

重量扉用ステー

STAYS FOR HEAVY DOORS

SC-500-1~4(SUS)



SC-500-1



SC-500-3

特徴
Feature

- 強カスプリングにより、扉のストッパー機能を高めました。
- ステンレス製で耐食性に優れています。
- 取付金具を組み替えることによって左右の扉開閉に対応できます。

- A powerful spring strengthens the door stopper function.
- It is made of stainless steel and has excellent corrosion resistance.
- The left and right doors can be opened and closed by rearranging the mounting brackets.

材質 ●ステンレス(SUS304)

表面処理 ●バレル研磨

用途 ●キュービクル・機械設備・船舶・その他各種ボックス

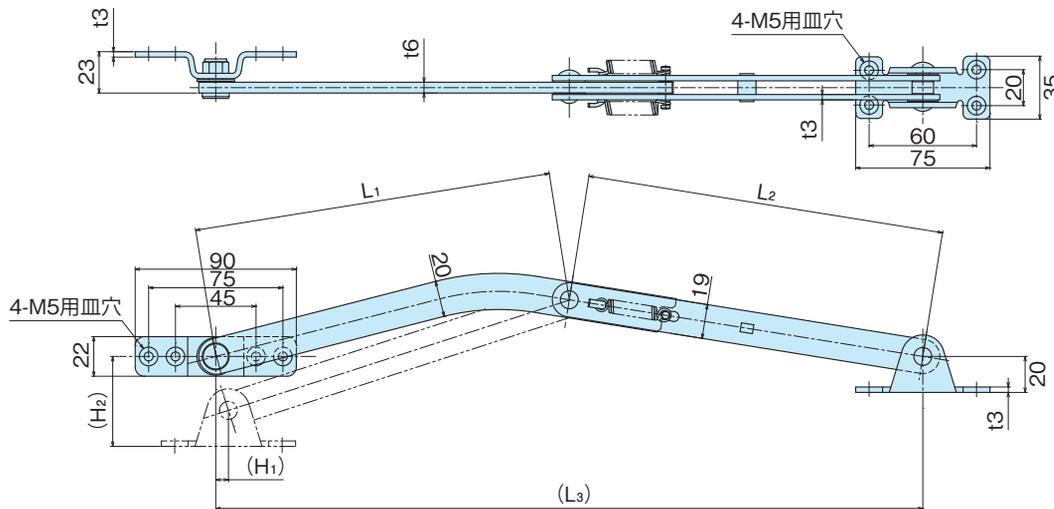
Material ●Stainless steel (SUS304)

Finish ●Barrel polishing

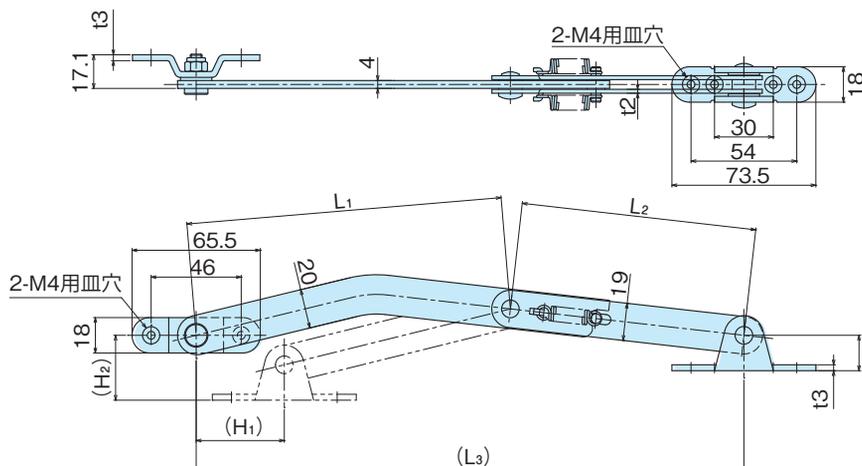
Specific Use ●Cubicles, mechanical equipment, ships, and various other boxes

品番 Product No.	L ₁	L ₂	(L ₃)	(H ₁)	(H ₂)	自重(g) Weight	単価 Price
SC-500-1	200	200	395	7	50	584	¥4,200
SC-500-2	200	145	343	60	38	539	¥4,000
SC-500-3	161	120	280	45	33	316	¥3,300
SC-500-4	121	80	200	45	33	262	¥3,000

SC-500-1~2



SC-500-3~4



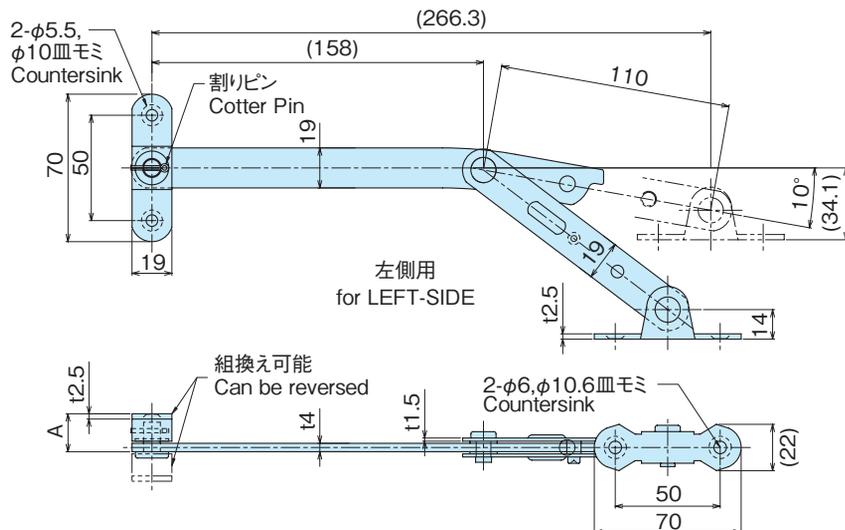
ステー

STAYS

SC-150-1~2(SUS)



SC-150-1



- 材質 ●ステンレス(SUS304)
●部品・固定ワッシャー/鉄(SPCC)
●割リピン/鉄(SPCC)
- 表面処理 ●ヘアライン
●部品・固定ワッシャー/ユニクロめっき
●割リピン/ユニクロめっき
- 備考 ●左右兼用となっていますので組み替えてご使用下さい。

- Material ●SC-150-1~2/Stainless steel (SUS304)
●Parts, fixed washer/Cold rolled steel (SPCC)
●Cotter pin/Cold rolled steel (SPCC)
- Finish ●SC-150-1~2/Hairline finish
●Parts, fixed washer/Zinc unichrome plating
●Cotter pin/Zinc unichrome plating

Remarks ●For both left type and right type.

品番 Product No.	A	自重(g) Weight	単価 Price
SC-150-1	18	320	¥3,060
SC-150-2	29	320	¥3,240

ステー
配線部品

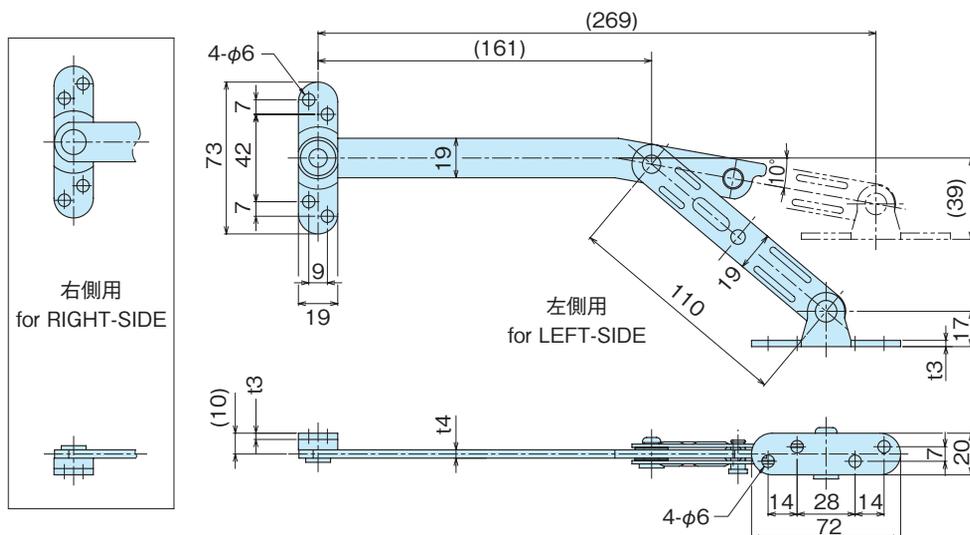
ステー

STAYS

C-151(SS)



C-151L



- 材質 ●鉄
- 表面処理 ●クロムめっき
- 備考 ●ご注文の際は、右(R)か左(L)ご指定下さい。

- Material ●Cold rolled steel (SPCC)
- Finish ●Chrome plating
- Remarks ●Please specify left(L) or right(R), when ordering.

品番 Product No.	自重(g) Weight	単価 Price
C-151L	320	¥1,100
C-151R	320	¥1,100

ステー

STAYS

C-200-S20(ss)



C-200-S20L

本品は左右あり (Left or right type are available.)
写真は左付き (L) を示す (Picture shows the left type.)

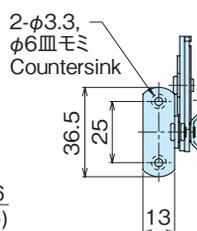
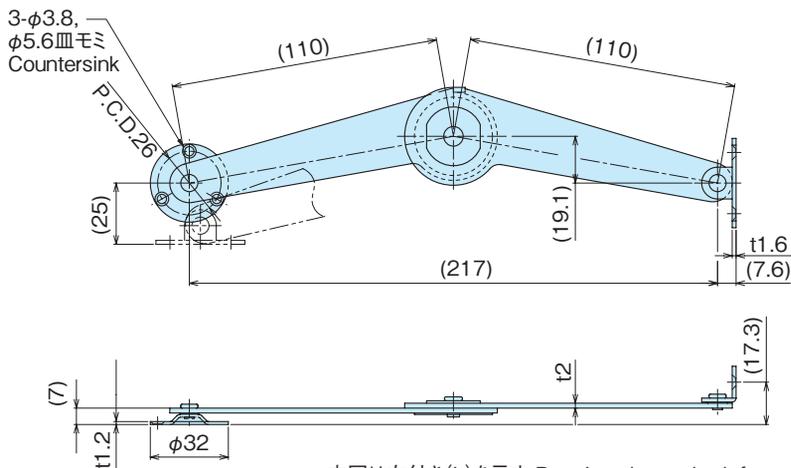
- 特徴** ●右開き用・左開き用があります。
Feature ●The left type or right type.

材質 ●鉄 (SPCC)
表面処理 ●クロムめっき

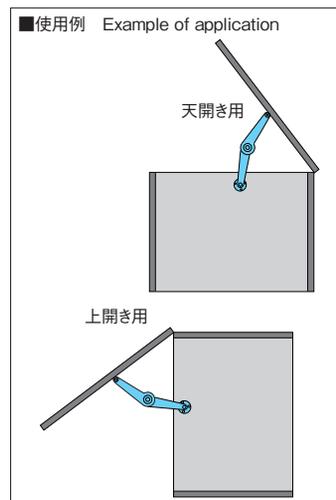
Material ●C-200-S20/Cold rolled steel plate (SPCC)

Finish ●Chrome plating

品番 Product No.	自重 (g) Weight	単価 Price
C-200-S20L	122	¥580
C-200-S20R	122	¥580



本図は左付き (L) を示す Drawing shows the left type.
中央部にロック機構あり The structure lock is adopted to the center.



ステー

STAYS

C-200-S21(ss)



C-200-S21L

本品は左右あり (Left or right type are available.)
写真は左付き (L) を示す (Picture shows the left type.)

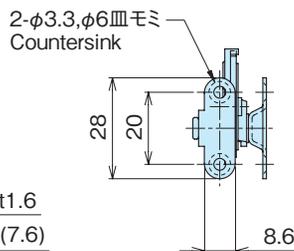
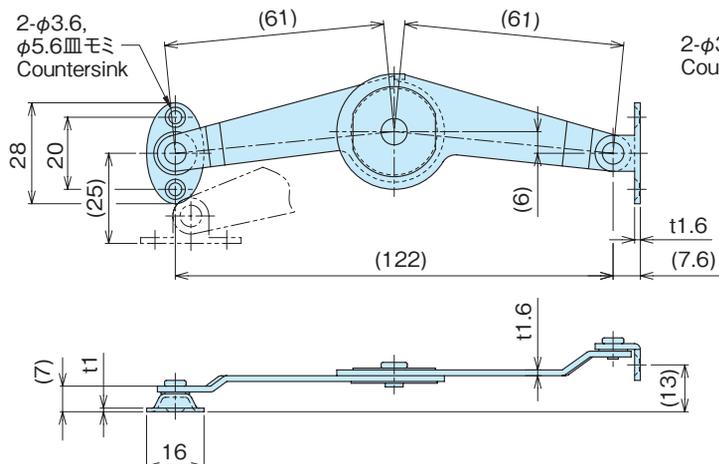
- 特徴** ●右開き用・左開き用があります。
Feature ●The left type or right type.

材質 ●鉄 (SPCC)
表面処理 ●クロムめっき

Material ●Cold rolled steel plate (SPCC)

Finish ●Chrome plating

品番 Product No.	自重 (g) Weight	単価 Price
C-200-S21L	49	¥355
C-200-S21R	49	¥355



本図は左付き (L) を示す Drawing shows the left type.
中央部にロック機構あり The structure lock is adopted to the center.

ステー

STAYS

C-200-S23(ss)



C-200-S23L

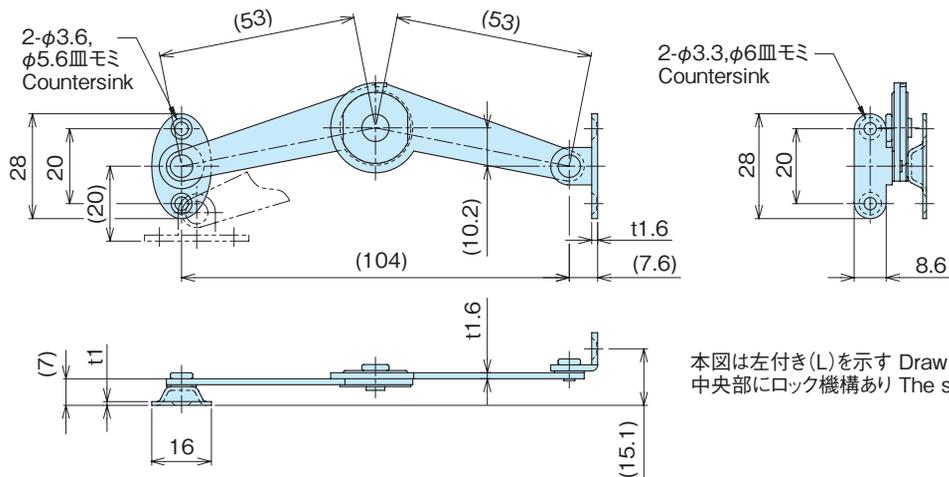
本品は左右あり (Left or right type are available.)
写真は左付き (L) を示す (Picture shows the left type.)

特徴 ● 右開き用・左開き用があります。
Feature ● The left type or right type.

材質 ● 鉄 (SPCC)
表面処理 ● クロムめっき

Material ● Cold rolled steel plate (SPCC)
Finish ● Chrome plating

品番 Product No.	自重 (g) Weight	単価 Price
C-200-S23L	33	¥275
C-200-S23R	33	¥275



本図は左付き (L) を示す Drawing shows the left type.
中央部にロック機構あり The structure lock is adopted to the center.

ステー
配線部品

ステー

STAYS

C-201-S19(ss)



C-201-S19L

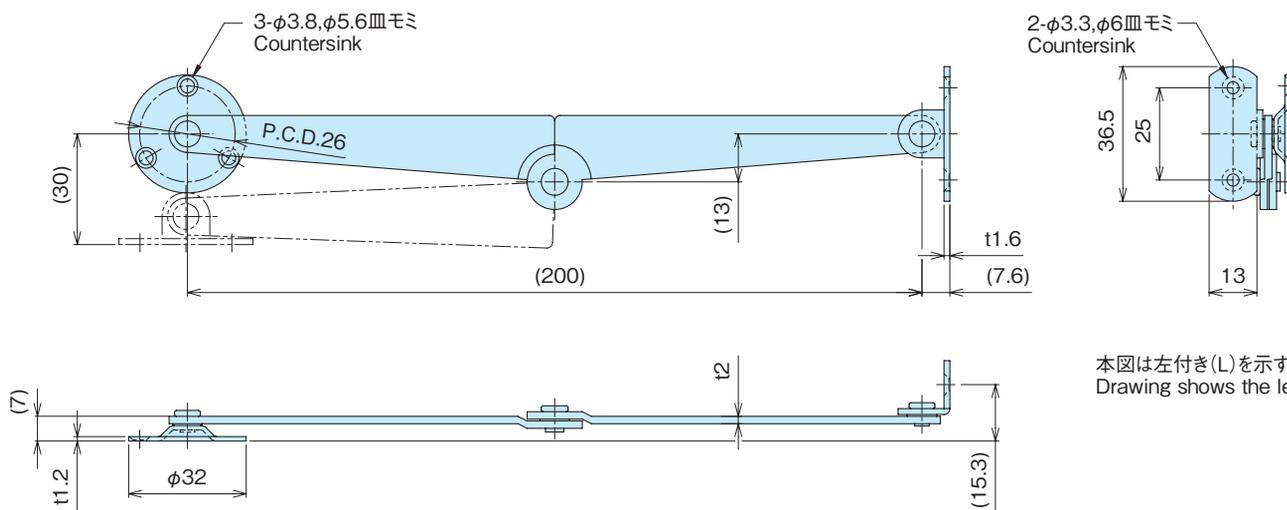
本品は左右あり (Left or right type are available.)
写真は左付き (L) を示す (Picture shows the left type.)

特徴 ● 右開き用と左開き用があります。
Feature ● The left type or right type.

材質 ● 鉄 (SPCC)
表面処理 ● クロムめっき

Material ● Cold rolled steel plate (SPCC)
Finish ● Chrome plating

品番 Product No.	自重 (g) Weight	単価 Price
C-201-S19L	66	¥400
C-201-S19R	66	¥400



本図は左付き (L) を示す
Drawing shows the left type.

ステー

STAYS

C-201-S6(ss)



C-201-S6L

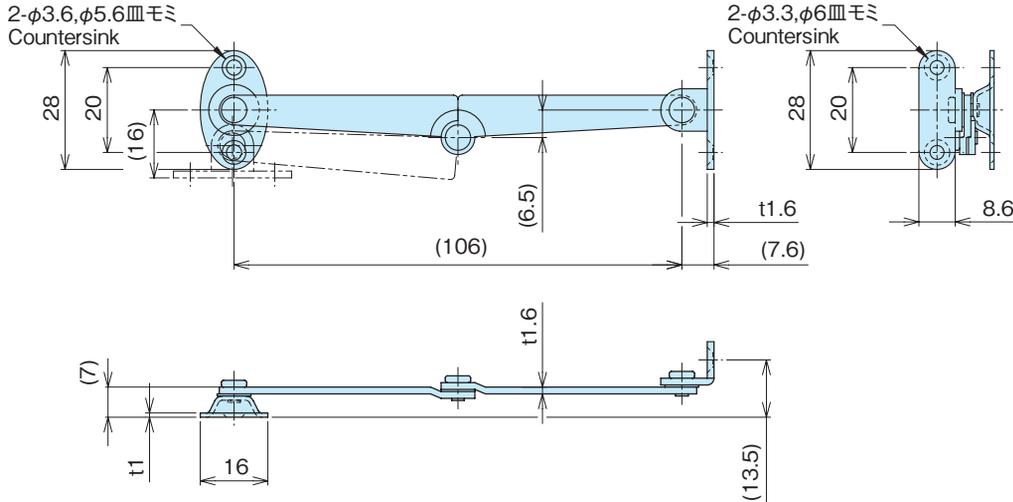
本品は左右あり (Left or right type are available.)
写真は左付き (L) を示す (Picture shows the left type.)

特徴 ●右開き用と左開き用があります。
Feature ●The left type or right type.

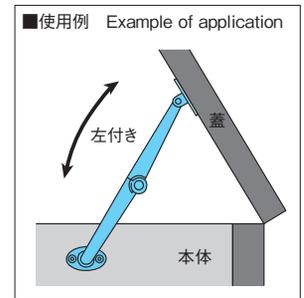
材質 ●鉄 (SPCC)
表面処理 ●クロムめっき

Material ●Cold rolled steel plate (SPCC)
Finish ●Chrome plating

品番 Product No.	自重 (g) Weight	単価 Price
C-201-S6L	20	¥250
C-201-S6R	20	¥250



本図は左付き (L) を示す
Drawing shows the left type.



ステー

STAYS

C-201-S16(ss)



C-201-S16L

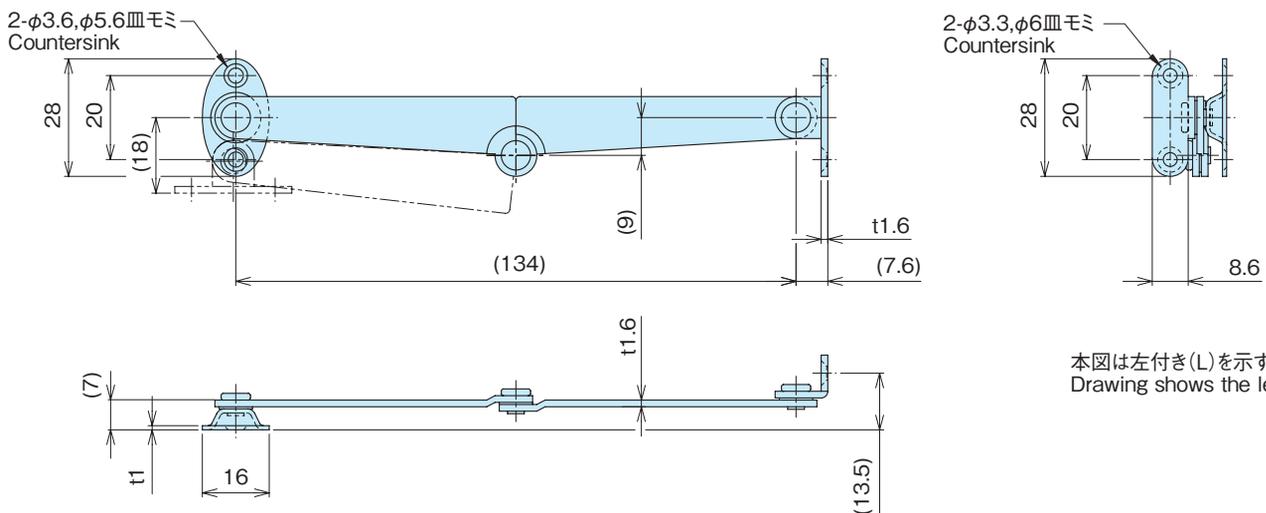
本品は左右あり (Left or right type are available.)
写真は左付き (L) を示す (Picture shows the left type.)

特徴 ●右開き用と左開き用があります。
Feature ●The left type or right type.

材質 ●鉄 (SPCC)
表面処理 ●クロムめっき

Material ●Cold rolled steel plate (SPCC)
Finish ●Chrome plating

品番 Product No.	自重 (g) Weight	単価 Price
C-201-S16L	31	¥260
C-201-S16R	31	¥260



本図は左付き (L) を示す
Drawing shows the left type.

ステー

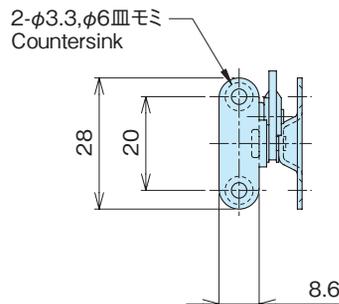
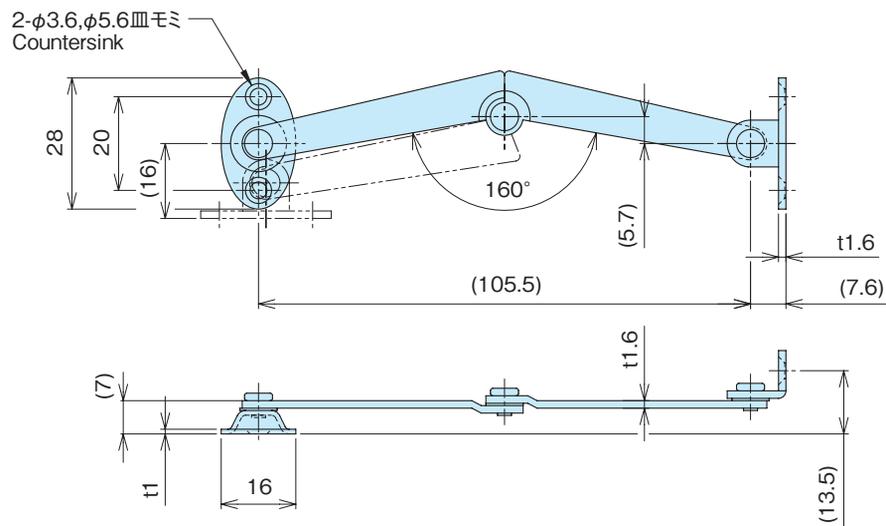
STAYS

C-202-S24(ss)



C-202-S24L

本品は左右あり (Left or right type are available.)
写真は左付き (L) を示す (Picture shows the left type.)



本図は左付き (L) を示す
Drawing shows the left type.

