  - SA-73/ステンレス(SUS304)3t
- 表面処理**  
Finish
- A-73/ピンのみ三価クロメートめっき
- 用途**  
Specific Use
- 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX

## ■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-73	260	20	¥330
SA-73	253	20	¥1,100

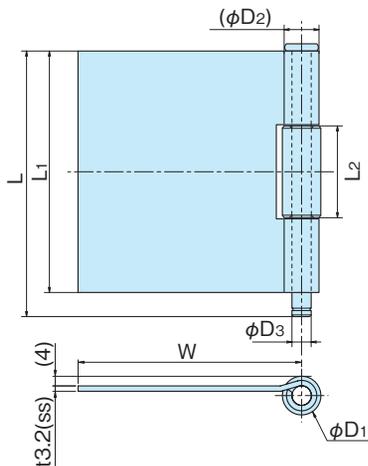
## 防水型蝶番

WATERPROOF HINGES

## A-74(ss)・SA-74(sus)



A-74



- 特徴** ●ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。  
**Feature** ●SA-74はステンレス製で耐食性に優れています。
- It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
 ●SA-74 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材質** ●A-74・74-1/鉄(SPHC)3.2t  
 ●SA-74・74-1/ステンレス(SUS304)3t  
**表面処理** ●A-74・74-1/ピンのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX

- Material** ●A-74・74-1/Hot rolled steel plate (SPHC)3.2t  
 ●SA-74・74-1/Stainless steel plate (SUS304)3t

- Finish** ●A-74・74-1/Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

品番 Product No.		L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	φD <sub>1</sub>	(φD <sub>2</sub> )		φD <sub>3</sub>	W	自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS					SS	SUS			SS	SUS		SS	SUS
A-74	SA-74	110	100	38	16	14.6	14.2	8	93	349	335	100	¥350	¥1250
A-74-1	SA-74-1	90	80	29	14	12.6	12.2	6	94	255	246	100	¥300	¥950

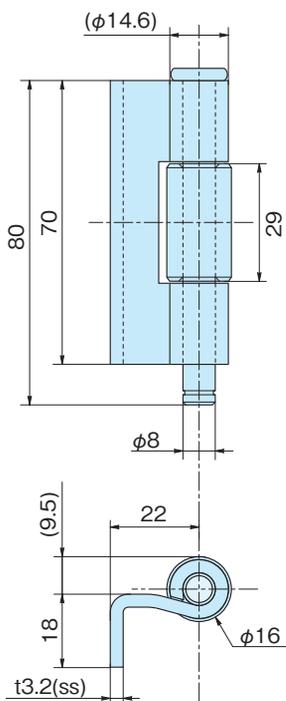
## A-75(ss)・SA-75(sus)



A-75



SA-75



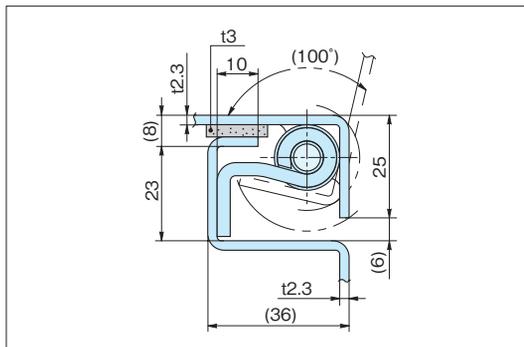
- 特徴** ●ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。  
**Feature** ●SA-75はステンレス製で耐食性に優れています。
- It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
 ●SA-75 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材質** ●A-75/鉄(SPHC)3.2t  
 ●SA-75/ステンレス(SUS304)3t  
**表面処理** ●A-75/ピンのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX

- Material** ●A-75/Hot rolled steel plate (SPHC)3.2t  
 ●SA-75/Stainless steel plate (SUS304)3t

- Finish** ●A-75/Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

## ■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-75	149	40	¥270
SA-75	143	40	¥940

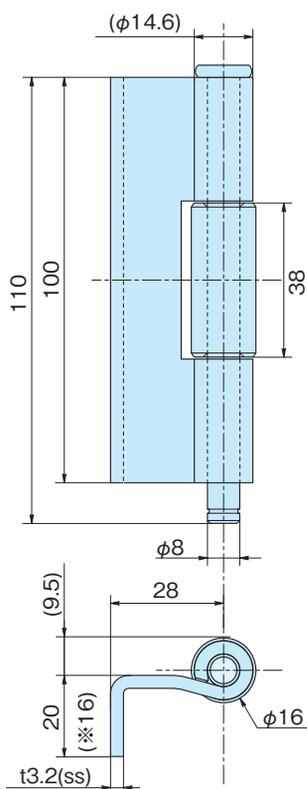
## 防水型蝶番

WATERPROOF HINGES

## A-76(ss)・SA-76(SUS)



A-76

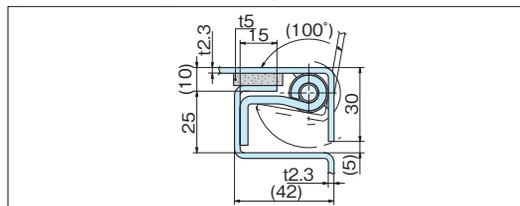


\* (16)はA-76-16(SS)  
SA-76-16(SUS)

- 特徴** ●ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。  
●SA-76はステンレス製で耐食性に優れています。
- Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
●SA-76 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材質** ●A-76/鉄(SPHC)3.2t  
●SA-76/ステンレス(SUS304)3t
- 表面処理** ●A-76/ピンのみ三価クロメートめっき
- 用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX
- Material** ●A-76/Hot rolled steel plate (SPHC)3.2t  
●SA-76/Stainless steel plate (SUS304)3t
- Finish** ●A-76/Zinc chromate plating (Pin only)
- Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

## ■参考取付例 Example of installing reference



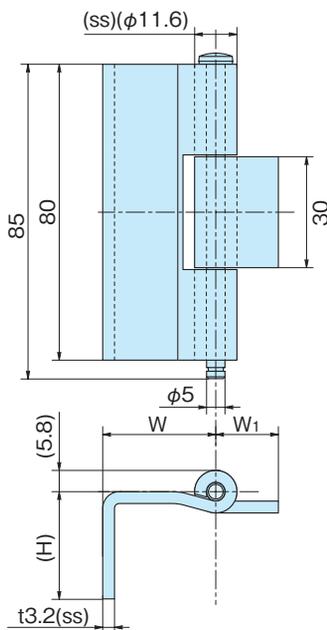
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-76	228	30	¥330
A-76-16	228	30	¥310
SA-76	219	30	¥1,100
SA-76-16	219	30	¥1,100

蝶番  
ピン  
カラー

## A-77~78(ss)・SA-77~78(SUS)



A-77



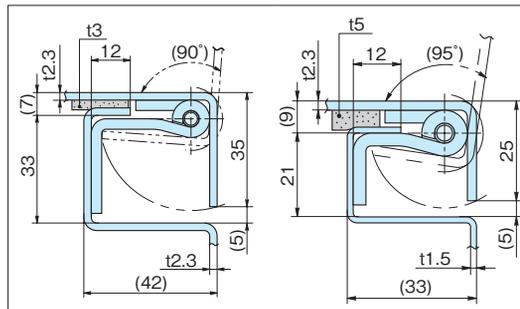
SA-77



- 特徴** ●ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。  
●板カラーで溶接が容易です。  
●SA-77~78はステンレス製で耐食性に優れています。
- Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
●Pipe is plate type, so it's easy to weld.  
●SA-77~78 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材質** ●A-77~78/鉄(SPHC)3.2t  
●SA-77~78/ステンレス(SUS304)3t
- 表面処理** ●A-77~78/ピンのみ三価クロメートめっき
- 用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX
- Material** ●A-77~78/Hot rolled steel plate (SPHC)3.2t  
●SA-77~78/Stainless steel plate (SUS304)3t
- Finish** ●A-77~78/Zinc chromate plating (Pin only)
- Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

## ■参考取付例 Example of installing reference



(A-77-SA-77)

(A-78-SA-78)

品番 Product No.		W	W <sub>1</sub>	H	自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS				SS	SUS		SS	SUS
A-77	SA-77	30.7	17	29	169	157	30	¥220	¥700
A-78	SA-78	23	15	18	133	123	40	¥260	¥650

## 防水型蝶番

WATERPROOF HINGES

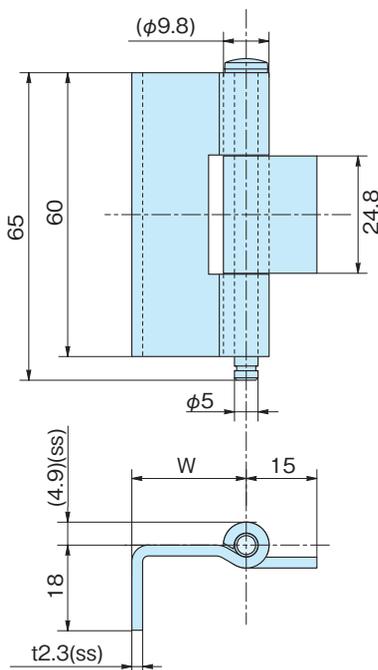
A-79~80(ss)・SA-79~80(SUS)



A-79



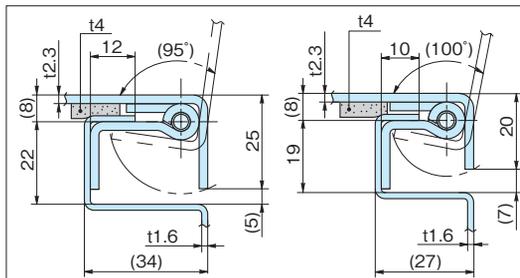
SA-79



- 特徴** ●ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。  
**Feature** ●板カラーで溶接が容易です。  
 ●SA-79~80はステンレス製で耐食性に優れています。  
 ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
 ●Pipe is plate type, so it's easy to weld.  
 ●SA-79~80 is stainless steel product, so it has a high resistance to corrosion.

- 材質** ●A-79~80/鉄 (SPCC) 2.3t  
 ●SA-79~80/ステンレス (SUS304) 2t  
**表面処理** ●A-79~80/ピンのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX  
**Material** ●A-79~80/Cold rolled steel plate (SPCC)2.3t  
 ●SA-79~80/Stainless steel plate (SUS304)2t  
**Finish** ●A-79~80/Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

■参考取付例 Example of installing reference



(A-79・SA-79)

(A-80・SA-80)

品番 Product No.		W	自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS		SS	SUS		SS	SUS
A-79	SA-79	24.3	74	65	50	¥220	¥600
A-80	SA-80	17.3	66	60		¥220	¥600

## 落とし込み蝶番

CONCEALED HINGES

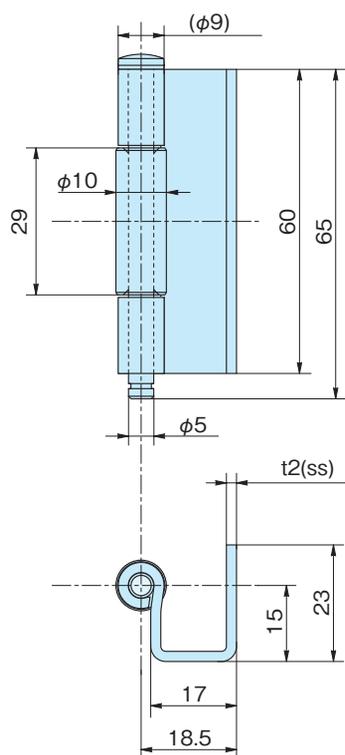
A-80-1(ss)・SA-80-1(SUS)



A-80-1



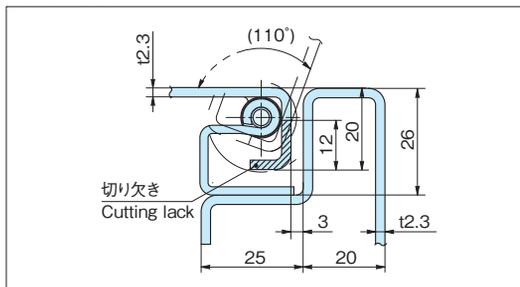
SA-80-1



- 特徴** ●ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。  
**Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

- 材質** ●A-80-1/鉄 (SPCC) 2t  
 ●SA-80-1/ステンレス (SUS304) 2t  
**表面処理** ●A-80-1/ピンのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種防水型BOX  
**Material** ●A-80-1/Cold rolled steel plate (SPCC) 2t  
 ●SA-80-1/Stainless steel plate (SUS304) 2t  
**Finish** ●A-80-1/Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of waterproof panels.

■参考取付例 Example of installing reference



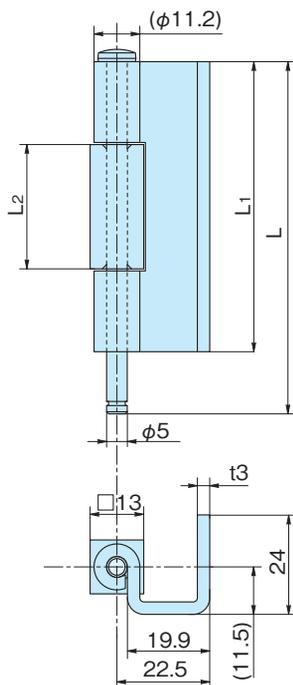
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-80-1	73	50	¥185
SA-80-1	74	50	¥580

# 落とし込み蝶番

CONCEALED HINGES



## A-80-2~3(ss)・SA-80-2~3(sus)



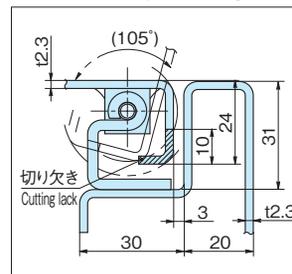
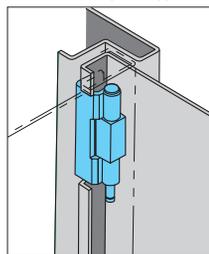
**特徴** ●ピンが抜き差しでき、取付けが簡単です。  
**Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

**材質** ●A-80-2~3/鉄 (SPHC) 3t  
●SA-80-2~3/ステンレス (SUS304) 3t  
**表面処理** ●A-80-2~3/ピンのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ●A-80-2~3/Hot rolled steel plate (SPHC)3t  
●SA-80-2~3/Stainless steel plate (SUS304) 3t

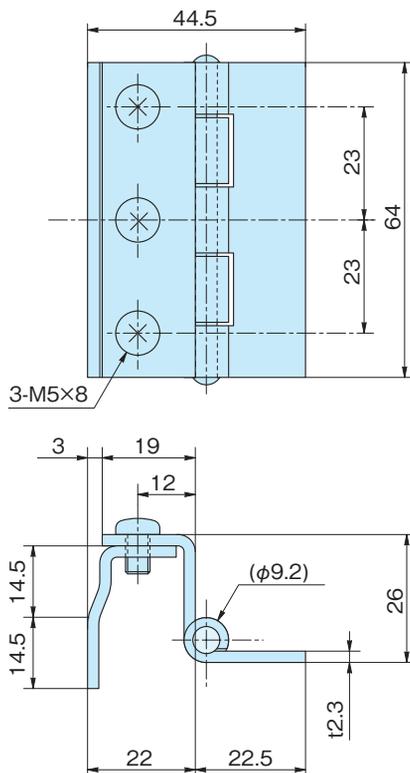
**Finish** ●A-80-2/Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

■使用例 Example of application ■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.		L		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS	SS	SUS			SS	SUS		SS	SUS
<b>A-80-2</b>	<b>SA-80-2</b>	85	75	70	30	132	130	40	¥280	¥1,150
<b>A-80-3</b>	<b>SA-80-3</b>	55		50	20	93	94	60	¥270	¥1,050

## A-80-4(ss)

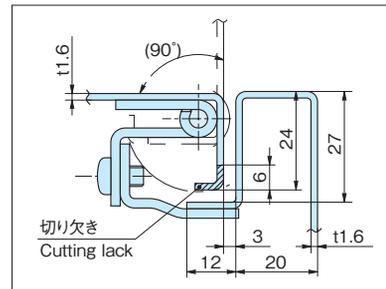


**材質** ●A-80-4/鉄 (SPCC) 2.3t  
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

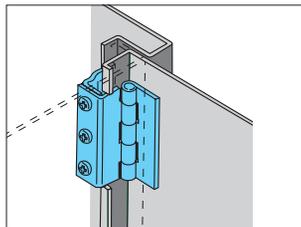
**Material** ●A-80-4/Cold rolled steel plate (SPCC) 2.3t

**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

■参考取付例 Example of installing reference



■使用例 Example of application



品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
<b>A-80-4</b>	136	100	¥400

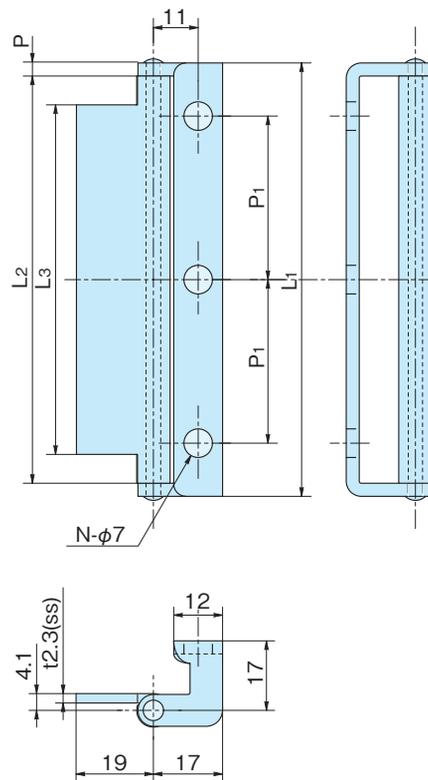
## 万能蝶番

ALL-ROUND HINGES

A-80-5(ss)



A-80-5-1

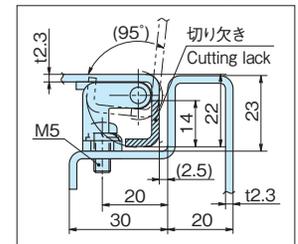


材質 ●A-80-5/鉄(SPCC) 2.3t  
用途 ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

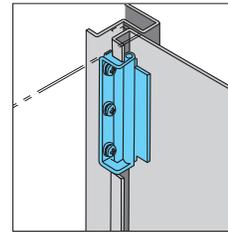
Material ●A-80-5/Cold rolled steel plate (SPCC) 2.3t

Specific Use ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

■参考取付例 Example of installing reference



■使用例 Example of application



品番 Product No.	L1	L2	L3	P	P1	N
A-80-5-1	106	100	84.4	3.2	40	3
A-80-5-2	54.5	50	34.5	2.3	30	2

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-80-5-1	99	25	¥300
A-80-5-2	45	50	¥220

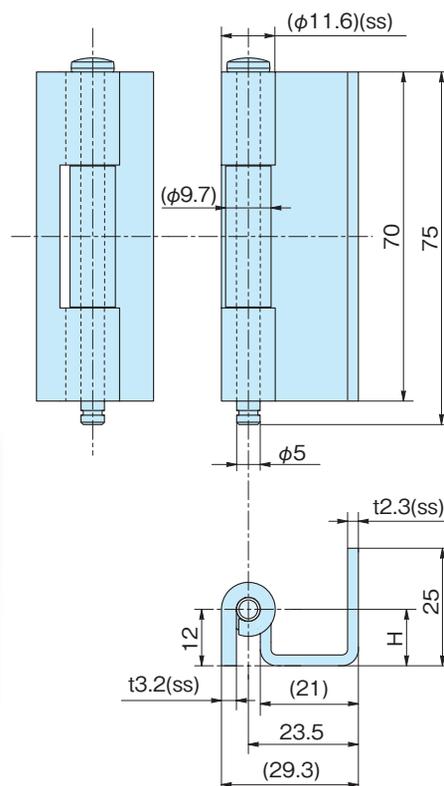
## 落とし込み蝶番

CONCEALED HINGES

A-80-6/13(ss)・SA-80-6/13(SUS)



A-80-6



特徴 ●ピンが抜き差しでき取付けが簡単です。

Feature ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

材質 ●A-80-6・A-80-13/鉄(SS)羽根3.2t、ヒンジ2.3t  
●SA-80-6・A-80-13/ステンレス(SUS304)羽根3t、ヒンジ2t

表面処理 ●A-80-6・A-80-13/ピンのみ三価クロメートめっき  
用途 ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

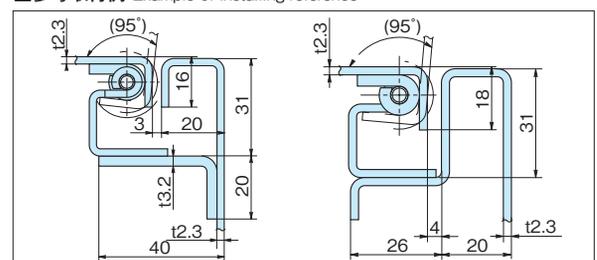
Material ●A-80-6・A-80-13/Rolled steel (SS) Wing3.2t Main unit2.3t

●SA-80-6・A-80-13/Stainless steel plate (SUS304) Wing3t Main unit2t

Finish ●A-80-6・A-80-13/Zinc chromate plating (Pin only)

Specific Use ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

■参考取付例 Example of installing reference



A-80-6-SA-80-6

A-80-13-SA-80-13

品番 Product No.		H	自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS		SS	SUS		SS	SUS
A-80-6	SA-80-6	12	120	108	50	¥300	¥550
A-80-13	SA-80-13	14.5				¥250	¥550

SA-80-6

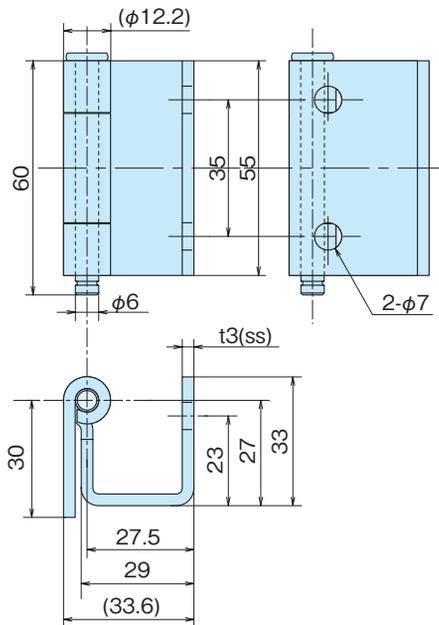
# 落とし込み蝶番

CONCEALED HINGES

## A-80-7(ss)・SA-80-7(SUS)

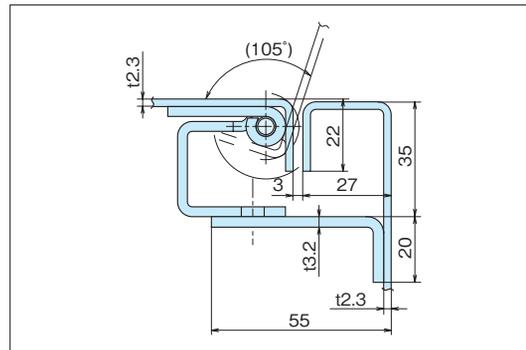


A-80-7



- 材質** ● A-80-7/鉄 (SPHC) 3t  
● SA-80-7/ステンレス (SUS304) 3t
- 表面処理** ● A-80-7/生地と三価クロメートめっき付の両方あります。
- 用途** ● 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX
- Material** ● A-80-7/Hot rolled steel plate (SPHC) 3t  
● SA-80-7/Stainless steel plate (SUS304) 3t
- Finish** ● A-80-7/Plain or trivalent chromate plating type.
- Specific Use** ● Distribution, control boards, all kinds of panels.

