

電子回転ラッチ

ELECTRONIC ROTARY LATCH

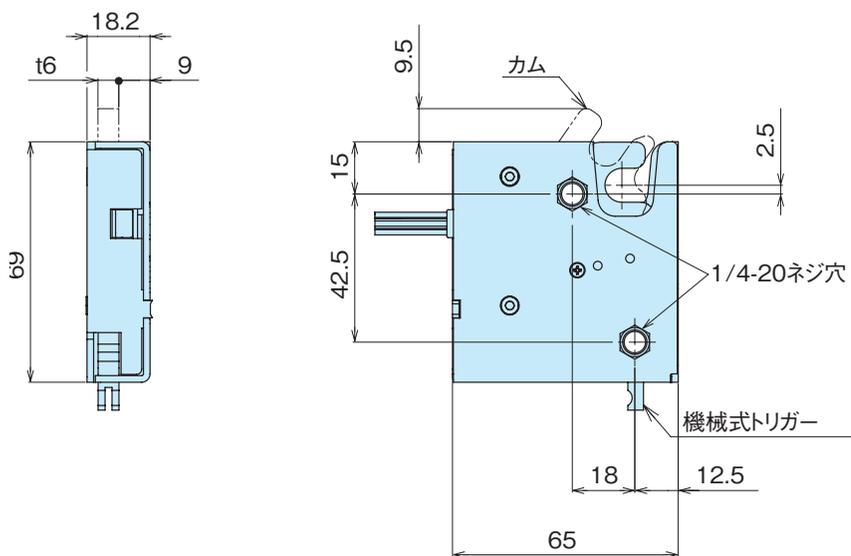
R4-EM-R11-161



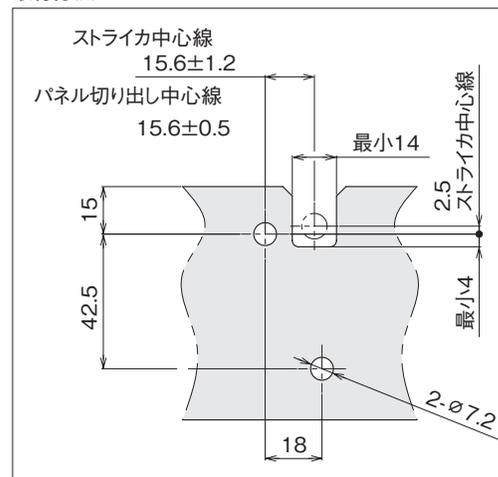
- 特徴**
Feature
- 簡単なプッシュロック操作と開錠を電子操作する機能性で、幅広い用途のアクセス制御をシンプル化します。
 - ラッチに開閉状況を検知するセンサーを搭載し、小型で軽量です。
-
- Simple push-to-lock operation and electronic unlocking functionality simplify access control for a wide range of applications.
 - The latch is equipped with a sensor that detects open/close status, and is compact and lightweight.

- 材質** ● 鉄 (SS)
表面処理 ● 亜鉛メッキ、光沢クロメート処理
用途 ● 荷物ロッカー、医療備品・薬剤ディスペンサーやキオスク端末など、小型の引き出しやアクセスパネル等
備考 ● 推奨動作電圧: 12~24VDC
 ● 通常動作電流: 12VDC, 500mA以下
 ※納期お問合せ下さい

- Material** ● Iron (SS)
Finish ● Zinc plating, bright chromate treatment
Specific Use ● Small drawers and access panels such as luggage lockers, medical supplies/medicine dispensers and kiosks
Remarks ● Recommended operating voltage: 12-24VDC
 ● Normal operating current: 12VDC, 500mA or less
 ※Please contact us for delivery date.