ステー
配線部材

ステー

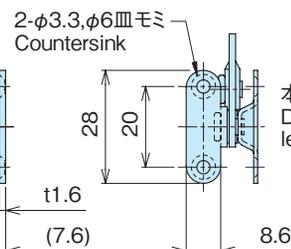
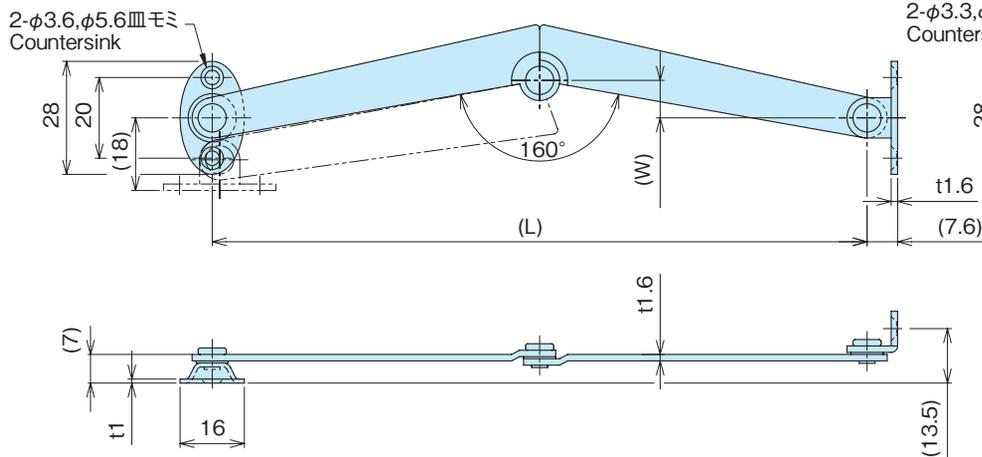
STAYS

C-202-S25(ss)/S27(ss)



C-202-S25L

本品は左右あり (Left or right type are available.)
写真は左付き (L) を示す (Picture shows the left type.)

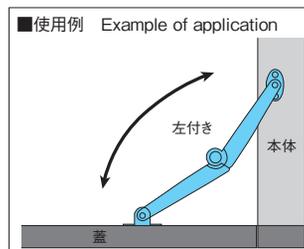


本図は左付き (L) を示す
Drawing shows the left type.

特 徴 ●右開き用と左開き用があります。
Feature ●The left type or right type.

材 質 ●鉄 (SPCC)
表面処理 ●クロムめっき
Material ●Cold rolled steel plate (SPCC)
Finish ●Chrome plating

品番 Product No.	(L)	(W)	自重 (g) Weight	単価 Price
C-202-S25L	163	9.3	35	¥320
C-202-S25R	163	9.3	35	¥320
C-202-S27L	133	6.6	31	¥310
C-202-S27R	133	6.6	31	¥310



ステー

STAYS

C-203-S34(ss)

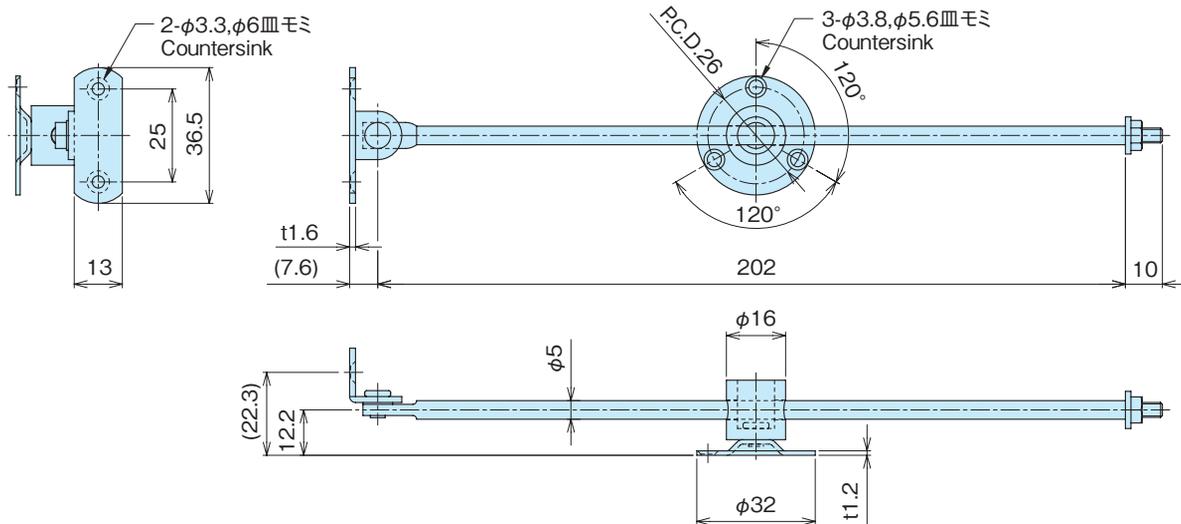


特徴 ●左右どちらでも使用できます。
Feature ●For both left type and right type

材質 ●鉄 (SWRM)
表面処理 ●クロムめっき

Material ●Soft steel wire (SWRM)
Finish ●Chrome plating

品番 Product No.	自重 (g) Weight	単価 Price
C-203-S34	52	¥300



ステー

STAYS

C-204-S35(ss)

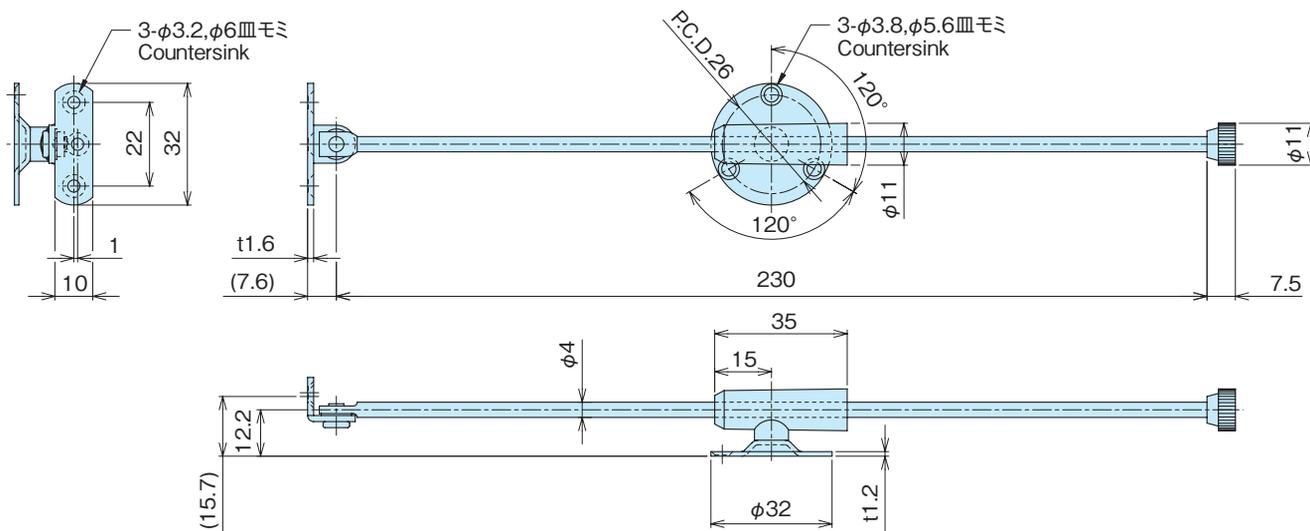


特徴 ●左右どちらでも使用できます。
Feature ●For both left type and right type

材質 ●鉄 (SWRM)
表面処理 ●クロムめっき

Material ●Soft steel wire (SWRM)
Finish ●Chrome plating

品番 Product No.	自重 (g) Weight	単価 Price
C-204-S35	44	¥320



ロータリーステア

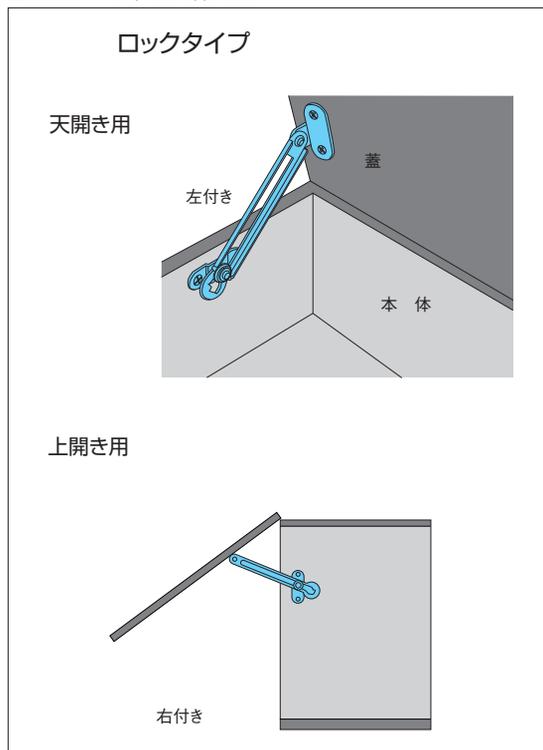
ROTARY STAYS

SC-205(SUS)



SC-205-1L

■使用例 Example of application



本品は左右あり (Left or right type are available.)
写真は左付き (L) を示す (Picture shows the left type.)

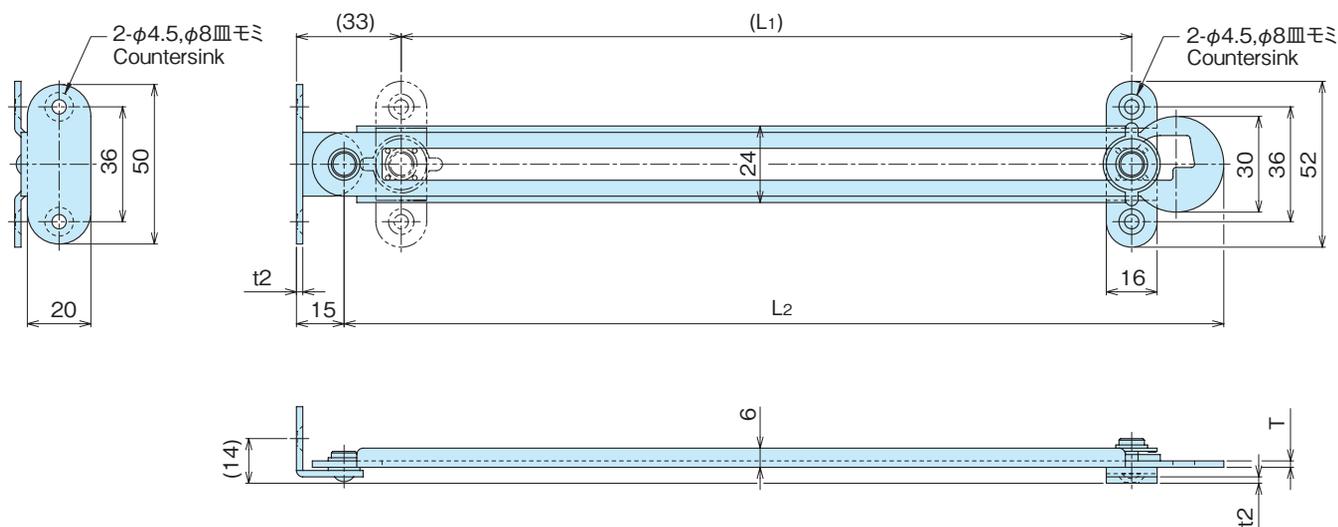
特徴 Feature	
● 蓋を開けるとロータリーの作動により、ロック状態になります。	
● 閉じる時は、蓋を少し持ち上げると、ロックが解除されます。	
● 右開き用と左開き用があります。	
● Opening the cover, can be locked by operation of rotary parts	
● Slight lifting the cover releases the lock when closing the door.	
● The left type or right type.	

材質 ● ステンレス
表面処理 ● 電解処理

Material ● Stainless steel
Finish ● Electrolytic treatment

品番 Product No.	(L ₁)	L ₂	T	自重 (g) Weight	単価 Price
SC-205-1L	230	277	2	121	¥910
SC-205-1R	230	277	2	121	¥910
SC-205-2L	152	198	1.5	84	¥800
SC-205-2R	152	198	1.5	84	¥800
SC-205-3L	105	150	1.5	73	¥720
SC-205-3R	105	150	1.5	73	¥720

本図は左付き (L) を示す
Drawing shows the left type.



- 上下、左右を間違えて取り付けした場合、又、左右一緒に使用した場合は、正常な機能を果たさなくなることがありますのでご注意ください。
(必ず左又は右付きの片側のみを使用し左右ペアで取り付けないでください)
- The stays may not function normally if left and right (up and down) are used wrong.
(The only left or right stays must be used, not together)

扉ストップステー

STAYS FOR DOOR STOPPER

C-210 (SS)



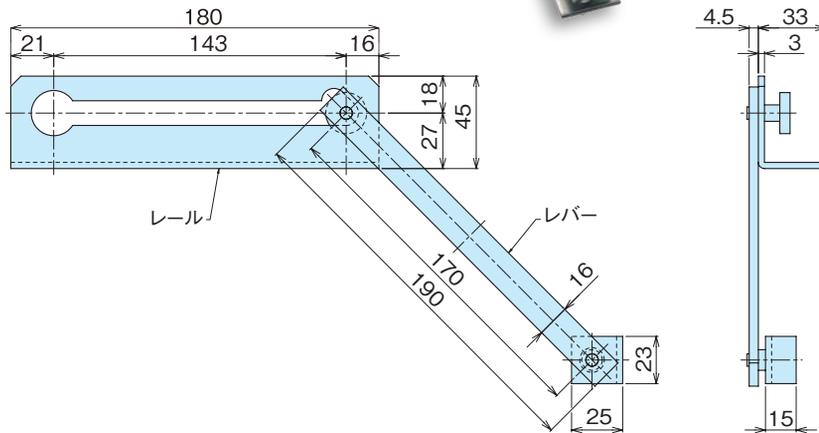
- 特徴** ●簡易型のストップバーです。
Feature ●Simple stopper type.

- 材質** ●鉄(SS400) (SPHC)
表面処理 ●三価クロメート
用途 ●筐体扉止め

- Material** ●Rolled steel (SS400)
●Hot rolled steelplate (SPHC)

- Finish** ●Trivalent chromate plating
Specific Use ●Door stopper for panels or cases.

品番 Product No.	備考 Remarks	自重(g) Weight	単価 Price
C-210R	右開用 (Right opening type)	392.7	¥1,100
C-210L	左開用 (Left opening type)	392.7	¥1,100



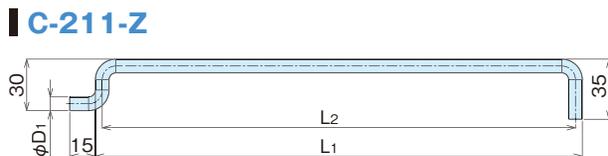
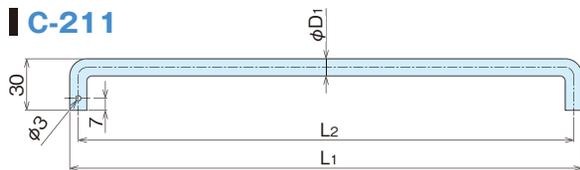
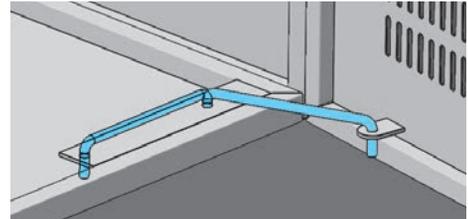
ドアストップバー

DOOR STOPPERS

C-211 (SS)・SC-211 (SUS)



■使用例 Example of application



- 特徴** ●扉開閉時の固定にご使用ください。
Feature ●C-211-ZはL字曲げ部によって引っ掛けるだけで、ドアストップバーとなります。
●Please use it to fix the door when opening and closing the door.
●C-211-Z becomes a door stopper just by hooking it with the L-shaped bend.

- 材質** ●C-211・211-Z/鉄(SS400)
●SC-211・SC-211-Z/ステンレス(SUS304)

- 表面処理** ●C-211・211-Z/三価クロメートめっき

- Material** ●C-211・211-Z/Rolled steel(SS400)
●SC-211・SC-211-Z/Stainless steel(SUS304)

- Finish** ●C-211・211-Z/Trivalent chromate plating

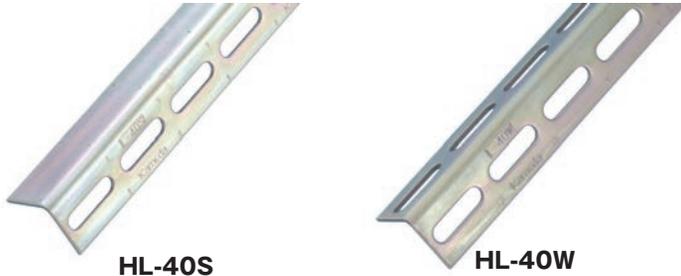
品番 Product No.		φD	L1	L2	自重 (g) Weight	単価 Price	
SS	SUS					SS	SUS
C-211-1		10	210	200	147	¥360	
C-211-2		10	260	250	178	¥400	
C-211-3		10	310	300	209	¥430	
C-211-4	SC-211-4	8	158	150	76	¥290	¥430
C-211-5	SC-211-5	8	208	200	96	¥310	¥450

品番 Product No.		φD	L1	L2	自重 (g) Weight	単価 Price	
SS	SUS					SS	SUS
C-211-6		8	258	250	116	¥330	
C-211-7		8	308	300	135	¥360	
C-211-4Z	SC-211-4Z	8	158	150	82	¥240	¥410
C-211-5Z	SC-211-5Z	8	208	200	102	¥250	¥450

マルチアングル(L型)

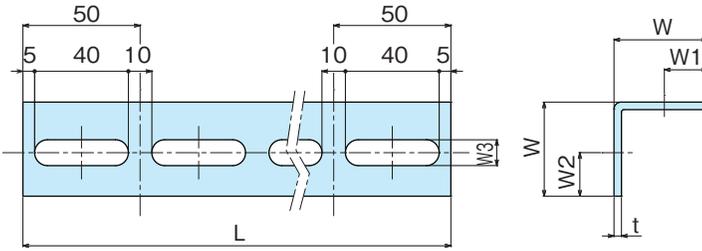
MULTI ANGLE (L TYPE)

HL-25S~50 SY

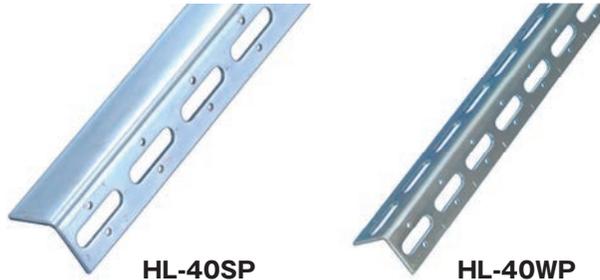


HL-40S

HL-40W

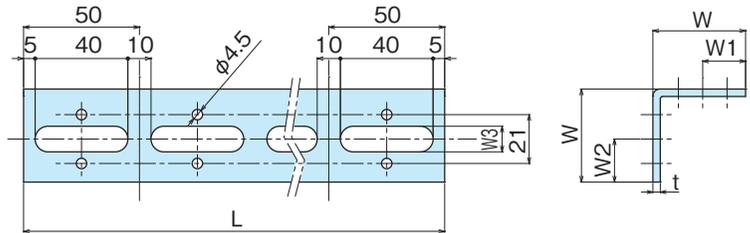


HL-S/W



HL-40SP

HL-40WP



HL-SP/WP (釘穴付)

- 特徴**
Feature
- 配電盤の構造材として、また配管工事、電気工事、空調工事、架台・棚の製作などに便利な穴あきマルチアングルです。
 - 受配電盤、分電盤、制御盤、操作盤、キュービクル等の構造材として機器、部品に穴をあけることなく、取付けることができます。

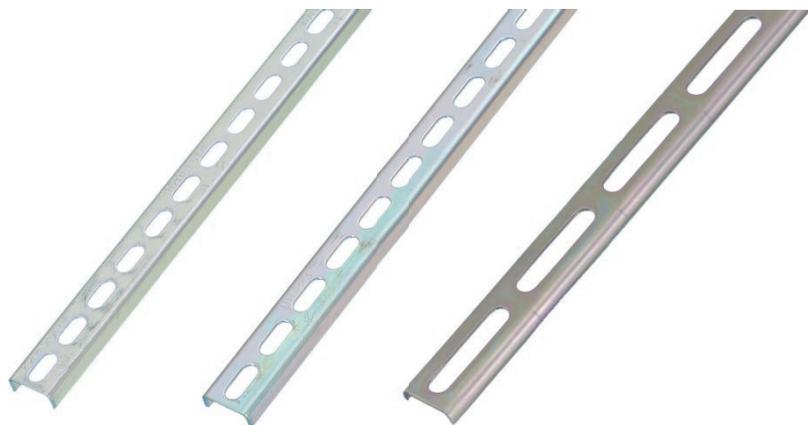
- 材質**
- HL/鋼板(SPHC)
 - SHL/ステンレス(SUS304)
 - ZAM/亜鉛メッキ鋼板
- 用途**
- 受配電盤、分電盤、制御盤、操作盤、キュービクル等の構造材
- 備考**
- N(生地)は表面に油を塗ってありますが、錆易いので保管には十分ご注意ください。
 - 思わぬケガを避けるために、お取扱いには作業手袋等を着用して下さい。

品番 Product No.		備考 Remarks	L	W	W1		W2	W3	t	適用ボルト	自重(kg) Weight		入数 Lot	単価 Price		
片穴	両穴				片穴	両穴					片穴	両穴				
HL-25S-N	HL-25W-N	生地	1800	25	11.3	12.3	12.3	7	2.3	M6	1.3	1.1	20	¥1,440	¥1,440	
HL-25S	HL-25W	三価クロメート												¥1,800	¥1,800	
HL-30S-N	HL-30W-N	生地	2400	30	13.4	13.4	8.3	3.2	M6,M8,W1/4	2.9	2.4	10	¥2,400	¥2,400		
HL-30S	HL-30W-2.4	三価クロメート											¥3,000	¥3,000		
	HL-30W-2.4	熔融亜鉛めっき												¥3,480		
HL-40S-N	HL-40W-N	生地	2400	40	18.5	18.5	11	3.2	M8,M10,W3/8	3.9	3.4	5	¥3,000	¥3,000		
HL-40S	HL-40W-2.4	三価クロメート											¥3,600	¥3,600		
HL-40S-ZN	HL-40W-ZN-2.4	熔融亜鉛めっき											¥4,680	¥4,320		
	HL-40W-ZN-3.0	熔融亜鉛めっき	3000								4.3			¥5,520		
HL-40S-8-2.4	HL-40W-8-2.4	三価クロメート	2400	40	18.5	18.5	8.3	3.2	M6,M8	4.1	3.6	5	¥3,720	¥3,720		
HL-40S-8-ZN-2.4	HL-40W-8-ZN-2.4	熔融亜鉛めっき											¥5,040	¥4,800		
	HL-40WP-UN-1.8	ユニクロめっき(釘穴付き)	1800	40	18.5	18.5	11	3.2	M8,M10,W3/8	4.2	3.2	5		¥2,520		
HL-40SP-UN-2.4	HL-40WP-UN-2.4	ユニクロめっき(釘穴付き)	2400										4.0	3.0	¥3,360	¥3,360
	HL-40WP-UN-2.5	ユニクロめっき(釘穴付き)	2500											3.2	¥3,480	¥3,480
HL-40SP-UN-2.55	HL-40WP-UN-2.55	ユニクロめっき(釘穴付き)	2550													
	HL-40WP-UN-3.0	ユニクロめっき(釘穴付き)	3000											3.8	¥4,080	¥4,080
	HL-40WP-ZAM-2.4	ZAM材(釘穴付き)	2400											3.0	¥3,360	¥3,360
	HL-40WP-ZAM-3.0	ZAM材(釘穴付き)	3000											3.8	¥4,200	¥4,200
HL-50S-N	HL-50W-N	生地	2400	50	22.5	22.5	13	4.5	M10,M12	6.2	5.9	3	¥5,040	¥5,040		
HL-50S-2.4	HL-50W-2.4	三価クロメート	¥6,240										¥6,240			
HL-50S-3.0	HL-50W-3.0	三価クロメート	3000										7.8	7.4	¥7,920	¥7,920
HL-50S-ZN	HL-50W-ZN-2.4	熔融亜鉛めっき	2400										6.6	6.3	¥8,160	¥7,680
	HL-50W-ZN-3	熔融亜鉛めっき	3000											7.9	¥10,320	¥10,320
HL-50SY	HL-50W-SY	三価クロメート	2400	50	25	22.5	10	4.5	M10	6.5		3	¥6,480			
SHL-30S-2.4	SHL-30W-2.4	ステンレス	2400	30	13.4	13.4	8.3	3	M6,M8,W1/4	2.6	2.3	10	¥10,400	¥10,400		
	SHL-40W-2.4	ステンレス							M8,M10,W3/8		3.1			¥13,000		
	SHL-40WP-1.8	ステンレス(釘穴付き)	1800	40	18.5	18.5	11	3	M8,M10,W3/8	3.8	3.1	5		¥9,620		
SHL-40SP-2.4	SHL-40WP-2.4	ステンレス(釘穴付き)	2400										¥13,000	¥13,000		
	SHL-40WP-3.0	ステンレス(釘穴付き)	3000											3.9	¥16,120	¥16,120
SHL-50S-2.4	SHL-50W-2.4	ステンレス	2400	50	22.5	22.5	13	4	M10,M12	5.8	5.3	3	¥18,980	¥18,980		

マルチチャンネル(U型)

MULTI CHANNEL (U TYPE)

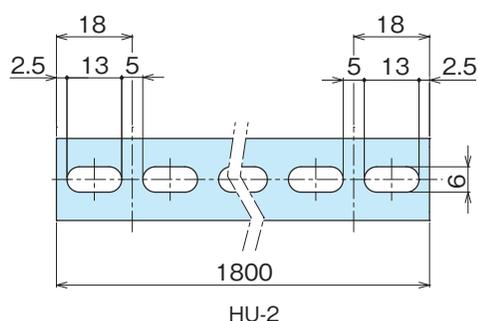
HU-2~38H



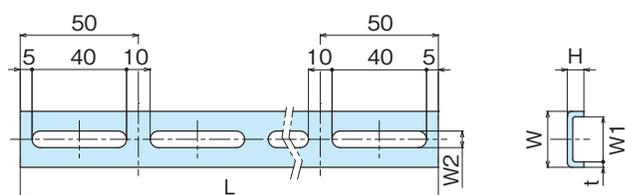
HU-2

HUH-23

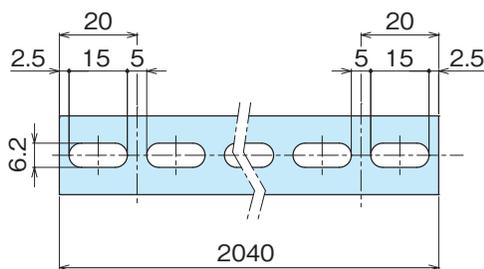
HU-23



HU-2



HU-1, HUH-23~38



HUH-23

- 特徴 Feature**
- 配電盤の構造材として、また配管工事、電気工事、空調工事などに便利なJカナグです。
 - 受配電盤、分電盤、制御盤、操作盤、キュービクル等の構造材として機器、部品に穴をあけることなく、取付けることができます。
 - This U-shaped channel is useful as a structural material for switchboards, as well as for plumbing, electrical, air conditioning, etc.
 - As a structural material for distribution boards, control boards, operation boards, cubicles, etc., it can be installed without drilling holes in equipment and parts.