■参考取付例 Example of installing reference

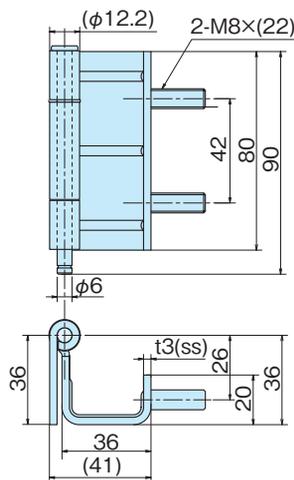


品番 Product No.	備考 Reight	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-80-7-1	生地	165	30	¥380
A-80-7-2	めっき付き	165	30	¥400
SA-80-7		169	30	¥800

## A-80-8(ss)・SA-80-8(SUS)

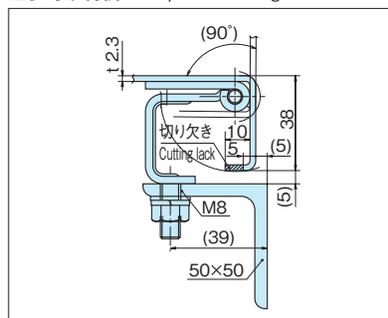


A-80-8

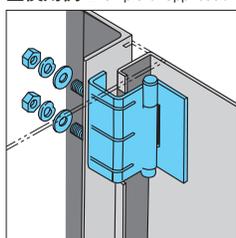


- 特徴** ●ビス付きで、取付けが簡単です。  
**Feature** ● The screws are set and it's easy to install.
- 材質** ● A-80-8/鉄 (SPHC) 3t  
● SA-80-8/ステンレス (SUS304) 3t
- 表面処理** ● A-80-8/三価クロメートめっき
- 用途** ● 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX
- 備考** ● Eワッシャー・平ワッシャー付
- Material** ● A-80-8/Hot rolled steel plate (SPHC) 3t  
● SA-80-8/Stainless steel plate (SUS304) 3t
- Finish** ● A-80-8/Trivalent chromate plating
- Specific Use** ● Distribution, control boards, all kinds of panels.
- Remarks** ● E-shaped washer・Flat washer is included.

■参考取付例 Example of installing reference



■使用例 Example of application



品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-80-8	272	10	¥600
SA-80-8	274	10	¥1,800

## 落とし込み蝶番

CONCEALED HINGES

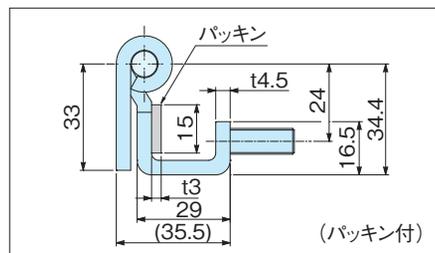
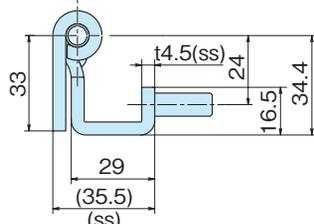
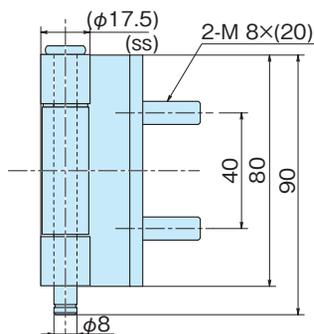
A-80-9(ss)・SA-80-9(sus)



A-80-9



A-80-9(パッキン付)



**特徴** ●ビス付きで、取付けが簡単です。  
**Feature** ●The screws are set and it's easy to install.

**材質** ●A-80-9/鉄(SPHC)4.5t  
 ●SA-80-9/ステンレス(SUS304)4t

**表面処理** ●A-80-9/三価クロメートめっき

**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**備考** ●Eワッシャー・平ワッシャー付  
 ●パッキン付もあります。(2t・3t・6t)

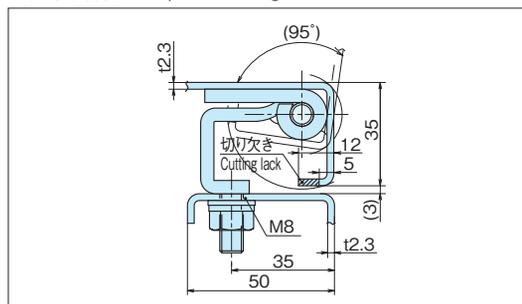
**Material** ●A-80-9/Hot rolled steel plate (SPHC)4.5t  
 ●SA-80-9/Stainless steel plate (SUS304) 4t

**Finish** ●A-80-9/Trivalent chromate plating

**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

**Remarks** ●E-shaped washer·Flat washer is included.  
 ●Specifications which have cushion are also available.(2t,3t,6t)

■参考取付例 Example of installing reference

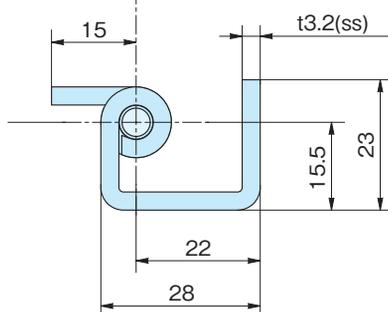
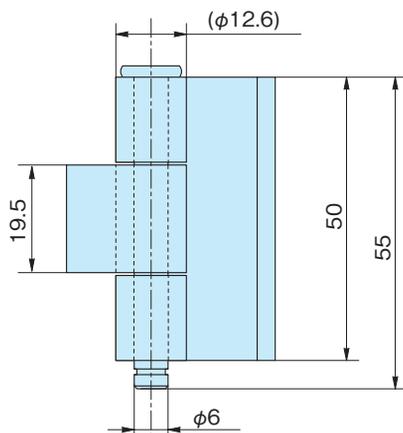


品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-80-9	369	50	¥900
SA-80-9	343	50	¥2,200

## A-80-10(ss)



A-80-10



**特徴** ●ピンが抜き差しでき取付けが簡単です。  
**Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

**材質** ●A-80-10/鉄(SPHC)3.2t

**表面処理** ●ピンのみ三価クロメートめっき

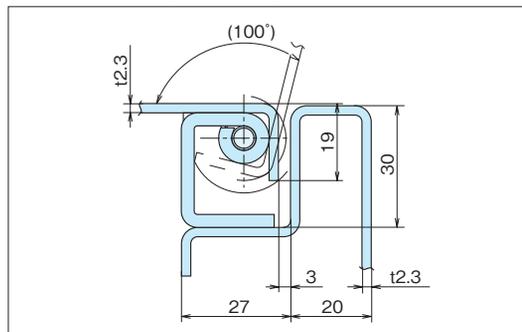
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ●A-80-10/Hot rolled steel plate (SPHC) 3.2t

**Finish** ●Zinc chromate plating (Pin only)

**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-80-10	113	50	¥210

# 落とし込み蝶番

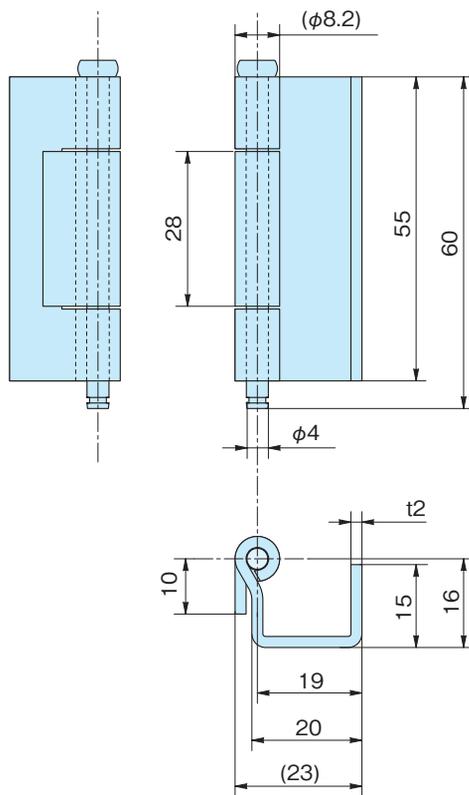
CONCEALED HINGES



## A-80-12(ss)・SA-80-12(SUS)



A-80-12



**特 徴** ●ピンが抜き差しでき取付けが簡単です。  
**Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

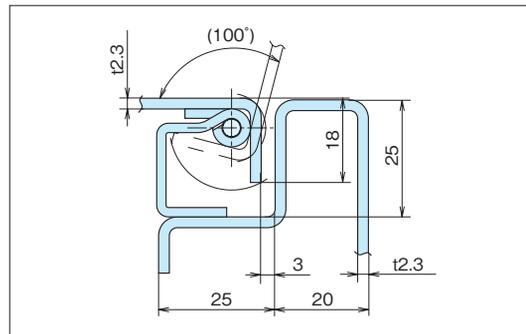
**材 質** ●A-80-12/鉄(SPCC) 2t  
 ●SA-80-12/ステンレス(SUS304) 2t  
**表面処理** ●A-80-12/ピンのみ三価クロメートめっき  
**用 途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ●A-80-12/Cold rolled steel plate (SPCC) 2t  
 ●SA-80-12/Stainless steel plate (SUS304) 2t

**Finish** ●A-80-12/Zinc chromate plating (Pin only)

**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-80-12	59	50	¥230
SA-80-12	57	50	¥330

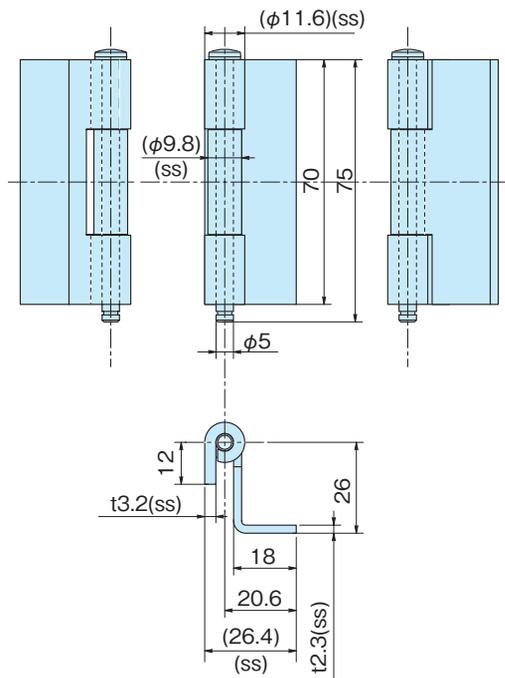
## A-80-14(ss)・SA-80-14(SUS)



A-80-14



SA-80-14



**特 徴** ●ピンが抜き差しでき取付けが簡単です。  
**Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

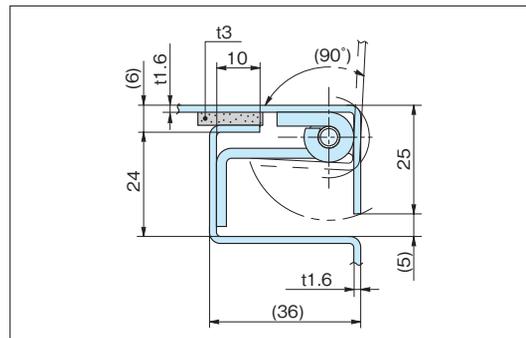
**材 質** ●A-80-14/鉄(SS)羽根3.2t・ヒンジ2.3t  
 ●SA-80-14/ステンレス(SUS304)羽根3t・ヒンジ2t

**表面処理** ●A-80-14/ピンのみ三価クロメートめっき  
**用 途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ●A-80-14/Rolled steel (SS)Wing3.2t Main unit2.3t  
 ●SA-80-14/Stainless steel plate (SUS304)Wing3t Main unit2t

**Finish** ●A-80-14/Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-80-14	106	50	¥260
SA-80-14	88	50	¥550

## 落とし込み蝶番

CONCEALED HINGES

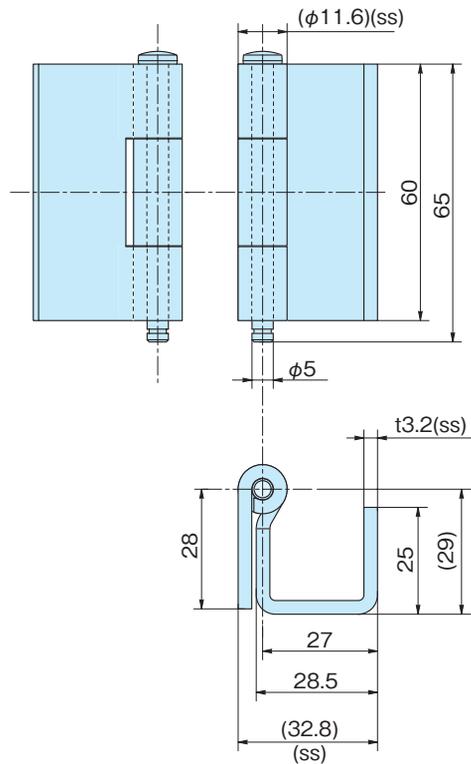
## A-80-16(ss)・SA-80-16(SUS)



A-80-16



SA-80-16



**特徴** ●ピンが抜き差しでき取付けが簡単です。  
**Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

**材質** ●A-80-16/鉄(SPHC)3.2t  
 ●SA-80-16/ステンレス(SUS304)3t

**表面処理** ●A-80-16/ピンのみ三価クロメートめっき

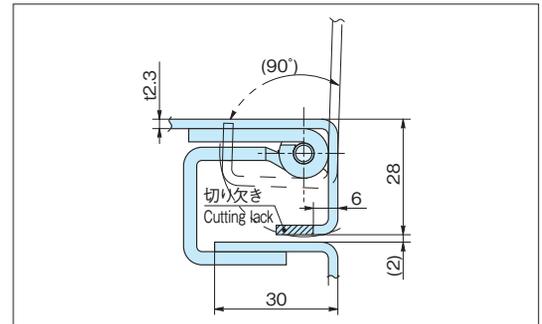
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ●A-80-16/Hot rolled steel plate (SPHC) 3.2t  
 ●SA-80-16/Stainless steel plate (SUS304)3t

**Finish** ●A-80-16/Zinc chromate plating (Pin only)

**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

## ■参考取付例 Example of installing reference

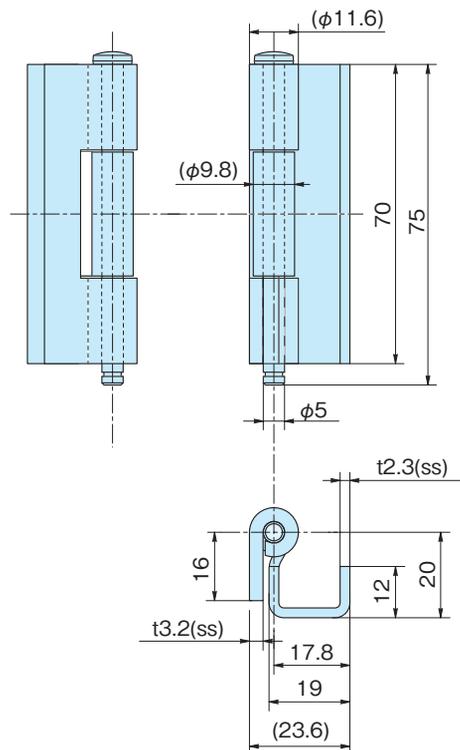


品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-80-16	178	30	¥280
SA-80-16	167	30	¥700

## A-80-17(ss)



A-80-17



**特徴** ●ピンが抜き差しでき取付けが簡単です。  
**Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

**材質** ●A-80-17/鉄(SS)羽根3.2t・ピン2.3t

**表面処理** ●ピンのみ三価クロメートめっき

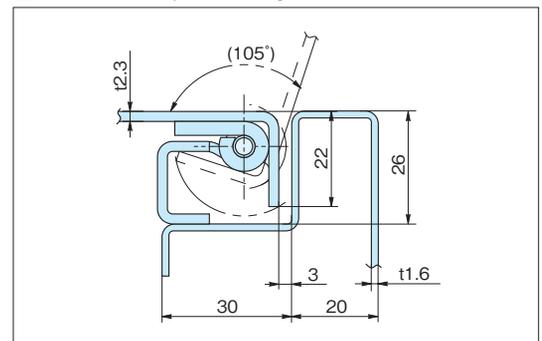
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ●Rolled steel (SS)Wing3.2t Main unit2.3t

**Finish** ●Zinc chromate plating (Pin only)

**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

## ■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-80-17	113	50	¥260

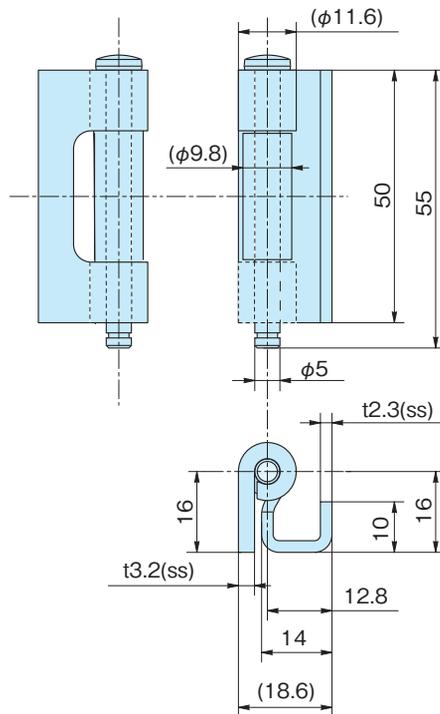
# 落とし込み蝶番

CONCEALED HINGES

## A-80-18(ss)



A-80-18

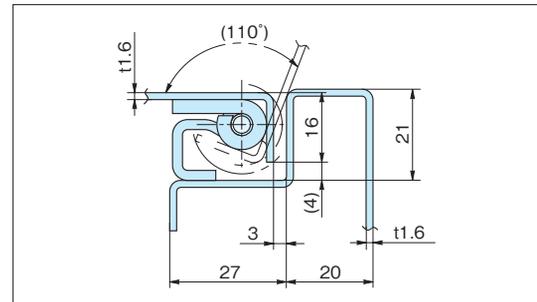


**特 徴** ●ピンが抜き差しでき取付けが簡単です。  
**Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

**材 質** ●A-80-18/鉄(SS)羽根3.2t・ピン2.3t  
**表面処理** ●ピンのみ三価クロメートめっき  
**用 途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ●Rolled steel (SS)Wing3.2t Main unit2.3t  
**Finish** ●Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

■参考取付例 Example of installing reference

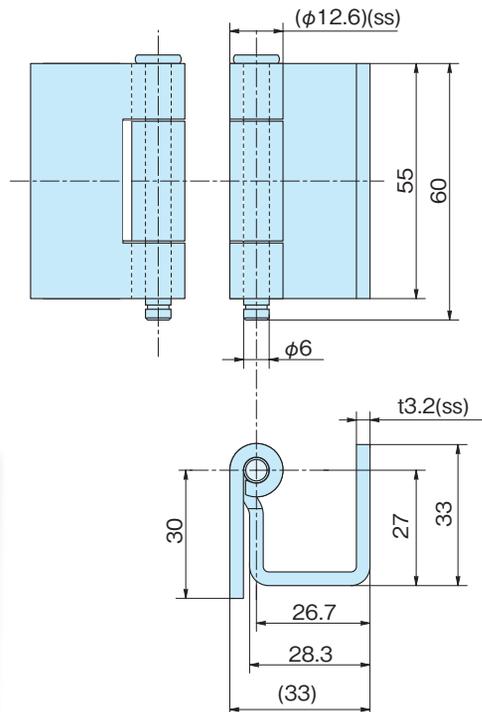


品 番 Product No.	自 重(g) Weight	入 数 Lot	単 価 Price
A-80-18	72	50	¥230

## A-80-19(ss)・SA-80-19(SUS)



A-80-19



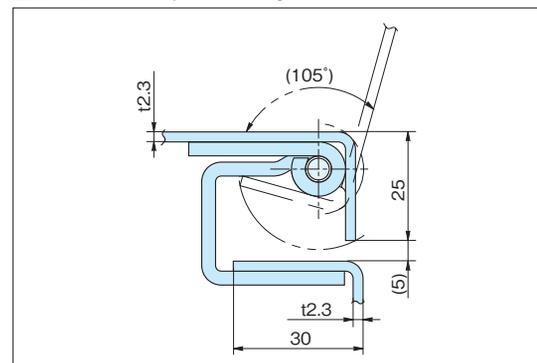
**特 徴** ●ピンが抜き差しでき取付けが簡単です。  
**Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

**材 質** ●A-80-19/鉄(SPHC) 3.2t  
 ●SA-80-19/ステンレス(SUS304)3t  
**表面処理** ●A-80-19/ピンのみ三価クロメートめっき  
**用 途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ●A-80-19/Hot rolled steel plate (SPHC) 3.2t  
 ●SA-80-19/Stainless steel plate (SUS304)3t

**Finish** ●A-80-19/Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

■参考取付例 Example of installing reference



品 番 Product No.	自 重(g) Weight	入 数 Lot	単 価 Price
A-80-19	180	30	¥330
SA-80-19	170	30	¥750



SA-80-19

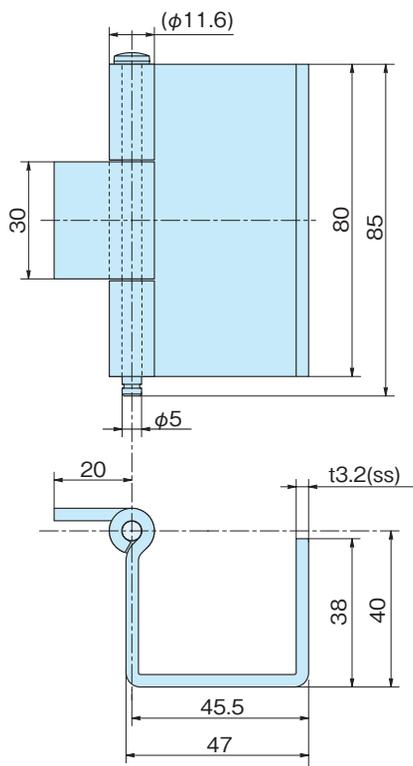
# 落とし込み蝶番

CONCEALED HINGES

**A-80-20(ss)**



**A-80-20**



**特徴** ●ピンが抜き差しでき取付けが簡単です。

**Feature** ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

**材質** ●A-80-20/鉄(SPHC)3.2t

**表面処理** ●ピンのみ三価クロメートめっき

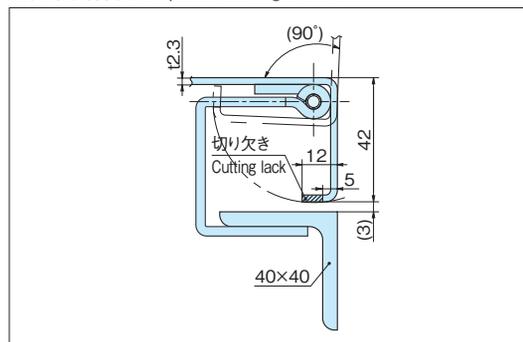
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material** ●Hot rolled steel plate (SPHC)3.2t

**Finish** ●Zinc chromate plating (Pin only)

**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.

■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
<b>A-80-20</b>	287	100	<b>¥360</b>

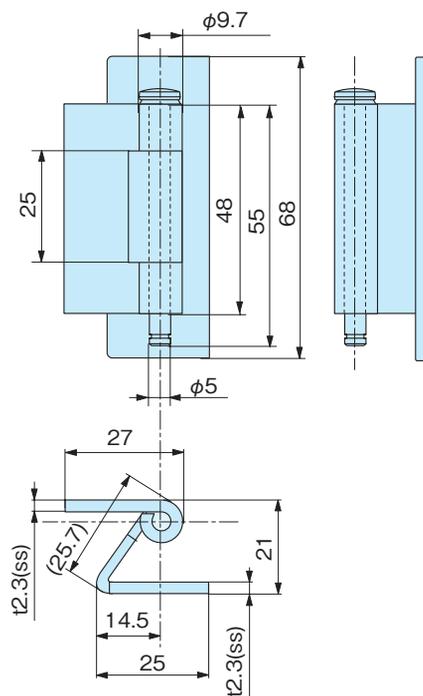
# K式蝶番

K-TYPE HINGES

**A-80-21(ss)**



**A-80-21**



**特徴** ●薄型扉に適しています。

**Feature** ●Suitable for thin-type panels.

**材質** ●A-80-21/鉄(SPCC)2.3t

**表面処理** ●ピンのみ三価クロメートめっき

**用途** ●分電盤・その他各種BOX

**Material** ●A-80-21/Cold rolled steel plate (SPCC) 2.3t

**Finish** ●Zinc chromate plating (Pin only)

**Specific Use** ●Distribution boards, all kinds of panels.

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
<b>A-80-21</b>	84	50	<b>¥230</b>

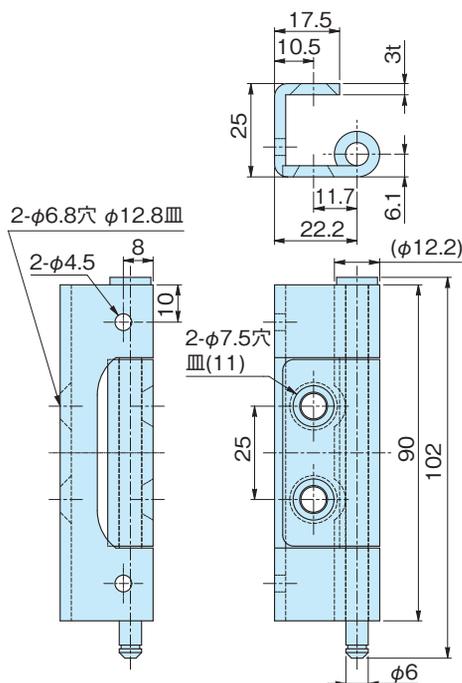
# 落とし込み蝶番

CONCEALED HINGES

SA-80-22(SUS)



SA-80-22



**特徴**  
Feature

- ピンが抜き差しでき取付けが簡単です。
- It's slip-joint type and simple to install on the panel.