取付方法

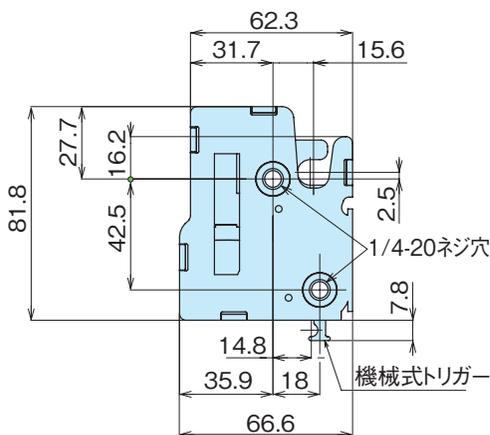


品番 Product No.	自重 (g) Weight	単価 Price
R4-EM-R11-161	262	¥21,500

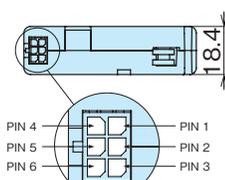
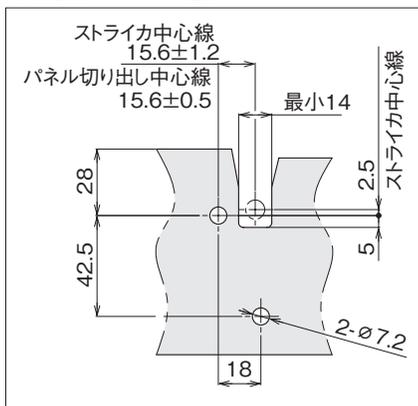
電子機械式回転ラッチ

ELECTROMECHANICAL ROTARY LATCH

R4-EM-9P1-150



取付方法



コネクタピン割り当て
 PIN 1: アース端子(-)
 PIN 2: 電源(+)
 PIN 3: 制御信号
 PIN 4: ラッチ状態
 PIN 5: 無し
 PIN 6: ドア状態

- 特徴 Feature**
- 電子アクセス制御の利便性と、実証された性能を持つ機械式回転ラッチをコンパクトに一体化した製品
 - ラッチにドア開閉状況を検知するセンサーを搭載し、小型で軽量です。
 - A compact combination of the convenience of electronic access control and a mechanical rotary latch with proven performance
 - The latch is equipped with a sensor that detects door open/close status, and is compact and lightweight.

- 材質 Material** ●プラスチック(PC/ABS)
用途 Specific Use ●荷物ロッカー、医療備品・薬剤ディスペンサーやキオスク端末など、小型の引き出しやアクセスパネル等
備考 Remarks ●推奨動作電圧: 12~24VDC
 ●通常動作電流: 12VDC, 500mA以下
 ※納期お問合せ下さい

- Material** ●Plastic (PC/ABS)
Specific Use ●Small drawers and access panels such as luggage lockers, medical supplies/medicine dispensers and kiosks
Remarks ●Recommended operating voltage: 12-24VDC
 ●Normal operating current: 12VDC, 500mA or less
 ※Please contact us for delivery date.

品番 Product No.	自重(g) Weight	単価 Price
R4-EM-9P1-150	109	¥21,500

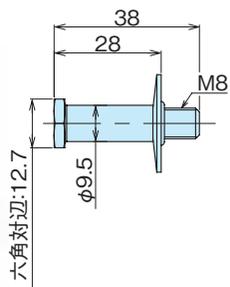
ストライカ

STRIKER

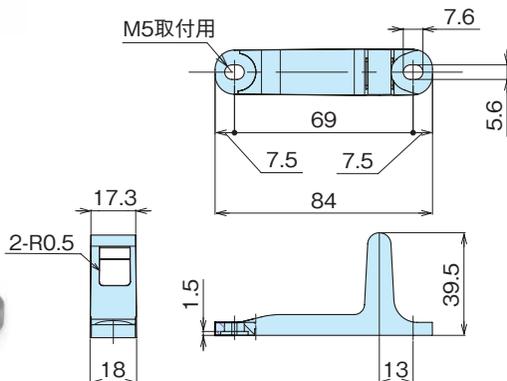
R4-90



R4-90-121-10
R4-90-121-20



R4-90-804-10
R4-90-800-10



- 特徴 Feature**
- コンパクトで締めたとときのずれを吸収。弱い力でしっかり閉まり、ぴったりと安全にラッチが掛かります。
 - Compact and absorbs misalignment when tightened. It closes securely with low force and latches snugly and securely.