- 材質**
- HU・HUH/鋼板
 - SHU/ステンレス
- 用途**
- 受配電盤、分電盤、制御盤、操作盤、キュービクル等の構造材
 - 機器類の取付け、ダクト・電線・ブスバー・配管等の支持金物等
- 備考**
- N(生地)は表面に油を塗ってありますが、錆易いので保管には十分ご注意ください。
 - 思わぬケガを避けるために、お取扱いには作業手袋等を着用して下さい。

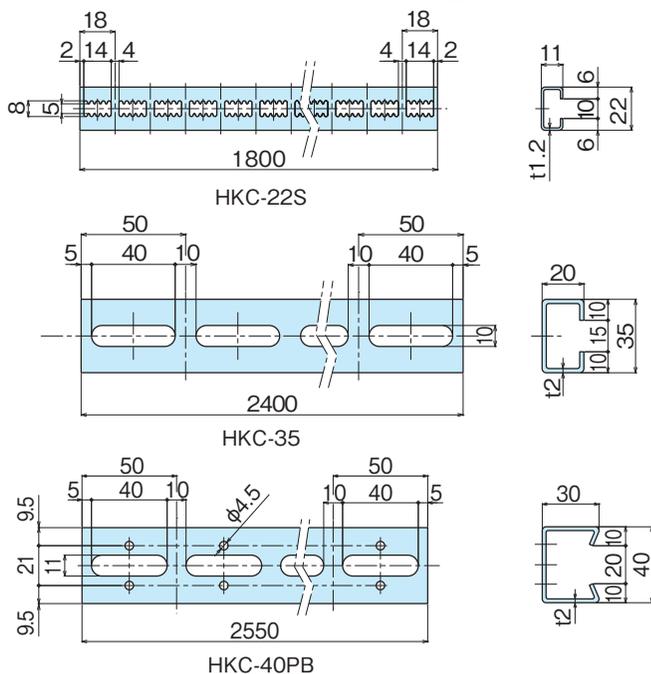
- Material**
- HU・HUH/Steel plate (SPHC)
 - SHU/Stainless steel (SUS304)
- Specific Use**
- Structural materials for switchboards, distribution boards, control panels, operation panels, cubicles, etc.
 - Installation of equipment, support hardware for ducts, electric wires, bus bars, piping, etc.
- Remarks**
- The surface of N (no surface treatment) is oiled, but it rusts easily, so be careful when storing it.
 - To avoid injury, wear work gloves when handling.

品番 Product No.	備考 Remarks	L	W	W1	W2	H	t	適用ボルト	自重(kg) Weight	入数 Lot	単価 Price
HU-2	三価クロメート	1800	23.6	19	7	7	2.3	M5	0.5	20	¥860
HUH-23	三価クロメート							M6	0.7		¥900
HU-23	三価クロメート							M6	0.7		¥1,240
HU-1	三価クロメート							M6	0.9		¥1,150
HU-26-8-N	生地	1800	30.6	26	8.3	11	2.3	M8 M6	1.2	10	¥1,140
HU-26-8	三価クロメート										¥1,470
HU-26-8-N-2.4	生地	2400	30.6	26	10	11	2.3	M10	1.6	20	¥1,380
HU-26-8-2.4	三価クロメート										¥1,900
HU-26K	三価クロメート	1800	44.4	38	10	17	3.2	W3/8 M10 M8	1.2	6	¥1,500
HU-38-N	生地	¥2,650									
HU-38	三価クロメート	¥3,360									
HU-38-ZN	溶融亜鉛めっき	¥4,200									
HU-38K	三価クロメート	2400	44	38	10	25	3.0		4.4	4	¥3,980
HU-38H	三価クロメート										¥3,980
SHU-38	ステンレス	2400	44	38	11	17	3.0		3.3	6	¥13,000

マルチチャンネル(C型)

MULTI CHANNEL (C TYPE)

HKC-22S~40PB



特徴 Feature

- 配電盤の構造材として、また配管工事、電気工事、空調工事などに便利なマルチチャンネルです。
- It is a multi-channel that is useful as a structural material for switchboards, as well as for plumbing, electrical, and air-conditioning work.

材質 Material ● 鋼板

用途 Specific Use

- 受配電盤、分電盤、制御盤、操作盤、キュービクル等の構造材
- 機器類の取付け、ダクト・電線・ブスバー・配管等の支持金物等

備考 Remarks

- N(生地)は表面に油を塗ってありますが、錆易いので保管には十分ご注意ください。

Material ● Steel plate

Specific Use

- Structural materials for switchboards, distribution boards, control panels, operation panels, cubicles, etc.
- Installation of equipment, support hardware for ducts, electric wires, bus bars, piping, etc.

Remarks

- The surface of N (no surface treatment) is oiled, but it rusts easily, so be careful when storing it.

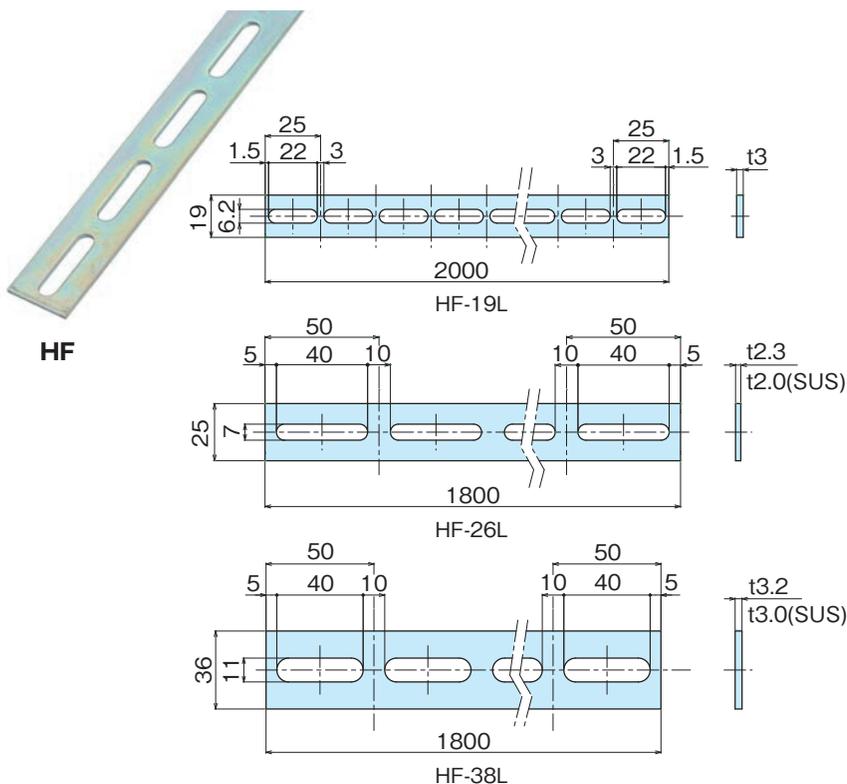
ステー
配線部品

品番 Product No.	備考 Remarks	摘要ボルト Summary Bolt	自重 (Kg) Weight	入数 Lot	単価 Price
HKC-22S-N	生地	M5	0.7	20	¥1,440
HKC-22S	三価クロメート				¥1,730
HKC-35	三価クロメート	M10	2.7	6	¥3,960
HKC-40PB-ZK	亜鉛鋼板	M10,W3/8	4.0	4	¥2,520

マルチチャンネル(フラットバー)

MULTI CHANNEL (FLAT BAR)

HF-19L~38L



特徴 Feature

- 配電盤の構造材として、また配管工事、電気工事、空調工事などに便利なマルチチャンネルです。
- It is a multi-channel that is useful as a structural material for switchboards, as well as for plumbing, electrical, and air-conditioning work.

材質 Material ● HF/鋼板 ● SHF/ステンレス

用途 Specific Use

- 受配電盤、分電盤、制御盤、操作盤、キュービクル等の構造材

備考 Remarks

- 思わぬケガを避けるために、お取扱いには作業手袋等を着用して下さい。

Material ● HF/Steel plate (SPHC)

Specific Use

- SHF/Stainless steel (SUS304)
- Structural materials for switchboards, distribution boards, control panels, operation panels, cubicles, etc.

Remarks

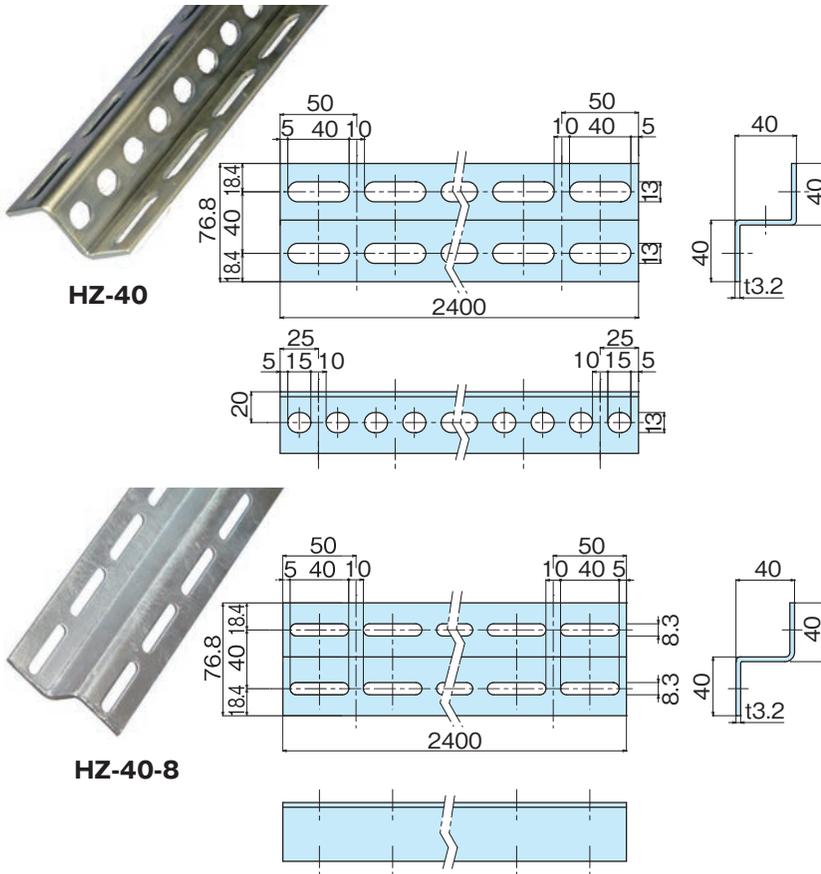
- To avoid injury, wear work gloves when handling.

品番 Product No.	備考 Remarks	摘要ボルト Summary Bolt	自重 (Kg) Weight	入数 Lot	単価 Price
HF-19L	三価クロメート	M6	0.6	20	¥1,680
HF-26L	三価クロメート	M6	0.6	20	¥1,370
HF-38L	三価クロメート	M10	1.2	20	¥2,040
HF-38L-ZN	熔融亜鉛めっき			20	¥2,280
SHF-26L	ステンレス	M6	0.6	20	¥3,510
SHF-38L	ステンレス	M10	1.2	20	¥5,590

マルチチャンネル(Z型)

MULTI CHANNEL (Z TYPE)

HZ-40



特徴 Feature

- 配電盤の構造材として、また配管工事、電気工事、空調工事などに便利なマルチチャンネルです。

- It is a multi-channel that is useful as a structural material for switchboards, as well as for plumbing, electrical, and air-conditioning work.

材質 用途

- 鋼板
- 受配電盤、分電盤、制御盤、操作盤、キュービクル等の構造材
- 機器類の取付け、ダクト・電線・ブスバー・配管等の支持金物等

備考

- 思わぬケガを避けるために、お取扱いには作業手袋等を着用して下さい。

Material Specific Use

- Steel plate
- Structural materials for switchboards, distribution boards, control panels, operation panels, cubicles, etc.

- Installation of equipment, support hardware for ducts, electric wires, bus bars, piping, etc.

Remarks

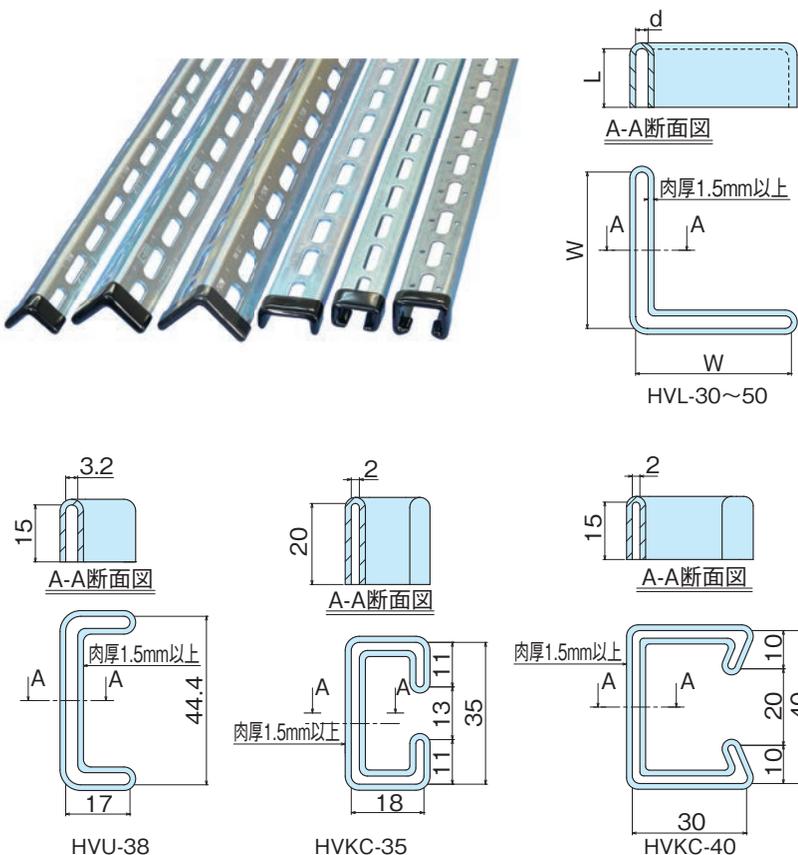
- To avoid injury, wear work gloves when handling.

品番 Product No.	備考 Remarks	摘要 ボルト	自重 (Kg) Weight	入数 Lot	単価 Price
HZ-40	三価クロメート	M10	4.8	3	¥8,400
HZ-40-ZN	溶融亜鉛めっき	M12		3	¥9,360
HZ-40-8-ZN	溶融亜鉛めっき	M8	5.8	3	¥9,600

エンドカバー

END COVER

HVL/HVU/HVKC



特徴 Feature

- 軟質塩ビ製でアングル・チャンネルの切り口にはめ込むだけで安全に保護ができます。取付け、取り外しが容易で再使用ができます。

- It is made of soft PVC and can be safely protected simply by inserting it into the cut of an angle or channel. Easy to install, remove and reusable.

材質 用途 備考

- 軟質PVC
- マルチアングル・チャンネルの端面の保護キャップ。
- 人の手が触れ易い場所では接着剤を塗って固定して下さい。
- 市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

Material Specific Use

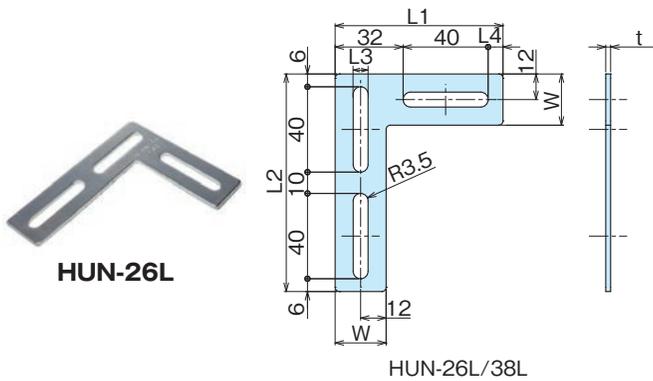
- Soft PVC
- Protective caps for end faces of multi angle/channels.

Remarks

- Apply adhesive to a place where people can easily touch it and fix it.

- Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

品番 Product No.	適用 アングル	W	d	L	色 Color	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HVL-30	HL-30	30		20		8	10	¥195
HVL-40	HL-40			15	黒	9		¥195
HVL-40-GY	HL-40	40	3.2	20	グレー	9		¥195
HVL-40-WH	HL-40			20	白	10		¥195
HVL-50	HL-50	50	4.5	15		11		¥240
HVU-38	HU-38				黒	9		¥195
HVKC-35	HKC-35					9	¥195	
HVKC-40	HKC-40					10	¥100	



特徴 ●HUN-26シリーズは、HU-1、HU-26の継ぎ手として、HUN-38シリーズは、HU-38、HL-40の継ぎ手としてお使いください。

Feature ●Use the HUN-26 series as joints for HU-1 and HU-26, and the HUN-38 series as joints for HU-38 and HL-40.

材質 ●HUN/鋼板
●SHUN/ステンレス

用途 ●マルチアングル、マルチチャンネル用の接続カナグ

備考 ●市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

Material ●HUN/Steel plate
●SHUN/Stainless steel

Specific Use ●Connection fitting for multi angle, multi channel

Remarks ●Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

ユニ金具使用例

HUN-26A



HUN-26T



HL-25W・HL-30Wのコーナー接続に
※チャンネルの内側でご使用ください。

※適用ボルト

HL-25W/M4・M6ボルト

HL-30W/M8ボルト

ボルトの長さは15mm以下推奨

※ボルトの位置は上下左右にずらしてご使用ください。

For corner connection of HL-25W/HL-30W

※Please use inside the channel.

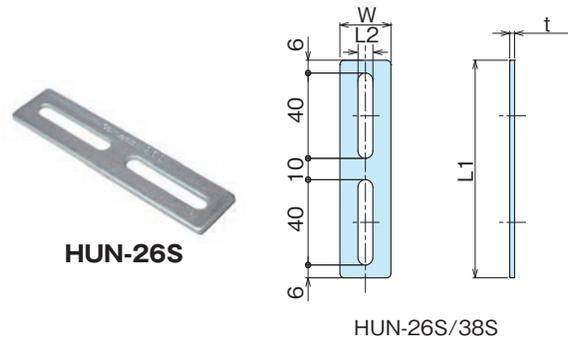
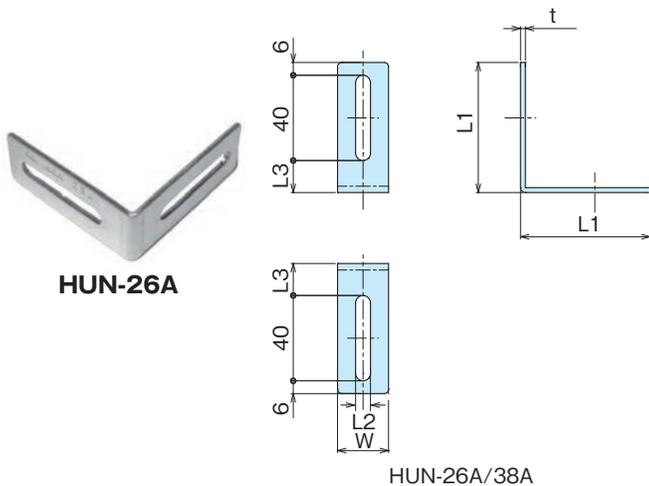
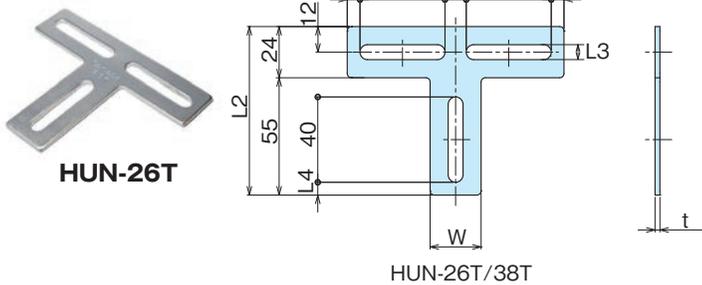
※Applicable bolt

HL-25W/M4/M6 bolts

HL-30W/M8 bolt

Recommended bolt length is 15mm or less.

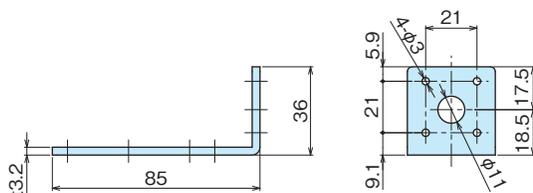
※Please use by shifting the position of the bolt up, down, left and right.



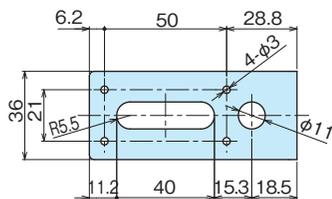
品番 Product No.	備考 Remarks	適用アングル / チャンネル	L1	L2	L3	L4	W	t	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HUN-26L	三価クロメート	HU-1 HU-26 HL-30	79	102	7	7	24	2.3	51.6	10	¥190
HUN-26T	三価クロメート		102	79	7	6	24	2.3	51.2	10	¥190
HUN-26A	三価クロメート		61	7	15		24	2.3	40.0	10	¥170
HUN-26S	三価クロメート		102	7			24	2.3	33.4	10	¥130
HUN-38L	三価クロメート	HU-38 HL-40	90	106	10	8	36	3.2	113.8	10	¥320
HUN-38T	三価クロメート		106	90	10	8	36	3.2	112.4	10	¥350
HUN-38A	三価クロメート		65	10	17		36	3.2	91.8	10	¥300
HUN-38S	三価クロメート		106	10			36	3.2	74.2	10	¥240
HUN-38L-ZN	熔融亜鉛めっき		90	106	10	8	36	3.2	113.8	10	¥390
HUN-38T-ZN	熔融亜鉛めっき		106	90	10	8	36	3.2	112.4	10	¥400
HUN-38A-ZN	熔融亜鉛めっき		65	10	17		36	3.2	91.8	10	¥345
HUN-38S-ZN	熔融亜鉛めっき		106	10			36	3.2	74.2	10	¥275
SHUN-38A	ステンレス		65	10	17		36	3.0	89.0	10	¥875



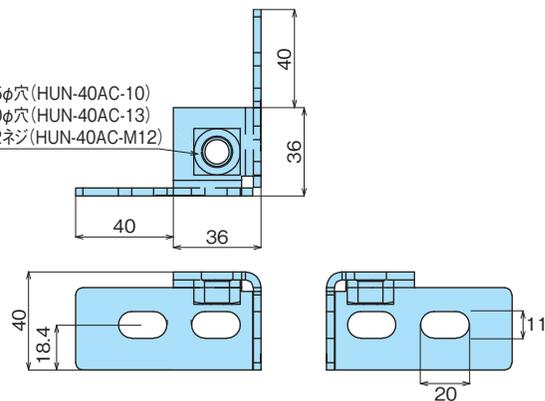
HUN-40AB



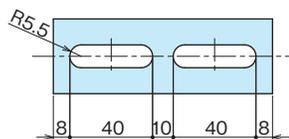
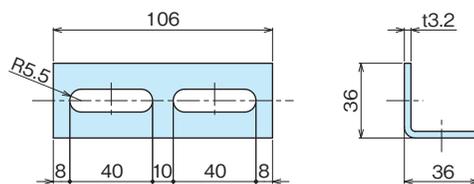
HUN-40AC



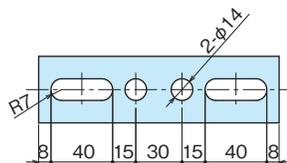
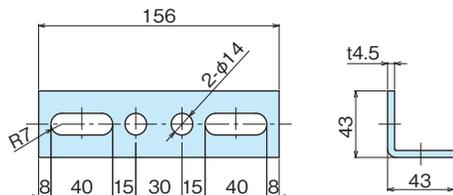
10.5φ穴 (HUN-40AC-10)
13.0φ穴 (HUN-40AC-13)
M12ネジ (HUN-40AC-M12)



HUN-40J



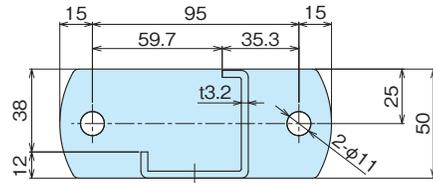
HUN-50J



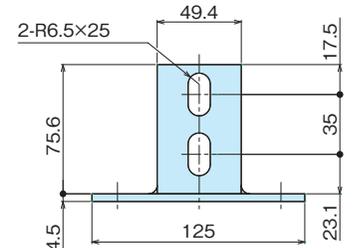
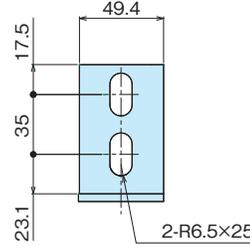
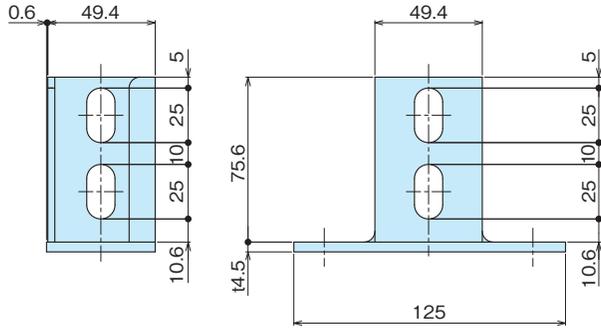
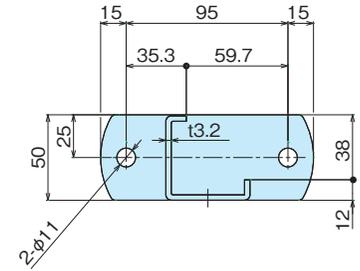
品番 Product No.	備考 Remarks	適用アングル / チャンネル	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price	
HUN-30TL	三価クロメート	HL-25-HL-30	82	10	¥500	
HUN-40AA	三価クロメート	HL-40	116	10	¥400	
HUN-40AB	三価クロメート		83	10	¥350	
HUN-40J	三価クロメート		133	1	¥480	
HUN-40TL	三価クロメート		197	1	¥780	
HUN-40CB	三価クロメート/M8セムスボルト6個付属		383	1	¥1,770	
HUN-40J-ZN	溶融亜鉛めっき		133	1	¥550	
HUN-40TL-ZN	溶融亜鉛めっき		197	1	¥870	
SHUN-40J	ステンレス		130	1	¥1,130	
HUN-50J	三価クロメート		HL-50	331	1	¥1,030
HUN-50J-ZN	溶融亜鉛めっき		331	1	¥1,150	
HUN-40AC-10	三価クロメート	HL-40	128	1	¥620	
HUN-40AC-M12	三価クロメート		135	1	¥910	
HUN-40AC-13	三価クロメート		128	1	¥620	