**材質**  
Material

- ステンレス(SUS304)3t

**用途**  
Specific Use

- 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**Material**

- Stainless steel plate(SUS304)3t

**Specific Use**

- Distribution, control boards, all kinds of panels.

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
SA-80-22	162		¥1,200

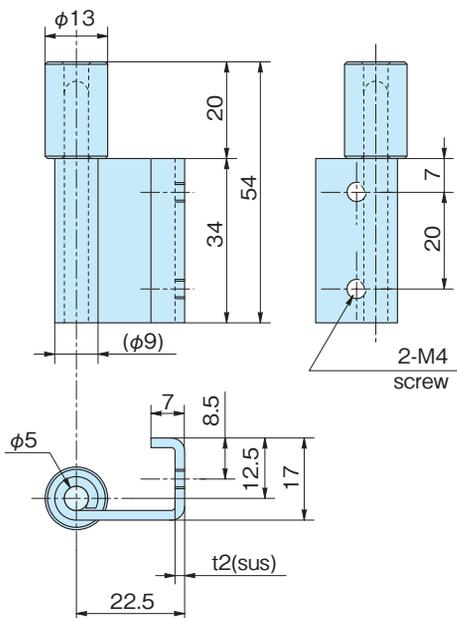
蝶番  
ピン  
カラー

# SA-81-1(SUS)



SA-81-1R

写真は、右を示す。  
The picture shows the right type.



**特徴**  
Feature

- 右開き用・左開き用があります。
- 本図は右を示し、左は勝手違いとなります。
- Right or left type. The drawing shows the right type. Left is the opposite type.

**材質**  
Material

- SA-81-1 / ステンレス(SUS304)2t

**用途**  
Specific Use

- 配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX

**備考**

- ご注文の際は、右(R)か左(L)ご指定下さい。

**Material**

- Stainless steel plate (SUS304)2t

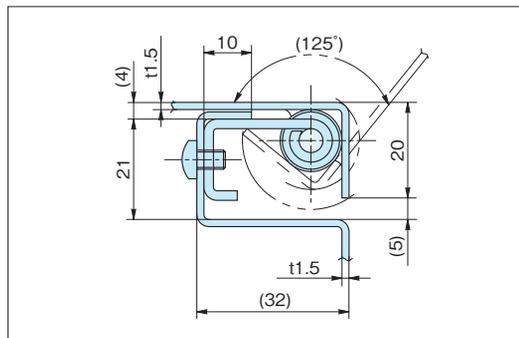
**Specific Use**

- Distribution, control boards, all kinds of panels.

**Remarks**

- Please specify left(L) or right(R), when ordering.

■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
SA-81-1L	55	100	¥450
SA-81-1R	55	100	¥450

# 落とし込み蝶番

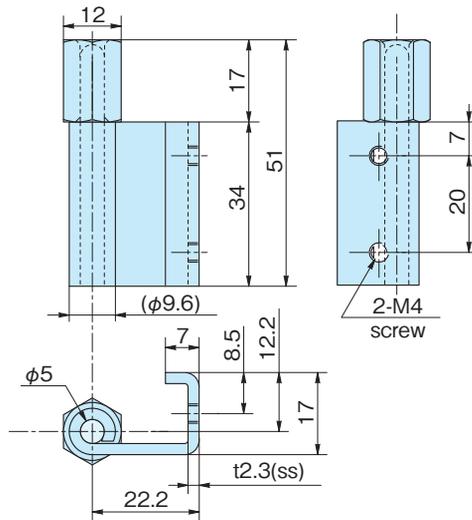
CONCEALED HINGES

## A-81-2(ss)



**A-81-2R**

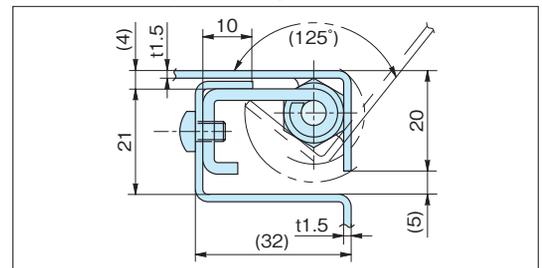
写真は、右を示す。  
The picture shows the right type.



- 特徴** ●右開き用・左開き用があります。  
**Feature** ●本図は右を示し、左は勝手違いとなります。
- Right or left type. The drawing shows the right type. Left is the opposite type.

- 材質** ●A-81-2/鉄 (SPCC) 2.3t  
**表面処理** ●ヒンジのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX  
**備考** ●ご注文の際は、右 (R) か左 (L) ご指定下さい。
- Material** ●Cold rolled steel plate (SPCC) 2.3t  
**Finish** ●Trivalent chromate plating (Hinge only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.  
**Remarks** ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.

■参考取付例 Example of installing reference



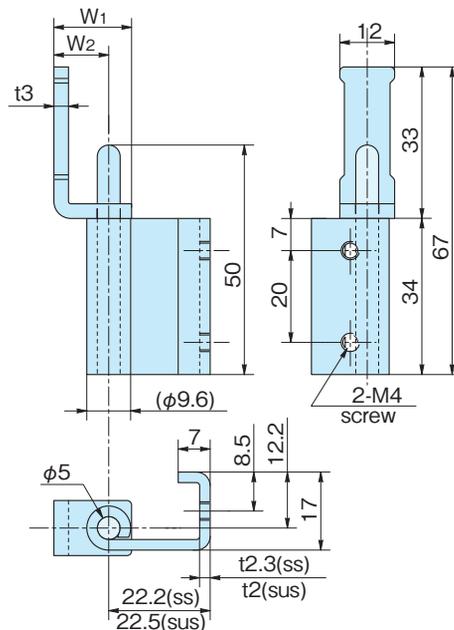
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-81-2L	56	100	¥200
A-81-2R	56	100	¥200

## A-81-3~4(ss)・SA-81-3~4(sus)



**A-81-3R**

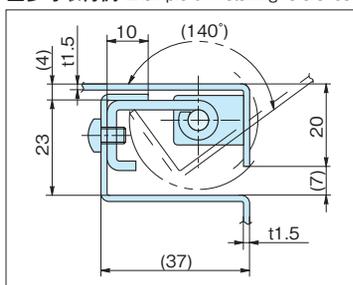
写真は、右を示す。  
The picture shows the right type.



- 特徴** ●右開き用・左開き用があります。  
**Feature** ●本図は右を示し、左は勝手違いとなります。
- Right or left type. The drawing shows the right type. Left is the opposite type.

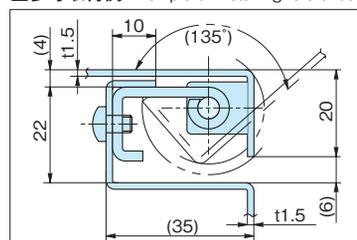
- 材質** ●A-81-3~4/鉄 (SPCC)  
●SA-81-3~4/ステンレス (SUS304)  
**表面処理** ●A-81-3~4/ヒンジ・ピンのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX  
**備考** ●ご注文の際は、右 (R) か左 (L) ご指定下さい。
- Material** ●A-81-3~4/Cold rolled steel plate (SPCC)  
●SA-81-3~4/Stainless steel plate (SUS304)  
**Finish** ●A-81-3~4/Trivalent chromate plating (Hinge & Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, all kinds of panels.  
**Remarks** ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.

■参考取付例 Example of installing reference



A-81-3

■参考取付例 Example of installing reference



A-81-4

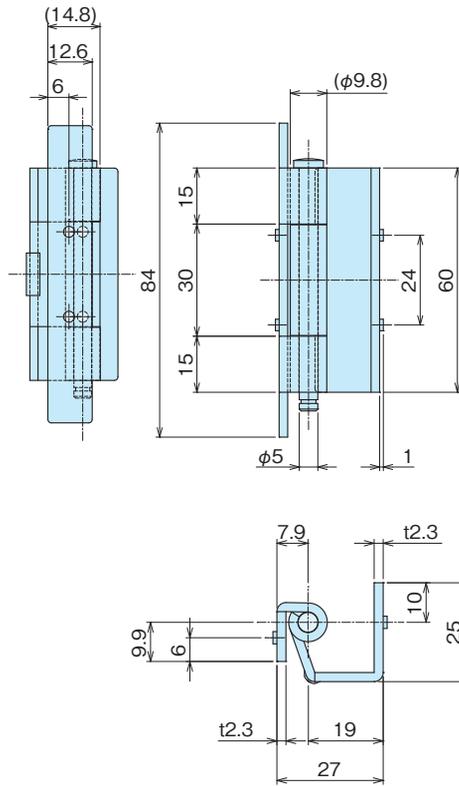
品番 Product No.	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-81-3L	17	11	54	100	¥160
A-81-3R	17	11	54	100	¥160
SA-81-3L	17	11	49	100	¥350
SA-81-3R	17	11	49	100	¥350
A-81-4L	14	9	53	100	¥160
A-81-4R	14	9	53	100	¥160
SA-81-4L	14	9	48	100	¥350
SA-81-4R	14	9	48	100	¥350



# 落とし込み蝶番

CONCEALED HINGES

## A-81-7(SS)



材質 ●鉄 (SPCC) 2.3t  
 表面処理 ●ピンのみ三価クロメートめっき  
 用途 ●分電盤用

Material ●Cold rolled steel plate (SPCC) 2.3t  
 Finish ●Zinc chromate plating (Pin only)  
 Specific Use ●Distribution boards

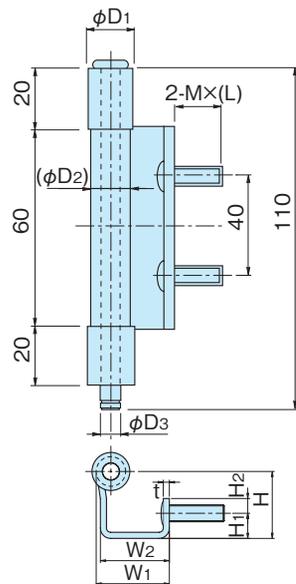
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-81-7	59.5	50	¥300

蝶番  
ピン  
カラー

## SA-82-1~4(SUS)



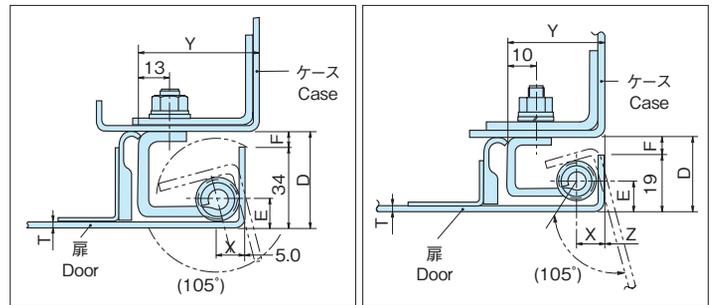
SA-82-1



材質 ●ステンレス (SUS304)  
 用途 ●キュービクル・配電盤・その他各種BOX

Material ●Stainless steel plate (SUS304)  
 Specific Use ●Cubicle, distribution boards, various panels

■参考取付例 Example of installing reference SA-82-1~2  
 ■参考取付例 Example of installing reference SA-82-3~4



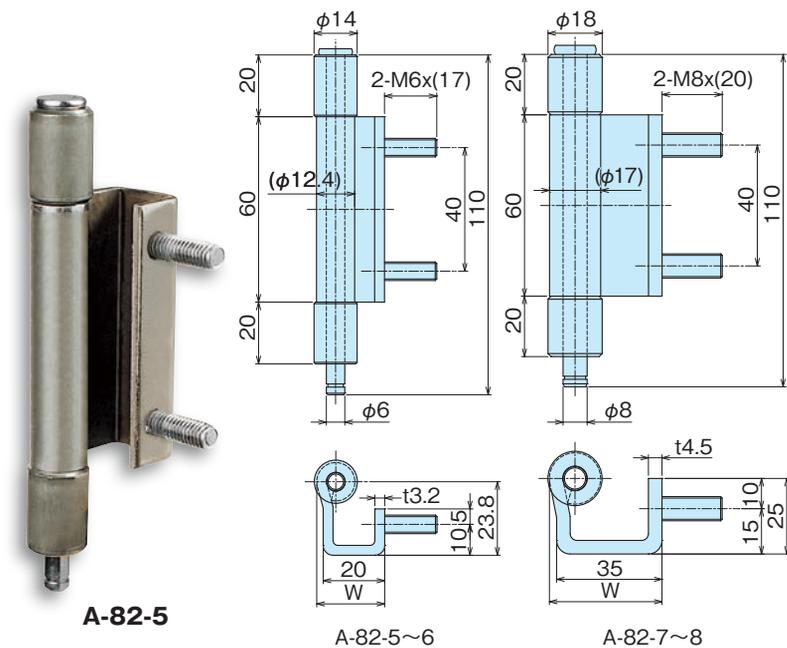
品番 Product No.	D	E	F	X	Y	T	Z
SA-82-1	41 <sup>+0.5</sup>	12.2	6.5~7.0	12.2	50	3.0,3.2	
SA-82-2	41 <sup>+0.5</sup>	11.3	6.5~7.0	11.3	49.1	2.0,2.3	
SA-82-3	26 <sup>+0.5</sup>	10.2	6.5~7.0	10.2	34	3.0,3.2	0
SA-82-4	26 <sup>+0.5</sup>	9.3	6.5~7.0	9.3	33.1	2.0,2.3	0

品番 Product No.	φD <sub>1</sub>	(φD <sub>2</sub> )	φD <sub>3</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	t	M	(L)	自重(g) Weight	単価 Price
SA-82-1	18	16	8	36.9	35	32.8	13	7	4	8	20	313	¥1,800
SA-82-2	18	16	8	37.8	35	32.8	13	7	4	8	20	315	¥1,800
SA-82-3	14	12	6	21.9	20	23.8	10	5	3	6	17	169.4	¥1,400
SA-82-4	14	12	6	22.8	20	23.8	10	5	3	6	17	167	¥1,400

# 落とし込み蝶番

CONCEALED HINGES

## A-82-5~8(SS)



A-82-5

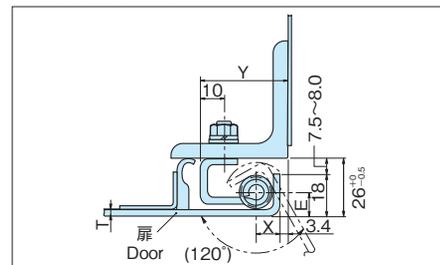
A-82-5~6

A-82-7~8

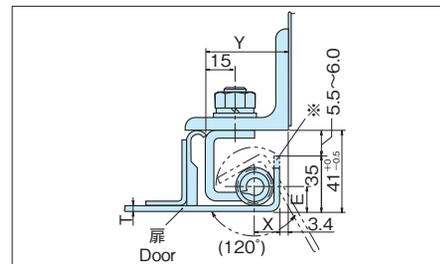
品番 Product No.	W	E	X	Y	T	自重(g) Weight	単価 Price
A-82-5	22.1	10.2	10.2	37.4	3.0,3.2	173	¥650
A-82-6	23	9.3	9.3	36.5	2.0,2.3	173.4	¥650
A-82-7	37.4	12.2	12.2	40.6	3.0,3.2	350	¥800
A-82-8	38.3	11.3	11.3	39.7	2.0,2.3	321.2	¥800

材質 ●鉄 (SPHC)  
 表面処理 ●ピンのみ三価クロメートめっき  
 用途 ●キュービクル・配電盤・その他各種BOX  
 Material ●Hot rolled steel plate (SPHC)  
 Finish ●Zinc chromate plating (Pin only)  
 Specific Use ●Cubicle, distribution boards, various panels

■参考取付例 Example of installing reference A-82-5~6



■参考取付例 Example of installing reference A-82-7~8



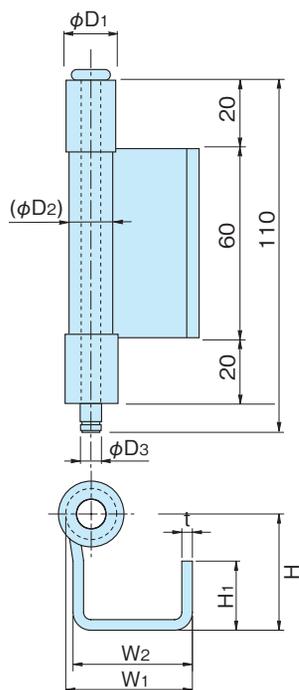
※切り欠き加工して下さい。

## SA-83-1~4(SUS)



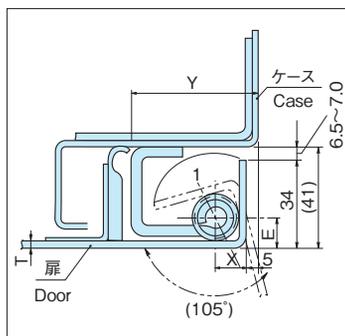
SA-83-1

SA-83-3

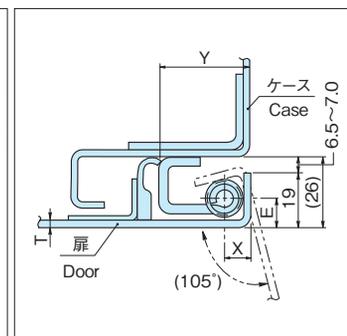


材質 ●ステンレス (SUS304)  
 用途 ●キュービクル・配電盤・その他各種BOX  
 Material ●Stainless steel plate (SUS304)  
 Specific Use ●Cubicle, distribution boards, various panels

■参考取付例 Example of installing reference SA-83-1~2



■参考取付例 Example of installing reference SA-83-3~4



品番 Product No.	φD1	(φD2)	φD3	W1	W2	H	H1	t
SA-83-1	18	16	8	36.9	35	32.8	20	4
SA-83-2	18	16	8	37.8	35	32.8	20	4
SA-83-3	14	12	6	21.9	20	23.8	15	3
SA-83-4	14	12	6	22.8	20	23.8	15	3

品番 Product No.	E	X	Y	T	自重(g) Weight	単価 Price
SA-83-1	12.2	12.2	50	3.0,3.2	297.7	¥1,400
SA-83-2	11.3	11.3	49.1	2.0,2.3	304.3	¥1,400
SA-83-3	10.2	10.2	34	3.0,3.2	162.1	¥1,100
SA-83-4	9.3	9.3	33.1	2.0,2.3	161.9	¥1,100

## 付き合せ蝶番

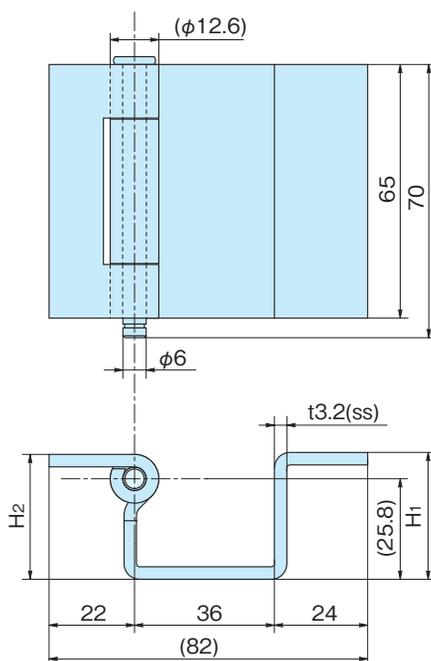
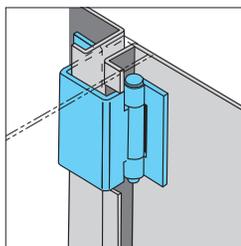
CONCEALED HINGES

A-85-2~4(ss)



A-85-2

■使用例 Example of application

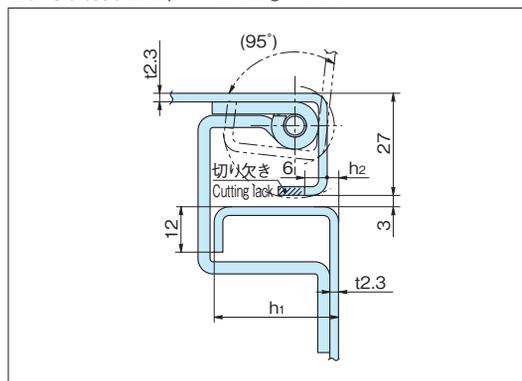


**特徴** ●板厚があり、重量用の扉に使用できます。  
**Feature** ●It can be used for heavy doors because of plate thickness.

**材質** ●鉄 (SPHC) 3.2t  
**表面処理** ●ピンのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●大型BOX等

**Material** ●Hot rolled steel plate (SPHC)3.2t  
**Finish** ●Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Large panels etc.

■参考取付例 Example of installing reference



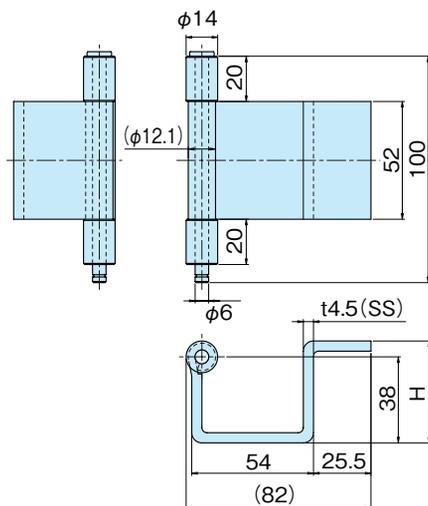
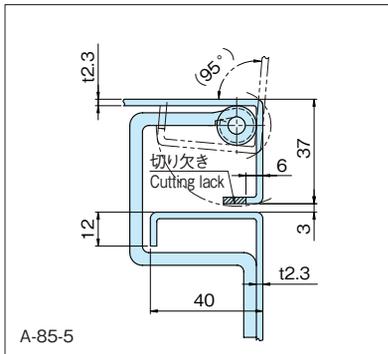
品番 Product No.	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-85-2	32.5	32	30		249	100	¥350
A-85-3	35.0	32	33	3	251	100	¥350
A-85-4	38.0	33	35	5	257	100	¥350

## A-85-5~6(ss)



A-85-5

■参考取付例 Example of installing reference



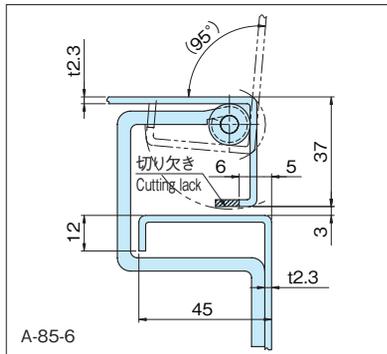
**特徴** ●板厚が厚く、重量用の扉に使用できます。  
**Feature** ●It can be used for heavy doors because of plate thickness.