- 材質 Material** ●R4-90-121-10/鉄(SS), R4-90-121-20(SUS), R4-90-800/亜鉛合金
表面処理 Finish ●R4-90-121-10/亜鉛メッキ、三価クロメート処理
 ●R4-90-800/亜鉛メッキ、光沢クロメート処理
用途 Specific Use ●電子回転ラッチ用のストライカ
備考 Remarks ●ドア開閉状態検知機能を使用する場合、R4-90-804-10を使用してください。
 ※納期お問合せ下さい

- Material** ●R4-90-121-10/Iron (SS), R4-90-121-20 (SUS)
Finish ●R4-90-800/zinc alloy
 ●R4-90-121-10/zinc plating, trivalent chromate treatment
 ●R4-90-800/zinc plating, bright chromate treatment
Specific Use ●Strikers for electronic rotary latches
Remarks ●Use R4-90-804-10 when using the door open/close detection function.
 ※Please contact us for delivery date.

品番 Product No.	備考	適用電子回転ラッチ		販売単位	単価 Price
		R4-EM-R11-161	R4-EM-9P1-150		
R4-90-121-10		○	○	10	¥930
R4-90-121-20		○	○	10	¥1,400
R4-90-804-10	ドアセンサー付き		○	10	¥1,500
R4-90-800-10	ドアセンサー無し	○	○	10	¥1,070

ラッチハンドル

LATCH HANDLE

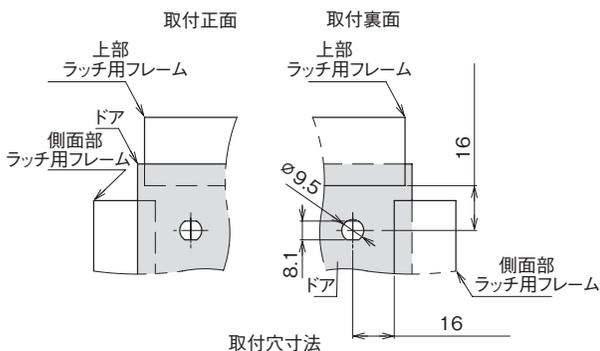
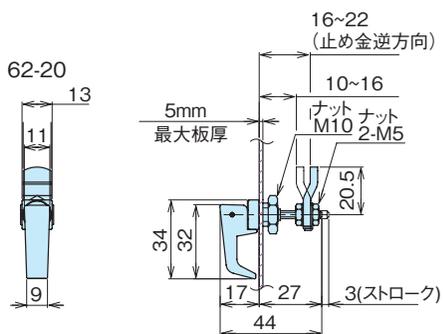
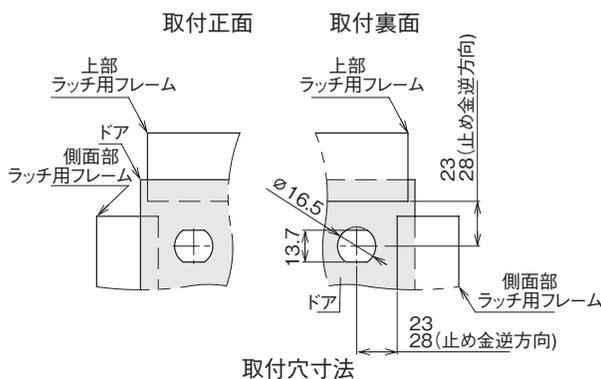
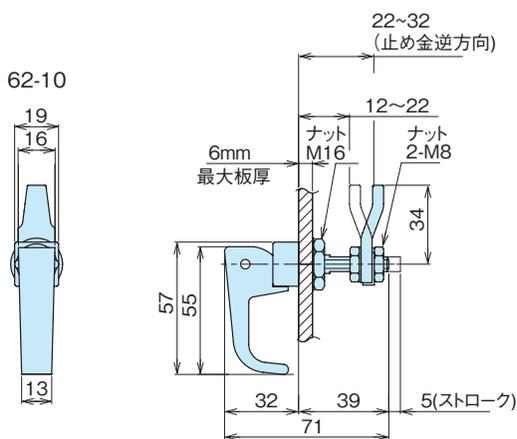
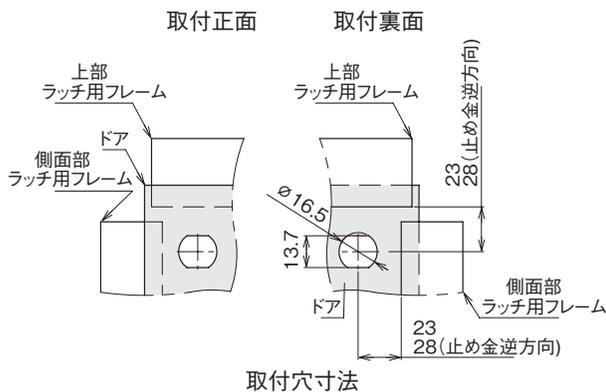
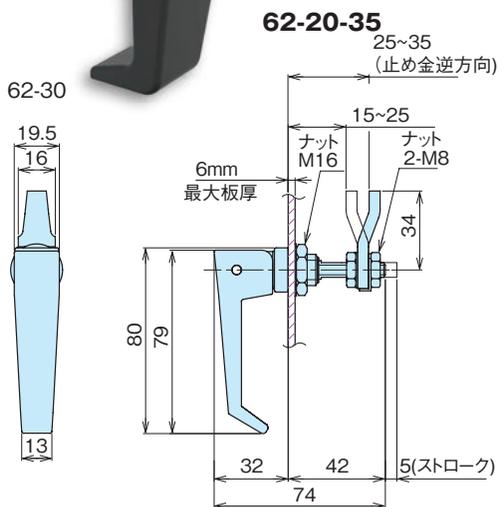
62-10~30