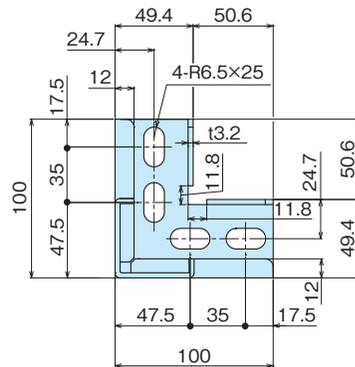
HUN-3R



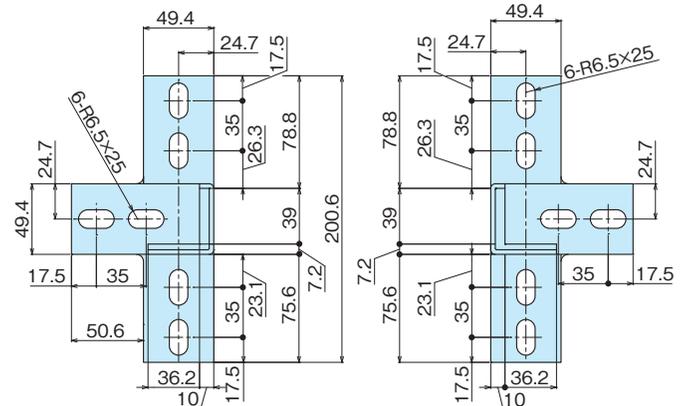
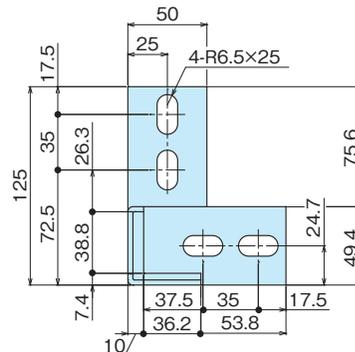
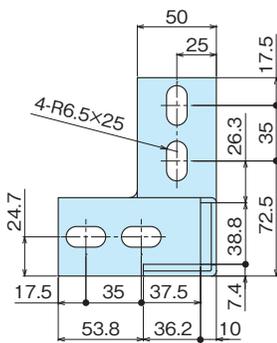
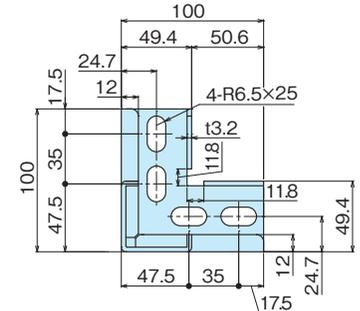
HUN-3L



HUN-4



HUN-5

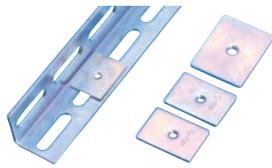


品番 Product No.	備考 Remarks	適用アングル	自重 (g) Weight	単価 Price
HUN-30DZ-UN	ユニクロめっき	HL-30W-HL-40W兼用	220	¥750
HUN-1-ZN	溶融亜鉛めっき	HL-40W,HL-40WP	360	¥750
HUN-2-ZN	溶融亜鉛めっき		350	¥750
HUN-3L-ZN	溶融亜鉛めっき		370	¥650
HUN-3R-ZN	溶融亜鉛めっき		370	¥650
HUN-4-ZN	溶融亜鉛めっき		520	¥1,130
HUN-5-ZN	溶融亜鉛めっき		680	¥1,730
HUN-6-ZN	溶融亜鉛めっき		270	¥600
HUN-1-UN	ユニクロめっき		360	¥675
HUN-2-UN	ユニクロめっき		350	¥675
HUN-3L-UN	ユニクロめっき		370	¥575
HUN-3R-UN	ユニクロめっき		370	¥575
HUN-4-UN	ユニクロめっき		520	¥1,060
HUN-5-UN	ユニクロめっき		680	¥1,610
HUN-6-UN	ユニクロめっき		270	¥550

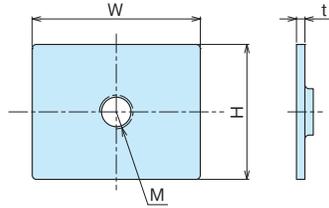
角ナット

SQUARE NUT

HN



角ナット使用例



品番 Product No.	ネジ径	H	W	t	適用アングル	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HN1-4	M4					2.7		¥22
HN1-5	M5	15	15	1.6	HU-2,HUH-23,HU-23,HL-25	2.7	100	¥22
HN1-6	M6					2.7		¥24
HNS-4	M4					4.2		¥24
HNS-5	M5	15.5	23	1.6	HU-2,HU-23,HUH-23 HU-26,HU-1	4.3	100	¥24
HNS-6	M6					4.3		¥24
HN2-4	M4					6.4		¥36
HN2-5	M5	23	23	1.6	HU-1,HU-26,HL-30	6.4	100	¥36
HN2-6	M6					6.4		¥36
HN0-4	M4					13.5		¥31
HN0-5	M5					13.2		¥31
HN0-6	M6			2.3		13.3		¥31
HN0-8	M8	23	34		HU-1H,U-26,HU-38,HL-30 HL-40	13	100	¥40
HN0-10	M10					12.9		¥35
HN0-8B	M8			3.2		18		¥100
HN0-10B	M10			4.5		23.8		¥115
HN3-6	M6			1.6		15.2		¥50
HN3-8	M8	32	40	2	HU-38,HL-40,HL-50	19	50	¥60
HN3-10	M10			4.5		41.8		¥125
HNS-5T	M5	15	18	1.6	※HLK/HHKカナグ(P156参照)	3.3	100	¥60

- 特徴**
Feature
- マルチアングル、HUチャンネルの内径に合わせてあるので共廻りしません。
 - 裏からスパナがけの必要がありませんので作業が楽です。
 - HNS、HN0、HN3タイプは縦と横で異なったサイズのアングルに共用できます。
- Matches the inner diameter of the multi angle-HU-channel, so it does not rotate together.
- Work is easy because there is no need to use a spanner from the back.
- The HNS, HN0, and HN3 types are compatible with angles with different vertical and horizontal sizes.

- 材質** ● 鋼板
- 表面処理** ● 三価クロメート
- 用途** ● マルチアングル、チャンネル(U型)用の角板ナット
- 備考** ● ※HN0-10B/HN3-10はバーリング加工無しです。
● 市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

- Material** ● Steel plate
- Finish** ● Trivalent chromate plating
- Specific Use** ● Square plate nut for multi angle, channel (U type)

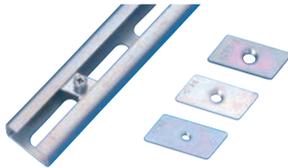
- Remarks** ● ※HN0-10B/HN3-10 are not burred.
● Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

※HNS-5Tの詳細はP156を参照ください。

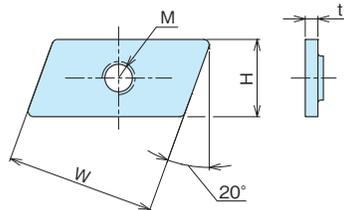
クイックナット

QUICK NUT

HKCN



クイックナット使用例



品番 Product No.	ネジ径	H	W	t	適用アングル	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HKCN1-4	M4					2.5	100	¥25
HKCN1-5	M5	9.5	17	2.0	HKC-22S	2.4	100	¥25
HKCN2-4	M4					6.9	100	¥30
HKCN2-5	M5	14	27	2.3	HKC-35	6.8	100	¥30
HKCN2-6	M6					6.7	100	¥30

- 特徴**
Feature
- レールのどの位置にでも表から取付けられます。
 - 角ナットと同様にHU/HKCチャンネルにも使用できます。
- Can be mounted from the front at any position on the rail.
- Can be used for HU/HKC channels as well as square nuts.

- 材質** ● 鋼板
- 表面処理** ● 三価クロメート
- 用途** ● マルチチャンネル HKC-22S、HKC-35用のナットです。
- 備考** ● 市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

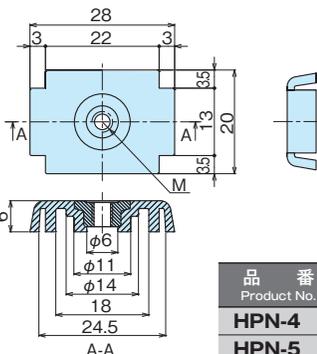
- Material** ● Steel plate
- Finish** ● Trivalent chromate plating
- Specific Use** ● Nut for multi-channel HKC-22S and HKC-35.

- Remarks** ● Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

パンチナット

PUNCH NUT

HPN



品番 Product No.	M	色 Color	適用アングル	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HPN-4	M4	黒	HU-1,HU-26	3	100	¥45
HPN-5	M5	グレー		3.7	100	¥45

- 特徴**
Feature
- HUチャンネルの凹面にパンチンと押し込んで使用します。手を離しても落ちないので手の入りにくい所での作業に適します。
- It is used by fitting it into the concave surface of the HUchannel. Suitable for work in hard-to-reach places, as it does not fall off even if the hand is released.

- 材質** ● PP、ネジ部/鉄
- 表面処理** ● ネジ部/三価クロメート
- 用途** ● HUチャンネル専用の脱落防止型のナットです。
- 備考** ● 市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

- Material** ● PP, Screw part/Iron
- Finish** ● Screw part/Trivalent chromate plating
- Specific Use** ● Fall prevention type nut for HUchannel only.
- Remarks** ● Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

ドブ漬ボルトセット



BOLT SET

HW3/8



品番 Product No.	自重(g) Weight	単価 Price
HW3/8-Bolt (SET)	155	¥450

材質 ●鉄
 表面処理 ●溶融亜鉛めっき
 備考 ●W3/8×25ボルト4個・W3/8六角ナット4個・ワッシャー8個のセット

Material ●Iron
 Finish ●Hot dip galvanizing
 Remarks ●Set of 4 W3/8 × 25 bolts, 4 W3/8 hex nuts, and 8 washers

低頭ボルトセット



BOLT SET

HEH1016S



品番 Product No.	自重(g) Weight	単価 Price
HEH1016S	22.3	¥1,380

材質 ●鉄
 表面処理 ●ボルト/黒染め、ナット/三価クロメート
 備考 ●M10×16低頭ボルト10個・HNO-10 (角ナット/P145掲載) 10個のセット

Material ●Iron
 Finish ●Bolt/black oxide, Nut/trivalent chromate
 Remarks ●Set of 10 M10 × 16 low head bolts and 10 HNO-10 (Square nuts/See page 145)

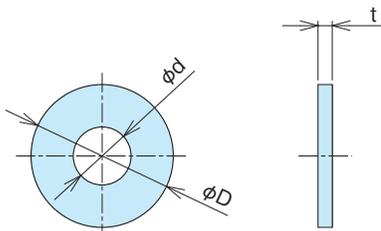
ステー
配線部品

平ワッシャー



FLAT WASHER

HW



品番 Product No.	φD	φd	t	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HW-16	16	6.5	1.6	2	100	¥13
HW-18	18	4.5	1.6	2.8	100	¥15
HW-19	19	6.5	1.6	2.9	100	¥15
HW-23	23	6.5	2	5.9	100	¥28
HW-24	24	8.5	2	6	100	¥30

特徴 ●マルチアングル、HU型チャンネルの穴径に対してビス、ボルト径が小さい時に使用して下さい。市販のワッシャーより外径が大きく丈夫です。
 ●Use when the screw or bolt diameter is smaller than the multi-angle/HU-channel hole diameter. It has a larger outer diameter than commercially available washers and has excellent durability.

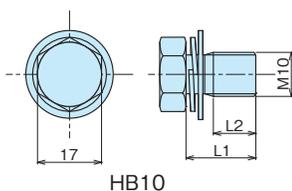
材質 ●鋼板
 表面処理 ●三価クロメート
 用途 ●マルチアングル、HUチャンネル専用ワッシャー
 備考 ●市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。
 Material ●Steel plate
 Finish ●Trivalent chromate plating
 Specific Use ●Multi angle/HU-channel dedicated washer
 Remarks ●Please order in case unit(Quantity) about products on the market.

セムスボルト

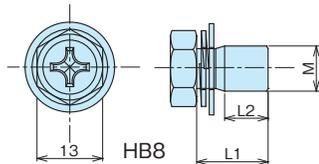


WASHER BUILT-IN SCREW

HB



HB10



HB8

品番 Product No.	ネジ径	L1	L2	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HB8-15	M8	15	8	13.2	50	¥40
HB8-20		20	14	15	50	¥44
HB8-25		25	18	16.6	50	¥46
HB8-30		30	23	18	50	¥48
HB8-35		35	28	19.8	50	¥52
HB10-20	M10	20	10	29.2	50	¥74
HB10-25		25	15	31.7	50	¥80
HB10-30		30	20	34.2	50	¥86
HB10-35		35	25	36.5	25	¥88



特徴 ●ワッシャーを組み込んであるので、作業しやすく部品管理も簡易です。
 ●The built-in washer facilitates easy work and parts management.

材質 ●鉄
 表面処理 ●三価クロメート
 用途 ●マルチアングル、HUチャンネル用のワッシャー組み込み用
 備考 ●市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。
 Material ●Iron
 Finish ●Trivalent chromate plating
 Specific Use ●For mounting multi angle and HU-channel washers
 Remarks ●Please order in case unit(Quantity) about products on the market.

DINレール

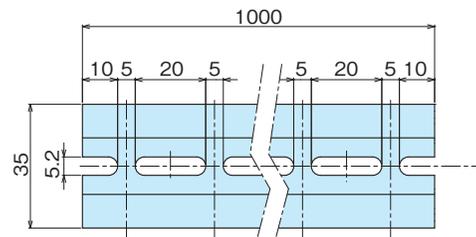
DIN RAIL

HDA

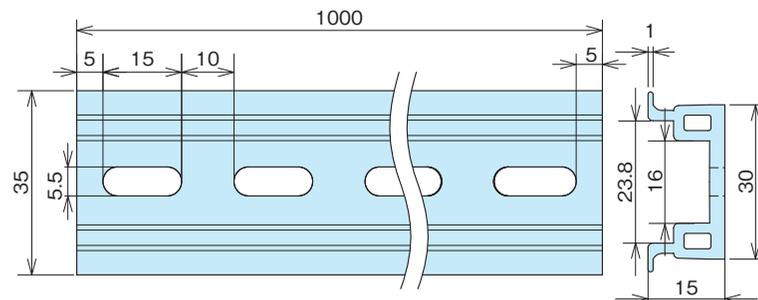
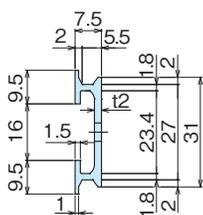


HDA-201 HDA-401

■使用例



HDA-201

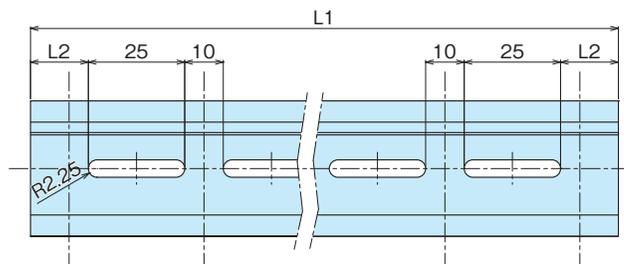
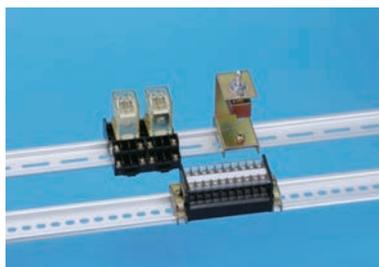


HDA-401

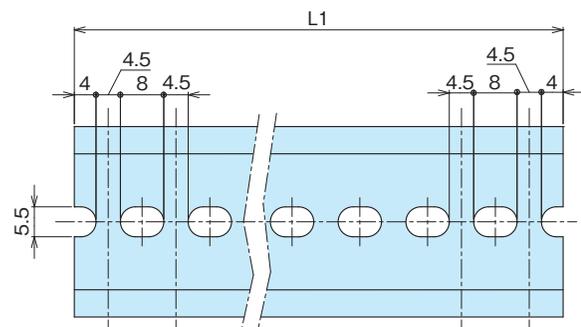
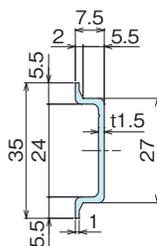
■使用例



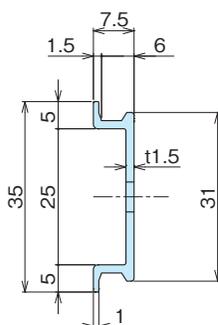
HDA-141 HDA-151



HDA-141/142



HDA-151/152

特 徴
Feature

- HDA-201・401(多機能強化シリーズ)
- 内側にフリーナットを挿入して、レールセンターにも部品取り付けが可能です。
- DINレール対応でない部品も同一レール上に取り付けられます。
- ACベースやNFベースを使用することにより、あらゆる部品の取り付けが可能です。
- HDA-401は超強力タイプで大型部品も安定した取付ができます。ねじり強度が大きく、中板無しでラック盤に直接取付ができます。

■HDA-140・150(標準タイプ)

- アルミ製なので、軽量で取扱い易く、仕上がりが良好です。
- 切断も容易で断面の防錆処理も不要です。
- JISおよびDIN規格レールに適合する部品であればメーカーを問わず取り付け可能です。
- レール上の任意の位置に部品や端子台を自由に取付け、取り外しができるので、設計変更や回路の追加に柔軟に対応できます。
- DINレール対応でない部品もNFベース等アタッチメント金具を使って取り付けることができます。

材 質

- アルミ合金

表面処理

- アルマイト仕上げ

用 途

- 受配電盤、分電盤、制御盤、操作盤、キュービクル等の構造材
- HDA-140・150/JIS規格(C2812)、DIN規格準拠の35mm機器取り付け用

※ご注意

取付部品のメーカーによって保持機構が異なるため、据わりのよいレールをお選び下さい。

備 考

- 市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

Material

- Aluminum alloy

Finish

- Alumite finish

Specific Use

- Structural materials for switchboards, distribution boards, control panels, operation panels, cubicles, etc.

- HDA-140・150/JIS standard (C2812), DIN standard compliant 35mm equipment mounting rail

※Please note

The retention mechanism differs depending on the manufacturer of the mounting parts, so please select a rail with good stability.

Remarks

- Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

■多機能強化シリーズ

品番 Product No.	L	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HDA-201	1,000	249	10	¥940
HDA-401	1,000	444	10	¥1,560

■標準タイプ

品番 Product No.	L1	L2	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HDA-141	1,000	15	156	10	¥480
HDA-142	2,000	25	332	10	¥1,040
HDA-151	1,000		170	10	¥480
HDA-152	2,000		334	10	¥1,040

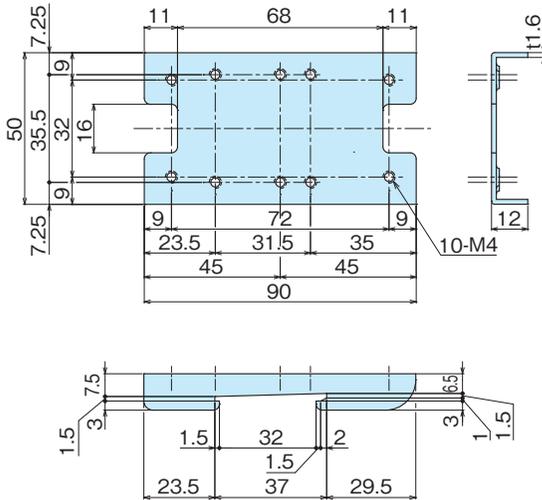
ACベース

AC BASE

HS-21



HS-21



特徴 Feature

- 適合コンセントは、パナソニック製WK3001(1口)、WK3004(2口)です。1口、2口コンセント共用です。*コンセントは別売
- コンセントを取付後も、レール止めネジを回させます(2口はカバーを外す)ので、簡単に左右の位置調整ができます。
- ケーブルの挿入口を設けていますので、コンセントの切り欠きをカットする必要がありません。
- Compatible outlets are Panasonic WK3001 (1 port) and WK3004 (2 ports). Common to 1 and 2 units. *Outlet sold separately
- Even after the outlet is installed, the left and right position can be easily adjusted by simply turning the rail set screw (2 port have the cover removed).
- There is a cable insertion slot, so there is no need to cut for an outlet.

材質 ●鋼板

表面処理 ●三価クロメート

用途 ●DIN35mmレール上にACコンセントを取付けるベース

備考 ●付属品/ナベネジM4×9(2個)

Material ●Steel plate

Finish ●Trivalent chromate plating

Specific Use ●Base for mounting AC outlet on DIN 35mm rail

Remarks ●Accessories/Screw M4 x 9 (2 pieces)

品番 Product No.	自重 (g) Weight	単価 Price
HS-21	70	¥570

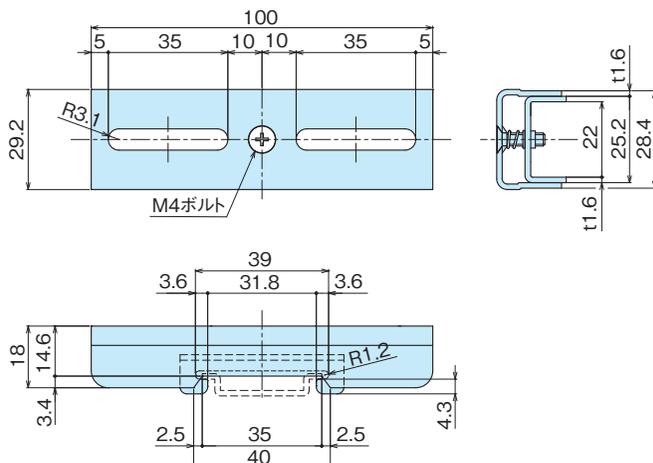
NFベース

NF BASE

HS-22



HS-22



特徴 Feature

- 機器の取付は、付属のスライドナット(パンチナット)により取付ピッチ25mm~85mm(HS-22-3は39~73mm)の機器を自由にネジ止めできます。
- NFベースを2個使用すれば4点止めの機器も取付できます。
- DINレールへの取付はネジ1本で簡単確実に固定されます。
- スプリング付きになり、DINレールへの取り付けが楽になりました
- With the attached slide nut (punch nut), devices with a mounting pitch of 25 mm to 85 mm (39 to 73 mm for HS-22-3) can be screwed in freely.
- If you use two NF bases, you can also mount a device with a 4-point stop.
- Mounting to the DIN rail is easy and secure with a single screw.
- With a spring, it is easy to mount on the DIN rail.

材質 ●鋼板

表面処理 ●三価クロメート

用途 ●DIN35mmレール上にノイズフィルター、コンデンサー、安定化電源、抵抗器、シーケンサ等を取付けるベース

備考 ●付属品/機器取付ビス・ワッシャー・パンチナット(S-22-3はネジナット)各2個

Material ●Steel plate

Finish ●Trivalent chromate plating

Specific Use ●A base for mounting noise filters, capacitors, regulated power supplies, resistors, sequencers, etc. on DIN35mm rails.

Remarks ●Accessories/equipment mounting screw, washer, punch nut (screw nut for S-22-3) 2 each

品番 Product No.	備考 Remarks	自重 (g) Weight	単価 Price
HS-22-3	M3ビス取付用	99	¥720
HS-22-4	M4ビス取付用	99	¥720
HS-22-5	M5ビス取付用	99	¥720

ミニベース

MINI BASE

HS-23

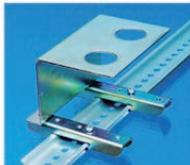


HS-23

■使用例 Example of application



部品をネジ止め



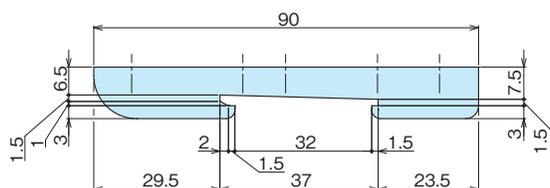
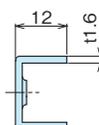
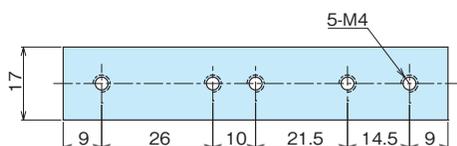
HZK金具との組合せ

特 徴 Feature	●ミニベースに部品、機器をねじ止めて取り付けます。
	●Attach parts and devices to the minibase with screws.