**材質** ●鉄 (SPHC) 4.5t  
**表面処理** ●ピンのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●大型BOX等

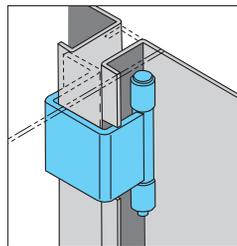
**Material** ●Hot rolled steel plate (SPHC)4.5t  
**Finish** ●Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Large panels etc.

品番 Product No.	H	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-85-5	45	334		¥430
A-85-6	50	342		¥450

■参考取付例 Example of installing reference



■使用例 Example of application



## 平蝶番

FLAT HINGES

## A-88(ss)・SA-88(SUS)



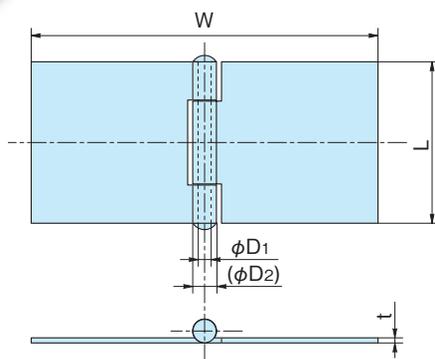
- 特徴** ●左右同寸で用途に合わせて使用できます。  
**Feature** ●Left and right is same dimension so it can be installed according to the use.

- 材質** ●A-88/鉄(SPCC)  
 ●SA-88/ステンレス(SUS304)

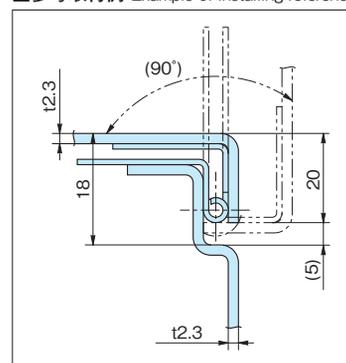
- 用途** ●配電盤・分電盤・その他各種BOX

- Material** ●A-88/Cold rolled steel plate (SPCC)  
 ●SA-88/Stainless steel plate (SUS304)

- Specific Use** ●Distribution boards, various panels



## ■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.		L	W	t		φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	縦2ヶ使用时 参考扉重量 (kg)	製品自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS			SS	SUS				SS	SUS		SS	SUS
A-88-1	SA-88-1	51	116	1.6	1.5	4	7.5	10	83.6	78.3	50	¥200	¥380
A-88-2	SA-88-2	38	82	1.2	1.2	3	6	6	33.6	33.1	100	¥140	¥240
A-88-3	SA-88-3	32	90	1.6	1.5	3.5	7	6	40.8	38.6	100	¥150	¥260

蝶番  
ピン  
カラー

## A-89(ss)・SA-89(SUS)



A-89-2

- 特徴** ●ピンが抜き差しで取付けが簡単です。  
 ●用途に合せ折曲げて使用します。  
 ●It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
 ●It can be bent according to the use.

- 材質** ●A-89/鉄(SS)  
 ●SA-89/ステンレス(SUS304)

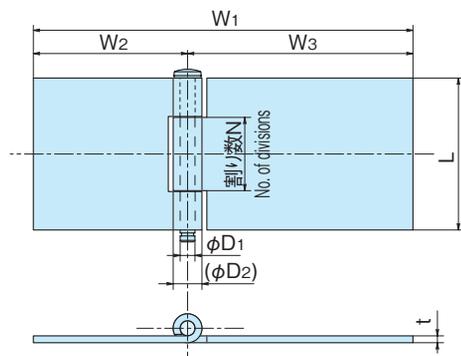
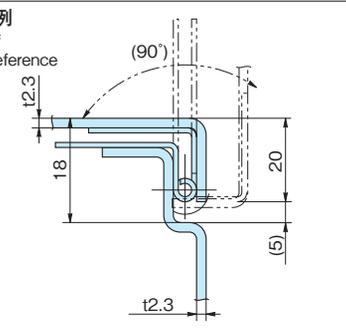
- 表面処理** ●A-89/ピンのみ三価クロメートめっき

- 用途** ●配電盤・分電盤・その他各種BOX

- Material** ●A-89/Rolled steel (SS)  
 ●SA-89/Stainless steel plate (SUS304)

- Finish** ●A-89/Zinc chromate plating (Pin only)

- Specific Use** ●Distribution boards, various panels

■参考取付例  
Example of installing reference

品番 Product No.		L	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	W <sub>3</sub>	t		φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	N	縦2ヶ使用时 参考扉重量 (kg)	製品自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS					SS	SUS					SS	SUS		SS	SUS
A-89-1	SA-89-1	65	185	30	155	3	3	6	12.5	5	25	320.5	322.3	10	¥340	¥1,050
A-89-2	SA-89-2	51	128	52	76	2.3	2	5	9.8	3	13	134.9	119.4	50	¥160	¥500
A-89-3	SA-89-3	20	90	45	45	1	1	3	5.5	3	3	16.2	16.6	100	¥100	¥155
A-89-4	SA-89-4	30	45	16	29	1.6	1.5	3	6.5	3	6	21.7	20.4	100	¥100	¥170
A-89-5	SA-89-5	36	23	11.5	11.5	2	2	5	9.5	3	9	26.5	26.6	100	¥120	¥190

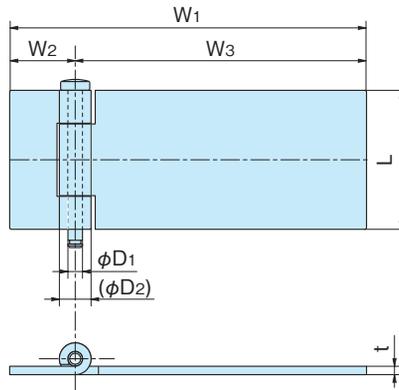
## 平重量蝶番

FLAT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

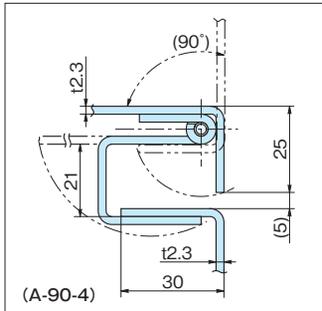
## A-90(ss)・SA-90(sus)



A-90-4



■参考取付例  
Example of installing reference



- 特徴** ●ピンが抜き差しで取付けが簡単です。  
**Feature** ●用途に合せ折曲げて使用します。
- It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
●It can be bent according to the use.

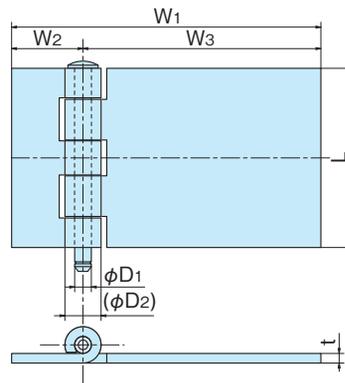
- 材質** ●A-90/鉄(SS)  
●SA-90/ステンレス(SUS304)  
**表面処理** ●A-90/ピンのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX
- Material** ●A-90/Rolled steel (SS)  
●SA-90/Stainless steel plate (SUS304)  
**Finish** ●A-90/Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, various panels.

品番 Product No.		W <sub>1</sub>		W <sub>2</sub>		W <sub>3</sub>	L	φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	t		製品自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS					SS	SUS	SS	SUS		SS	SUS
A-90-1	SA-90-1	180	182	22	24	158	65	6	12.6	3.2	3	329.2	312.7	10	¥400	¥1,000
A-90-2	SA-90-2	126	128	22	24	104	65	6	12.6	3.2	3	246.6	235.2	20	¥250	¥800
A-90-12		44		22		22	65	6	12.6	3.2		115		50	¥210	
A-90-3	SA-90-3	106	106	22	22	84	50	4	9	2.3	2	109	95	50	¥140	¥400
A-90-13		44		22		22	50	4	9	2.3		54		50	¥140	
A-90-4	SA-90-4	98	98	18	18	80	38	4	9	2.3	2	79.1	67.8	50	¥135	¥380
A-90-14		36		18		18	38	4	9	2.3		36		50	¥140	
A-90-5	SA-90-5	95	95	19	19	76	30	4	9	2.3	2	60.3	50.2	50	¥125	¥340
A-90-6		95		19		76	25	4	9	2.3		48.7		50	¥150	
A-90-7		69		12.5		56.5	20	3	7	2		24.8		50	¥150	

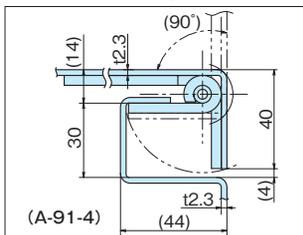
## A-91(ss)・SA-91(sus)



A-91-4



■参考取付例  
Example of installing reference



- 特徴** ●ピンが抜き差しで取付けが簡単です。  
**Feature** ●用途に合せ折曲げて使用します。
- It's slip-joint type and simple to install on the panel.  
●It can be bent according to the use.

- 材質** ●A-91/鉄(SPHC)  
●SA-91/ステンレス(SUS304)  
**表面処理** ●A-91/ピンのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX
- Material** ●A-91/Hot rolled steel plate (SPHC)  
●SA-91/Stainless steel plate (SUS304)  
**Finish** ●A-91/Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, various panels.

品番 Product No.		W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	W <sub>3</sub>	φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	L	t		製品自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS							SS	SUS	SS	SUS		SS	SUS
A-91-1	SA-91-1	160	30	130	8	17	100	4.5	4	672	595	30	¥620	¥2,000
A-91-2	SA-91-2	150	30	120	8	17	90	4.5	4	575	509	30	¥570	¥1,800
A-91-3	SA-91-3	187	35	152	7	15	80	4	4	532	520	50	¥600	¥1,900
A-91-4	SA-91-4	130	30	100	7	15	75	4	4	370	370	20	¥460	¥1,300
A-91-5	SA-91-5	189	30	159	6	12.6	65	3.2	3	347	322	10	¥330	¥1,050
A-91-6	SA-91-6	140	30	110	6	12.6	65	3.2	3	267	251	20	¥270	¥900
A-91-16		48	24	24	6	12.6	65	3.2		121		30	¥250	

# 重量抜き差し蝶番

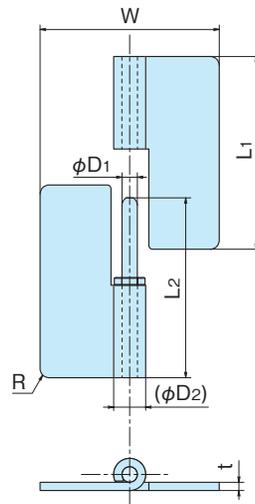
SLIP-JOINT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE



## A-92(ss)・SA-92(sus)



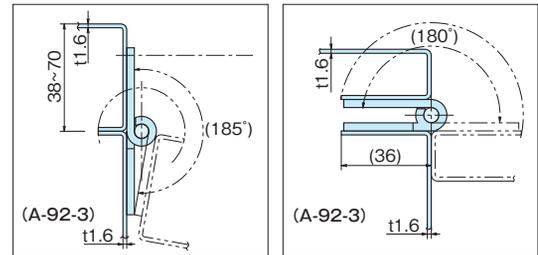
A-92-3L



**特徴** ●右開き用・左開き用があります。  
**Feature** ●本図は左を示し、右は勝手違いとなります。  
 ●Right or left type. The drawing shows the left type. Right is the opposite type.

**材質** ●A-92/鉄(SS)  
 ●SA-92/ステンレス(SUS304)  
**表面処理** ●SA-92/鏡面パフ仕上げ  
**用途** ●各種BOX  
**備考** ●ご注文の際は、右(R)か左(L)ご指定下さい。  
**Material** ●A-92/Rolled steel (SS)  
 ●SA-92/Stainless steel plate (SUS304)  
**Finish** ●SA-92/Mirror surface buffing  
**Specific Use** ●Various panels  
**Remarks** ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.

■参考取付例 Example of installing reference



写真は、左を示す。  
 The picture shows the left type.

品番 Product No.				W	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>		t		製品自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS							SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS		SS	SUS
A-92-1L	A-92-1R	SA-92-1L	SA-92-1R	100	125	115	9	17	17	4	4	541.5	540	10	¥720	¥1,900
A-92-2L	A-92-2R	SA-92-2L	SA-92-2R	83	100	90	8	16	16	4	4	360.4	356.2	20	¥560	¥1,430
A-92-3L	A-92-3R	SA-92-3L	SA-92-3R	70	75	70	6	12.4	12	3.2	3	176.5	166.2	50	¥380	¥820
A-92-4L	A-92-4R	SA-92-4L	SA-92-4R	50	65	64.5	5	10.2	10	2.6	2.5	92.1	89	50	¥290	¥515
A-92-5L	A-92-5R	SA-92-5L	SA-92-5R	39	50	45	5	10.2	10	2.6	2.5	59.2	57	50	¥260	¥450

## 抜き差し蝶番の右開き用・左開き用の呼称について

Slip-joint hinge left type and right type

●左開き用 Left type



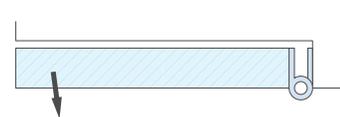
A-95  
(左用)

【左開き用 Left type】

左開き用 Left type



左開き用 Left type



●右開き用 Right type



A-95  
(右用)

【右開き用 Right type】

右開き用 Right type



右開き用 Right type



# 抜き差し蝶番

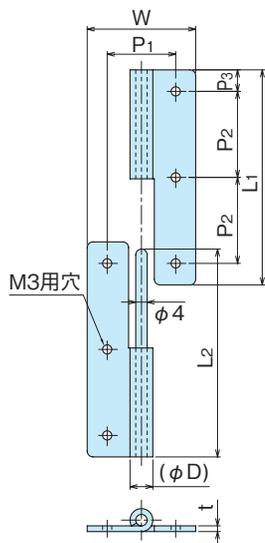
SLIP-JOINT HINGES

## A-93(ss)・SA-93(sus)



A-93-2L

写真は、左を示す。  
The picture shows the left type.



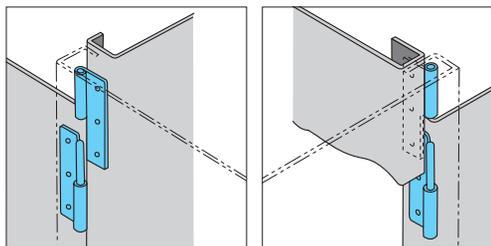
- 特徴** ●右開き用・左開き用があります。  
**Feature** ●本図は左を示し、右は勝手違いとなります。
- Right or left type. The drawing shows the left type. Right is the opposite type.

- 材質** ●A-93/鉄 (SPCC)  
●SA-93/ステンレス (SUS304)
- 用途** ●各種BOX
- 備考** ●皿メントリはステンのみとなります。(SA-93)  
●ご注文の際は、右 (R) か左 (L) ご指定下さい。

- Material** ●A-93/Cold rolled steel plate (SPCC)  
●SA-93/Stainless steel plate (SUS304)

- Specific Use** ●Various panels
- Remarks** ●Countersink (Stainless steel product only, SA-93)  
●Please specify left(L) or right(R), when ordering.

■使用例 Example of application



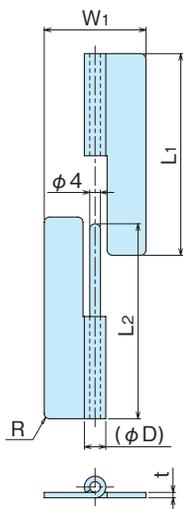
品番 Product No.				W	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	φD		P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	t		製品自重 (g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS		SUS					SS	SUS				SS	SUS	SS	SUS		SS	SUS
A-93-1L	A-93-1R	SA-93-1L	SA-93-1R	38	75	72.5	8	8	24	30	7.5	2	2	64.4	65.5	50	¥200	¥400
A-93-2L	A-93-2R	SA-93-2L	SA-93-2R	36	64	62	7.2	7	24	24	8	1.6	1.5	43.1	40.2	50	¥190	¥340
A-93-3L	A-93-3R	SA-93-3L	SA-93-3R	32	50	49	7.2	7	21	20	5	1.6	1.5	31.1	27.9	100	¥170	¥300

## A-94(ss)・SA-94(sus)



A-94-2L

写真は、左を示す。  
The picture shows the left type.



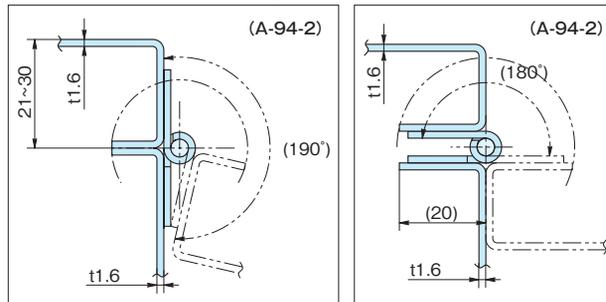
- 特徴** ●右開き用・左開き用があります。  
**Feature** ●本図は左を示し、右は勝手違いとなります。
- Right or left type. The drawing shows the left type. Right is the opposite type.

- 材質** ●A-94/鉄 (SPCC)  
●SA-94/ステンレス (SUS304)
- 用途** ●各種BOX
- 備考** ●ご注文の際は、右 (R) か左 (L) ご指定下さい。

- Material** ●A-94/Cold rolled steel plate (SPCC)  
●SA-94/Stainless steel plate (SUS304)

- Specific Use** ●Various panels
- Remarks** ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.

■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.				W <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	φD		t		製品自重 (g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS		SUS					SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS		SS	SUS
A-94-1L	A-94-1R	SA-94-1L	SA-94-1R	38	75	72.5	8	8	2	2	64.4	62.6	50	¥160	¥480
A-94-2L	A-94-2R	SA-94-2L	SA-94-2R	36	64	62	7.2	7	1.6	1.5	43.7	41.9	50	¥135	¥440
A-94-3L	A-94-3R	SA-94-3L	SA-94-3R	32	50	49	7.2	7	1.6	1.5	31.5	29.1	100	¥120	¥350

## 抜き差し蝶番

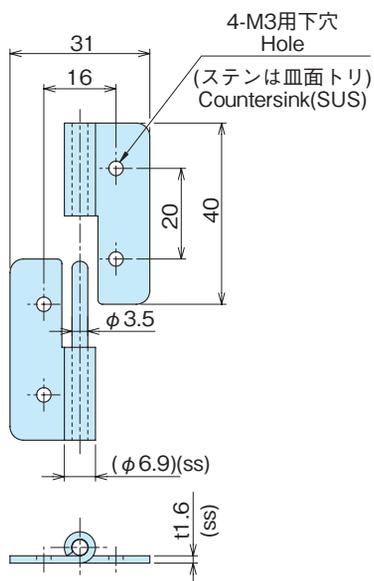
SLIP-JOINT HINGES



## A-95(ss)・SA-95(SUS)



A-95L



写真は、左を示す。  
The picture shows the left type.

**特徴** ●右開き用・左開き用があります。  
**Feature** ●本図は左を示し、右は勝手違いとなります。

●Right or left type.  
●The drawing shows the left type. Right is the opposite type.

**材質** ●A-95/鉄(SPCC) 1.6t  
SA-95/ステンレス(SUS304) 1.5t

**用途** ●各種BOX

**備考** ●ご注文の際は、右(R)か左(L)ご指定下さい。

**Material** ●A-95/Cold rolled steel plate (SPCC) 1.6t  
SA-95/Stainless steel plate (SUS304) 1.5t

**Specific Use** ●Various panels

**Remarks** ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.

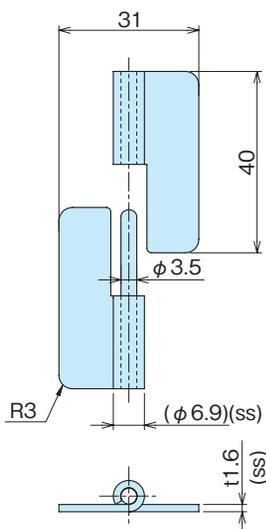
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-95L	22	100	¥150
A-95R	22	100	¥150
SA-95L	22	100	¥250
SA-95R	22	100	¥250

蝶番  
ピン  
カラー

## A-96(ss)・SA-96(SUS)



A-96L



写真は、左を示す。  
The picture shows the left type.

**特徴** ●右開き用・左開き用があります。  
**Feature** ●本図は左を示し、右は勝手違いとなります。

●Right or left type.  
●The drawing shows the left type. Right is the opposite type.

**材質** ●A-96/鉄(SPCC) 1.6t  
SA-96/ステンレス(SUS304) 1.5t

**用途** ●各種BOX

**備考** ●ご注文の際は、右(R)か左(L)ご指定下さい。

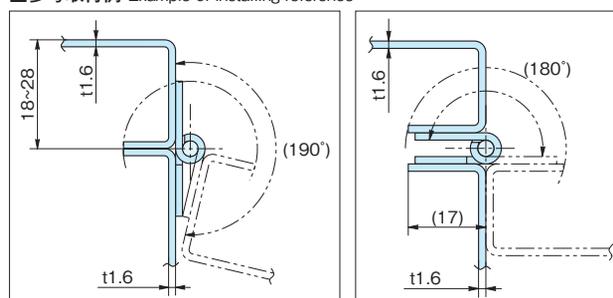
**Material** ●A-96/Cold rolled steel plate (SPCC) 1.6t  
SA-96/Stainless steel plate (SUS304) 1.5t

**Specific Use** ●Various panels

**Remarks** ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
A-96L	23	100	¥135
A-96R	23	100	¥135
SA-96L	21	100	¥300
SA-96R	21	100	¥300

## ■参考取付例 Example of installing reference



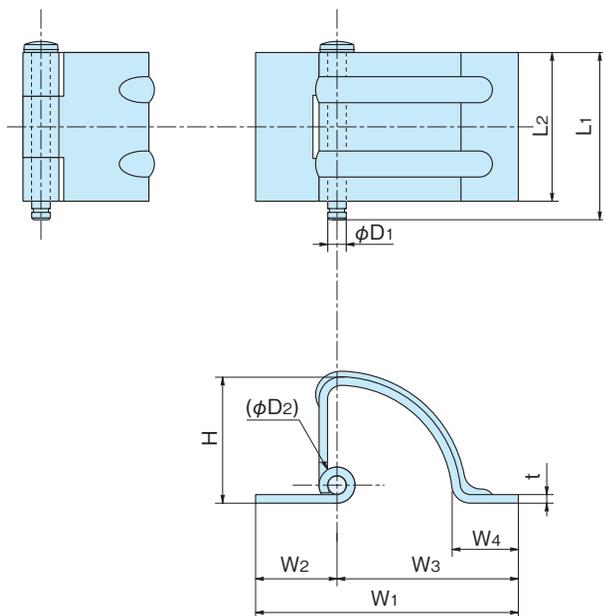
# 裏蝶番

CONCEALED HINGES

A-100 / 120(SS)・SA-100 / 120(SUS)

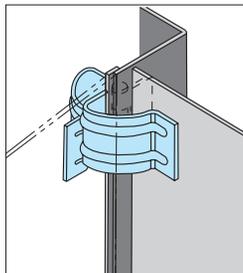


A-100-2

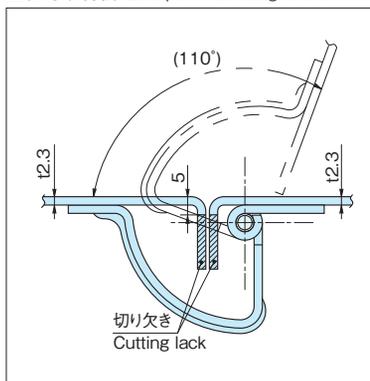


- 特徴** ●隠し蝶番で表からは見えません。  
**Feature** ●It's a concealed hinge so it isn't shown from outside.
- 材質** ●A-100/120/鉄(SS)  
 ●SA-100/120/ステンレス(SUS304)  
**表面処理** ●A-100/120/ピンのみ三価クロメート  
**用途** ●分電盤・制御盤・その他各種BOX  
**備考** ●A-120-6・SA-120-6はリブ無しタイプです。
- Material** ●A-100/120/Rolled steel (SS)  
 ●SA-100/120/Stainless steel plate (SUS304)  
**Finish** ●A-100/120/Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution boards, various panels  
**Remarks** ●A-120-6・SA-120-6 is no-rib type.