- 特徴**
Feature
- 振動に強い、締め付け機能付きのハンドルです。
 - ハンドルを倒すことによって、扉を締めつけます。
 - A handle with a tightening function that is resistant to vibration.
 - Tighten the door by pushing down on the handle.

- 材質** ● 亜鉛合金 (ZDC)
表面処理 ● クロムめっき、粉体塗装(黒)
用途 ● 小型用扉・密閉用扉
備考 ● 許容締付荷重/220N
 ※納期お問合せ下さい

- Material** ● Zinc alloy (ZDC)
Finish ● Chrome plating, Powder coating (black)
Specific Use ● Door for small size, door for airtightness
Remarks ● Allowable tightening load/220N
 ※Please contact us for delivery date.

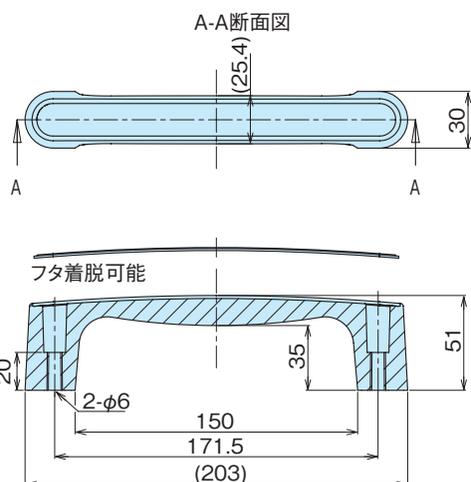


品番 Product No.	備考	販売単位	単価 Price
62-30-31	クロムめっき	4	¥6,050
62-10-31	クロムめっき	4	¥4,150
62-20-31	クロムめっき	4	¥2,840
62-30-35	黒塗装	4	¥5,100
62-10-35	黒塗装	4	¥2,900
62-20-35	黒塗装	4	¥2,500

樹脂取手

RESIN HANDLE

B8



- 特徴**
Feature
- 表面から取り付けることも、背面で固定することも可能です。
 - 軽量で高強度
 - It can be mounted from the front or secured from the back.
 - Light weight and high strength

- 材質**
Material
- 取手/ABS樹脂
- 用途**
Specific Use
- 各種キャビネット・装置機器
- 備考**
Remarks
- ネジの最大締付トルク/背面取付時のみ4.0N・m
 - 最大静的荷重/775N
 - 難燃性:UL94-HB,使用温度範囲:-40℃~60℃
 - B8-66-3/タッピングネジ(2本)付属
 - ※納期お問合せ下さい

- Material**
- Pulls/ABS resin
- Specific Use**
- Various cabinets and equipment
- Remarks**
- Maximum screw tightening torque:/4.0 N・m only for rear mounting
 - Maximum static load/775N
 - Flame resistance: UL94-HB, Operating temperature range: -40℃~60℃
 - ※Please contact us for delivery date.