材 質	●鋼板
表面処理	●三価クロメート
用 途	●DIN35mmレール上に部品・機器を取り付けるベース
備 考	●ナベネジM4×9 (1個) ●販売単位/2個

Material	●Steel plate
Finish	●Trivalent chromate plating
Specific Use	●Base for mounting parts/equipment on DIN 35mm rail
Remarks	●Pan head screw M4 × 9 (1 piece) ●Sales unit / 2 pieces

品 番 Product No.	備 考 Remarks	自 重 (g) Weight	単 価 Price
HS-23-4C	M4ビス用	37	¥740



保護カバーステー

PROTECTIVE COVER STAY

HS-19

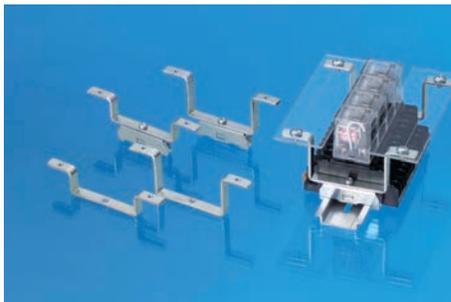


HS-19-20



HS-19-20K

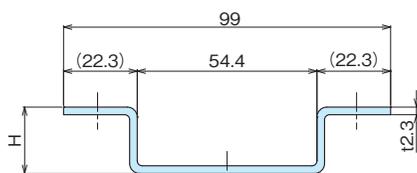
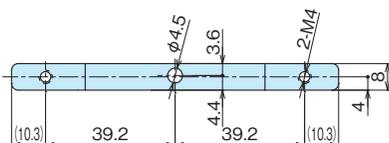
■使用例 Example of application



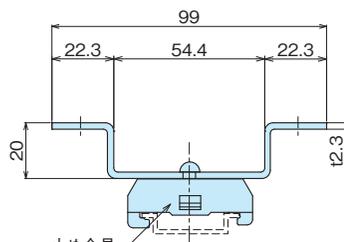
特 徴 Feature	●端子台止め金具に共締めすることにより簡単に保護カバーを取り付けることができます。
	●高さは20mmと35mmの2種類あります。
材 質	●鋼板
	●三価クロメート
	●DINレール上にリレー等の端子保護カバーを取り付けるための支持金具。
備 考	●市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

Material	●Steel plate
Finish	●Trivalent chromate plating
Specific Use	●A support bracket for attaching a terminal protection cover for a relay, etc. to a DIN rail.
Remarks	●Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

品 番 Product No.	備 考 Remarks	H	自 重 (g) Weight	入 数 Lot	単 価 Price
HS-19-20		20	18	10	¥240
HS-19-35		35	21	10	¥255
HS-19-20K	止め金具付	20	35	10	¥355
HS-19-35K	止め金具付	35	40	10	¥355



HS-19



HS-19-K

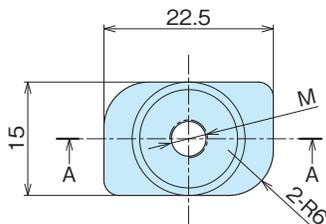
フリーナット

FREE NUT

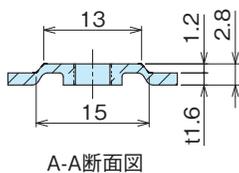
HND



HND-4



使用例



A-A断面図

- 特徴**
- レールのどこからでも挿入でき、任意の場所に部品を固定できます。
 - 特殊な形状で、従来の板ナットにはない強度があります。
- Feature**
- It can be inserted from anywhere on the rail and parts can be fixed anywhere.
 - With a special shape, it has strength not found in conventional plate nuts.

- 材質** ● 鋼板
- 表面処理** ● 三価クロメート
- 用途** ● DINレールHDA-201専用のナット。他の機器を取り付けた後での部品の追加や変更に対応可能。
- 備考** ● 市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願いします。

- Material** ● Steel plate
- Finish** ● Trivalent chromate plating
- Specific Use** ● Nut for DIN rail HDA-201. It is possible to add or change parts after installing other equipment.
- Remarks** ● Please order in case unit(Quantity) about products on the market.

品番 Product No.	ネジ径	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HND-3	M3	4	100	¥46
HND-4	M4	4	100	¥46
HND-5	M5	4	100	¥46

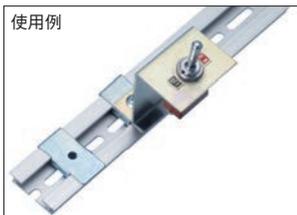
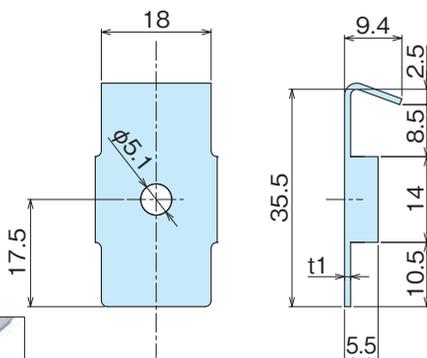
フリーワッシャー

FREE WASHER

HW



HW-201



使用例

- 特徴**
- レールに乗せるだけで落ちないようにしています。
 - フリーナットHND,または角ナットHNSと一緒に使用してください。
 - 左右への移動は、ナットも抱き込んで同時に動くので位置決めが楽にできます。
- Feature**
- Just put it on the rail and it will not fall off.
 - Use with free nut HND or square nut HNS.
 - When moving left and right, the nut is also held and moved at the same time, making positioning easy.

- 材質** ● 鋼板
- 表面処理** ● 三価クロメート
- 用途** ● DINレール(HDA-201)に部品を取り付ける時に、レールの溝に部品の足が落ち込まない様にするためのワッシャー。
- 備考** ● 市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願いします。

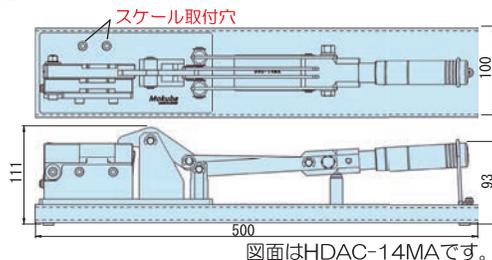
- Material** ● Steel plate
- Finish** ● Trivalent chromate plating
- Specific Use** ● A washer that prevents the leg of the part from falling into the rail groove when mounting the part on the DIN rail (HDA-201).
- Remarks** ● Please order in case unit(Quantity) about products on the market.

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HW-201	6.6	100	¥138

DINレールカッター

DIN RAIL CUTTER

HDAC



図面はHDAC-14MAです。

- 特徴**
- アルミ製DINレール専用カッターです。
 - 三木(兵庫県)の刃物Mokubaブランド刃採用、抜群の切れ味です。
 - DINレールHDA-140・150シリーズおよび同形状のアルミ製DINレールであれば切断できます。
 - 切断位置が上から見えるのでレールに描いたカット線が確認でき、作業が楽で安心です。
 - カット刃ダイヤも取り外しができるので研磨ができます。
- Feature**
- Special cutter for aluminum DIN rails.
 - Uses Mokuba brand replacement blades from Miki (Hyogo Prefecture) that are extremely sharp.
 - Can cut DIN rail HDA-140/150 series and aluminum DIN rails of the same shape.
 - The cutting position can be seen from above and the cutting line drawn on the rail can be confirmed, making work easy and safe.
 - The cut blade dies can also be removed for polishing.

- 用途** ● DINレール専用カッター
- 備考** ● ※注意/アルミ製DINレールの切断以外の用途には使用しないで下さい。
- Specific Use** ● Cutter for DIN rail
- Remarks** ● ※Note: Do not use for purposes other than cutting aluminum DIN rails.

品番 Product No.	適用レール	自重(kg) Weight	単価 Price
HDAC-14MA	HDA-141/142	5	¥101,000
HDAC-15MA	HDA-151/152	5	¥101,000

アングル用金具

ANGLE BRACKETS

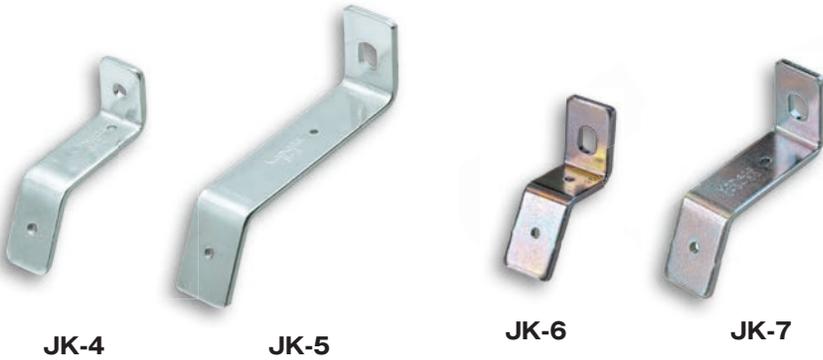
JK-1~7



JK-1

JK-2

JK-3



JK-4

JK-5

JK-6

JK-7

特徴 ●端子の取付けに条件があっても多様に対応できます。
Feature ●端子取り付けの金具としてご利用ください。取り付けも簡易です。

●Can be used diversely even if there is a condition to the attachment of the terminal.
 ●Please use as a bracket of terminal mounting. Mounting is also simple.

材質 ●鉄 (SPCC)

表面処理 ●クロメートめっき

用途 ●端子取り付け金具

備考 ●市販品につき、ケース単位 (入数) でのご注文をお願い致します。

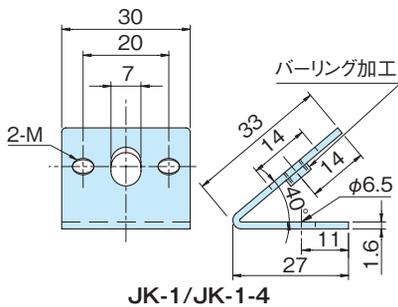
Material ●Cold rolled steel plate (SPCC)

Finish ●Zinc chromate plating

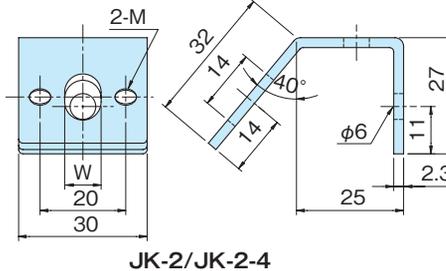
Specific Use ●Terminal mounting bracket

Remarks ●Please order in case unit (Quantity) about products on the market.

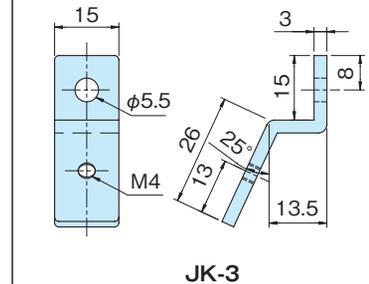
品番 Product No.	M	W	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
JK-1	5		20	50	¥130
JK-1-4	4		20	50	¥130
JK-2	5	8.5	38	10	¥125
JK-2-4	4	7	38	10	¥105
JK-3			16.4	50	¥110
JK-4			29.4	10	¥115
JK-5			55.8	10	¥125
JK-6			459	10	¥140
JK-7			50	10	¥160



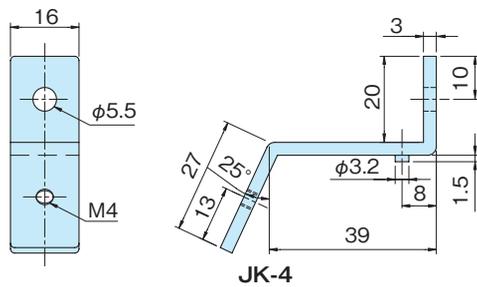
JK-1/JK-1-4



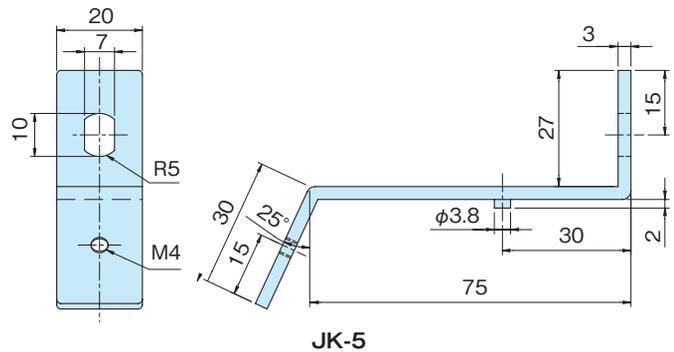
JK-2/JK-2-4



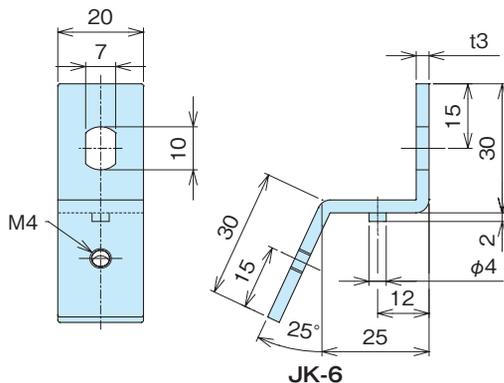
JK-3



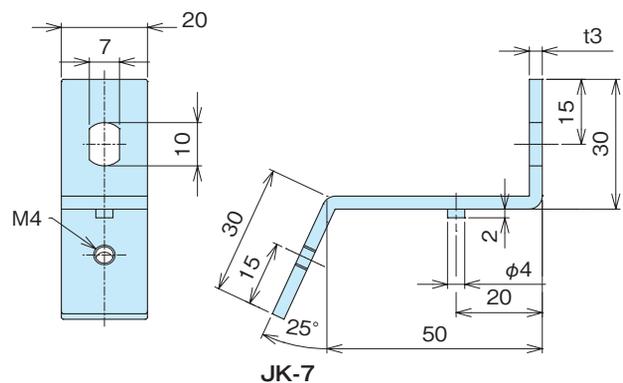
JK-4



JK-5



JK-6



JK-7

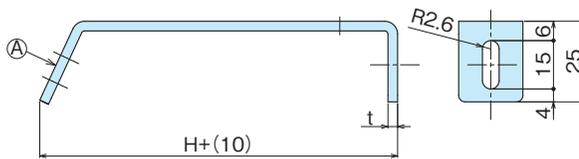
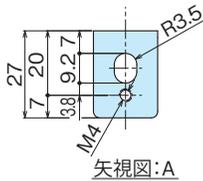
端子台取付金具

TERMINAL BLOCK MOUNTING BRACKET

HJK



HJK-475



- 特 徴** ●小型軽量で狭い場所にも容易に端子台が取付けられる省スペース設計です。
●傾斜は使い易い25°です。
●端子台レールの中心と、ミニカナグ取付ビスのセンターが同一線上にあり、設計が簡単になります。
●高さは、25mm~100mmまで6種類と豊富です。
- Feature** ●It is compact and lightweight, and has a space-saving design that allows the terminal block to be easily installed even in narrow spaces.
●The inclination is 25° which is easy to use.
●The center of the terminal block rail and the center of the mini-connector mounting screw are on the same line, simplifying the design.
●The height is 6 types from 25mm to 100mm.

- 材 質** ●鋼板
表面処理 ●三価クロメート
用 途 ●端子台取付金具
備 考 ●市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

- Material** ●Steel plate
Finish ●Trivalent chromate plating
Specific Use ●Terminal block mounting bracket
Remarks ●Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

品 番 Product No.	H	t	自重 (g) Weight	入 数 Lot	単 価 Price
HJK-425	25	2.3	21	10	¥195
HJK-430	30	2.3	23	10	¥200
HJK-440	40	2.3	26	10	¥220
HJK-450	50	2.3	30	10	¥225
HJK-475	75	3.0	50	10	¥275
HJK-4100	100	3.0	61	10	¥285

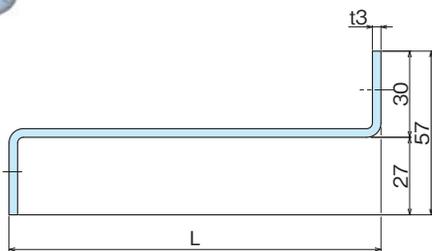
取付金具

MOUNTING BRACKET

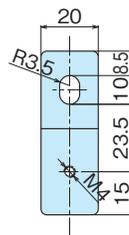
HS



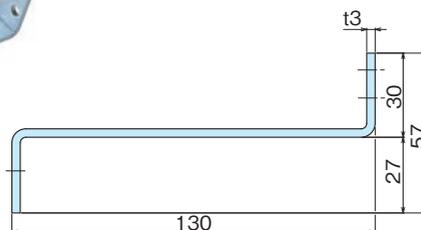
HS-9-1



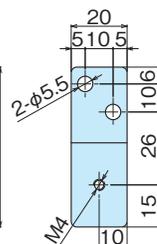
HS-8~10-1



HS-9-2



HS-8~10-2



- 特 徴** ●取付穴が1つのものも有り、使い易くなっています。
●Some have one mounting hole and are easy to use.

- 材 質** ●鋼板
表面処理 ●三価クロメート
用 途 ●取付面に平行に取付けるための補助金具。
備 考 ●市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

- Material** ●Steel plate
Finish ●Trivalent chromate plating
Specific Use ●Auxiliary metal fittings for mounting parallel to the mounting surface.
Remarks ●Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

品 番 Product No.	L	自重 (g) Weight	入 数 Lot	単 価 Price
HS-8-1	50	45	10	¥135
HS-8-2	50	42	10	¥135
HS-9-1	130	89	10	¥183
HS-9-2	130	85	10	¥183
HS-10-1	160	96	10	¥200
HS-10-2	160	90	10	¥200

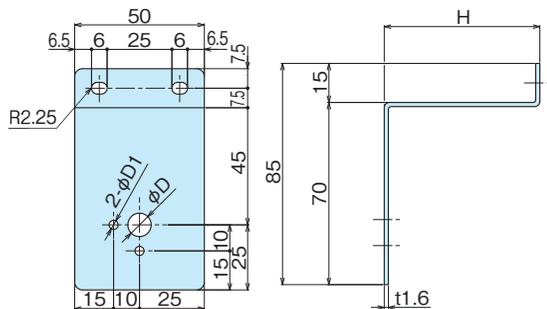
スイッチ取付台

SWITCH MOUNTING BRACKET

HZK・HZKH



HZK-131



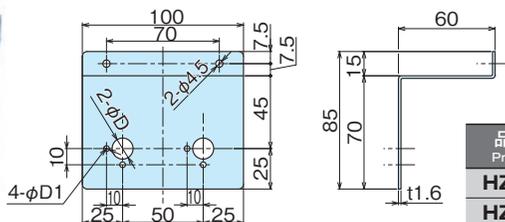
HZK-091~301

- 特徴**
Feature
- スイッチ取付穴は9φ、13φ、22φ、25φ、30φの5種ですべてのスイッチやボリュームの取付に対応できます。
 - 各サイズとも1個用と2個用があり組み合わせて3個以上の多連の取付けにも対応できます。
 - スイッチ取付面は表示銘板が取付けやすいように広くとってあります。
 - 9φと13φは回り止め用に小穴を0°と90°の位置に各1個あけてありますので縦位置でも横位置でも使えます。

- 材質** ●鋼板(1.6t)
表面処理 ●三価クロメート
用途 ●各種スイッチ、ボリュームの取付金具
備考 ●市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。



HZK-092



HZK-092~302

品番 Product No.	用途	H	φD	φD1	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HZK-091	ボリューム	60	9	3.5	88	10	¥290
HZK-131	ボリューム、トグルスイッチ	60	13	3.5	80	10	¥290
HZK-221	22φスイッチ、ランプ	60	22.5		74	10	¥290
HZKH-221	22φスイッチ、ランプ	70	22.5		80	10	¥420
HZK-251	25φスイッチ、ランプ	60	25.5		70	10	¥290
HZK-301	30φスイッチ、ランプ	60	30.5		67	10	¥290
HZKH-301	30φスイッチ、ランプ	70	30.5		72	10	¥420
HZK-092	ボリューム	60	9	3.5	173	10	¥340
HZK-132	ボリューム、トグルスイッチ	60	13	3.5	165	10	¥340
HZK-222	22φスイッチ、ランプ	60	22.5		140	10	¥340
HZK-252	25φスイッチ、ランプ	60	25.5		136	10	¥340
HZK-302	30φスイッチ、ランプ	60	30.5		128	10	¥340

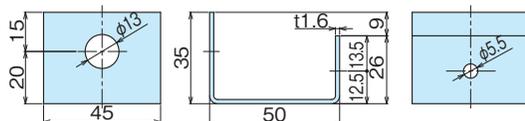
■使用例



HS-14



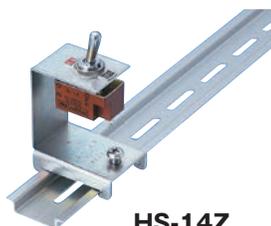
HS-14



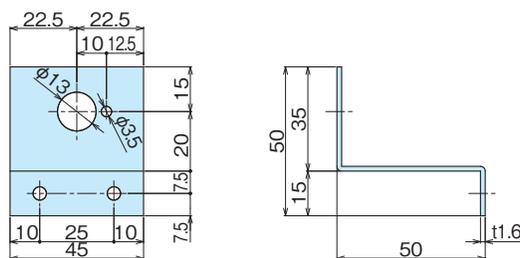
HS-14

- 特徴**
Feature
- 配電盤、制御盤、操作盤内にボリュームや各種スイッチを単独に取付けるのに便利な取付金具です。
 - HS-14は省スペースタイプ。
 - HS-14Zは後付けしやすいZ型です。
 - HS-14Fはフリーレール(DINレール)上の任意の位置に取り付けられます。

- 材質** ●鋼板
表面処理 ●三価クロメート
用途 ●盤内の構造にすみみや各種スイッチ等の取付用
備考 ●市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。



HS-14Z

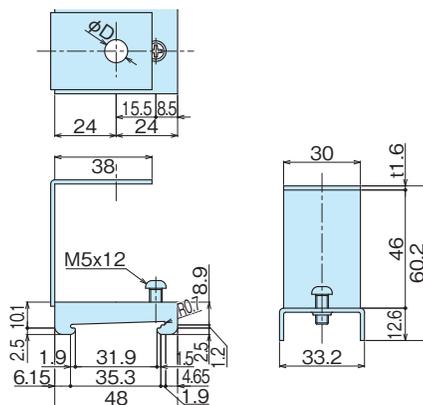


HS-14Z

品番 Product No.	φD	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HS-14	13	56	10	¥200
HS-14Z	13	54	10	¥170
HS-14F-9	9	62	10	¥380
HS-14F-13	13	61	10	¥380



HS-14F



HS-14F

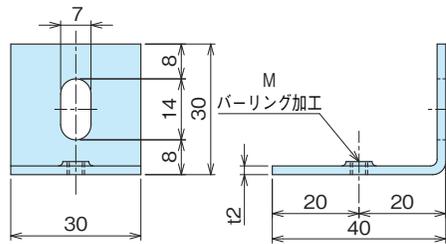
接続金具

CONNECTION METAL FITTINGS

HS-4~6



HS-4



HS-4

特徴 Feature

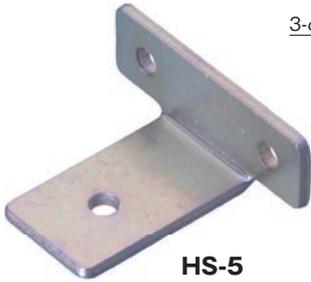
- いずれの金具も部品取付用にタップ穴があいているので (HS-5を除く) ナットがけが不要です。
- HS-11、HS-11BはHU-1、HU-26を直角に接続する時に使用します。

●All brackets have tapped holes for mounting parts (except for HS-5), so nuts are not required.

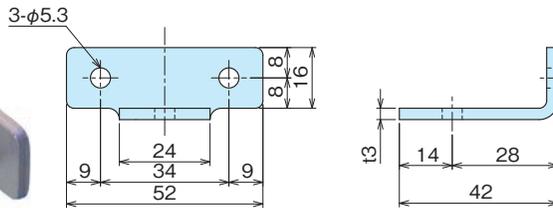
●HS-11 and HS-11B are used to connect HU-1 and HU-26 at right angles.

材質 Material ●鋼板
表面処理 Surface Treatment ●三価クロメート
用途 Use ●ダクトや配線、小物部品等の支持
備考 Remarks ●市販品につき、ケース単位 (入数) でのご注文をお願い致します。

Material ●Steel plate
Finish ●Trivalent chromate plating
Specific Use ●Support for ducts, wiring, small parts, etc.
Remarks ●Please order in case unit (Quantity) about products on the market.



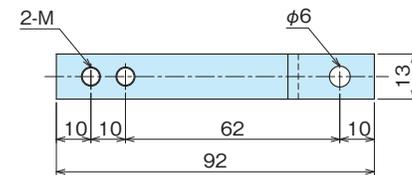
HS-5



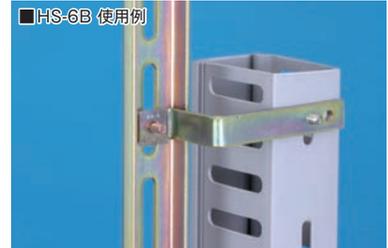
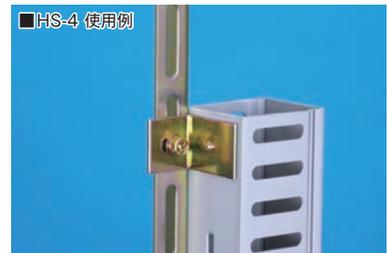
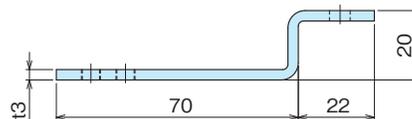
HS-5



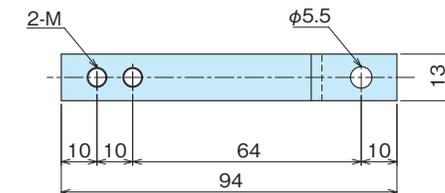
HS-6



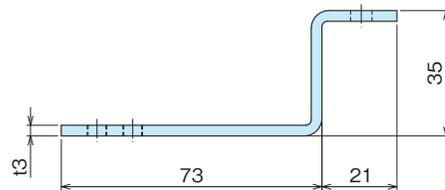
HS-6



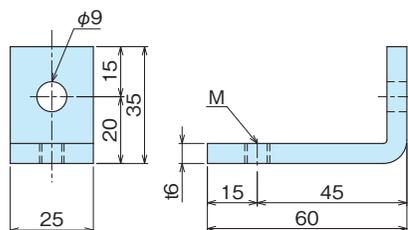
HS-6B



HS-6B



HS-11



HS-11

品番 Product No.	M	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HS-4	4	29	10	¥100
HS-4-5	5	27	10	¥100
HS-5		29	10	¥110
HS-6	5	30	10	¥135
HS-6B	5	34	10	¥150
HS-11	M6	90	10	¥240
HS-11B	φ9	85	10	¥240

接続金具

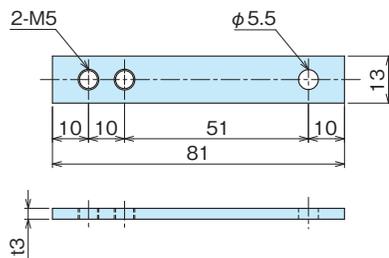
CONNECTION METAL FITTINGS



HS-11~24



HS-13



HS-13

特 徴
Feature

- いずれの金具も部品取付用にタップ穴があいているのでナットがけが不要です。
- HS-20-25、HS-20-32は丈夫な直角接続金具です。重量物の固定にお使い下さい。
- All brackets have tapped holes for mounting parts, so nuts are not required.
- HS-20-25 and HS-20-32 are sturdy right angle fittings. Please use it for fixing heavy objects.