■使用例 Example of application



■参考取付例 Example of installing reference



品番 Product No.		W <sub>1</sub>		W <sub>2</sub>		W <sub>3</sub>		W <sub>4</sub>		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H		φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>		t		製品自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS			SS	SUS		φD <sub>1</sub>	SS	SUS	SS	SUS	SS		SUS	SS
A-100-2	SA-100-2	83	84	25	24.5	58	59.5	17	16	55	50	37	37	5	9.6	9	2.3	2	135.8	120.3	10	¥300	¥700
A-100-3	SA-100-3	71.5	73	22	22.5	49.5	50.5	20	19	45	40	34	34	5	9.6	9	2.3	2	98.5	88.3	20	¥280	¥530
A-100-4	SA-100-4	65	67	23	23	42	44	16	15	36	32	27	27	4	8.6	8	2.3	2	65.7	58.2	40	¥260	¥450
A-100-5	SA-100-5	62	65	19	20	43	45	17	17	28	25	27.4	27	4	8.6	8	2.3	2	49.3	45.5	50	¥250	¥490
A-120-1	SA-120-1	85	87	28	28	57	59	24	24	70	65	40	40	6	12.4	12	3.2	3	266	246.5	10	¥510	¥1,000
A-120-2	SA-120-2	68.5	70	21.5	22	47	48	20	20	53	50	30	30	4	8.6	8	2.3	2	109.7	93.9	30	¥280	¥550
A-120-3	SA-120-3	61	62	18	18	43	44	17	17	43	38	30	30	4	8.6	8	2.3	2	78.8	67.4	40	¥270	¥530
A-120-4	SA-120-4	63	64	19	18	44	46	18	17	33	30	27	27	4	8.6	8	2.3	2	59.2	51	50	¥250	¥450
A-120-5	SA-120-5	63	65	19	20	44	45	17	16	28	25	27.5	28	4	8.6	8	2.3	2	50.2	44.8	50	¥250	¥400
A-120-6	SA-120-6	41.5	42	12.5	12.5	29	29.5	11	11	25	20	21.8	22	3	7	7	2	2	24.7	25	100	¥230	¥330

## ステン旗蝶番

STAINLESS STEEL FLAG HINGES



## SAP-1 (SUS)

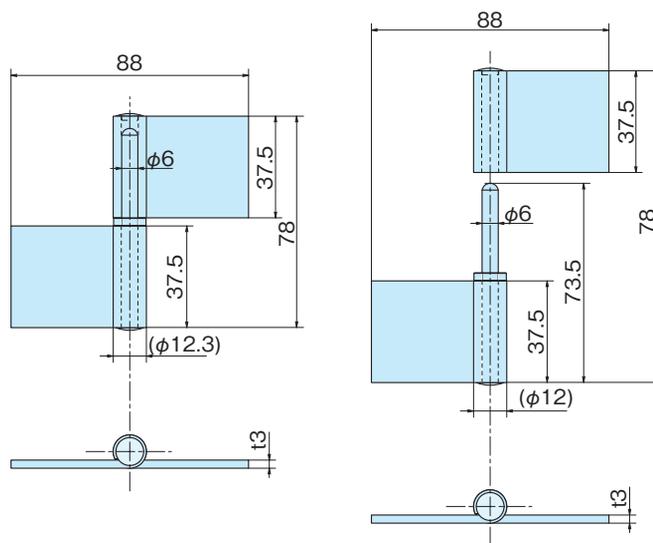


SAP-1L

写真は、左を示す。  
The picture shows the left type.

特 徴 Feature	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 右開き用・左開き用があります。</li> <li>● 本図は左を示し、右は勝手違いとなります。</li> <li>● Right or left type.</li> <li>● The drawing shows the left type. Right is the opposite type.</li> </ul>
----------------	--

材 質 用 途 備 考	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SAP-1/ステンレス(SUS304)3t</li> <li>● 屋外用機器・その他各種BOX</li> <li>● ご注文の際は、右(R)か左(L)ご指定下さい。</li> </ul>
Material Specific Use Remarks	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SAP-1/Stainless steel plate (SUS304)3t</li> <li>● Outdoor equipments, various panels</li> <li>● Please specify left(L) or right(R), when ordering.</li> </ul>



品 番 Product No.	自 重(g) Weight	入 数 Lot	単 価 Price
SAP-1L	138	50	¥800
SAP-1R	138	50	¥800

蝶番  
ピン  
カラー

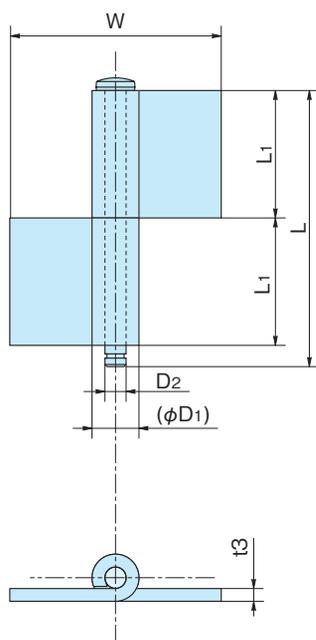
## 旗蝶番

FLAG HINGES

## AP-2-1~2(SS)・SAP-2-1~2(SUS)



AP-2-1



特 徴 Feature	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ピンが抜差しで取付けが簡単です。</li> <li>● It's slip-joint type and simple to install on the panel.</li> </ul>
----------------	--

材 質 表面処理 用 途	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AP-2-1/鉄(SPHC)3t</li> <li>● SAP-2-1/ステンレス(SUS304)3t</li> <li>● AP-2-1/ピンのみ三価クロメートめっき</li> <li>● 配電盤・分電盤・その他各種BOX</li> </ul>
Material Finish Specific Use	<ul style="list-style-type: none"> <li>● AP-2-1/Hot rolled steel plate (SPHC)3t</li> <li>● SAP-2-1/Stainless steel plate (SUS304)3t</li> <li>● AP-2-1/Zinc chromate plating (Pin only)</li> <li>● Distribution boards, various panels</li> </ul>

品 番 Product No.		L	L <sub>1</sub>	(φD <sub>1</sub> )	φD <sub>2</sub>	W	自 重(g) Weight		入 数 Lot	単 価 Price	
SS	SUS						SS	SUS		SS	SUS
AP-2-1	SAP-2-1	65	30	11.2	5	50	74	76	50	¥180	¥350
AP-2-2	SAP-2-2	90	40	12.2	6	70	128	131	30	¥230	¥500

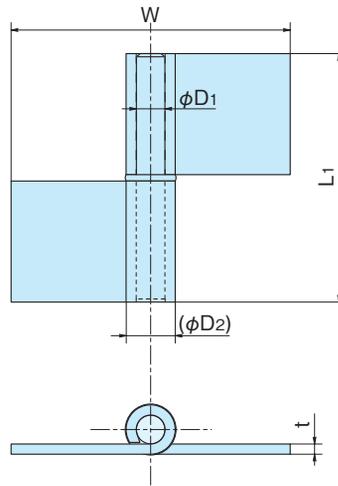
## 重量用旗蝶番

FLAG HINGES

AP-3(SS)・SAP-3(SUS)



AP-3-4L



特 徴 Feature	<ul style="list-style-type: none"> <li>●右開き用・左開き用があります。</li> <li>●本図は左を示し、右は勝手違いとなります。</li> <li>●Right or left type.</li> <li>●The drawing shows the left type. Right is the opposite type.</li> </ul>
材 質	<ul style="list-style-type: none"> <li>●AP-3/鉄 (SPHC)</li> <li>●SAP-3/ステンレス (SUS304)</li> </ul>
表面処理	<ul style="list-style-type: none"> <li>●AP-3/ピンのみ三価クロメートめっき</li> <li>●SAP-3/ヘアラインバフ研磨</li> </ul>
用 途	●配電盤・分電盤・その他各種BOX
備 考	●ご注文の際は、右 (R) か左 (L) ご指定下さい。
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>●AP-3/Hot rolled steel plate (SPHC)</li> <li>●SAP-3/Stainless steel plate (SUS304)</li> </ul>
Finish	<ul style="list-style-type: none"> <li>●AP-3/Zinc chromate plating (Pin only)</li> <li>●SAP-3/Hairline finish</li> </ul>
Specific Use	●Distribution boards, various panels
Remarks	●Please specify left(L) or right(R), when ordering.

写真は、左を示す。  
The picture shows the left type.

品 番 Product No.				L <sub>1</sub>	W	t		φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>		縦2ヶ使用时 参考扉重量 (kg)	製品自重 (g) Weight		入 数 Lot	単 価 Price	
SS	SUS					SS	SUS		SS	SUS		SS	SUS		SS	SUS
AP-3-1L	AP-3-1R	SAP-3-1L	SAP-3-1R	151	116	4.5	4	11	21	20	75	626.4	568.8	10	¥550	¥1,850
AP-3-2L	AP-3-2R	SAP-3-2L	SAP-3-2R	123	116	4.5	4	11	21	20	60	485.3	463.8	10	¥500	¥1,700
AP-3-3L	AP-3-3R	SAP-3-3L	SAP-3-3R	103	116	4.5	4	11	21	20	50	421.8	387.8	10	¥450	¥1,500
AP-3-4L	AP-3-4R	SAP-3-4L	SAP-3-4R	78	88	3.2	3	9	16	16	30	182.1	175.2	30	¥330	¥850
AP-3-5L	AP-3-5R	SAP-3-5L	SAP-3-5R	66	88	3.2	3	9	16	16	25	155.4	151.8	40	¥330	¥800
AP-3-6L	AP-3-6R	SAP-3-6L	SAP-3-6R	52	70	3.2	3	9	16	16	20	110	109.4	50	¥300	¥700

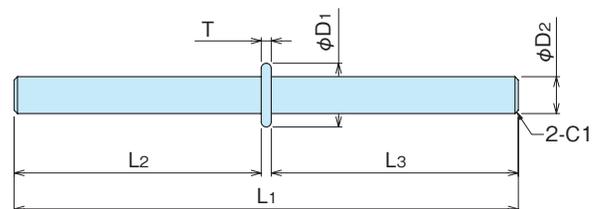
## 旗蝶番用ピン

PINS FOR FLAG HINGES

B-82-1~6(SS)



B-82-1



材 質	●B-82-1~6/鉄
表面処理	●B-82-1~6/三価クロメート
用 途	●AP-3用の回転ピンです。
Material	●B-82-1~6/Rolled steel (SS)
Finish	●B-82-1~6/Trivalent chromate plating
Specific Use	●It is a wheel pin only for AP-3.

品 番 Product No.	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	T	備考	単 価 Price
B-82-1	151	74	74	19	11	3	AP-3-1用	¥200
B-82-2	123	60	60	19	11	3	AP-3-2用	¥170
B-82-3	103	50	50	19	11	3	AP-3-3用	¥160
B-82-4	78	38	38	14	9	2	AP-3-4用	¥150
B-82-5	66	32	32	14	9	2	AP-3-5用	¥150
B-82-6	52	25	25	14	9	2	AP-3-6用	¥140

# 旗蝶番

FLAG HINGES

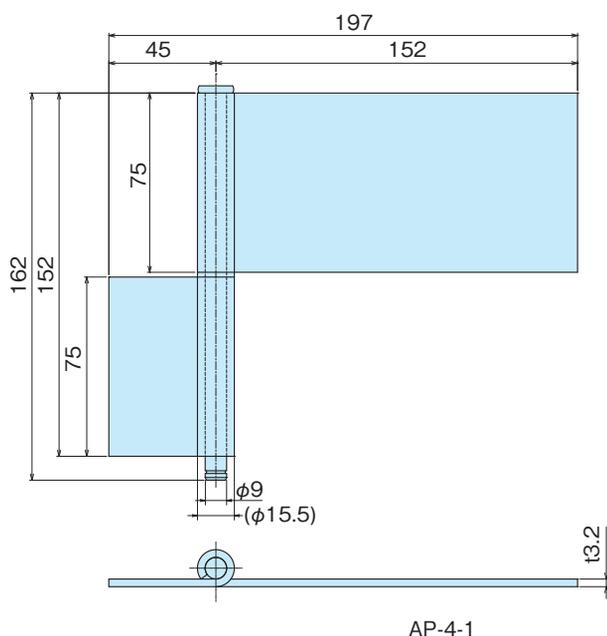
## AP-4(ss)



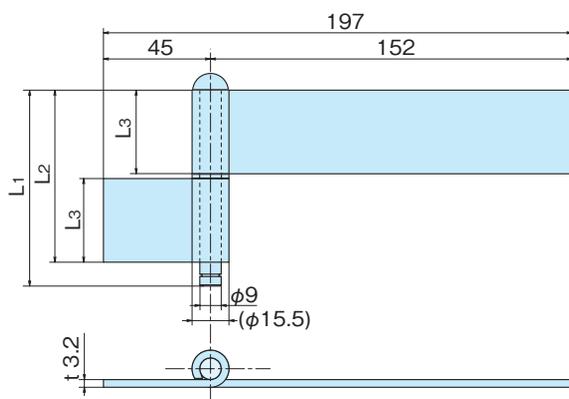
AP-4-3

- 特徴** ●用途に合わせて折曲げます。  
●ピンが抜き差しで取付けが簡単です。
- Feature** ●It can be bent according to the use.  
●It's slip-joint type and simple to install on the panel.

- 材質** ●AP-4 / 鉄 (SPHC) 3.2t  
**表面処理** ●AP-4 / ピンのみ三価クロメートめっき  
**用途** ●配電盤・分電盤・その他各種BOX  
**備考** ●真鍮の平ワッシャー付
- Material** ●AP-4 / Hot rolled steel plate (SPHC) 3.2t  
**Finish** ●AP-4 / Zinc chromate plating (Pin only)  
**Specific Use** ●Distribution boards, various panels  
**Remarks** ●Brass flat washer is included.



AP-4-1



AP-4-2~3

品番 Product No.	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	縦2ヶ使用時 参考扉重量 (kg)	製品自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
AP-4-1	/	/	/	50	569	30	¥650
AP-4-2	112	102	50	35	387.2	10	¥490
AP-4-3	82	72	35	25	274	10	¥390

## ステン旗蝶番

STAINLESS STEEL FLAG HINGES

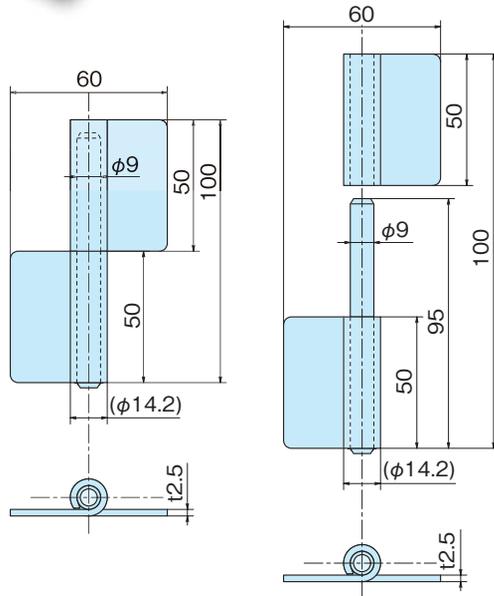


## SAP-7(SUS)



## SAP-7L

写真は、左を示す。  
The picture shows the left type.



- 特徴** ●右開き用・左開き用があります。  
**Feature** ●本図は左を示し、右は勝手違いとなります。
- Right or left type.  
●The drawing shows the left type. Right is the opposite type.

- 材質** ●SAP-7/ステンレス(SUS304)  
**用途** ●制御盤・その他各種BOX  
**備考** ●ご注文の際は、右(R)か左(L)ご指定下さい。
- Material** ●Stainless steel plate (SUS304)  
**Specific Use** ●Control boards, various panels  
**Remarks** ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
SAP-7L	167.8	100	¥790
SAP-7R	167.8	100	¥790

## 公団用ステン旗蝶番

STAINLESS FLAG HINGES FOR INDUSTRIAL CORPORATION

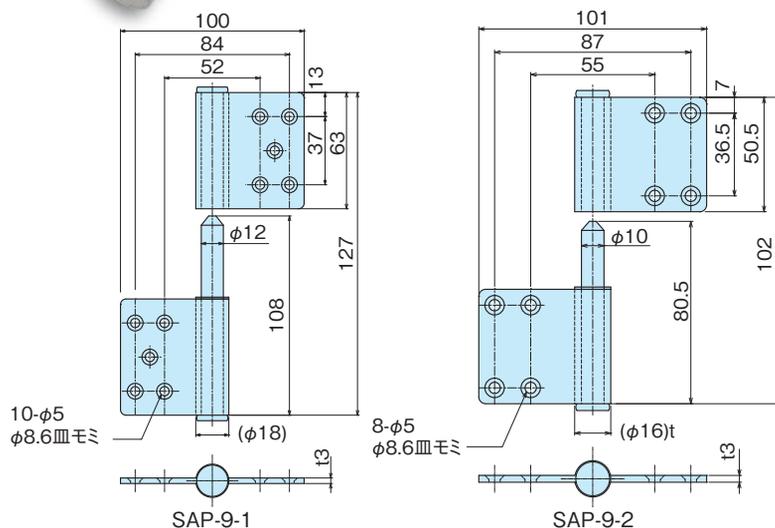


## SAP-9(SUS)



## SAP-9-2L

写真は、左を示す。  
The picture shows the left type.



- 特徴** ●右開き用・左開き用があります。  
**Feature** ●本図は左を示し、右は勝手違いとなります。
- Right or left type.  
●The drawing shows the left type. Right is the opposite type.

- 材質** ●SAP-9/ステンレス(SUS304)  
**表面処理** ●SAP-9/ヘアラインバフ研磨  
**用途** ●建築ドア・配電盤・分電盤・その他各種BOX  
**備考** ●ご注文の際は、右(R)か左(L)ご指定下さい。
- Material** ●SAP-9/Stainless steel plate (SUS304)  
**Finish** ●SAP-9/Hairline finish  
**Specific Use** ●Architectural doors, distribution boards, various panels  
**Remarks** ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.

品番 Product No.	縦2ヶ使用時 参考扉重量 (kg)	製品自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
SAP-9-1L	50	336	10	¥1,200
SAP-9-1R	50	336	10	¥1,200
SAP-9-2L	40	239.6	20	¥1,100
SAP-9-2R	40	239.6	20	¥1,100

## ステン旗蝶番

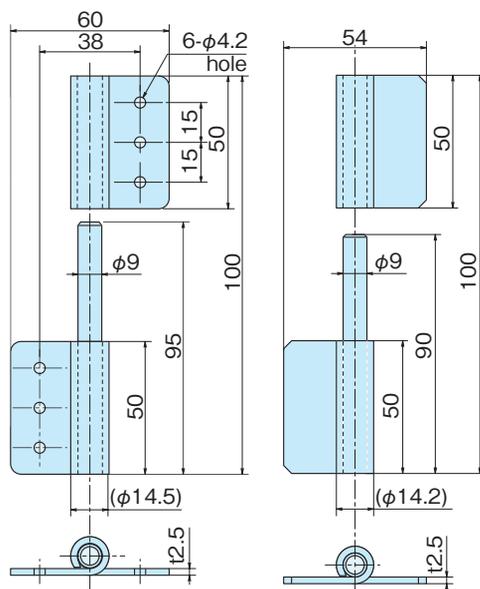
STAINLESS STEEL FLAG HINGES

SAP-10(SUS)



SAP-10-1L

写真は、左を示す。  
The picture shows the left type.



SAP-10-1

SAP-10-2

- 特徴** ●右開き用・左開き用があります。  
**Feature** ●本図は左を示し、右は勝手違いとなります。
- Right or left type.  
●The drawing shows the left type. Right is the opposite type.

- 材質** ●SAP-10/ステンレス(SUS304)  
**表面処理** ●SAP-10/ヘアラインバフ研磨  
**用途** ●屋外用機器・その他各種BOX  
**備考** ●ご注文の際は、右(R)か左(L)ご指定下さい。
- Material** ●Stainless steel plate (SUS304)  
**Finish** ●Hairline finish  
**Specific Use** ●Outdoor equipments, various panels  
**Remarks** ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.

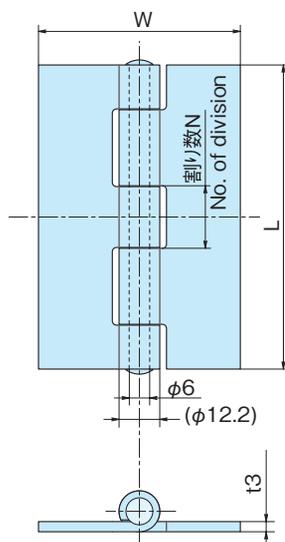
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
SAP-10-1L	160.8	20	¥700
SAP-10-1R	160.8	20	¥700
SAP-10-2L	155.4	40	¥600
SAP-10-2R	155.4	40	¥600

蝶番  
ピン  
カラー

## 重量用平蝶番

FLAT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

F-1(SS)



- 特徴** ●使用する筐体の用途に応じて選べます。  
**Feature** ●It can be selected according to your application.

- 材質** ●F-1/鉄(SPHC)3t  
**用途** ●配電盤・分電盤・その他各種BOX
- Material** ●Hot rolled steel plate (SPHC)3t  
**Specific Use** ●Distribution boards, various panels

品番 Product No.	L	W	N	製品自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
F-1-1	100	80	5	241.7	20	¥480
F-1-2	90	60	5	176.6	30	¥450
F-1-3	60	50	3	103.2	50	¥270

## 重量用平蝶番

FLAT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

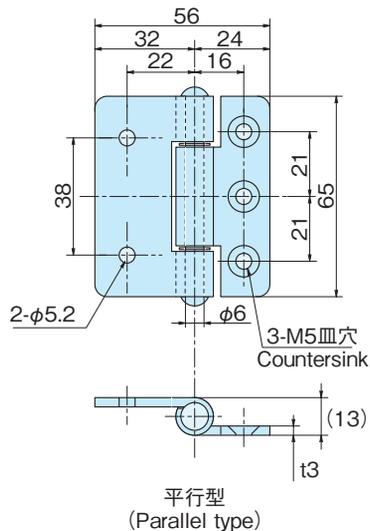
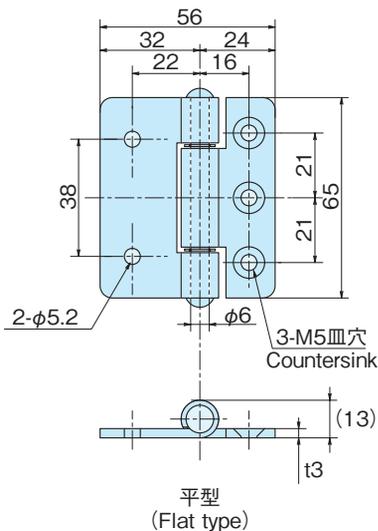
F-2(ss)・SF-2(sus)



**F-2**  
Flat type(平型)



**F-2**  
Parallel type(平行型)



**特徴** ●平型と平行型があります。  
**Feature** ●Butt or parallel type.

**材質** ●F-2/鉄(SPHC)3t  
●SF-2/ステンレス(SUS304)3t  
**表面処理** ●F-2/ピンのみ三価クロメートめっき  
●SF-2/バフ研磨  
**用途** ●配電盤・分電盤・その他各種BOX  
**備考** ●穴無しタイプもあります。

**Material** ●F-2/Hot rolled steel plate (SPHC)3t  
●SF-2/Stainless steel plate (SUS304)3t  
**Finish** ●F-2/Zinc chromate plating (Pin only)  
●SF-2/Buffering

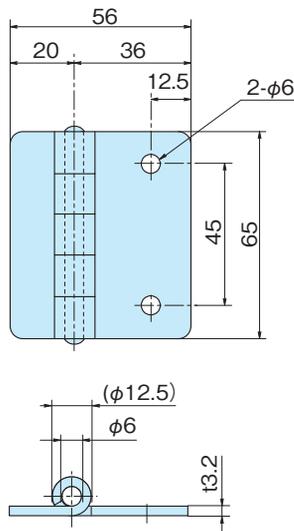
**Specific Use** ●Distribution boards, various panels  
**Remarks** ●The product without holes is also available.