品番 Product No.	備考	自重(g) Weight	販売単位	単価 Price
B8-66-3	背面取付	59.4	10	¥1,700
B8-63-3	前面取付	59.4	10	¥1,600

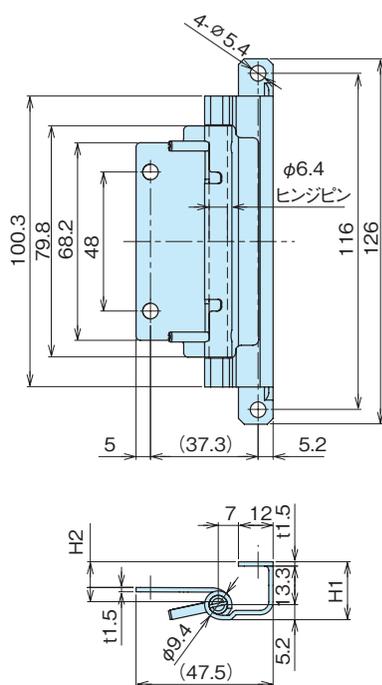
抜き差しヒンジ

CONCEALED HINGE

F6



F6-2-1



- 特徴**
Feature
- 裏ヒンジ構造で、扉の外観を維持します。
 - スプリング機能により、ピンが着脱可能となり、ヒンジをつけたまま扉を外すことが出来ます。
 - 工具なしで、扉を簡単に取り外したり、取り付けたり出来ます。
 - Invisible hinge structure maintains the appearance of the door.
 - The spring function allows the pin to be detachable, allowing the door to be removed with the hinge still attached.
 - Doors can be easily removed and installed without tools.

- 材質**
Material
- F6-1~3/鉄(S10C)
 - F6-1-1~3-1/ステンレス(SUS304)
- 表面処理**
Finish
- F6-1~3/三価クロメート
- 用途**
Specific Use
- サーバラック・計測機器・通信機器
- 備考**
Remarks
- ※納期お問合せ下さい

- Material**
- F6-1~3/Steel(S10C)
 - F6-1-1~3-1/Stainless(SUS304)
- Finish**
- F6-1~3/Zinc chromate plating
- Specific Use**
- Server racks, measuring equipment, information equipment
- Remarks**
- ※Please contact us for delivery date.

品番 Product No.		H1	H2	自重(g) Weight	販売単位	単価 Price	
SS	SUS						
F6-1	F6-1-1	17	11.8	108	4	¥2,400	¥4,000
F6-2	F6-2-1	20	14.8	113	4	¥2,400	¥4,000
F6-3	F6-3-1	23.4	18.2	118	4	¥2,400	¥4,000

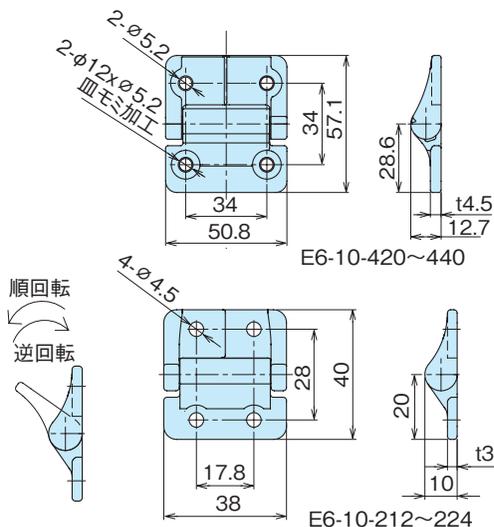
トルクヒンジ

TORQUE HINGE

E6-10



E6-10-216F-50



E6-10-420~440

E6-10-212~224

- 特徴**
● 順回転と逆回転で保持トルクが異なります。
● 開けるときに軽く、閉じるときに重く、またはその逆にするなど、用途に応じてお選びください。
● トルクヒンジにより、扉を任意の位置で保持します。
- Feature**
● Torque differs between forward rotation and reverse rotation.
● Make it light when opening, heavy when closing, or vice versa, depending on your needs.
● The torque hinge keeps the door stationary at any position.

- 材質**
● E6-10-212~224/アルミニウム合金
● E6-10-420~440/亜鉛合金(ZDC)
- 表面処理**
● 黒塗装
- 用途**
● 各種BOX
※納期お問合せ下さい

- Material**
● E6-10-212~224/Aluminum alloy
● E6-10-420~440/Zinc alloy (ZDC)
- Finish**
● Black paint
- Specific Use**
● Various boxes
※Please contact us for delivery date.