材 質

● 鋼板

表面処理

● 三価クロメート

用 途

● ダクトや配線、小物品等の支持

備 考

● 市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

Material

● Steel plate

Finish

● Trivalent chromate plating

Specific Use

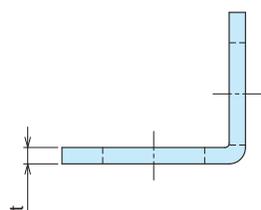
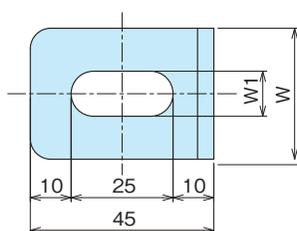
● Support for ducts, wiring, small parts, etc.

Remarks

● Please order in case unit (Quantity) about products on the market.

ステー
配線部品

HS-20



HS-20

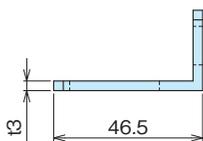
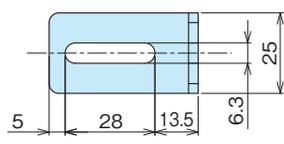
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HS-13	22	10	¥90

品番 Product No.	W	W1	t	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HS-20-25	25	9	3.0	33	10	¥230
HS-20-32	32	11	4.0	38	10	¥240

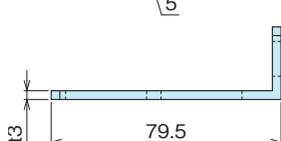
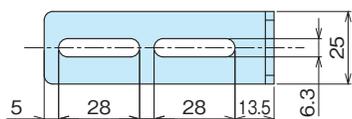
品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HS-24-1	32	10	¥140
HS-24-2	47	10	¥165
HS-24-3	62	10	¥180



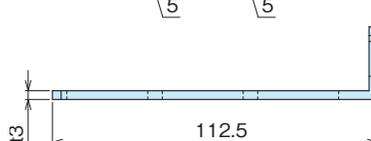
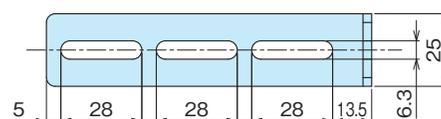
HS-24



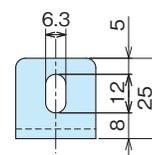
HS-24-1



HS-24-2



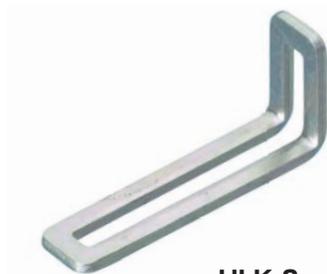
HS-24-3



補助金具

AUXILIARY BRACKET

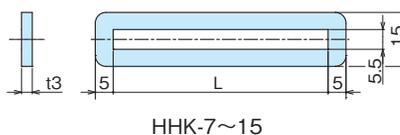
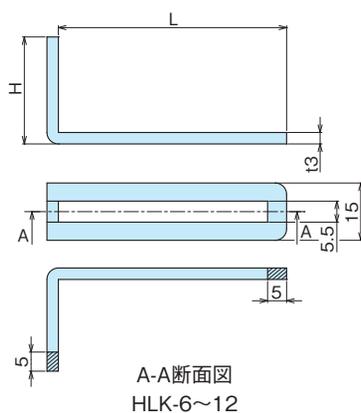
HLK/HHK



HLK-8



HHK-15



■使用例 Example of application



- 特徴**
Feature
- 長穴溝状のため、自由に位置決めができます。
 - 折り曲げ加工を加えれば、取付困難な場所にも対応できます。
 - Due to the long groove shape, free positioning is possible.
 - By adding a bending process, it can be used even in places where installation is difficult.

- 材質** ●鋼板
表面処理 ●三価クロメート
用途 ●配線ダクトや小物部品の支持等
備考 ●市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

- Material** ●Steel plate
Finish ●Trivalent chromate plating
Specific Use ●For supporting wiring ducts and small parts, etc.
Remarks ●Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

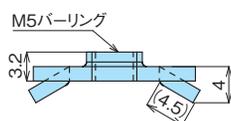
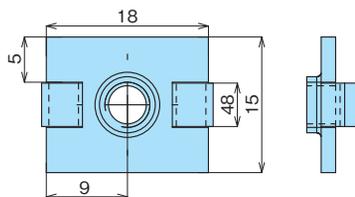
品番 Product No.	L	H	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HLK-6	60	28	20	10	¥90
HLK-8	80	28	25	10	¥120
HLK-12	118	33	33	10	¥125
HHK-7	60	/	18	10	¥65
HHK-10	90	/	22	10	¥90
HHK-15	140	/	30	10	¥110

ステータス
配線部材

角ナット(HLK・HHK用)

SQUARE NUT (FOR JLK/JHK)

HNS-5T



- 特徴**
Feature
- 長出っ張りが特長の回り止めナットです。
 - A whirl-stop nut that features a protrusion.

- 材質** ●鋼板
表面処理 ●三価クロメート
用途 ●HLK,HHK金具を取り付ける時に、出っ張り部分をはめ込むことで空回りを防ぎます。
備考 ●市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

- Material** ●Steel plate
Finish ●Trivalent chromate plating
Specific Use ●When installing HLK, HHK metal fittings, idling is prevented by fitting the protruding part.
Remarks ●Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

品番 Product No.	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HNS-5T	3.3	100	¥60

ダクト取付金具

DUCT MOUNTING BRACKET

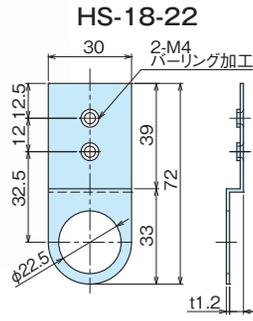


HS-18

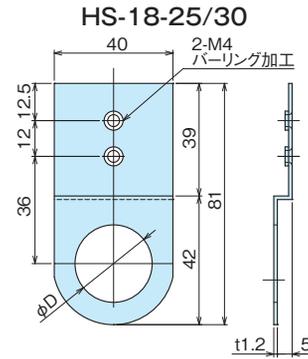


HS-18-25

■使用例 Example of application



HS-18-22



HS-18-25/30

品番 Product No.	φD	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HS-18-22	22	17	10	¥190
HS-18-25	26	25	10	¥200
HS-18-30	31	20	10	¥200

特徴
Feature

- パイロットランプや操作スイッチに金具をはさみ込んでダクトを固定するので、スタッドボルトを立てる手間がはぶけます。
- 22φ、25φ、30φ用の3種類があります。

- Since the duct is fixed by inserting metal fittings into the pilot lamp and operation switch, stud bolts are not used.
- There are three types for 22φ and 30φ.

材質

- 鋼板

表面処理

- 三価クロメート

用途

- 制御盤の扉裏の配線ダクトを取付ける金具

備考

- 市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

Material

- Steel plate

Finish

- Trivalent chromate plating

Specific Use

- Wiring duct mounting bracket behind the control panel door

Remarks

- Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

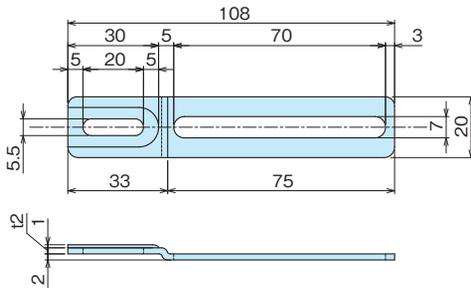
ミニクイック

MINI QUICK

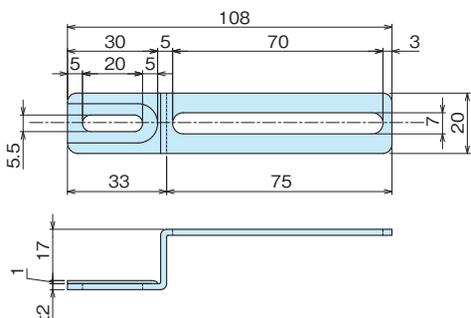
HKS



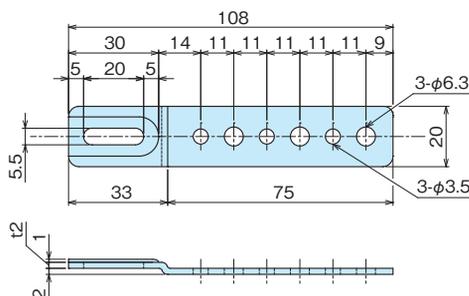
HKS-11



HKS-12



HKS-14



特徴

Feature

- 寸法、高さの調節に便利です。
- HKS-14は結束バンドを使って配線の固定が簡単にできます。

- Convenient for size and height adjustment.

- The HKS-14 can be easily fixed with a cable tie.

材質

- 鋼板

表面処理

- 三価クロメート

用途

- チャンネルHKC-22Sと組み合わせて使用する補助金具

備考

- 市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

Material

- Steel plate

Finish

- Trivalent chromate plating

Specific Use

- Auxiliary bracket used in combination with channel HKC-22S

Remarks

- Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

品番 Product No.	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HKS-11	45	50	¥105
HKS-12	50	50	¥105
HKS-14	46	50	¥105

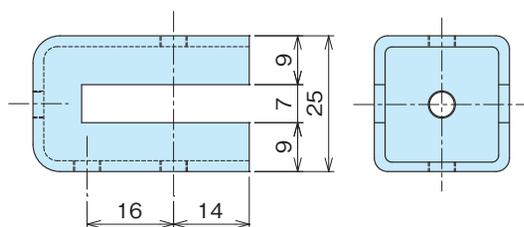
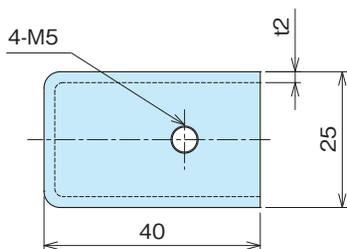
クイックホルダー

QUICK HOLDER

HKH



HKH-1



- 特徴** ●ビス1本で固定できるので、穴あけの手間がはぶけます。
●HKH-65、HKH-100は直接電線を結束バンドで固定することもできます。
- Feature** ●It can be fixed with a single screw, saving you the trouble of drilling holes.
●HKH-65 and HKH-100 can also be directly fixed with cable ties.

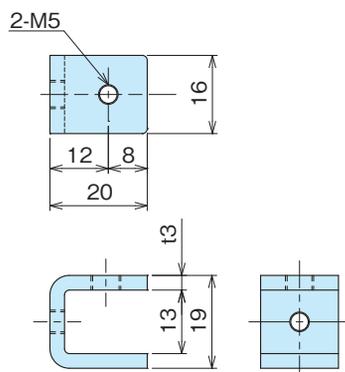
- 材質** ●鋼板
表面処理 ●三価クロメート
用途 ●アングルにはさみ込んでダクトや部品を取付ける金具
備考 ●ビス・ナット付
●市販品につき、ケース単位(入数)でのご注文をお願い致します。

- Material** ●Steel plate
Finish ●Trivalent chromate plating
Specific Use ●Metal fittings that are sandwiched between angles to attach ducts and parts
Remarks ●With screws and nuts
●Please order in case unit(Quantity) about products on the market .

品番 Product No.	L	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
HKH-1		36	10	¥200
HKH-4		16	10	¥200
HKH-65	65	34	10	¥220
HKH-100	100	43	10	¥235



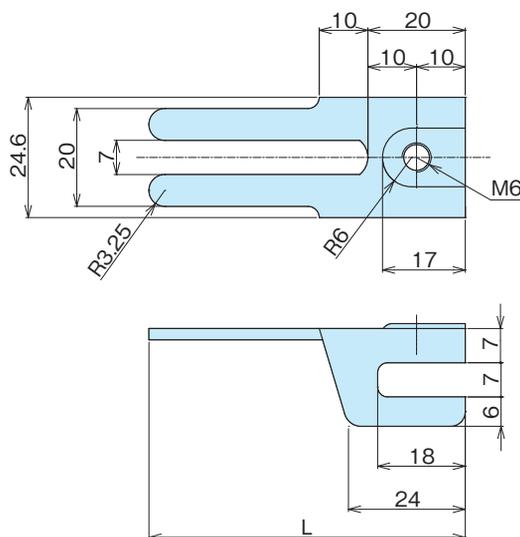
HKH-4



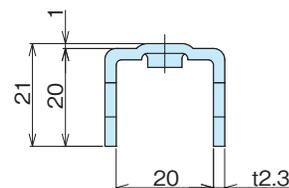
HKH-4



HKH-65



HKH-65使用例

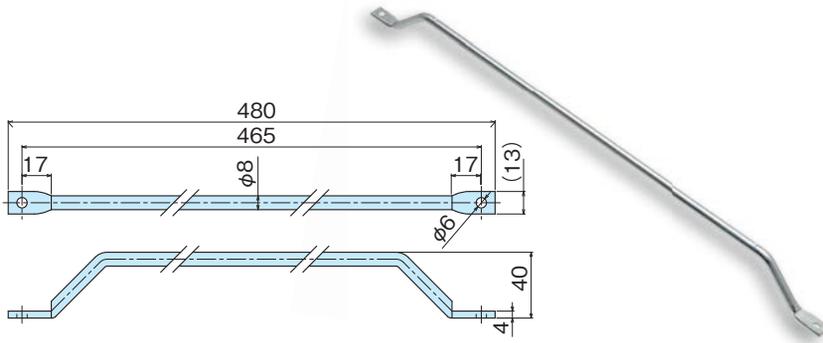


HKH-65/100

配線固定バー

ELECTRICAL WIRING FIXED BARS

JB-1



特徴 ●ラック内の配線の整理・固定にご利用ください。
●ラックのサイドフレーム等にお取付ください。

Feature ●Please use to organize and fix the wiring in the rack.
●Please mount to the rack of the side frame.

材質 ●アルミニウム
Material ●Aluminum

品番 Product No.	自重 (g) Weight	入数 Lot	単価 Price
JB-1	65.8		¥850

配線固定バー

ELECTRICAL WIRING FIXED BARS

JB-2~4

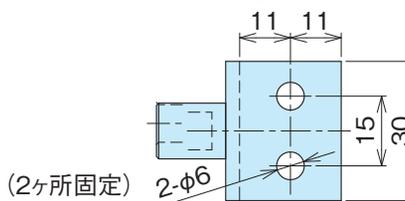
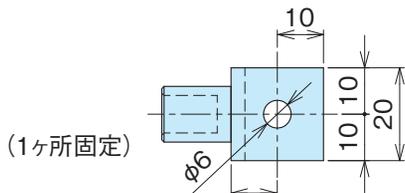
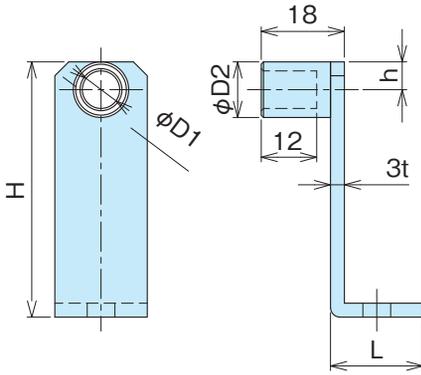


ステー
配線部材

ラック内の配線の整理・固定用の金具としてご利用ください。
標準サイズも豊富に取り揃えました！
取付も簡単で、作業の効率を図りました。



JB-4-70-2



特徴 ●ラック内の配線の整理・固定にご利用ください。
●ラックのサイドフレーム等にお取付ください。
●シャフトを必要サイズにカットしてください。
●カットされたシャフトと金具を組み込んでご利用ください。
※出荷時にはシャフトと金具は別梱包となっております。
※ご指定いただければ、仕様サイズにカット致します。

●Please use to organize and fix the wiring in the rack.
●Please mount to the rack of the side frame.
●Please cut the shaft to the required size.
●Please use by incorporating the cut shaft and bracket
※The shaft and bracket are packed separately.
※Available to the customer size, if you have any specified size.

材質 ●金具/鉄 (SPHC)
●シャフト: JB/鉄 (SS), SJB/ステン (SUS)

表面処理 ●JB/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

備考 ●金具の高さ違いも制作いたします。
●金具取付用のボルトは付属していません。
●シャフトは長尺・重量物となりますので別途送料がかかります。お問合せ下さい。

Material ●Bracket/Steel (SPHC),
●Shaft: JB/Steel (SS), SJB/Stainless (SUS)

Finish ●JB/Trivalent chromate plating

Specific Use ●Cubicles, electric distribution and control panels, etc

Remarks ●We also produce different heights of bracket.
●Bolts for mounting fittings bracket are not included

シャフト

品番 Product No.		φ D	自重 (g) Weight		単価 Price	
SS	SUS		SS	SUS	SS	SUS
JB-2S	SJB-2S	6	289	293	¥340	¥650
JB-3S	SJB-3S	8	514	522	¥450	¥1,200
JB-4S	SJB-4S	10	801	816	¥640	¥1,850

金具

品番 Product No.	穴数	H	L	φ D1	φ D2	h	自重 (g) Weight	単価 Price
JB-2-30	1	30	20	6.1	10	5	26	¥230
JB-2-55		55					37	¥240
JB-2-70		70					44	¥250
JB-2-105		105					60	¥270
JB-2-180		180					95	¥330
JB-3-30-2	2	30	25	8.1	12	6	39	¥270
JB-3-55-2		55					55	¥280
JB-3-70-2		70					66	¥300
JB-3-105-2		105					91	¥320
JB-3-180-2		180					143	¥390
JB-4-30-2	2	30	25	10.1	14	7	41	¥280
JB-4-55-2		55					57	¥290
JB-4-70-2		70					68	¥310
JB-4-105-2		105					93	¥330
JB-4-180-2		180					145	¥400

配線固定バー用金具

BRACKET FOR ELECTRICAL WIRING FIXED BARS

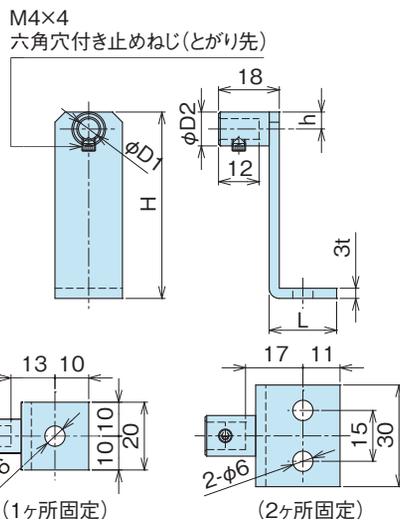


JB-2~4-N(止めネジ付)

止めネジでシャフトを固定
(回り止めを防止します)。
中間金具も取り揃えました。



JB-4-70-2N



(1ヶ所固定)

(2ヶ所固定)

- 特徴**
Feature
- 金具に六角穴付き止めねじをセットしています。
 - 六角レンチ(二面幅2mm)で付属の止めネジを取り付けることによって回り止め防止になります。
 - Hexagon socket head screws are set on the bracket.
 - Use a hexagon wrench (width across flats 2mm) to attach the attached set screw to prevent rotation.

- 材質** ●金具/鉄(SPHC)
表面処理 ●三価クロメートめっき
用途 ●ラック内の配線の整理・固定用の金具
備考 ●付属の止めネジを締めつけすぎると、ネジが破損する場合がありますので、ご注意ください。
●止めネジを取り付ける際には、六角レンチにセットするなどして、脱落・紛失にご注意ください。

- Material** ●Bracket/Steel(SPHC),
Finish ●Trivalent chromate plating
Specific Use ●Bracket for organizing and fixing wiring in the rack

ステータス
配線部品

品番 Product No.	穴数	H	L	φD1	φD2	h	自重 (g) Weight	単価 Price
JB-2-30N	1	30	20	6.1	10	5	26	¥330
JB-2-55N		55					37	¥340
JB-2-70N		70					44	¥350
JB-2-105N		105					60	¥370
JB-2-180N		180					95	¥450
JB-3-30-2N	2	30	25	8.1	12	6	39	¥370
JB-3-55-2N		55					55	¥380
JB-3-70-2N		70					66	¥390

品番 Product No.	穴数	H	L	φD1	φD2	h	自重 (g) Weight	単価 Price
JB-3-105-2N		105		8.1	12	6	91	¥420
JB-3-180-2N		180					143	¥490
JB-4-30-2N	2	30	25	10.1	14	7	41	¥380
JB-4-55-2N		55					57	¥390
JB-4-70-2N		70					68	¥400
JB-4-105-2N		105					93	¥430
JB-4-180-2N		180					145	¥500

配線固定バー用金具

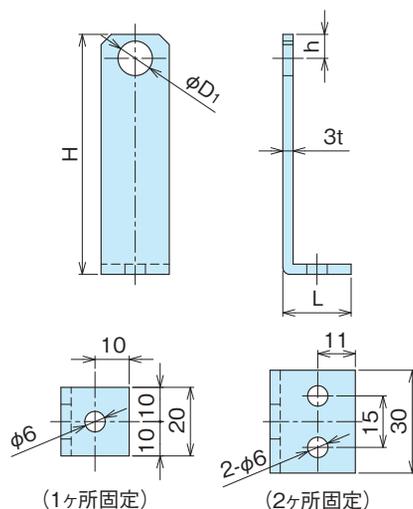
BRACKET FOR ELECTRICAL WIRING FIXED BARS



JB-2~4-M(中間金具)



中間金具



(1ヶ所固定)

(2ヶ所固定)

- 特徴**
Feature
- 配線固定バーを取り付ける際の、中間金具としてご利用ください。
 - Please use it as an intermediate metal fitting when attaching the wiring fixing bar.

- 材質** ●金具/鉄(SPHC)
表面処理 ●三価クロメートめっき
用途 ●ラック内の配線の整理・固定用の中間金具
Material ●Bracket/Steel(SPHC),
Finish ●Trivalent chromate plating
Specific Use ●Intermediate metal fittings for organizing and fixing the wiring in the rack

品番 Product No.	穴数	H	L	φD1	h	自重 (g) Weight	単価 Price
JB-2-30M	1	30	20	6.1	5	21	¥90
JB-2-55M		55				33	¥100
JB-2-70M		70				40	¥110
JB-2-105M		105				56	¥120
JB-2-180M		180				92	¥190
JB-3-30-2M	2	30	25	8.1	6	32	¥100
JB-3-55-2M		55				50	¥110
JB-3-70-2M		70				61	¥130

品番 Product No.	穴数	H	L	φD1	h	自重 (g) Weight	単価 Price
JB-3-105-2M		105		8.1	6	85	¥150
JB-3-180-2M		180				139	¥220
JB-4-30-2M	2	30	25	10.1	7	32	¥100
JB-4-55-2M		55				50	¥110
JB-4-70-2M		70				61	¥130
JB-4-105-2M		105				85	¥150
JB-4-180-2M		180				139	¥220

カードホルダー

CARD HOLDERS

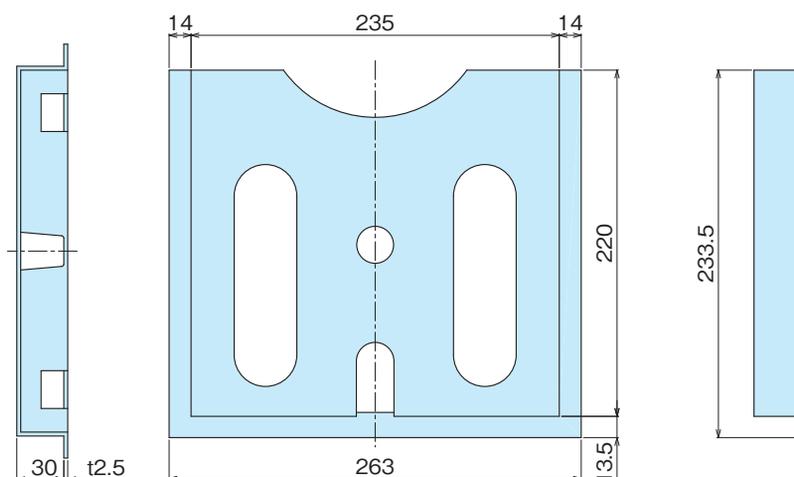
CH-100



- 特徴** ●取付は両面テープで簡単に取り付けられます。
Feature ●Can be attached easily by double-sided tape.

- 材質** ●ABS樹脂
用途 ●図面入れ
備考 ●両面テープ付き

- Material** ●ABS resin
Specific Use ●Holder for drawing & specifications
Remarks ●Double-sided tape is included.

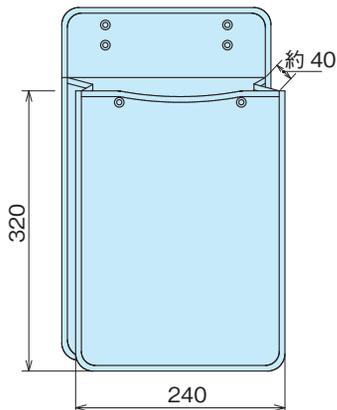


品番 Product No.	色 Color	自重(g) Weight	単価 Price
CH-100-1	オレンジ	152	¥1,500
CH-100-2	白	152	¥1,500

カードホルダー(接着式保管袋)

CARD HOLDER (ADHESIVE STORAGE BAG)

CDH



- 特徴** ●ビニールレザークロスの盤内図面保管袋です。
Feature ●良質のビニールレザークロス製で耐久性、耐候性にすぐれ長年の使用に耐えます。
 ●裏側に高性能接着テープ加工を施しています。

- It is a drawing storage bag inside the board using vinyl leather cloth.
 ●Adopting high-quality vinyl leather cloth, it has excellent durability and weather resistance, and can withstand many years of use.
 ●The back side is treated with high-performance adhesive tape.

- 材質** ●ビニールレザークロス、両面テープ/コニシ WF750
色 ●ベージュ(マンセル記号 2.5Y8/2 近似色)
用途 ●配電盤の図面、仕様書などの盤内保管
備考 ●保管袋を取付ける面のホコリ、油気をよく取っておきます。
 ●保管袋の裏面にある接着テープの保護紙をはがし、正しい位置に静かに圧着し表面からよく押さえます。
 ●取用物の重量制限は約2kgです。
 ※粘着テープの性質上接着面に油気があると接着力が著しく低下します。接着面をアルコール等でふいてから、強く押しつけて接着して下さい。

- Material** ●Vinyl leather cloth, double-sided tape/Konishi WF750
Colour ●Beige (Munsell symbol 2.5Y8/2 approximate color)
Specific Use ●For storage of switchboard drawings, specifications, etc.
Remarks ●Thoroughly remove dust and oil from the surface on which the storage bag is to be attached.
 ●Peel off the protective paper of the adhesive tape on the back of the storage bag, crimp it in the correct position, and press it well from the surface.
 ●The weight limit in the bag is approximately 2kg.
 ※Due to the nature of the adhesive tape, if there is oil on the adhesive surface, the adhesive strength will be significantly reduced. After wiping the adhesive surface with alcohol, etc., press firmly to adhere.