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
F-2平型	118	50	¥250
F-2平行型	118	50	¥250
SF-2平型	119	50	¥600
SF-2平行型	119	50	¥600

## 平蝶番

FLAT HINGES

F-4(ss)



**材質** ●F-4/鉄(SPHC)3.2t  
**表面処理** ●F-4/三価クロメートめっき  
**用途** ●制御盤・その他各種BOX

**Material** ●F-4/Hot rolled steel plate (SPHC)3.2t  
**Finish** ●F-4/Zinc chromate plating  
**Specific Use** ●Control boards, various panels

品番 Product No.	自重(g) Weight	単価 Price
F-4	135	¥300

# 重量用平蝶番

FLAT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE



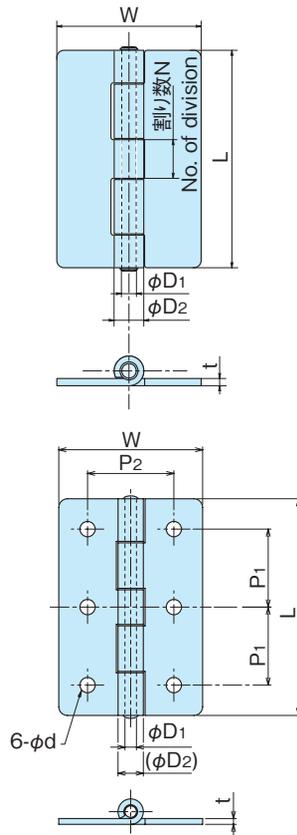
## SF-3(SUS)



SF-3-3



SF-3-13



**特徴** ●使用する筐体の用途に応じて選べます。  
**Feature** ●It can be selected according to your application.

**材質** ●ステンレス(SUS304)  
**用途** ●配電盤・分電盤・その他各種BOX  
**備考** ●SF-3-1~5 / 穴なし  
 ●SF-3-13~15 / 穴あき

**Material** ●Stainless steel plate (SUS304)  
**Specific Use** ●Distribution boards, various panels

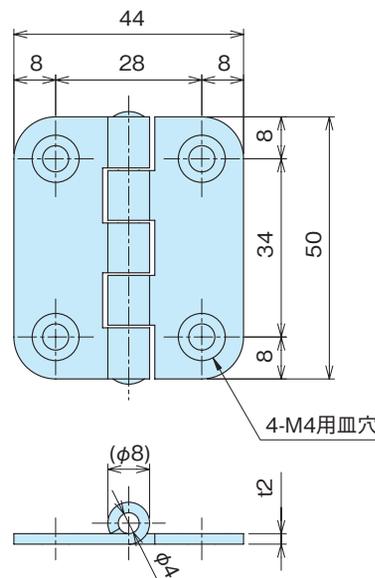
品番 Product No.	L	W	t	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	ϕd	ϕD <sub>1</sub>	(ϕD <sub>2</sub> )	N	製品自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
SF-3-1	100	60	3	/	/	/	6	12.3	5	202.4	30	¥670
SF-3-2	75	70	3	/	/	/	6	12.3	3	164.5	30	¥700
SF-3-3	65	50	2	/	/	/	4	8.8	5	68.1	100	¥300
SF-3-4	75	50	2	/	/	/	4	8.8	5	78.6	40	¥350
SF-3-5	90	60	3	/	/	/	6	12.3	5	179.2	30	¥600
SF-3-13	65	50	2	23	30	4.3	4	8.8	5	68.1	100	¥320
SF-3-14	75	50	2	27	30	5.3	4	8.8	5	78.6	40	¥360
SF-3-15	90	60	3	35	38	6.4	6	12.3	5	179.2	30	¥600

# ステン平蝶番

STAINLESS STEEL HINGES



## SF-50-44(SUS)



**特徴** ●ステンレス製で耐食性に優れています。  
**Feature** ●Stainless steel hinge has excellent corrosion-resistance.

**材質** ●ステンレス (SUS304)  
**表面処理** ●バフ研磨  
**用途** ●配電盤・分電盤・その他各種BOX

**Material** ●Stainless steel plate (SUS304)  
**Finish** ●Buffing  
**Specific Use** ●Distribution, control boards, various boxes

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
SF-50-44	45	/	¥400

# 平蝶番

FLAT HINGES

F-11~17(ss)・F-22~26(ss)・F-31~37(ss)



F-13



F-36



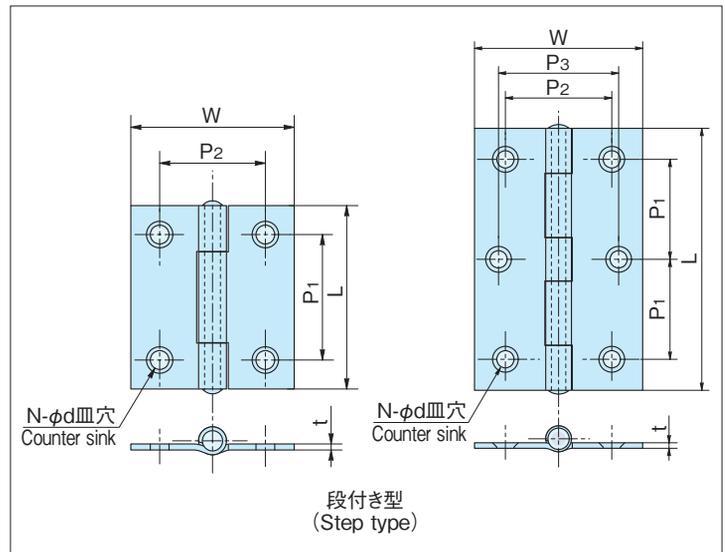
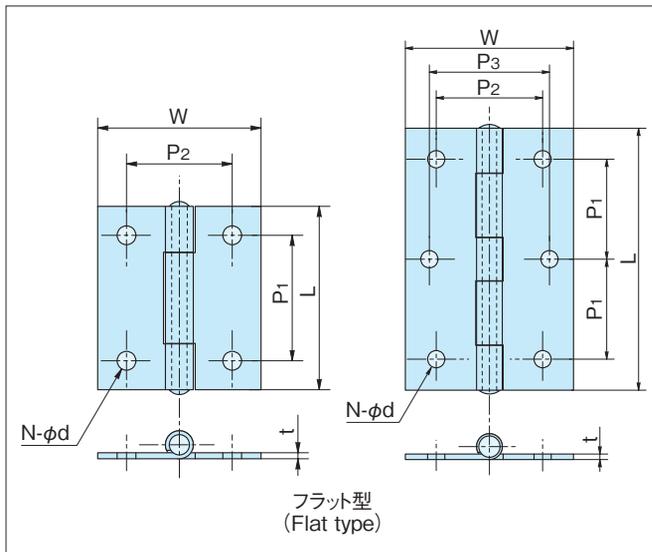
F-23

- 特 徴**  
Feature
- 穴無し(F-11~17)・片穴付き(F-22~26)・両穴付き(F-31~37)があります。
  - フラット型と段付型の2種類あります。ご指定下さい。
  - フラット型は皿面取りをしていません。
- Without hole(F-11~17)  
One side with hole(F-22~26)  
Both side with hole (F-31~37)
- Two types of stepped type and flat type are available. Please specify your hinge type.
- Countersink is not included at flat type.

- 材 質** ●鉄(SS)  
**用 途** ●簡易BOX  
**備 考** ●ステンレスも取り扱っておりますのでお問い合わせ下さい。

- Material** ●Rolled steel (SS)  
**Specific Use** ●Simple boxes  
**Remarks** ●Stainless steel products are also available. Please contact us.

蝶番  
カラー



品 番 Product No.			備考	L	W	t	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	φd	N		自重(g) Weight	入 数 Lot	単 価 Price.		
穴無し	片穴付	両穴付									片穴	両穴			穴無し	片穴付	両穴付
F-11S		F-31S	フラット型	25	20	0.8	18	13		3.3		4	4.8	200	¥45		¥40
F-12S	F-22S	F-32S	フラット型	32	22	0.8	24	14		3.3	2	4	6.4	200	¥45	¥85	¥45
F-13S	F-23S	F-33S	フラット型	38	26	0.85	28	17		3.3	2	4	9.3	100	¥45	¥70	¥45
F-14S	F-24S	F-34S	フラット型	51	30	0.9	39	19		3.7	2	4	13.5	100	¥50	¥95	¥45
F-13F	F-23F	F-33F	フラット型	38	34.5	1.25	26	22		3.9	2	4	17.3	100	¥75	¥110	¥125
F-14F	F-24F	F-34F	フラット型	51	38	1.35	36	24		3.9	2	4	28	100	¥70	¥105	¥125
F-15F	F-25F	F-35F	フラット型	64	42	1.45	25	26	30	4.6	3	6	40.6	50	¥80	¥125	¥150
F-16F	F-26F	F-36F	フラット型	76	49	1.6	29	31	35	5	3	6	62.2	50	¥125	¥175	¥210
F-17F		F-37F	フラット型	89	55.5	1.8	34	35	41	5.3		6	98.2	50	¥170		¥350
F-13	F-23	F-33	段付型	38	34	1.25	26	22		4.1	2	4	17.3	100	¥75	¥110	¥70
F-14	F-24	F-34	段付型	51	38	1.35	36	24		4.1	2	4	28	100	¥70	¥105	¥70
F-15	F-25	F-35	段付型	64	42	1.45	25	26	30	4.6	3	6	40.6	50	¥80	¥135	¥90
F-16	F-26	F-36	段付型	76	49	1.6	29	31	35	5	3	6	62.2	50	¥125	¥175	¥140
F-17		F-37	段付型	89	56	1.8	34	35	41	5.3		6	98.2	50	¥190		¥190

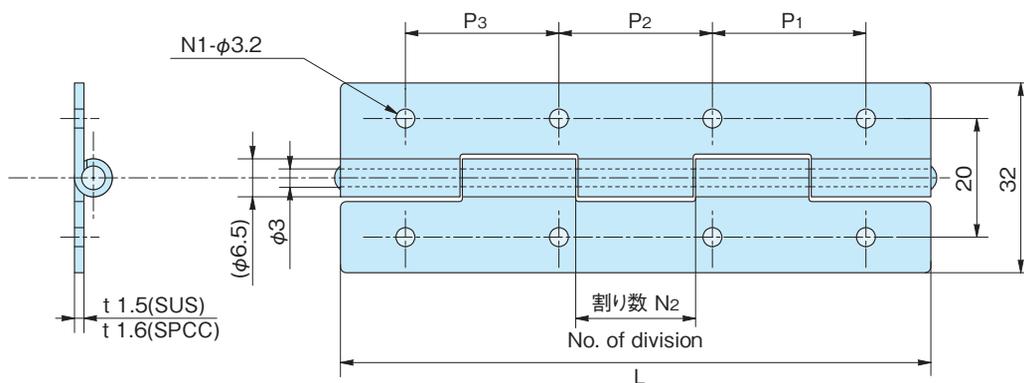
# 平蝶番

FLAT HINGES

F-27(ss)・SF-27(SUS)



特 徴 Feature	● 穴なし、穴あきの両方あります。(注文の際、御指定ください。) ● With hole or without hole. (Please specify when ordering)
材 質	● F-27/鉄 (SPCC) 1.6t ● SF-27/ステンレス (SUS304) 1.5t ● 鉄・ステン共、軸部はステンレス製です。
用 途	● 配電盤・分電盤・その他各種BOX
Material	● F-27/Cold rolled steel plate (SPCC) 1.6t ● SF-27/Stainless steel plate (SUS304) 1.5t ● Shaft in both of products is made of stainless steel.
Specific Use	● Distribution boards, various panels



品 番 Product No.				L	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	N <sub>1</sub>	N <sub>2</sub>	縦2ヶ使用时 参考扉重量 (kg)	製品自重 (g) Weight		入 数 Lot	単 価 Price			
SS		SUS									SS			SUS			
穴明	穴無	穴明	穴無								穴明	穴無		穴明	穴無		
F-27-0-1	F-27-0-0	SF-27-0-1	SF-27-0-0	25	13			4	3	3	14.0	12.6	100	¥100	¥80	¥120	¥120
F-27-1-1	F-27-1-0	SF-27-1-1	SF-27-1-0	30	16			4	3	4	16.6	15.4	100	¥100	¥80	¥130	¥130
F-27-2-1	F-27-2-0	SF-27-2-1	SF-27-2-0	40	24			4	3	6	22.4	20.8	100	¥100	¥85	¥160	¥160
F-27-3-1	F-27-3-0	SF-27-3-1	SF-27-3-0	50	30			4	3	7	28.0	26.4	100	¥105	¥90	¥180	¥180
F-27-4-1	F-27-4-0	SF-27-4-1	SF-27-4-0	60	22	22		6	5	9	33.6	30.8	100	¥120	¥100	¥200	¥200
F-27-5-1	F-27-5-0	SF-27-5-1	SF-27-5-0	65	24	24		6	5	10	36.4	33.6	100	¥120	¥105	¥230	¥230
F-27-6-1	F-27-6-0	SF-27-6-1	SF-27-6-0	75	28	28		6	5	11	41.8	39.4	100	¥125	¥115	¥250	¥250
F-27-7-1	F-27-7-0	SF-27-7-1	SF-27-7-0	80	30	30		6	5	12	44.4	42.0	100	¥130	¥120	¥260	¥260
F-27-8-1	F-27-8-0	SF-27-8-1	SF-27-8-0	90	35	35		6	5	13	50.8	47.2	100	¥140	¥130	¥280	¥280
F-27-9-1	F-27-9-0	SF-27-9-1	SF-27-9-0	100	26	26	26	8	5	15	55.6	51.4	100	¥155	¥140	¥300	¥300

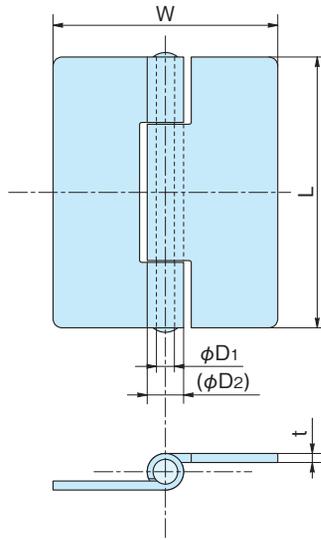
# 平蝶番

FLAT HINGES

## F-42(SS)・SF-42(SUS)



F-42-2



材質 ●F-42/鉄 (SPCC)  
●SF-42/ステンレス (SUS304)  
用途 ●各種BOX  
備考 ●穴あけ加工も致します。

Material ●F-42/Cold rolled steel plate (SPCC),  
SF-42/Stainless steel plate (SUS304)

Specific Use ●Distribution boards, control boards,  
various boxes

Remarks ●We can also drill holes as specified.

品番 Product No.		L	W	t		φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	縦2ヶ使用時 参考扉重量 (kg)	製品自重 (g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS			SS	SUS				SS	SUS		SS	SUS
F-42-1	SF-42-1	68	50	2	2	4	8.5	12	70.3	71.4	50	¥125	¥370
F-42-2	SF-42-2	60	50	2	2	4	8.5	10	62.8	64.6	50	¥115	¥340
F-42-3	SF-42-3	50	35	1.6	1.5	3	6.5	8	29.4	27.8	100	¥80	¥180

## F-44(SS)・SF-44(SUS)

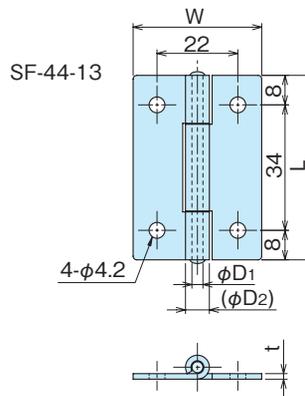
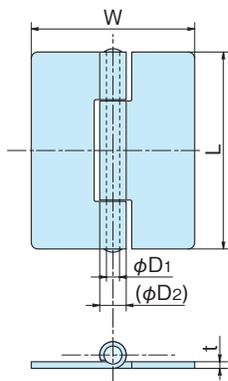


F-44-2



SF-44-13

F-44-1~3  
SF-44-1~3



材質 ●F-44/鉄 (SPCC)  
●SF-44/ステンレス (SUS304)  
用途 ●各種BOX

Material ●F-44/Cold rolled steel plate (SPCC),  
SF-44/Stainless steel plate (SUS304)

Specific Use ●Distribution, control boards, various  
boxes

品番 Product No.		L	W	t		φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	縦2ヶ使用時 参考扉重量 (kg)	製品自重 (g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS			SS	SUS				SS	SUS		SS	SUS
F-44-1	SF-44-1	68	50	2	2	4	8.5	12	72.2	71.9	50	¥125	¥370
F-44-2	SF-44-2	60	50	2	2	4	8.5	10	63.7	65.1	50	¥115	¥340
F-44-3	SF-44-3	50	35	1.6	1.5	3	6.5	8	29.5	27.9	100	¥80	¥180
	SF-44-13	50	35		1.5	3	6.5	8		27.9	100		¥185

# 長蝶番

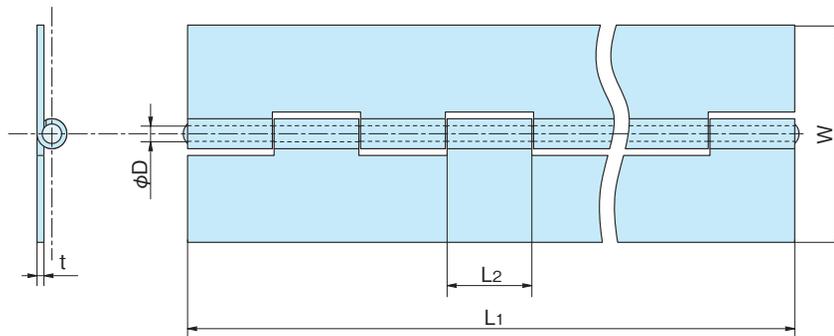
CONTINUOUS HINGES

F-45(ss)・SF-45(sus)



F-45-53

特 徴 Feature	<ul style="list-style-type: none"> <li>● サイズに合わせてカットし使用できます。</li> <li>● Can be cut and used according to the size.</li> </ul>
材 質	<ul style="list-style-type: none"> <li>● F-45 / 鉄 (SS) 生地</li> <li>● SF-45 / ステンレス (SUS304)</li> </ul>
用 途 備 考	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 配電盤・分電盤・その他各種BOX</li> <li>● 納期がかかる場合もありますので、注文時にご確認下さい。</li> </ul>
Material	<ul style="list-style-type: none"> <li>● F-45/Rolled steel (SS)</li> <li>● SF-45/Stainless steel plate (SUS304)</li> </ul>
Specific Use	● Distribution, control boards, various boxes
Remarks	● It may take long the date of delivery. Please check it when ordering.



品 番 Product No.		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	W	t		φD		自 重 (g) Weight		単 価 Price	
SS	SUS				SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS
F-45-1	SF-45-1	1000	20	32	1.6	1.5	3.5	3.5	600	580	¥1,100	¥2,600
F-45-2	SF-45-2	900	20	32	1.6	1.5	3.5	3.5	540	500	¥1,000	¥2,500
F-45-3	SF-45-3	850	20	32	1.6	1.5	3.5	3.5	510	470	¥900	¥2,300
F-45-4	SF-45-4	750	20	32	1.6	1.5	3.5	3.5	450	410	¥800	¥2,000
F-45-5	SF-45-5	600	20	32	1.6	1.5	3.5	3.5	360	335	¥650	¥1,700
F-45-6	SF-45-6	450	20	32	1.6	1.5	3.5	3.5	270	250	¥500	¥1,250
F-45-7	SF-45-7	350	20	32	1.6	1.5	3.5	3.5	210	190	¥450	¥1,000
F-45-8	SF-45-8	300	20	32	1.6	1.5	3.5	3.5	180	165	¥400	¥900
F-45-11	SF-45-11	1800	20	50	1.6	1.5	3.5	3.5	1380	1355	¥3,600	¥6,600
F-45-12	SF-45-12	1000	20	50	1.6	1.5	3.5	3.5	770	740	¥2,100	¥3,450
	SF-45-13	1000	50	50		2.0		5.0		1160		¥6,600
F-45-22	SF-45-22	1800	12.5	38	1.0	0.8	2.4	2.6	570	545	¥2,650	¥3,750
F-45-23	SF-45-23	1800	20	38	1.6	1.5	3.5	3.5	1130	1085	¥3,300	¥5,750
F-45-25	SF-45-25	1000	12.5	38	1.0	0.8	2.4	2.6	310	300	¥1,350	¥2,100
F-45-26	SF-45-26	1000	20	38	1.6	1.5	3.5	3.5	640	615	¥1,950	¥3,550
F-45-32	SF-45-32	1800	12.5	32	1.0	0.8	2.4	2.6	530	500	¥2,650	¥3,350
F-45-34	SF-45-34	1000	12.5	32	1.0	0.8	2.4	2.6	290	260	¥1,350	¥1,950
F-45-36	SF-45-36	600	12.5	32	1.0	0.8	2.4	2.6	180	160	¥930	¥1,200
F-45-38	SF-45-38	300	12.5	32	1.0	0.8	2.4	2.6	90	80	¥500	¥670
F-45-42	SF-45-42	1800	12.5	25	1.0	0.8	2.4	2.6	450	400	¥2,400	¥3,200
F-45-44	SF-45-44	1000	12.5	25	1.0	0.8	2.4	2.6	240	220	¥1,150	¥1,550
F-45-46	SF-45-46	600	12.5	25	1.0	0.8	2.4	2.6	145	130	¥760	¥1,150
F-45-48	SF-45-48	300	12.5	25	1.0	0.8	2.4	2.6	80	70	¥470	¥830
F-45-51	SF-45-51	250	20	32	1.6	1.5	3.5	3.5	150	140	¥400	¥800
F-45-52	SF-45-52	200	20	32	1.6	1.5	3.5	3.5	120	110	¥380	¥700
F-45-53	SF-45-53	150	20	32	1.6	1.5	3.5	3.5	90	80	¥320	¥620
F-45-54	SF-45-54	120	20	32	1.6	1.5	3.5	3.5	72	70	¥300	¥540

## 重量用平蝶番

FLAT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE

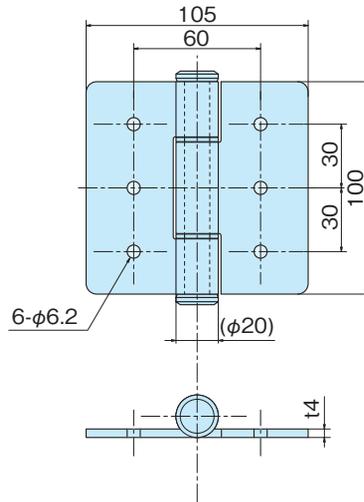
## F-46(ss)・SF-46(SUS)



F-46-2



SF-46-1



特 徴 Feature	●穴無し (F-46-1) と穴付き (F-46-2) があります。 ●SUSは穴無しのみ (SF-46-1) ●Without hole (F-46-1) or with hole (F-46-2) ●Stainless steel hinge is the only specification without hole.
----------------	--

材 質 ●F-46/鉄 (SPHC) 4t  
●SF-46/ステンレス (SUS304)

表面処理 ●F-46-1/生地  
●F-46-2/三価クロメートめっき

用 途 ●配電盤・分電盤・その他各種BOX

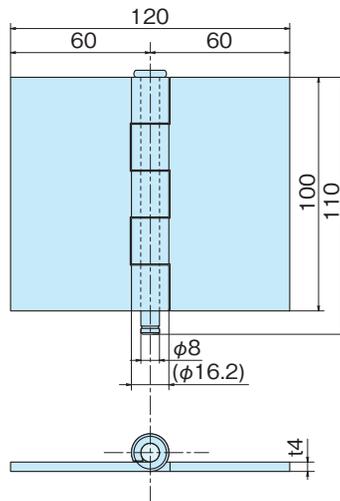
Material ●F-46/Hot rolled steel plate (SPHC)  
●SF-46/Stainless steel plate (SUS304)

Finish ●F-46-1/Plain  
●F-46-2/Trivalent chromate plating

Specific Use ●Distribution, control boards, various boxes

品 番 Product No.	備 考 Remarks	自 重 (g) Weight	入 数 Lot	単 価 Price
F-46-1	穴無し	537	10	¥1,000
F-46-2	穴付き	537	10	¥1,200
SF-46-1	穴無し	512	10	¥3,100

## SF-47 (SUS)



特 徴 Feature	●ステンレス製で耐食性に優れています。 ●Stainless steel hinge has excellent corrosion-resistance.
----------------	---

材 質 ●SF-47/ステンレス (SUS304)

表面処理 ●SF-47/ヘアラインバフ研磨

用 途 ●屋外用・その他各種BOX

Material ●SF-47/Stainless steel plate (SUS304)

Finish ●SF-47/Hairline finish

Specific Use ●Outdoor equipments, various panels

品 番 Product No.	自 重 (g) Weight	入 数 Lot	単 価 Price
SF-47	461.6	10	¥2,500

# 重量用平蝶番

FLAT HINGES FOR HEAVY-DUTY USE



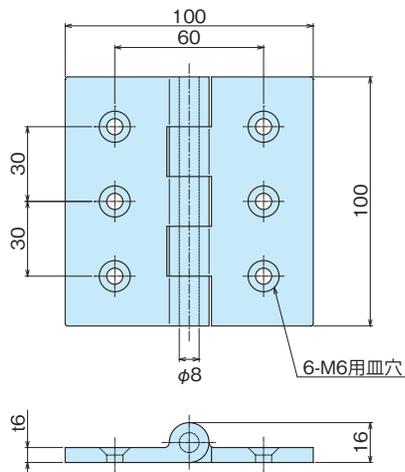
## SF-48-1~4(SUS)



SF-48-1



SF-48-3



- 特徴**  
Feature
- ステンレス製で耐食性に優れています。
  - Stainless steel hinge has excellent corrosion-resistance.

- 材質** ● SF-48/ステンレス(SUS)  
**表面処理** ● SF-48/鏡面バフ研磨  
**用途** ● 屋外用・その他各種BOX

- Material** ● SF-48/Stainless steel plate (SUS)  
**Finish** ● SF-48/Mirror surface buffing  
**Specific Use** ● Outdoor equipments, various panels

品番 Product No.	L	W	t	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	P <sub>3</sub>	M	φD	H	N	製品自重(g) Weight	単価 Price
SF-48-1	100	100	6	60	30	30	M6	8	16	6	500	¥3,000
SF-48-2	75	75	6	50	40		M6	8	16	4	305	¥2,500
SF-48-3	65	65	5	40	35		M5	6	14	4	190	¥2,100
SF-48-4	50	50	5	35	20		M4	6	14	4	110	¥1,600

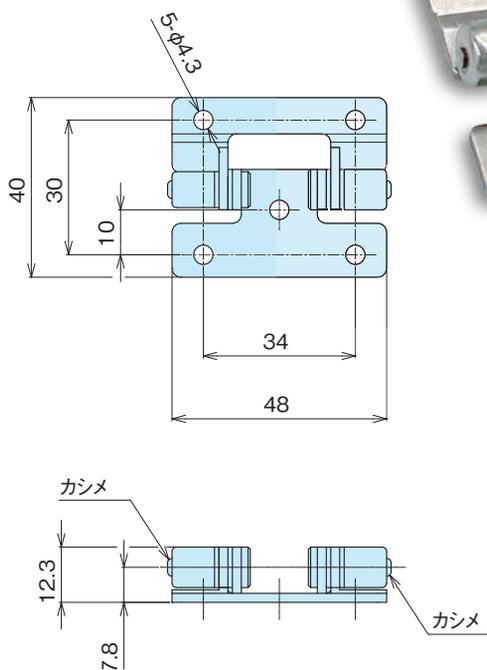
蝶番  
ピン  
カラー

# トルクヒンジ

TORQUE HINGE



## ST-10・11



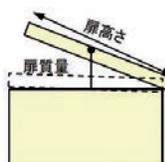
- 特徴**  
Feature
- トルクの有効範囲(取付面から180°)までの任意の角度で静止できる蝶番です
  - A hinge that can rest at any angle within the effective range of torque (180° from the mounting surface).

- 材質** ● ステンレス(SUS304)  
**用途** ● 事務機器・制御盤等の屋内機器  
**備考** ● 耐久性:2万回  
● 使用温度範囲:0°C~40°C  
● グリスなどの油が付着する様な場所ではご使用しないで下さい。

- Material** ● Stainless steel (SUS304)  
**Specific Use** ● Indoor equipment such as office equipment and control panels

- Remarks** ● Durability: 20,000 times  
● Operating temperature range: 0°C to 40°C  
● Do not use in places where oil such as grease adheres.

### お取付の選定



お取付け前に以下の式を使用し計算値が本製品のトルク以下である事をご確認下さい。

【計算式】 トルク値(N・m)  
$$\frac{\text{扉高さ}}{2} \times \text{扉質量(kg)} \times 9.8$$

品番 Product No.	初期設定トルク N.m	自重(g) Weight	単価 Price
ST-10	0.8(+0.3,-0.1)	35	¥750
ST-11	1.6(+0.4,-0.2)	35	¥770

# スプリング付蝶番

HINGES WITH SPRING

## F-49(ss)・SF-49(sus)



材質 ●F-49/鉄(SS)  
●SF-49/ステンレス(SUS304)

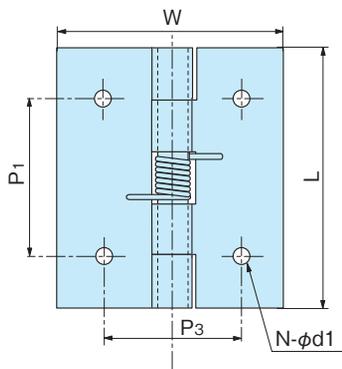
Material ●F-49-1~7/Cold rolled steel plate (SPCC)  
●SF-49-1~7/Stainless steel plate (SUS304)



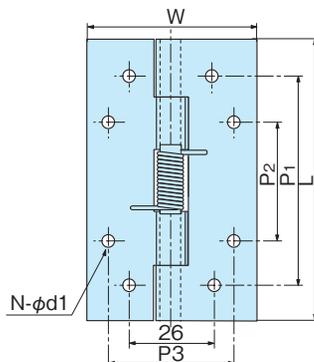
F-49-2



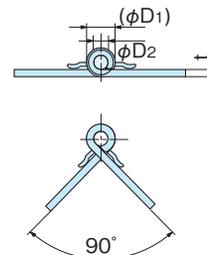
F-49-5



F-49-1~3



F-49-5~7



品番 Product No.		L	W	t		P1	P2	P3	(φD1)	(φD2)	φd1	N	自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS			SS	SUS								SS	SUS		SS	SUS
F-49-1	SF-49-1	51	39	1.6	1.5	32	26	26	6.5	3	3.2	4	30.4	28	50	¥180	¥320
F-49-2	SF-49-2	38	32	1.6	1.5	26	20	20	6.5				19.6	18	100	¥150	¥250
F-49-3	SF-49-3	25	32	1.2	1.2	14	20	20	5.8				9.8	9.8	100	¥140	¥230
F-49-5	SF-49-5	100	50	2		80	40	38	9.5	5	5.3	8	104.4	101.8	30	¥300	¥770
F-49-6	SF-49-6	80	50	2		50	38	38	9.5				82.4	80.2	50	¥300	¥750
F-49-7	SF-49-7	60	40	1.5		40	26	26	8.5				44.6	42	50	¥270	¥580

## F-50(ss)

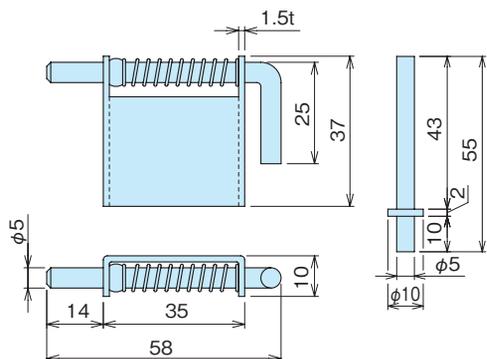


F-50R

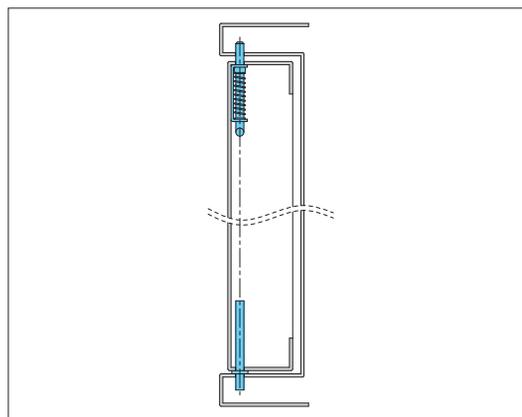
特徴 ●右開き用・左開き用があります。  
Feature ●本図は右を示し、左は勝手違いとなります。  
●Right or left type.  
●The drawing shows the right type. Left is the opposite type.

材質 ●鉄(SPCC)1.5t  
用途 ●各種BOX  
備考 ●ご注文の際は、右(R)か左(L)ご指定下さい。

Material ●Cold rolled steel plate (SPCC)1.5t  
Specific Use ●Various boxes  
Remarks ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.



■使用例  
Example of application



品番 Product No.	自重(g) Weight	単価 Price
F-50L	30.9	¥290
F-50R	30.9	¥290

# スプリング付蝶番

HINGES WITH SPRING



## SF-51(SUS)

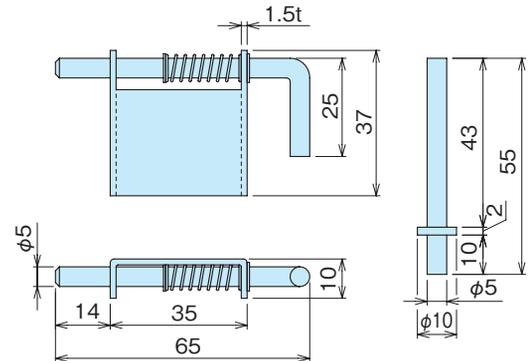


SF-51R

**特徴** ●右開き用・左開き用があります。  
**Feature** ●本図は右を示し、左は勝手違いとなります。  
 ●Right or left type.  
 ●The drawing shows the right type. Left is the opposite type.

**材質** ●ステンレス(SUS304) 1.5t  
**用途** ●各種BOX  
**備考** ●ご注文の際は、右(R)か左(L)ご指定下さい。

**Material** ●Stainless steel plate (SUS304) 1.5t  
**Specific Use** ●Various boxes  
**Remarks** ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.



品番 Product No.	自重(g) Weight	単価 Price
SF-51L	29.6	¥300
SF-51R	29.6	¥300

## SF-52(SUS)

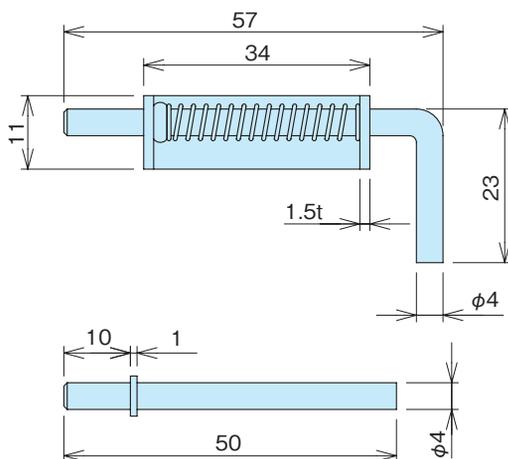


SF-52R

**特徴** ●右開き用・左開き用があります。  
**Feature** ●本図は右を示し、左は勝手違いとなります。  
 ●Right or left type.  
 ●The drawing shows the right type. Left is the opposite type.

**材質** ●ステンレス(SUS304) 1.5t  
**用途** ●各種BOX  
**備考** ●ご注文の際は、右(R)か左(L)ご指定下さい。

**Material** ●Stainless steel plate (SUS304) 1.5t  
**Specific Use** ●Various boxes  
**Remarks** ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.



品番 Product No.	自重(g) Weight	単価 Price
SF-52L	13.6	¥250
SF-52R	13.6	¥250

## ダイカストヒンジ

DIE CASTING HINGES

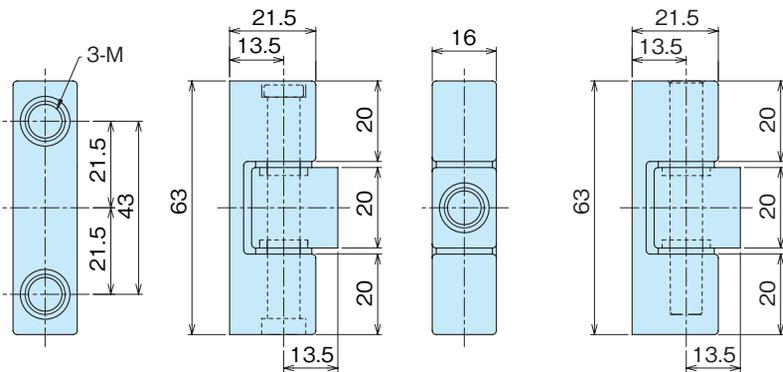
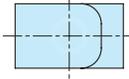
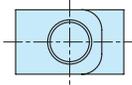


## AZ-101



AZ-101

AZ-102



AZ-101

AZ-102

- 特徴**
- AZ-101/ピンが抜き差しできるタイプです。
  - AZ-102/ピンがカシメられているタイプです。
- Feature**
- AZ-101/The pin can be pulled out.
  - AZ-102/The pin is a crimp type.

- 材質** ●本体/亜鉛合金,ピン/鉄
- 表面処理** ●本体/クロムめっき,ピン/クロメートめっき
- 用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX
- Material** ●Body/zinc alloy, pin/iron
- Finish** ●Body/chrome plating, pin/chromate plating
- Specific Use** ●Switchboards, control panels, and various other boxes

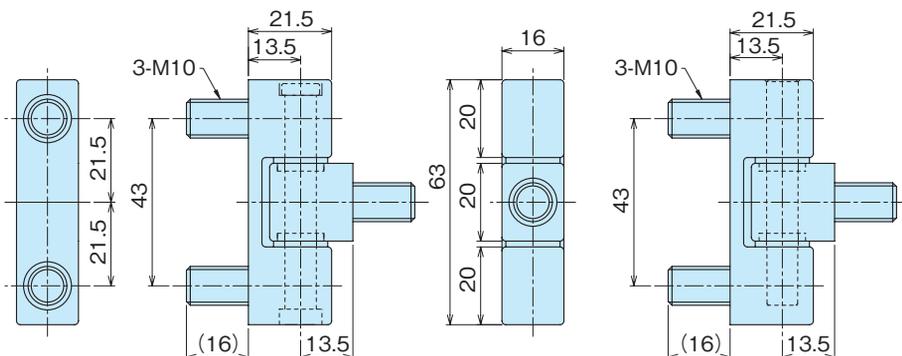
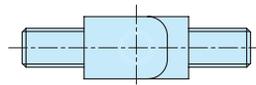
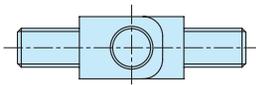
品番 Product No.	M	自重(g) Weight	単価 Price
AZ-101	10	123	¥580
AZ-102	10	124	¥580
AZ-102-8	8	125	¥500

## AZ-101T



AZ-101T

AZ-102T



AZ-101T

AZ-102T

- 特徴**
- AZ-101T/ピンが抜き差しできるタイプです。
  - AZ-102T/ピンがカシメられているタイプです。
  - ネジがセットされていますので、取付が容易です。
- Feature**
- AZ-101T/The pin can be pulled out.
  - AZ-102T/The pin is a crimp type.
  - Screws are set in the main body for easy installation.

- 材質** ●本体/亜鉛合金,ピン/鉄
- 表面処理** ●本体/クロムめっき,ピン/クロメートめっき
- 用途** ●配電盤・分電盤・制御盤・その他各種BOX
- Material** ●Body/zinc alloy, pin/iron
- Finish** ●Body/chrome plating, pin/chromate plating
- Specific Use** ●Switchboards, control panels, and various other boxes

品番 Product No.	自重(g) Weight	単価 Price
AZ-101T	153	¥680
AZ-102T	156	¥680

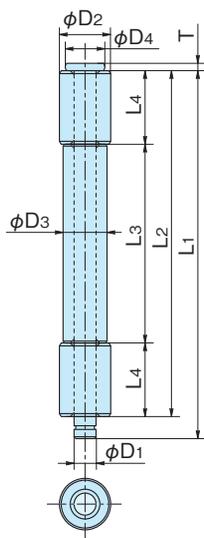
# 3管蝶番

3-TUBE HINGES

**B-50(SS)・SB-100(SUS)**



**B-50-1**      **SB-100-2**



- 特 徴** ●パイプを溶接して取り付ける扉用隠し蝶番です。  
**Feature** ●It's a concealed hinge that pipe can be used by welding.
- 材 質** ●B-50/鉄(SS400)  
 SB-100/ステンレス(SUS304)
- 表面処理** ●B-50/ピンのみ三価クロメートめっき
- 用 途** ●配電盤・分電盤・その他各種BOX
- Material** ●B-50/Rolled steel (SS400)  
 SB-100/Stainless steel (SUS304)
- Finish** ●B-50/Zinc chromate plating (Pin only)
- Specific Use** ●Distribution, various boxes

品 番 Product No.		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	φD <sub>3</sub>	φD <sub>4</sub>	T	製品自重(g) Weight		入 数 Lot	単 価 Price	
SS	SUS										SS	SUS		SS	SUS
<b>B-50-0</b>	<b>SB-100-0</b>	115	102	54	24	10	18	16	16	3	187.2	187.2	50	¥380	¥1,100
<b>B-50-1</b>	<b>SB-100-1</b>	100	94	54	20	8	16	14	14	3	129.6	129.6	50	¥230	¥800
<b>B-50-2</b>	<b>SB-100-2</b>	100	94	54	20	6	14	12	11	2	95.9	95.9	50	¥210	¥800
<b>B-50-3</b>	<b>SB-100-3</b>	90	82	42	20	6	14	12	11	2	85.5	85.5	50	¥200	¥620
<b>B-50-4</b>	<b>SB-100-4</b>	80	75	35	20	5	12	10	9	3	56.8	56.8	50	¥170	¥540
<b>B-50-5</b>	<b>SB-100-5</b>	65	60	30	15	5	12	10	9	3	45.4	45.4	50	¥140	¥500

蝶番  
ピン  
カラー

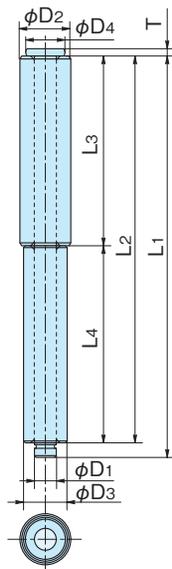
# 2管蝶番

2-TUBE HINGES

**B-60(SS)・SB-200(SUS)**



**B-60-2**      **SB-200-2**



- 特 徴** ●パイプを溶接して取り付ける扉用隠し蝶番です。  
**Feature** ●It's a concealed hinge that pipe can be used by welding.
- 材 質** ●B-60/鉄(SS400)  
 SB-200/ステンレス(SUS304)
- 表面処理** ●B-60/ピンのみ三価クロメートめっき
- 用 途** ●配電盤・分電盤・その他各種BOX
- Material** ●B-60/Rolled steel (SS400)  
 SB-200/Stainless steel (SUS304)
- Finish** ●B-60/Zinc chromate plating (Pin only)
- Specific Use** ●Distribution, various boxes

品 番 Product No.		L <sub>1</sub>		L <sub>2</sub>		L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>		φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	φD <sub>3</sub>	φD <sub>4</sub>	T	製品自重(g) Weight		入 数 Lot	単 価 Price	
SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS		SS	SUS						SS	SUS		SS	SUS
<b>B-60-0</b>	<b>SB-200-0</b>	115	115	106	106	52	54	54	10	18	16	16	3	146.7	193.5	50	¥450	¥1,100
<b>B-60-1</b>	<b>SB-200-1</b>	110	115	104	106	52	52	54	8	16	14	14	3	145	150.4	50	¥260	¥790
<b>B-60-2</b>	<b>SB-200-2</b>	110	110	106	106	52	54	54	6	14	12	11	2	109.8	111.2	50	¥240	¥790
<b>B-60-3</b>	<b>SB-200-3</b>	90	90	82	82	40	42	42	6	14	12	11	2	86.5	87.5	50	¥200	¥580
<b>B-60-4</b>	<b>SB-200-4</b>	75	75	70	70	35	35	35	5	12	10	9	3	52.7	53.5	50	¥140	¥460
<b>B-60-5</b>	<b>SB-200-5</b>	65	65	60	60	30	30	30	5	12	10	9	3	45.3	46.2	50	¥130	¥420

## 角型2管蝶番

2-TUBE SQUARE HINGES

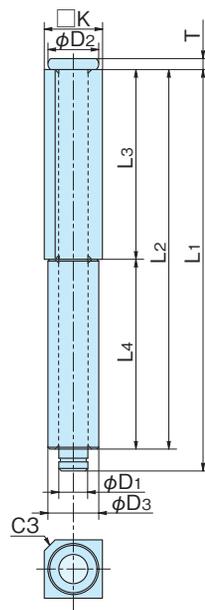
B-70(ss)・SB-70(SUS)



B-70-2



SB-70-2



**特徴** ●パイプを溶接して取り付ける扉用隠し蝶番です。  
**Feature** ●It's a concealed hinge that pipe can be used by welding,

**材質** ●B-70/鉄(SS400)  
 SB-70/ステンレス(SUS304)

**表面処理** ●B-70/ピンのみ三価クロメートめっき

**用途** ●配電盤・分電盤・その他各種BOX

**Material** ●B-70/Rolled steel (SS400)  
 SB-70/Stainless steel (SUS304)

**Finish** ●B-70/Zinc chromate plating (Pin only)

**Specific Use** ●Distribution, various boxes

品番 Product No.		L <sub>1</sub>		L <sub>2</sub>		L <sub>3</sub>		L <sub>4</sub>		φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	φD <sub>3</sub>	□K	T	製品自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS	SS	SUS						SS	SUS		SS	SUS
B-70-0	SB-70-0	115	115	106	106	52	52	54	54	10	16	16	18	3	167.4	218.8	50	¥500	¥1,300
B-70-1	SB-70-1	110	115	104	106	52	52	52	54	8	14	14	16	3	165.8	170.1	50	¥400	¥1,000
B-70-2	SB-70-2	90	90	84	82	42	40	42	42	6	11	12	14	2	100	98.4	50	¥270	¥750
B-70-3	SB-70-3	75	75	70	70	35	35	35	35	5	9	10	12	3	59.1	60.3	50	¥240	¥600

## 角型3管蝶番

3-TUBE SQUARE HINGES

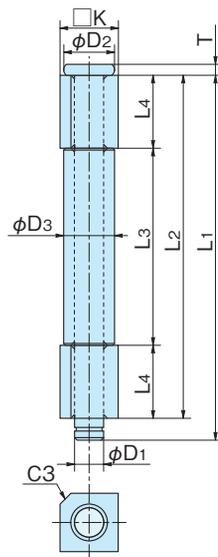
B-75(ss)・SB-75(SUS)



B-75-2



SB-75-2



**特徴** ●パイプを溶接して取り付ける扉用隠し蝶番です。  
**Feature** ●It's a concealed hinge that pipe can be used by welding,

**材質** ●B-75/鉄(SS400)  
 SB-75/ステンレス(SUS304)

**表面処理** ●B-75/ピンのみ三価クロメートめっき

**用途** ●配電盤・分電盤・その他各種BOX

**Material** ●B-75/Rolled steel (SS400)  
 SB-75/Stainless steel (SUS304)

**Finish** ●B-75/Zinc chromate plating (Pin only)

**Specific Use** ●Distribution, various boxes

品番 Product No.		L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	φD <sub>3</sub>	□K	T	製品自重(g) Weight		入数 Lot	単価 Price	
SS	SUS										SS	SUS		SS	SUS
B-75-1	SB-75-1	115	102	54	24	10	16	16	18	3	208	211.3	50	¥570	¥1,500
B-75-2	SB-75-2	100	94	54	20	8	14	14	16	3	144.8	144.6	50	¥390	¥1,050
B-75-3	SB-75-3	90	82	42	20	6	11	12	14	2	97.3	97.9	50	¥340	¥800
B-75-4	SB-75-4	80	75	35	20	5	9	10	12	3	64.6	65.5	50	¥280	¥700

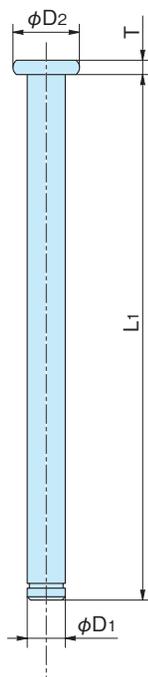
# ヒンジピン

HINGE PINS

**B-80(ss)・SB-80(sus)**



**B-80-3**



- 特 徴** ●各種サイズそろえています。  
**Feature** ●ステンレス製は耐食性に優れています。  
 ●Can be used various sizes  
 ●Stainless steel pin has excellent corrosion-resistance.