品番 Product No.	自重(g) Weight	単価 Price
CDH-A4-NP	213	¥2,400

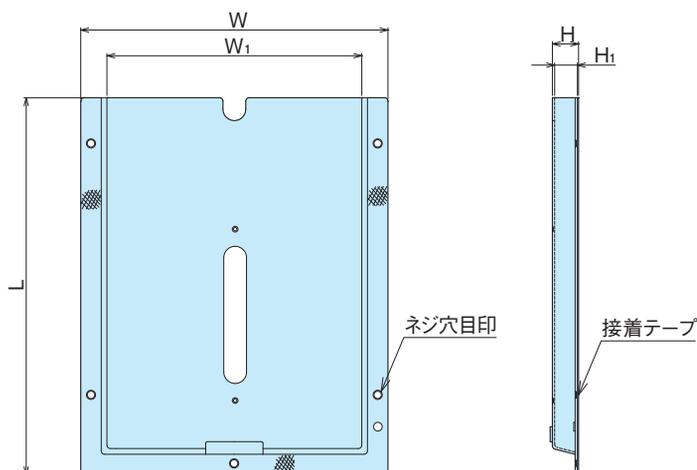
カードホルダー

CARD HOLDER

CDHP



CDHP-A4



特 徴 Feature	<ul style="list-style-type: none"> ●透明プラスチックの盤内図面保管ポケットです。 ●高性能接着テープを使用しています。
	<ul style="list-style-type: none"> ●A drawing storage pocket made of transparent plastic. ●We use high performance adhesive tape.

材 質	<ul style="list-style-type: none"> ●A4/AS樹脂、A5・A6/ABS樹脂 ●難燃性タイプ/AS樹脂(難燃グレード:UL94-V2)
用 途	●配電盤の図面、仕様書などの盤内保管
備 考	<ul style="list-style-type: none"> ●粘着テープの性質上、取付面に油気があると接着力が低下します。 ●接着面をアルコール等で拭いてから、強く押し付けて接着してください。 ●冬場など、外気温や、取付面の温度が低いと、貼り付け直後の接着力が弱くなる時がありますので、取付面を温める等してから貼り付けてください。 ●貼り直しは避け、数時間そのままの状態にしてください。
	※使用しているテープは難燃性ではありません。

Material	<ul style="list-style-type: none"> ●A4/AS resin, A5/A6/ABS resin ●Flame-retardant type/AS resin (flame-retardant grade: UL94-V2)
----------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Specific Use	●For storage of switchboard drawings, specifications, etc.
--------------	------------------------------------------------------------

Remarks	<ul style="list-style-type: none"> ●Due to the nature of adhesive tape, if there is oil on the mounting surface, the adhesive strength will be reduced. ●After wiping the adhesive surface with alcohol, etc., press firmly to adhere. ●If the outside temperature or the temperature of the mounting surface is low, such as in winter, the adhesive strength immediately after pasting may be weakened, so please warm the pasting surface before pasting. ●Avoid reapplying and leave on for several hours.
	※The tape used is not flame retardant.

品 番 Product No.	備 考 Remarks	図面サイズ・(厚み)	L	W	W ₁	H	H ₁	自重(g) Weight	単 価 Price
CDHP-A4	標準タイプ	A4 (20)	330	270	224	22	20	238	¥1,450
CDHP-A5	標準タイプ	A5 (12)	231	197	156	14.2	12.2	110	¥1,000
CDHP-A6	標準タイプ	A6 (10)	164	140	119	12	10.5	40	¥800
CDHP-A4V2	難燃タイプ	A4 (20)	330	270	224	22	20	238	¥1,800
CDHP-A7V2	難燃タイプ	A7 (4.5)	130	109	82	6.9	4.9	33	¥830

ステー
配線部品

通気ルーバー

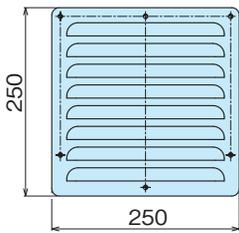
LOUVERS FOR VENTILATION

HVT-25

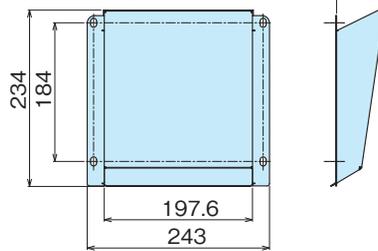


ステー
配線部材

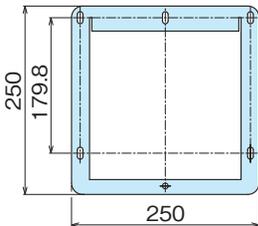
①換気ルーバー



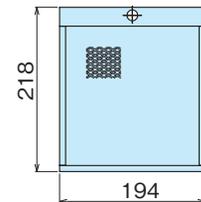
②背面フード



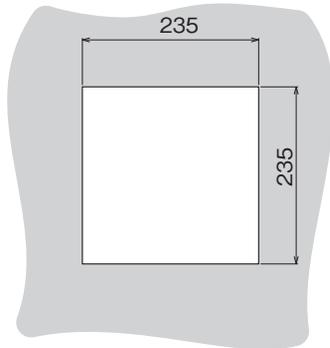
③押え枠



⑤防虫網 ⑥防塵フィルター



取付穴



特徴
Feature

- 背面フードは取付け枠が一体で、フィルターはローレットナット1個で着脱でき、メンテナンス、取替えも簡単です。
- 開口部面積が大きく、美しい仕上げです。
- 特殊防錆処理を通気ルーバーのスタッドボルトまで施していますので、錆に強くなっています。
- The hood on the back is integrated with the mounting frame, and the filter can be attached and detached with a single knurled nut, making maintenance and replacement easy.
- The opening is large and the finish is beautiful.
- Special anti-corrosion treatment has been applied to the stud bolts of the ventilation louver, making it resistant to rust.

材質

- HVT-25CA/鋼板(通気ルーバー/SPHC, フード/SPCC)
- HVT-25S/ステンレス(SUS304)
- パッキン/ゴム, 防虫網/ステンレス, 防塵フィルター/ステンレス枠・PPハニカム

表面処理

- HVT-25CA/通気ルーバー・フード:カチオン電着塗装

用途

- 配電盤、制御盤、キュービクルの通気孔

備考

- 屋外での使用には、吹き込み防止のため必ず背面フードを取り付けてください。
- 鋼板製は盤の色に合わせて塗装処理が必要です。

Material

- HVT-25CA/Steel plate (Air louver/SPHC, Hood/SPCC)
- HVT-25S/Stainless steel(SUS304)
- Packing/rubber, insect net/stainless steel, dust filter/stainless steel frame & PP honeycomb

Finish

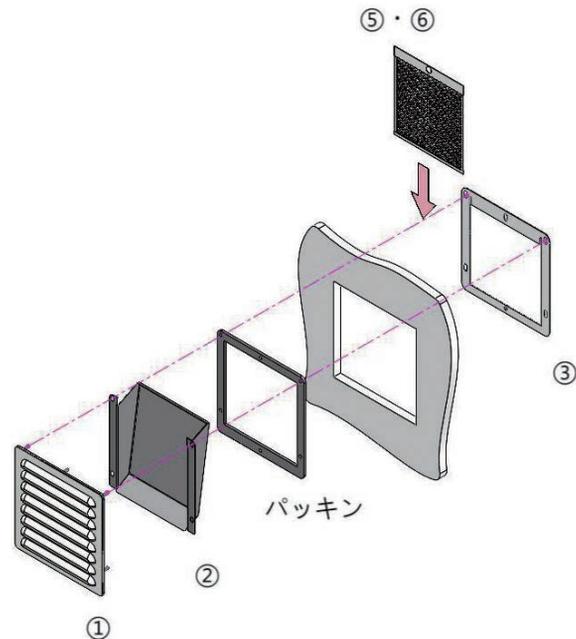
- HVT-25CA/Air louver, hood:Cation electrodeposition coating

Specific Use

- Switchboards, control boards, cubicle vents.

Remarks

- When using outdoors, be sure to attach the hood to prevent wind from entering.
- The steel plates must be painted to match the color of the board.



品番 Product No.	材質 Material	備考 Remarks	板厚 Plate thickness	開口部面積 (cm ²)	自重 (g) Weight	単価 Price
HVT-25CA-2E	鋼板 (SS)	防虫網セット	2.3t	113.7	2382.4	¥13,300
HVT-25CA-2F	鋼板 (SS)	防塵フィルターセット	2.3t	113.7	2379.4	¥13,300
HVT-25S-2E	ステン (SUS)	防虫網セット	2.0t	119.9	2136	¥20,000
HVT-25S-2F	ステン (SUS)	防塵フィルターセット	2.0t	119.9	2133	¥20,000

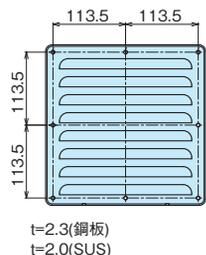
通気ルーバー

LOUVERS FOR VENTILATION

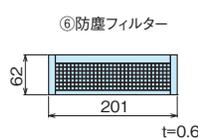
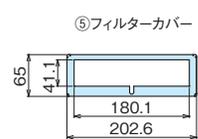
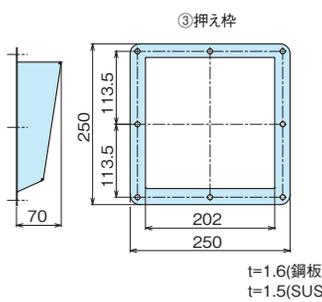
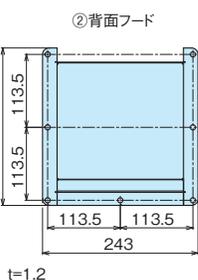
HVT-2525-F/HVT-2525S-G



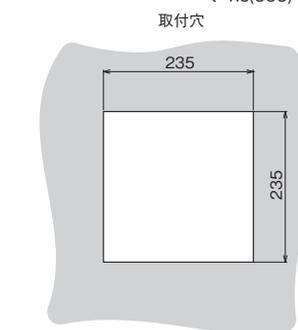
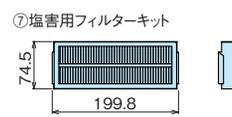
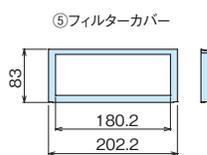
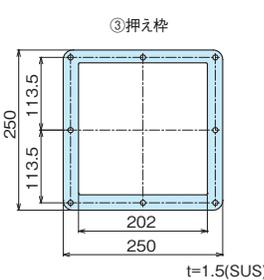
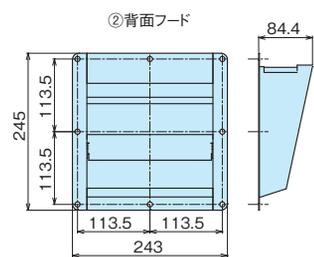
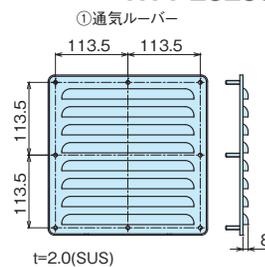
HVT-2525S-F
①通気ルーバー



HVT-2525CA-F



HVT-2525S-G



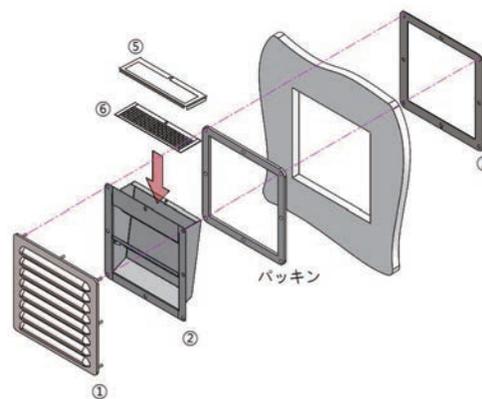
■ HVT-2525-F

特徴 ●吹き込み防止構造の背面フードにより、屋外仕様もできるIP45仕様です。
●防塵フィルターはつまみネジ1個で簡単に着脱できますので、メンテナンス、取り替えも楽にできます。

材質 ●HVT-2525CA-F/鋼板(通気ルーバー/SPHC, フード/SPCC)
●HVT-2525S-F/ステンレス(SUS304)
●パッキン/エプトシーラー,防塵フィルター/ステンレス枠・サランハニカム

表面処理 ●HVT-2525CA-F/通気ルーバー・フード:カチオン電着塗装

用途 ●配電盤、制御盤、キュービクルの通気孔
備考 ●屋外での使用には、吹き込み防止のため必ず背面フードを取り付けてください。
●鋼板製は盤の色に合わせて塗装処理が必要です。

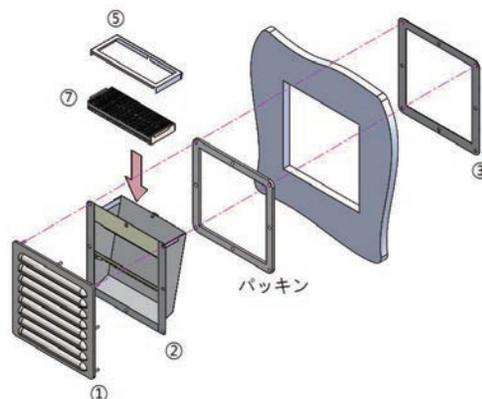


■ HVT-2525S-G

特徴 ●特殊3層メッシュ構造で内部への塩分の侵入を防ぐIP55使用です。
●再飛散率が0.1%~0.7%と極めて低いため、内部への塩分の侵入を防ぎます。

材質 ●HVT-2525S-G/ステンレス
●パッキン/エプトシーラー,塩害用フィルター/ステンレス枠・不敷布

用途 ●配電盤、制御盤、キュービクルの通気孔
備考 ●屋外での使用には、吹き込み防止のため必ず背面フードを取り付けてください。
※塩害用フィルターキットは、別売可能です。
※フィルターの交換時期は半年~1年が目安です。設置環境により、期間が短くなる場合があります。



品番 Product No.	材質 Material	備考 Remarks	IP 保護等級	板厚 Plate thickness	開口部面積 (cm ²)	自重 (g) Weight	単価 Price
HVT-2525CA-F	鋼板 (SS)	防塵フィルターセット	IP45	2.3t	113.7	2612.2	¥19,000
HVT-2525S-F	ステン (SUS)	防塵フィルターセット	IP45	2.0t	119.9	2488	¥30,000
HVT-2525S-G	ステン (SUS)	塩害用フィルターセット	IP55	2.0t	119.9	2498.4	¥55,000

通気ルーバー

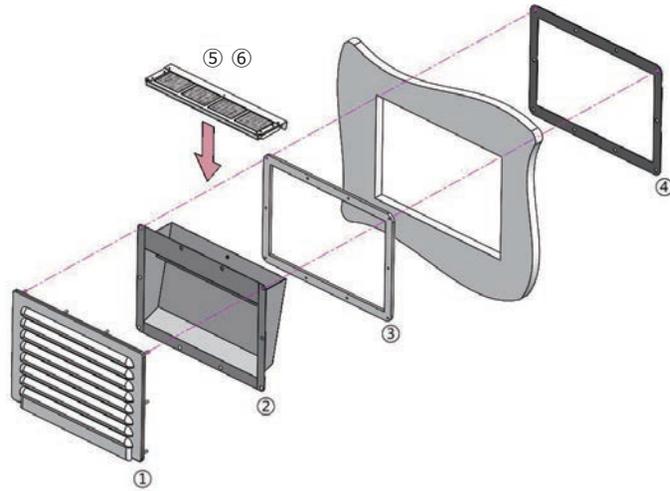
LOUVERS FOR VENTILATION

HVT-2535

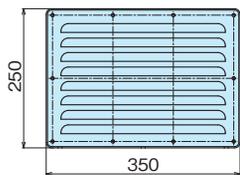


HVT-2535S-F

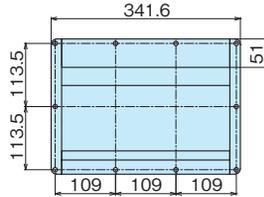
HVT-2535CA-F



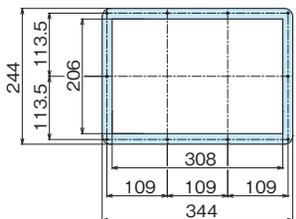
①通気ルーバー



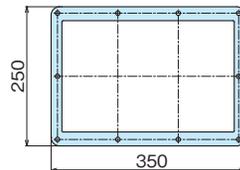
②背面フード



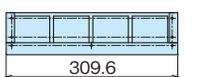
③パッキン



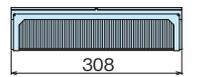
④押え枠



⑤プレフィルターセット



⑥塩害用フィルターセット



- 特徴**
Feature
- HVT-2535-F/吹き込み防止構造の背面フードにより、屋外仕様もできるIP45仕様です。
 - また、プレフィルターセットは簡単に着脱できますので、メンテナンス、取り替えも楽にできます。
 - HVT-2535S-G/特殊3層メッシュ構造で内部への塩分の侵入を防ぐIP55仕様です。
 - 再飛散率が0.1%~0.7%と極めて低いため、内部への塩分の侵入を防ぎます。
- HVT-2535-F/The hood on the back has a blow-in prevention structure and is IP45 rated for outdoor use.
●In addition, the pre-filter set can be easily attached and detached for easy maintenance and replacement.
●HVT-2535S-G/IP55 specification with special 3-layer mesh structure that prevents salt from entering inside.
●The re-entrainment rate is extremely low at 0.1 to 0.7%, preventing salt from entering the interior.

材質 ●HVT-2535CA-F/鋼板(通気ルーバー/SPHC, フード/SPCC)

●HVT-2535S-F/ステンレス

●HVT-2535S-G/ステンレス

●パッキン/CRスポンジ,プレフィルター/アルミ枠付き,塩害用フィルターセット/不織布

表面処理 ●HVT-2535CA-F/通気ルーバー・フード:カチオン電着塗装

用途 ●配電盤、制御盤、キュービクルの通気孔

備考 ●屋外での使用には、吹き込み防止のため必ず背面フードを取り付けてください。

※塩害用フィルターキットは、別売可能です。

※フィルターの交換時期は半年~1年が目安です。設置環境により、期間が短くなる場合があります。

Material ●HVT-2535CA-F/Steel plate (Air louver/SPHC, Hood/SPCC)

●HVT-2535S-F/Stainless steel

●HVT-2535S-G/Stainless steel

●Packing/CR Sponge, Pre-filter/With aluminum frame, Filter set for salt damage/Nonwoven fabric.

Finish ●HVT-2535CA-F/Air louver,hood:Cation electrodeposition coating

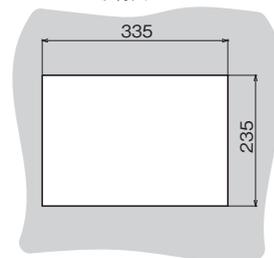
Specific Use ●Switchboards, control boards, cubicle vents

Remarks ●When using outdoors, be sure to attach the hood to prevent wind from entering.

※The salt damage filter kit can also be purchased separately.

※The standard for filter replacement is 6 months to 1 year. Depending on the installation environment, the period may be shorter.

取付穴



品番 Product No.	材質 Material	備考 Remarks	IP保護等級	板厚 Plate thickness	開口部面積 (cm ²)	自重 (g) Weight	単価 Price
HVT-2535CA-F	鋼板 (SS)	プレフィルターセット	IP45	2.3t	170.8	3284	¥30,000
HVT-2535S-F	ステン (SUS)	プレフィルターセット	IP45	2.0t	188.5	3086.8	¥50,000
HVT-2535S-G	ステン (SUS)	塩害用フィルターセット	IP55	2.0t	188.5	3121.1	¥60,000

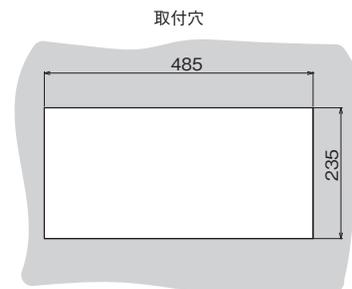
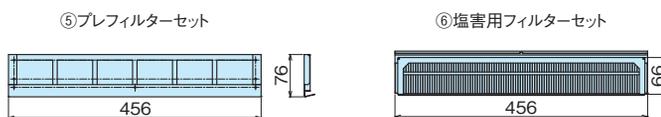
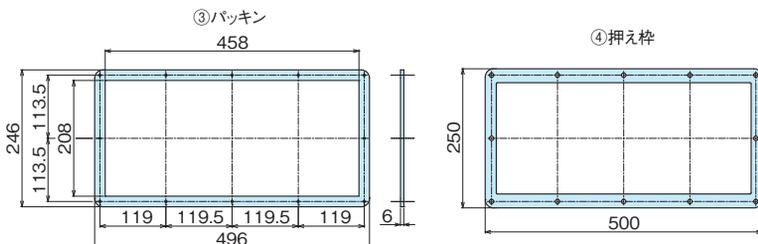
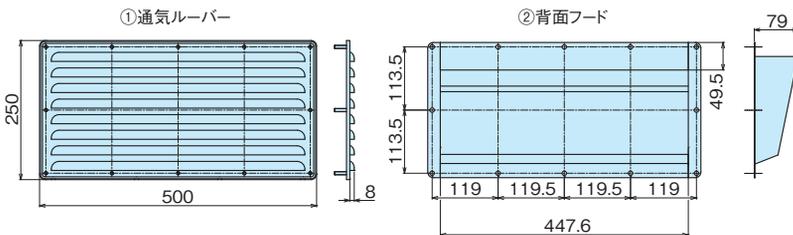
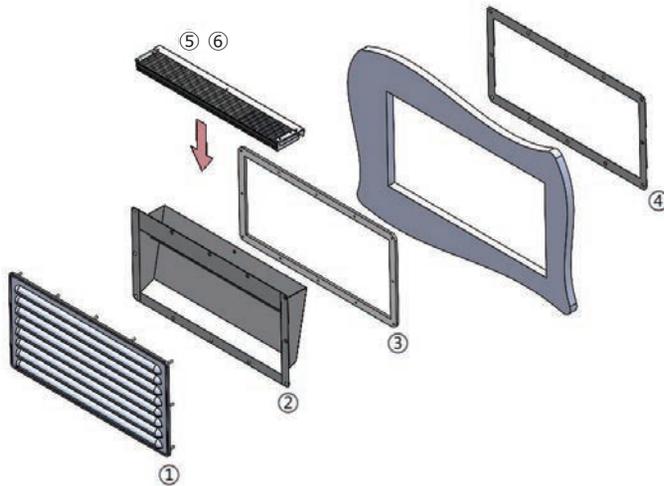
通気ルーバー

LOUVERS FOR VENTILATION

HVT-2550



HVT-2550S-G



特徴 Feature

- HVT-2550-F / 吹き込み防止構造の背面フードにより、屋外仕様もできるIP45仕様です。
- また、プレフィルターセットは簡単に着脱できますので、メンテナンス、取り替えも楽にできます。
- HVT-2550S-G / 特殊3層メッシュ構造で内部への塩分の侵入を防ぐIP55使用です。
- 再飛散率が0.1%~0.7%と極めて低いため、内部への塩分の侵入を防ぎます。

● HVT-2550-F / The hood on the back has a blow-in prevention structure and is IP45 rated for outdoor use.

● In addition, the pre-filter set can be easily attached and detached for easy maintenance and replacement.

● HVT-2550S-G / IP55 specification with special 3-layer mesh structure that prevents salt from entering inside.

● The re-entrainment rate is extremely low at 0.1 to 0.7%, preventing salt from entering the interior.

材質 Material

- HVT-2550CA-F / 鋼板 (通気ルーバー / SPHC, フード / SPCC)
- HVT-2550S-F / ステンレス
- HVT-2550S-G / ステンレス
- パッキン / CR スポンジ, プレフィルター / アルミ枠付き, 塩害用フィルターセット / 不織布

表面処理 用途 備考

- HVT-2550CA-F / 通気ルーバー・フード: カチオン電着塗装
- 配電盤、制御盤、キュービクルの通気孔
- 屋外での使用には、吹き込み防止のため必ず背面フードを取り付けてください。

※塩害用フィルターキットは、別売可能です。
 ※フィルターの交換時期は半年~1年が目安です。設置環境により、期間が短くなる場合があります。

Material

- HVT-2550CA-F / Steel plate (Air louver / SPHC, Hood / SPCC)
- HVT-2550S-F / Stainless steel
- HVT-2550S-G / Stainless steel
- Packing / CR Sponge, Pre-filter / With aluminum frame, Filter set for salt damage / Nonwoven fabric

Finish

- HVT-2550CA-F / Air louver, hood: Cation electrodeposition coating

Specific Use

- Switchboards, control boards, cubicle vents

Remarks

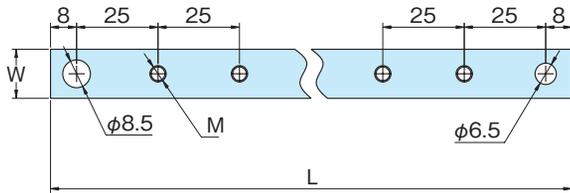
- When using outdoors, be sure to attach the hood to prevent wind from entering.
- ※The salt damage filter kit can also be purchased separately.
- ※The standard for filter replacement is 6 months to 1 year. Depending on the installation environment, the period may be shorter.

品番 Product No.	材質 Material	備考 Remarks	IP 保護等級	板厚 Plate thickness		開口部面積 (cm ²)	自重 (g) Weight	単価 Price
				ルーバー	フード			
HVT-2550CA-F	鋼板 (SS)	プレフィルターセット	IP45	1.6t	1.2t	329	3985.7	¥36,000
HVT-2550S-F	ステン (SUS)	プレフィルターセット	IP45	1.5t	1.2t	338.2	3793.7	¥55,000
HVT-2550S-G	ステン (SUS)	塩害用フィルターセット	IP55	1.5t	1.2t	338.2	3849.5	¥65,000

アースバー

EARTH BARS

EA-1~4 (cu)



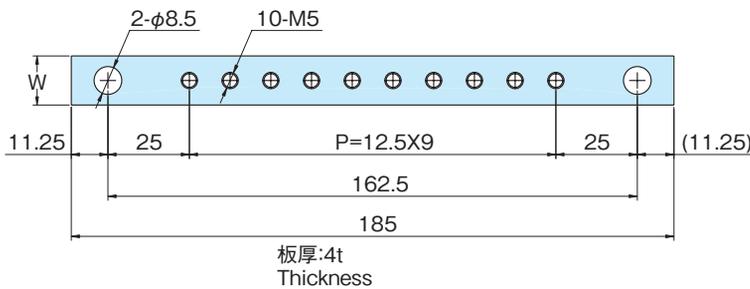
- 特徴** ●ネジ穴加工済みで取付けが容易です。
Feature ●銅帯寸法、ネジ穴数各種あり、入線の数によりお選びいただけます。
 ●It's simple to install by screw holes.
 ●Dimensions of copper bar, a variety of screw holes. It can be selected by the number of lines entered.

材質 ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっき (Ni)
用途 ●制御盤、分電盤などの接地用銅バー等

Material ●Copper (Cu)
Finish ●Nickel plating (Ni)
Specific Use ●Copper connecting bar of control or distribution boards.

品番 Product No.	板厚	W	L	M	容量 Capacity	自重 (g) Weight	単価 Price
EA-1	4	15	291	10-M5	150A	155.4	¥1,800
EA-2	4	15	541	20-M5	150A	288.9	¥3,100
EA-3	5	20	291	10-M5	250A	256.0	¥2,400
EA-4	5	20	541	20-M5	250A	481.5	¥4,300

EA-5~6 (cu)



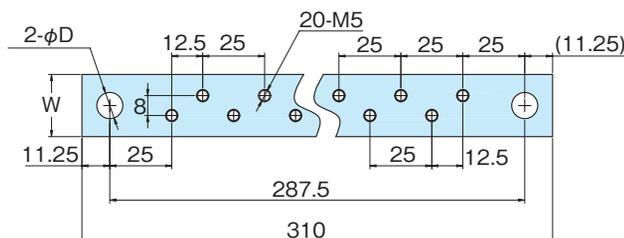
- 特徴** ●ネジ穴加工済みで取付けが容易です。
Feature ●銅帯寸法、ネジ穴数各種あり、入線の数によりお選びいただけます。
 ●It's simple to install by screw holes.
 ●Dimensions of copper bar, a variety of screw holes. It can be selected by the number of lines entered.

材質 ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっき (Ni)
用途 ●制御盤、分電盤などの接地用銅バー等

Material ●Copper (Cu)
Finish ●Nickel plating (Ni)
Specific Use ●Copper connecting bar of control or distribution boards.

品番 Product No.	板厚	W	容量 Capacity	自重 (g) Weight	単価 Price
EA-5	4	15	150A	98.8	¥1,300
EA-6	4	25	250A	164.7	¥1,800

EA-7 (cu)



- 特徴** ●ネジ穴加工済みで取付けが容易です。
Feature ●It's simple to install by screw holes.

材質 ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっき (Ni)
用途 ●制御盤、分電盤などの接地用銅バー等

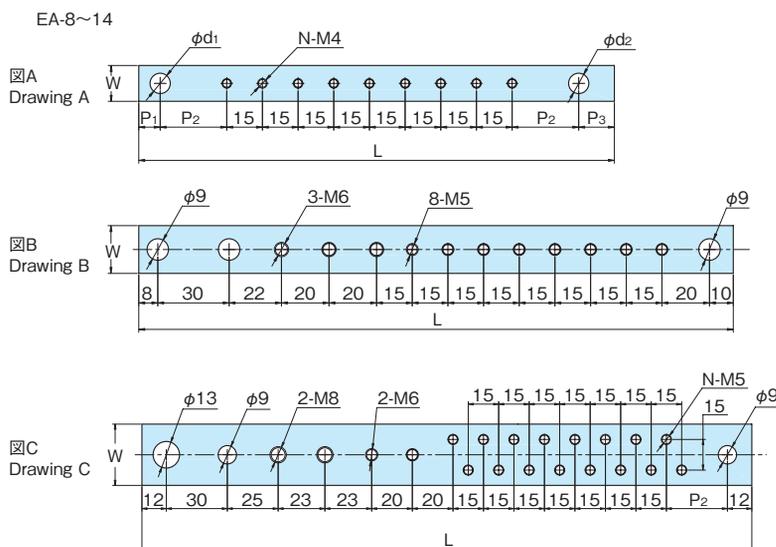
Material ●Copper (Cu)
Finish ●Nickel plating (Ni)
Specific Use ●Copper connecting bar of control or distribution boards.

品番 Product No.	D	W	板厚	容量 Capacity	自重 (g) Weight	単価 Price
EA-7	10.5	25	4	250A	254	¥2,900
EA-7-18	8.5	18	4	180A	177	¥2,800

分岐母線バー

COPPER BUSBARS

EA-8~14 (cu)



特 徴 Feature	●ネジ穴加工済みで取付けが容易です。
	●銅帯寸法、ネジ穴数各種あり、入線の数によりお選びいただけます。
	●It's simple to install by screw holes.
	●Dimensions of copper bar, a variety of screw holes. It can be selected by the number of lines entered.

材 質	●銅板 (Cu)
表面処理	●ニッケルめっき (Ni)
用 途	●制御盤、分電盤などの母線及び分岐母線バー、接地銅帯等

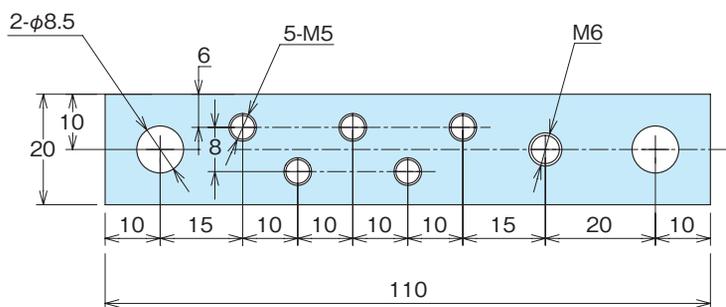
Material	●Copper (Cu)
Finish	●Nickel plating (Ni)
Specific Use	●Bus or busbar, copper connecting bar of control, distribution boards.

品 番 Product No.	板厚 Thickness	W	L	P ₁	P ₂	P ₃	N	φ _{d1}	φ _{d2}	容量 Capacity	図 Drawing	自 重 (g) Weight	単 価 Price
EA-8	3t	15	150	7	16	6	8	8.5	6.5	125A	A	60.0	¥1,100
EA-9	5t	12	150	6	24	6	7	6.5	6.5	150A	A	80.1	¥1,150
EA-10	6t	15	200	9	28	15	9	8.5	8.5	225A	A	160.2	¥1,700
EA-11	6t	20	250	/	/	/	/	/	/	250A	B	267.0	¥2,500
EA-12	6t	25	250	12	29	15	12	13	8.5	300A	A	333.8	¥2,800
EA-13	6t	30	300	/	30	/	16	/	/	360A	C	480.6	¥4,300
EA-14	8t	30	350	/	35	/	22	/	/	408A	C	747.6	¥5,500

アースバー

EARTH BARS

EA-15 (cu)



特 徴 Feature	●ネジ穴加工済みで取付けが容易です。
	●It's simple to install by screw holes.

材 質	●銅板 (Cu)
表面処理	●ニッケルめっき (Ni)
用 途	●制御盤、分電盤などの接地用銅バー等

Material	●Copper (Cu)
Finish	●Nickel plating (Ni)
Specific Use	●Copper connecting bar of control or distribution boards.

品 番 Product No.	板厚 Thickness	備考 Remarks	容量 Capacity	自 重 (g) Weight	単 価 Price
EA-15E	4	ニッケルメッキ	200A	78.3	¥1,100
EA-15N	4	生地	200A	78.3	¥1,000

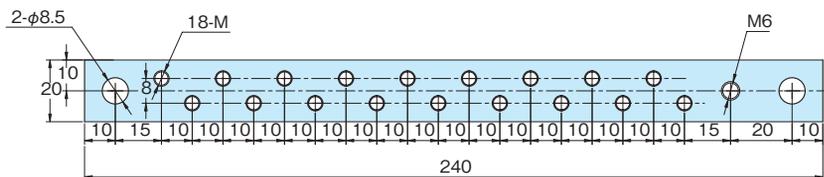
アースバー

EARTH BARS

EA-16~19 (cu)



EA-16

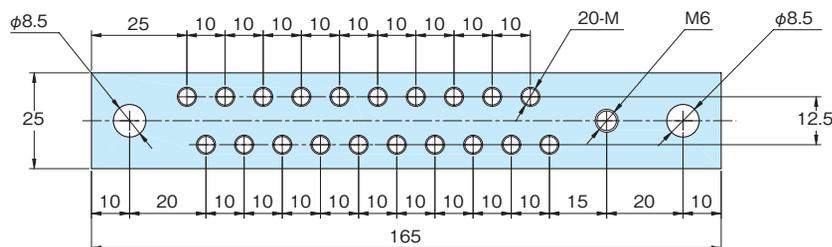


- 特 徴**
- ネジ穴加工済みで取付けが容易です。
- Feature**
- 銅帯寸法、ネジ穴数各種あり、入線の数によりお選びいただけます。
-
- It's simple to install by screw holes.
 - Dimensions of copper bar, a variety of screw holes. It can be selected by the number of lines entered.

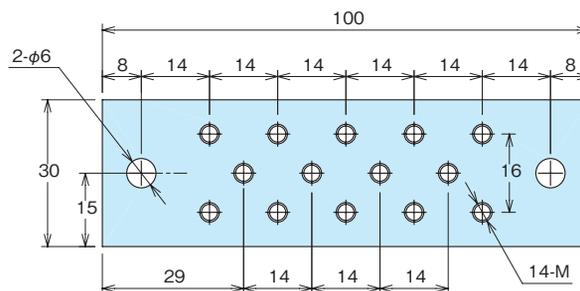
材 質 ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっき (Ni) と生地
用 途 ●制御盤、分電盤などの接地用銅バー等

Material ●Copper (Cu)
Finish ●Nickel plating (Ni) and plain
Specific Use ●Copper connecting bar of control or distribution boards.

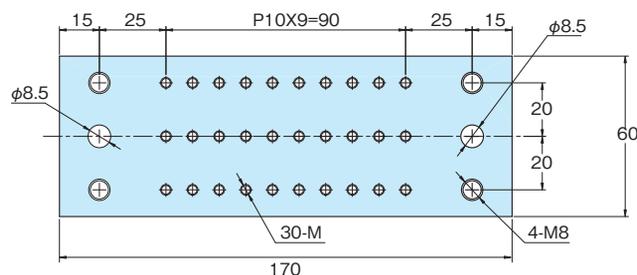
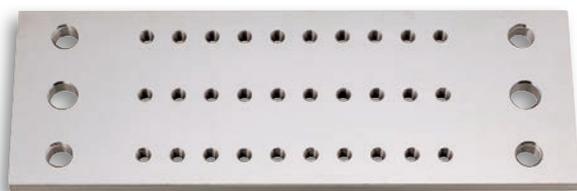
EA-17



EA-18



EA-19



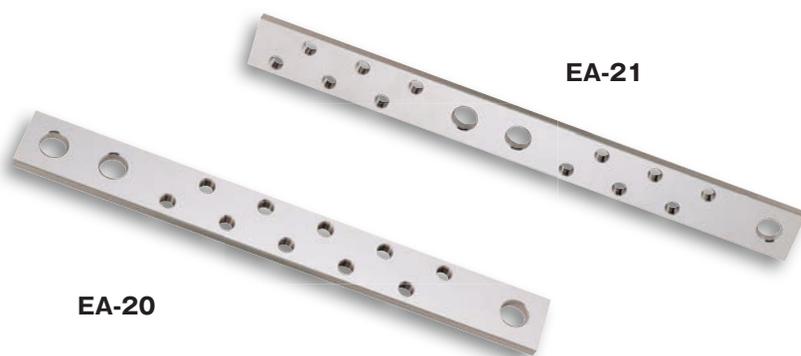
品番 Product No.	板厚 Thickness	M	備考 Remarks	容量 Capacity	自重 (g) Weight	単価 Price
EA-16E	4	M5	ニッケルメッキ Nickel plating	200A	170.9	¥2,150
EA-16N	4	M5	生地 Plain	200A	170.9	¥1,950
EA-17E	4	M5	ニッケルメッキ Nickel plating	250A	146.9	¥2,000
EA-17N	4	M5	生地 Plain	250A	146.9	¥1,950
EA-17E-1	4	M4	ニッケルメッキ Nickel plating	250A	147	¥2,000

品番 Product No.	板厚 Thickness	M	備考 Remarks	容量 Capacity	自重 (g) Weight	単価 Price
EA-17N-1	4	M4	生地 Plain	250A	147	¥1,950
EA-18E	5	M4	ニッケルメッキ Nickel plating	300A	133.5	¥1,800
EA-18N	5	M4	生地 Plain	300A	133.5	¥1,550
EA-19E	6	M4	ニッケルメッキ Nickel plating	600A	544.7	¥5,400
EA-19N	6	M4	生地 Plain	600A	544.7	¥4,800

アースバー

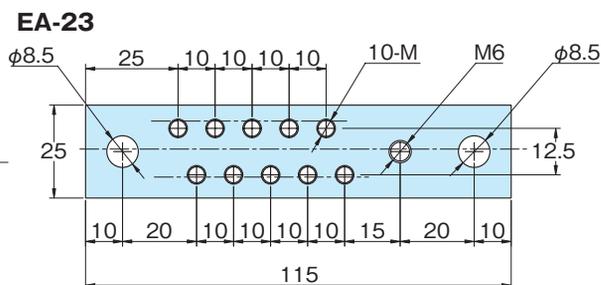
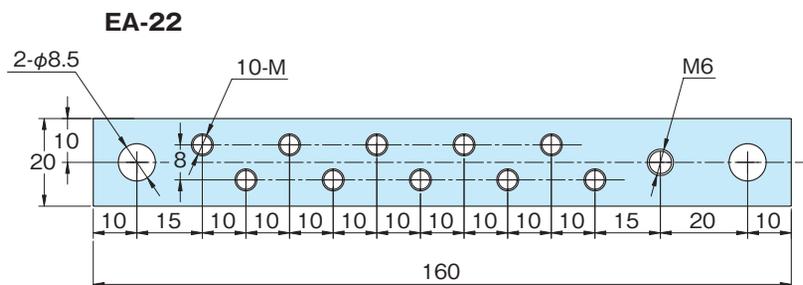
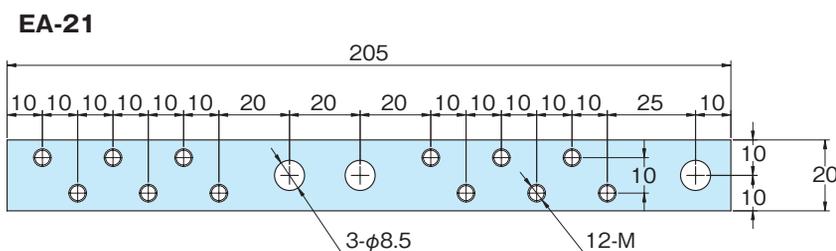
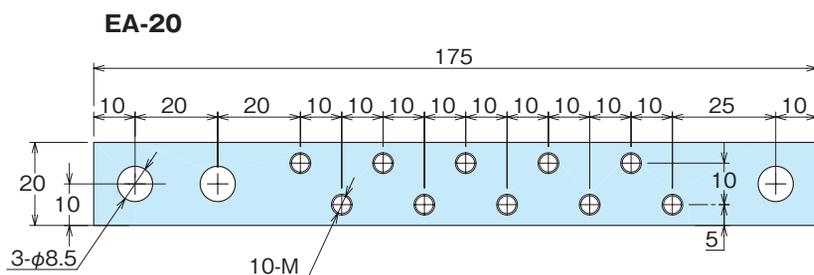
EARTH BARS

EA-20~23 (cu)



- 特 徴** ●ネジ穴加工済みで取付けが容易です。
Feature ●銅帯寸法、ネジ穴数各種あり、入線の数によりお選びいただけます。
- It's simple to install by screw holes.
 ●Dimensions of copper bar, a variety of screw holes. It can be selected by the number of lines entered.

- 材 質** ●銅板 (Cu)
表面処理 ●ニッケルめっき (Ni) と生地
用 途 ●制御盤、分電盤などの接地用銅バー等
- Material** ●Copper (Cu)
Finish ●Nickel plating (Ni) and plain
Specific Use ●Copper connecting bar of control or distribution boards.



■使用例 Example of application



セット例 / EA-22・BG-615・BG-515・LS-20-M6
 (P320掲載) (P171掲載)

品番 Product No.	板厚 Thickness	M	備考 Remarks	容量 Capacity	自重 (g) Weight	単価 Price
EA-20E	5	M5	ニッケルメッキ Nickel plating	250A	155.8	¥1,750
EA-20N	5	M5	生地 Plain	250A	155.8	¥1,550
EA-21E	5	M5	ニッケルメッキ Nickel plating	250A	182.5	¥2,000
EA-21N	5	M5	生地 Plain	250A	182.5	¥1,800
EA-22E	4	M5	ニッケルメッキ Nickel plating	200A	113.9	¥1,550

品番 Product No.	板厚 Thickness	M	備考 Remarks	容量 Capacity	自重 (g) Weight	単価 Price
EA-22N	4	M5	生地 Plain	200A	113.9	¥1,450
EA-23E	4	M5	ニッケルメッキ Nickel plating	250A	102.4	¥1,350
EA-23N	4	M5	生地 Plain	250A	102.4	¥1,350
EA-23E-1	4	M4	ニッケルメッキ Nickel plating	250A	103	¥1,350
EA-23N-1	4	M4	生地 Plain	250A	103	¥1,350

絶縁支持物(スペーサー)

INSULATION SUPPORTS (SPACERS)



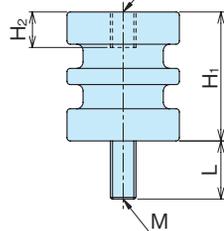
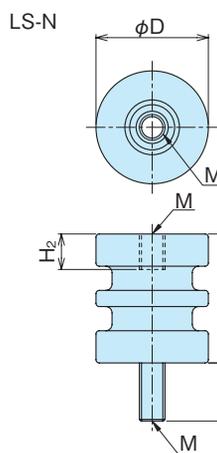
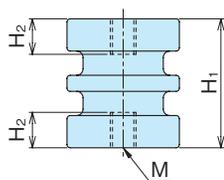
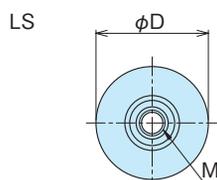
LS



LS-40



LS-40N



■安全曲げ荷重 Safety bending load

スペーサーねじサイズ		M4	M5	M6	M8
曲げ荷重	N	49	58.5	78.4	88.2
	kgf	5	6	8	9

※弾性のある樹脂を使用しており、長期間の過大な荷重に対しては破断することがあります。ねじに対して、直角方向への曲げ荷重は安全曲げ荷重内の数値でご使用ください。

※Because using the resin having elasticity, it may be broken for excessive load for a long time. Please use a number of the safety bending load to the perpendicular direction for screws.

■推奨締付けトルク Recommended tightening torque

スペーサーねじサイズ		M4	M5	M6	M8
締付けトルク	N·m	1.2	2	2.5	5.4
	kgf·cm	12	20	25	55

※ねじの締付けトルクは締付けトルク数値を参考にして、締め過ぎないようにご注意ください。

※With reference to the tightening torque number, please be careful not to overtighten the screw.

特徴
●低圧用(AC600V以下)の絶縁支持物です。
●各種サイズを取り揃えており、ブスバー等絶縁を必要とする物の支持に大変便利です。
●耐衝撃性、絶縁性に優れたポリプロピレン製です。

●It is an isolated support for low pressure (AC600V or less).
●Various sizes of spacers in stock. It is very convenient to the support of things that need to be insulated, such as bus bars.
●It is made of polypropylene with excellent impact resistance and insulation properties.

材質
●本体/強化ポリプロピレン
●インサートナット/黄銅
●インサートボルト/鉄

表面処理
●インサートボルト/三価クロメート
色
●黒

Material
●Body/Reinforced polypropylene
●Insert nut/BS
●Insert bolt/SS

Finish
●Insert bolt/Trivalent chromate plating
Color
●Black

※スペーサーの外径(ϕD)より幅の広い銅帯の取り付けは、過荷重の原因となります。

※Mounting of the bus bar is wider than the outer diameter of the spacer may cause overload.

品番 Product No.	ϕD	H_1	M	H_2	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
LS-20-M4	20	20	4	6.5	11.8	50	¥240
LS-20-M5	20	20	5	6.5	10.8	50	¥240
LS-20-M6	20	20	6	6.5	9.6	50	¥240
LS-24	25	24	6	7.5	13.6	50	¥290
LS-25	25	25	6	7.5	14.2	50	¥290
LS-30	30	30	8	9.5	31.2	50	¥390
LS-35	35	35	8	11	45.2	50	¥400
LS-40	35	40	8	11	49.0	50	¥430
LS-50	40	50	8	11	66.2	50	¥450

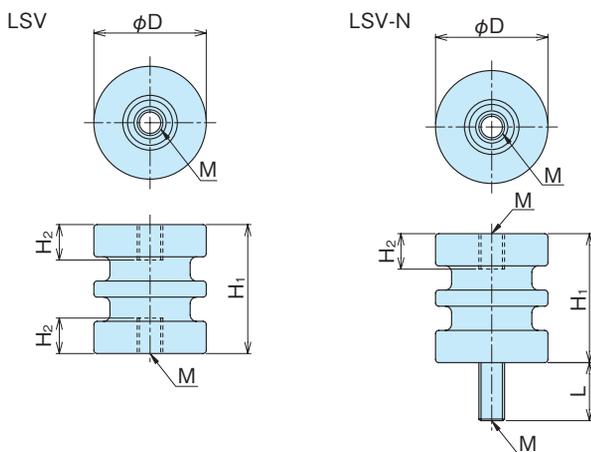
品番 Product No.	ϕD	H_1	M	H_2	L	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
LS-20N-406	20	20	4	6.5	6	9.4	50	¥240
LS-20N-506	20	20	5	6.5	6	10.0	50	¥240
LS-20N-515	20	20	5	6.5	15	10.8	50	¥240
LS-20N	20	20	6	6.5	15	12.4	50	¥240
LS-24N	25	24	6	7.5	15	15.6	50	¥290
LS-25N-515	25	25	5	6.5	15	15.0	50	¥290
LS-25N-606	25	25	6	7.5	6	14.8	50	¥290
LS-25N	25	25	6	7.5	15	16.2	50	¥290
LS-30N-615	30	30	6	7.5	15	23.4	50	¥390
LS-30N	30	30	8	9.5	18	36.2	50	¥390
LS-35N	35	35	8	11	18	48.4	50	¥400
LS-40N	35	40	8	11	18	52.6	50	¥430
LS-50N	40	50	8	11	18	71.6	50	¥450

絶縁支持物(スペーサー)難燃性

INSULATING SUPPORT (SPACER) FLAME RETARDANT



LSV



- 特徴**
Feature
- 低圧用 (AC600V以下の) 難燃性絶縁支持物です。
 - 両面ナットとボルト・ナットの2タイプあり、絶縁性に優れている。
 - 難燃グレードUL94-V0規格
 - 強度、耐久性に優れている
- Flame-retardant insulating support for low voltage (AC600V or less).
- There are two types, double-sided nuts and bolts and nuts, and they have excellent insulation.
- Flame retardant grade UL94-V0 standard
- Excellent strength and durability

- 材質**
Material
- 本体/ポリプロピレン
 - インサートナット/鉄
 - インサートボルト/鉄
- 表面処理**
Finish
- インサートナット・インサートボルト/三価クロメート
- 用途**
Specific Use
- 配電盤、分電盤、制御盤等の機器取付絶縁台
 - ブスバー接続や電線配線の絶縁支持
- 備考**
Remarks
- 色/グレー

ステー
配線部材

両面ナット

品番 Product No.	φD	H ₁	M	H ₂	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
LSV-20-4M	15	20	4	6	10	50	¥200
LSV-20-5M	15	20	5	6	9.5	50	¥200
LSV-20-4	20	20	4	6	12.3	50	¥200
LSV-20-5	20	20	5	6	11.5	50	¥200
LSV-20-6	20	20	6	5.5	10.9	50	¥200
LSV-25	25	25	6	8	17.5	50	¥240
LSV-30	30	30	8	9	36.4	25	¥320
LSV-35	35	35	8	11	48	25	¥350
LSV-40	40	40	8	11	60.6	25	¥380
LSV-45	40	45	8	11	64.7	25	¥400
LSV-50	40	50	8	11	78	25	¥420

ボルト・ナット

品番 Product No.	φD	H ₁	M	H ₂	L	自重(g) Weight	入数 Lot	単価 Price
LSV-20N-406M	15	20	4	6	6	8.4	50	¥200
LSV-20N-4M	15	20	4	6	13	8.7	50	¥200
LSV-20N-5M	15	20	5	6	13	9.2	50	¥200
LSV-20N-406	20	20	4	6	6	10	50	¥200
LSV-20N-4	20	20	4	6	11	11	50	¥200
LSV-20N-506	20	20	5	6	6	10.5	50	¥200
LSV-20N-5	20	20	5	6	11	11.5	50	¥200
LSV-20N-605	20	20	6	5.5	5	11.2	50	¥200
LSV-20N-6	20	20	6	5.5	13	13.1	50	¥200
LSV-25N	25	25	6	8	12	19.1	50	¥245
LSV-25N-5	25	25	5	8	11	17.5	50	¥245
LSV-25N-606	25	25	6	6	6	17.3	50	¥245
LSV-30N	30	30	8	9	20	40.8	25	¥320
LSV-30N-6	30	30	6	11	13	34.9	25	¥320
LSV-35N-6	35	35	6	8	13	44.5	25	¥350
LSV-35N	35	35	8	11	13	51.8	25	¥350
LSV-35N-808	35	35	8	10	8	48.7	25	¥350
LSV-40N	40	40	8	11	20	66.8	25	¥380
LSV-40N-808	40	40	8	11	8	63	25	¥380
LSV-45N	40	45	8	11	20	70.5	25	¥400
LSV-50N	40	50	8	11	20	76	25	¥420