- 材 質** ●B-80/鉄  
 SB-80/ステンレス  
**表面処理** ●B-80/三価クロメートめっき  
**用 途** ●各種蝶番軸等

- Material** ●B-80/Rolled steel  
 SB-80/Stainless steel  
**Finish** ●B-80/Trivalent chromate plating  
**Specific Use** ●Various shaft of hinges, etc.

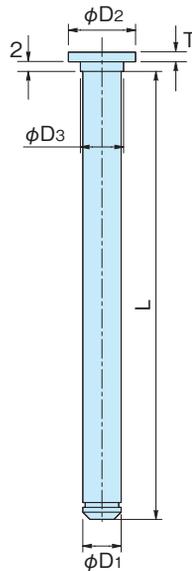
※E-リングワッシャーは、P246に掲載しております。  
 ※E-ring products are placed in the catalog page 246.

品 番 Product No.		φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	T	製品自重(g) Weight		単 価 Price	
SS	SUS					SS	SUS	SS	SUS
B-80-1	SB-80-1	10	16	115	3	73.2	73.3	¥100	¥280
B-80-2	SB-80-2	8	14	130	3	53.4	53	¥100	¥220
B-80-3	SB-80-3	8	14	115	3	48	48.4	¥58	¥180
B-80-4	SB-80-4	8	14	110	3	46	45.7	¥58	¥180
B-80-5	SB-80-5	8	14	100	3	42	41.6	¥53	¥180
B-80-6	SB-80-6	8	14	85	3	36.5	36	¥60	¥150
B-80-7	SB-80-7	8	14	75	3	32.2	32	¥60	¥150
B-80-8	SB-80-8	6	11	110	2	25.3	25.3	¥38	¥150
B-80-9	SB-80-9	6	11	100	2	23.2	23.2	¥38	¥150
B-80-10	SB-80-10	6	11	90	2	21	21	¥33	¥120
B-80-11	SB-80-11	6	11	75	2	17.6	17.7	¥40	¥120
B-80-12	SB-80-12	6	11	65	2	15.5	15.7	¥40	¥120
B-80-13	SB-80-13	6	11	55	2	13.3	13.5	¥40	¥120
B-80-14	SB-80-14	5	9	110	3	17.8	17.8	¥50	¥120
B-80-15	SB-80-15	5	9	85	3	14.0	14.1	¥50	¥100
B-80-16	SB-80-16	5	9	80	3	13.2	13.2	¥50	¥100
B-80-17	SB-80-17	5	9	75	3	12.5	12.3	¥50	¥100
B-80-18	SB-80-18	5	9	65	3	10.9	11.0	¥30	¥100
B-80-19	SB-80-19	5	9	55	3	9.4	9.5	¥30	¥100
B-80-20	SB-80-20	4	8	67	3	7.3	7.2	¥30	¥100
B-80-21	SB-80-21	4	8	53	3	6.2	6.0	¥30	¥100
B-80-22	SB-80-22	4	8	33	3	4.1	4.0	¥30	¥100
B-80-23	SB-80-23	6	11	115	2	24.3	24.3	¥60	¥150
B-80-27	SB-80-27	8	14	90	3	38.5	38.0	¥60	¥160
B-80-28	SB-80-28	8	14	80	3	34.6	34.6	¥60	¥160
B-80-29	SB-80-29	7	13	85	3	28.0	28.4	¥60	¥160
B-80-30		6	11	85	2	20.0		¥45	
B-80-31	SB-80-31	6	11	70	2	16.7	16.4	¥45	¥120
B-80-32		6	11	60	2	14.4		¥45	
B-80-33	SB-80-33	6	11	45	2	11.1	11.3	¥45	¥120
B-80-34		6	11	35	2	8.8		¥45	
B-80-35	SB-80-35	5	9	45	3	8.1	7.8	¥20	¥100
B-80-36		5	9	35	3	6.6		¥30	
B-80-37	SB-80-37	4	8	60	3	6.9	6.7	¥30	¥100
B-80-38		4	8	43	3	5.2		¥30	
B-80-39	SB-80-39	4	8	28	3	3.7	3.6	¥30	¥100
B-80-40		4	8	23	3	3.2		¥30	

## 段付ピン

HINGE PINS WITH STEP

B-81 (SS)・SB-81 (SUS)



ドライバー 1 本で蝶番のピンが簡単に抜けます。  
Hinge pin can be removed simply  
by screwdriver

**特徴** ●ピンの抜き差しがドライバー 1 本で容易に出来ます。  
●扉の取り外しが簡単です。  
**Feature** ●Hinge pin can be inserted/removed simply by screwdriver so it's simple to remove the door.

**材質** ●B-81 / 鉄  
SB-81 / ステンレス  
**表面処理** ●B-81 / 三価クロメートめっき  
**用途** ●各種蝶番軸等  
**備考** ●φ5・φ6・φ8用を取り揃えています。必要なサイズ・納期等をご注文時に、ご確認ください。  
●専用ドライバーもあります。

**Material** ●B-81/Rolled steel  
SB-81/Stainless steel  
**Finish** ●B-81/Trivalent chromate plating  
**Specific Use** ●Various shaft of hinges, etc.  
**Remarks** ●φ5 φ6 φ8, please check required size and delivery period when ordering.  
●Exclusive screwdriver is also available.

品番 Product No.		φD1	φD2	φD3	L1	T	製品自重 (g) Weight		単価 Price	
SS	SUS						SS	SUS	SS	SUS
B-81-3	SB-81-3	8	14	9	115	3	48.7	48.8	¥90	¥210
B-81-4	SB-81-4	8	14	9	110	3	46.8	46.8	¥80	¥210
B-81-5	SB-81-5	8	14	9	100	3	42.7	42.7	¥80	¥210
B-81-6	SB-81-6	8	14	9	85	3	37.2	37.2	¥75	¥200
B-81-7	SB-81-7	8	14	9	75	3	33.0	33.1	¥75	¥200
B-81-8	SB-81-8	6	11	7	110	2	25.3	25.3	¥55	¥170
B-81-9	SB-81-9	6	11	7	100	2	23.4	23.4	¥55	¥170
B-81-10	SB-81-10	6	11	7	90	2	21.1	21.4	¥50	¥150
B-81-11	SB-81-11	6	11	7	75	2	18.0	18.0	¥50	¥130
B-81-12	SB-81-12	6	11	7	65	2	15.8	15.9	¥45	¥130
B-81-13	SB-81-13	6	11	7	55	2	13.5	13.6	¥40	¥120
B-81-14	SB-81-14	5	9	6	110	2	17.6	17.6	¥55	¥160
B-81-15	SB-81-15	5	9	6	85	2	14.0	13.9	¥50	¥125
B-81-16	SB-81-16	5	9	6	80	2	13.2	13.2	¥50	¥120
B-81-17	SB-81-17	5	9	6	75	2	12.4	12.5	¥40	¥115
B-81-18	SB-81-18	5	9	6	65	2	10.9	11.0	¥40	¥115
B-81-19	SB-81-19	5	9	6	55	2	10.5	11.0	¥40	¥110

## 専用ドライバー

EXCLUSIVE PINDRIVERS

B-81-5D~8D



**特徴** ●ドライバーの先端でピンを受ける形状になっており、ピンを取り外す作業が容易にできます。  
●Pins can be removed simply because tip shape of pindriver is made for pins.

**材質** ●軸部 / SS, 持ち手 / 硬質塩化ビニル  
**表面処理** ●軸部 / クロムめっき  
**Material** ●Shaft/Rolled steel, Grip section/ High-quality PVC  
**Finish** ●Shaft/Chrome plating

品番 Product No.	備考 Remarks	単価 Price
B-81-5D	5φ専用ドライバー	¥850
B-81-6D	6φ専用ドライバー	¥850
B-81-8D	8φ専用ドライバー	¥850

# カラー・パイプ

COLLARS (PIPES)

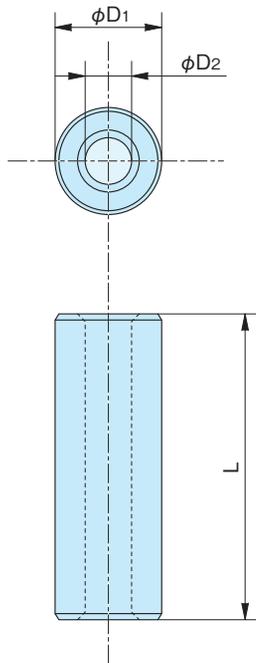
**B-90(ss)・SB-90(sus)**



B-90-19



B-90-24



特 徴 Feature	●各種サイズ別注品承ります。 ●Various sizes are available for special ordered products.
材 質 Material	●B-90/鉄 SB-90/ステンレス ●B-90/Rolled steel SB-90/Stainless steel

品 番 Product No.		φD <sub>1</sub>	φD <sub>2</sub>	L	製品自重 (g) Weight		単 価 Price	
SS	SUS				SS	SUS	SS	SUS
B-90-1	SB-90-1	10	5.1	30	13.1	13.6	¥55	¥190
B-90-2	SB-90-2	10	5.2	35	15.5	16	¥60	¥200
B-90-3	SB-90-3	12	5.1	15	10.6	10.7	¥45	¥140
B-90-4	SB-90-4	12	5.1	20	14.1	14.3	¥45	¥150
B-90-5	SB-90-5	12	5.1	30	21.1	21.6	¥55	¥200
B-90-6	SB-90-6	12	5.2	35	24.7	25.4	¥60	¥200
B-90-8	SB-90-8	12	6.2	40	25.8	27.5	¥100	¥250
B-90-9	SB-90-9	12	6.2	54	34.7	35.3	¥90	¥290
B-90-10	SB-90-10	14	6.1	20	19	19.3	¥45	¥170
B-90-11	SB-90-11	14	6.1	29	27.7	28.1	¥70	¥220
B-90-12	SB-90-12	14	6.2	40	38.8	39	¥90	¥270
B-90-13	SB-90-13	14	6.2	52	50.3	50.7	¥100	¥350
B-90-14		14	6.2	54	52.1		¥150	
B-90-15	SB-90-15	14	8.2	52	41	40.9	¥90	¥350
B-90-16	SB-90-16	14	8.2	54	42.7	42.2	¥90	¥350
B-90-17	SB-90-17	16	6.1	20	26.2	26.5	¥60	¥200
B-90-18	SB-90-18	16	6.2	52	69.6	70	¥120	¥400
B-90-19	SB-90-19	16	8.1	20	22.8	23.4	¥60	¥200
B-90-20	SB-90-20	16	8.2	52	59.1	59.9	¥110	¥380
B-90-21	SB-90-21	16	10.2	52	48	47.7	¥150	¥430
B-90-22	SB-90-22	16	10.2	54	49.9	50.4	¥150	¥430
B-90-23	SB-90-23	18	8.1	20	30.9	31.7	¥60	¥230
B-90-24	SB-90-24	18	8.2	50	78.4	78.4	¥120	¥450
B-90-25	SB-90-25	18	8.2	52	81.7	82	¥130	¥450
B-90-26	SB-90-26	18	10.1	24	31.7	32.2	¥80	¥240
B-90-27	SB-90-27	18	10.2	52	69.6	70	¥150	¥470
B-90-28	SB-90-28	19	8.1	20	35.6	36.5	¥70	¥260
B-90-29		19	8.2	52	93.6		¥210	
B-90-30		20	8.2	52	104		¥200	
B-90-32	SB-90-32	10	5.1	29	12.6	13.2	¥70	¥200
B-90-33	SB-90-33	12	6.1	20	12.6	12.9	¥50	¥180
B-90-34		12	5.2	40	28.1		¥130	
B-90-35	SB-90-35	12	6.2	42	26.0	27.3	¥75	¥250
B-90-36		12	6.2	52	33.4		¥130	
B-90-37	SB-90-37	13	5.1	20	17.1	17.4	¥100	¥190
B-90-38		13	5.1	30	25.7		¥130	
B-90-39	SB-90-39	16	8.1	29	32.6	33.7	¥65	¥280
B-90-40	SB-90-40	16	8.2	38	42.8	44.3	¥80	¥360
B-90-41	SB-90-41	16	6.2	40	52.4	54.0	¥100	¥360
	SB-90-42	20	8.1	20		41.0		¥270
B-90-43		11	5.1	29	16.1		¥50	
B-90-44		12	5.1	29	20.3		¥50	
B-90-45		16	8.1	35	39.5		¥80	
B-90-46		16	8.1	40	45.0		¥100	
B-90-47		18	8.1	40	61.4		¥120	
B-90-48		18	10.2	50	65.7		¥130	
B-90-49		20	10.2	30	53.5		¥130	
B-90-50		20	8.1	50	100.3		¥180	

# 角カラー

SQUARE COLLARS (PIPES)

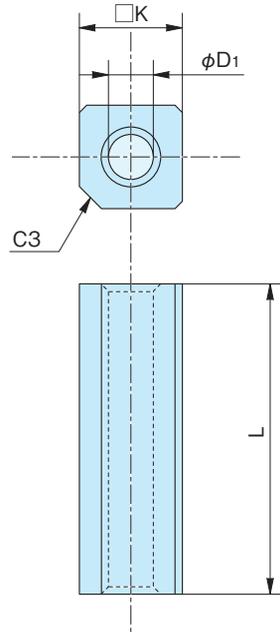
**B-91 (SS)・SB-91 (SUS)**



B-91-3



B-91-6



特 徴 Feature	●各種サイズ別注品承ります。 ●Various sizes are available for special ordered products.
材 質	●B-91 / 鉄 (SS400) SB-91 / ステンレス (SUS304)
Material	●B-91 / Rolled steel (SS400) SB-91 / Stainless steel (SUS304)

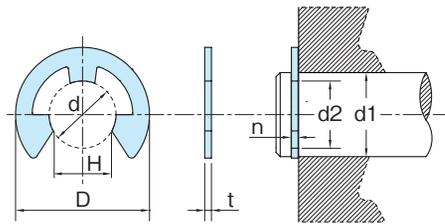
品 番 Product No.		φD <sub>1</sub>	K	L	製品自重 (g) Weight		単 価 Price	
SS	SUS				SS	SUS	SS	SUS
	<b>SB-91-0</b>	5.1	12	15	13.7			¥220
<b>B-91-1</b>	<b>SB-91-1</b>	5.1	12	20	17.9	18.3	¥100	¥210
	<b>SB-91-2-30</b>	5.1	12	30		27.5		¥350
<b>B-91-2</b>	<b>SB-91-2</b>	5.2	12	35	31.3	32.2	¥150	¥330
<b>B-91-3</b>	<b>SB-91-3</b>	6.1	14	20	24.7	24.8	¥110	¥220
<b>B-91-4</b>	<b>SB-91-4</b>	6.2	14	42	52.3	52.2	¥155	¥380
<b>B-91-40</b>	<b>SB-91-40</b>	6.2	14	40	49.8	49.7	¥160	¥380
<b>B-91-5</b>	<b>SB-91-5</b>	8.1	16	20	30.3	30.6	¥130	¥290
<b>B-91-6</b>	<b>SB-91-6</b>	8.2	16	52	78.8	80.2	¥190	¥520
<b>B-91-7</b>	<b>SB-91-7</b>	8.1	18	20	39.9	41.4	¥170	¥450
<b>B-91-8</b>	<b>SB-91-8</b>	8.2	18	52	104.1	107.6	¥250	¥600
<b>B-91-9</b>	<b>SB-91-9</b>	10.2	18	52	92.1	95.9	¥270	¥610
	<b>SB-91-10</b>	10.1	18	24		44.1		¥380

蝶 番  
ピン  
カラー

# E-リングワッシャ

E-SHAPED RETAINING RINGS

**B-EW-4~8**



特 徴 Feature	●蝶番等のピンに対し、抜け止め防止用として利用します。 ●Can be used for preventing slips of the hinge pins.
材 質	●B-EW / バネ用鋼材 SB-EW / バネ用ステンレス鋼材
表面処理	●B-EW / リン酸塩皮膜 (ACP) SB-EW / 生地
硬 さ	●B-EW / HRC44~52 SB-EW / HRC40~50
Material	●B-EW / Steel spring SB-EW / Stainless steel spring
Finish	●B-EW / ACP SB-EW / Plain
Hardness	●B-EW / HRC44~52 SB-EW / HRC40~50

品 番 Product No.	止め輪 Retaining ring								適用する軸 Applicable shaft					製品自重 (g) Weight	適用 軸ピン (φ用)	単 価 Price
	d		D		H		t		d1		d2		n			
	基本寸法 Standard dimension	寸法差 Tolerance	以上 Over	未満 Under	以上 Over	未満 Under										
<b>B-EW-4</b>	4	0	9	±0.2	3.5	0	0.6	±0.04	5	7	4.05	+0.075	1.2	0.2	5	¥10
<b>B-EW-5</b>	5	-0.12	11		4.3	-0.3	0.6		6	8	5.05	0	1.2	0.2	6	¥12
<b>B-EW-7</b>	7	0	14		6.1	0	0.8		8	11	7.1	+0.09	1.5	0.4	8	¥15
<b>B-EW-8</b>	8	-0.15	16		6.9	-0.35	0.8		9	12	8.1	0	1.8	0.6	10	¥20
<b>SB-EW-4</b>	4	0	9		3.5	0	0.6		5	7	4.05	+0.075	1.2	0.2	5	¥10
<b>SB-EW-5</b>	5	-0.12	11		4.3	-0.3	0.6		6	8	5.05	0	1.2	0.2	6	¥12
<b>SB-EW-6</b>	6	0	12		5.2	0	0.8		7	9	6.05	+0.09	1.2	0.4	8	¥15
<b>SB-EW-8</b>	8	-0.15	16		6.9	-0.3	0.8		9	12	8.1	0	1.8	0.6	10	¥20

## CUSTOMIZE GUIDE

カスタマイズガイド

標準品組み替えのご案内

## 蝶番のカラー・ピンを組み替え

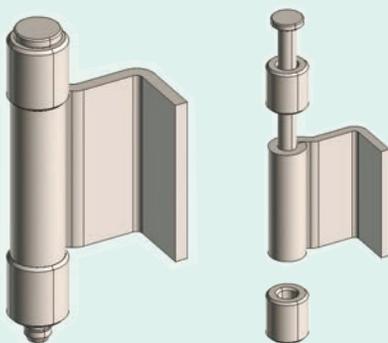
標準セット品の蝶番のカラーをご希望サイズの角カラーに組み替えたり、標準セット品と異なるサイズのピンに組み替える事が出来ます。お客様仕様にカスタマイズ致します。

例

## 標準タイプの防水型蝶番等

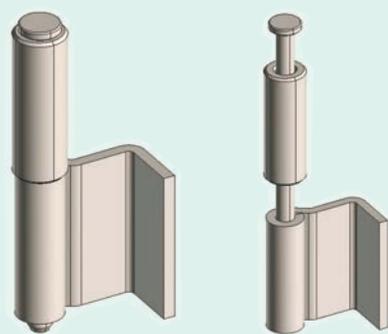
## ●A-33

※カラー  $\phi 18 \times 20 \times \phi 8.1$   
ピン  $\phi 8 \times 100$



## ●A-32

※カラー  $\phi 18 \times 52 \times \phi 8.1$   
ピン  $\phi 8 \times 110$

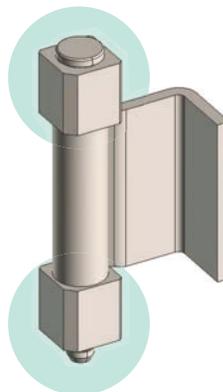


## 標準蝶番のカラーを角カラーに組み替えた蝶番

## ●組合せ例

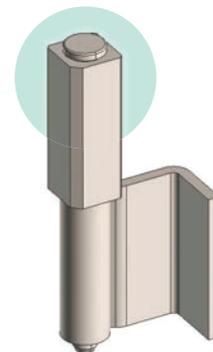
A-33  
 $\phi 18 \times 20 \times \phi 8.1$

□ $18 \times 20 \times 8.1$ に組替え



A-32  
 $\phi 18 \times 52 \times \phi 8.1$

□ $18 \times 52 \times 8.1$ に組替え



## ピンを組み替えた蝶番

## ●組合せ例

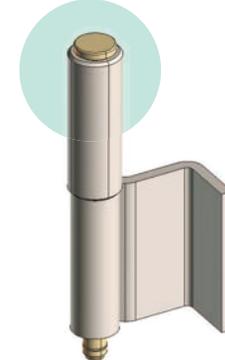
B-50-1  
ピン  $\phi 8 \times 100$

▼  
 $\phi 8 \times 110$ に組替え



A-32  
ピン  $\phi 8 \times 110$

▼  
ステンピン  $\phi 8 \times 110$ に組替え

蝶番  
ピン  
カラー