品番 Product No.	トルク(±20%)N·m		自重(g) Weight	販売単位	単価 Price
	順回転	逆回転			
E6-10-212F-50	1.4	0.8	21.4	4	¥4,100
E6-10-216F-50	1.8	1.1	21.4	4	¥4,100
E6-10-220F-50	2.3	1.4	21.4	4	¥4,100
E6-10-224F-50	2.7	1.6	21.4	4	¥4,100
E6-10-212R-50	0.8	1.4	21.4	4	¥4,100
E6-10-216R-50	1.1	1.8	21.4	4	¥4,100
E6-10-220R-50	1.4	2.3	21.4	4	¥4,100
E6-10-224R-50	1.6	2.7	21.4	4	¥4,100

品番 Product No.	トルク(±20%)N·m		自重(g) Weight	販売単位	単価 Price
	順回転	逆回転			
E6-10-420F-50	2.3	1.4	94	4	¥4,400
E6-10-430F-50	3.4	2.0	94	4	¥4,400
E6-10-440F-50	4.5	2.7	94	4	¥4,400
E6-10-420R-50	1.4	2.3	94	4	¥4,400
E6-10-430R-50	2.0	3.4	94	4	¥4,400
E6-10-440R-50	2.7	4.5	94	4	¥4,400

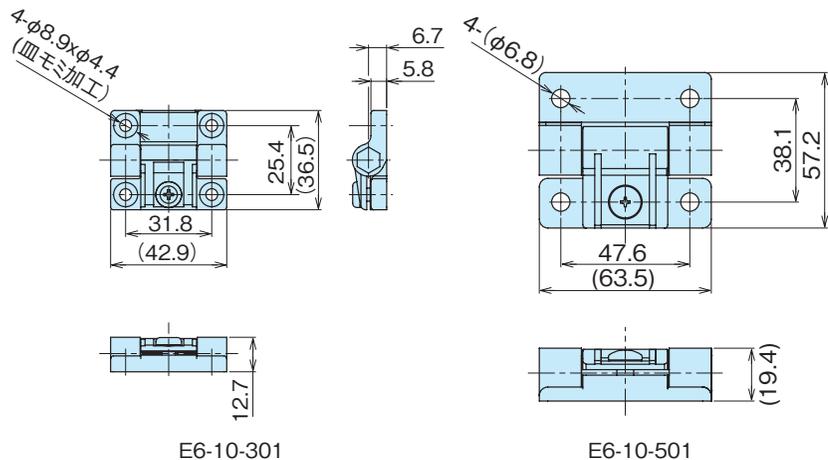
トルクヒンジ(樹脂)

TORQUE HINGE (RESIN)

E6-10-501/301



E6-10-301-20



E6-10-301

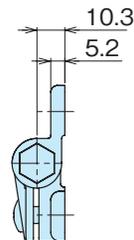
E6-10-501

- 特徴**
● 任意の角度で扉を保持します。
● 調整ネジを回すことによって、トルクを変更できます。
- Feature**
● Fix the door at any angle.
● The torque can be changed by turning the adjustment screw.

- 材質**
● ヒンジ/ポリアセタール
● ピン/ポリカーボネート
- 用途**
● 分電盤・配電盤・機械・各種ボックス
- 備考**
※納期お問合せ下さい

- Material**
● Hinge/Polyacetal
● Pin/Polycarbonate
- Specific Use**
● Distribution board, control board, machine, various boxes

- Remarks**
※Please contact us for delivery date.



品番 Product No.	備考	最大トルクN·m	自重(g) Weight	販売単位	単価 Price
E6-10-501-20	樹脂(黒)	4	45	10	¥1,900
E6-10-301-20	樹脂(黒)	0.8	14.2	10	¥1,200
E6-10-501-10	樹脂(白)	4	45	10	¥1,900
E6-10-301-10	樹脂(白)	0.8	14.2	10	¥1,250

カウンターバランスヒンジ

COUNTERBALANCE HINGE

CB-11/12・21/22

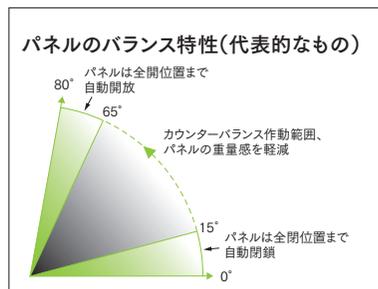
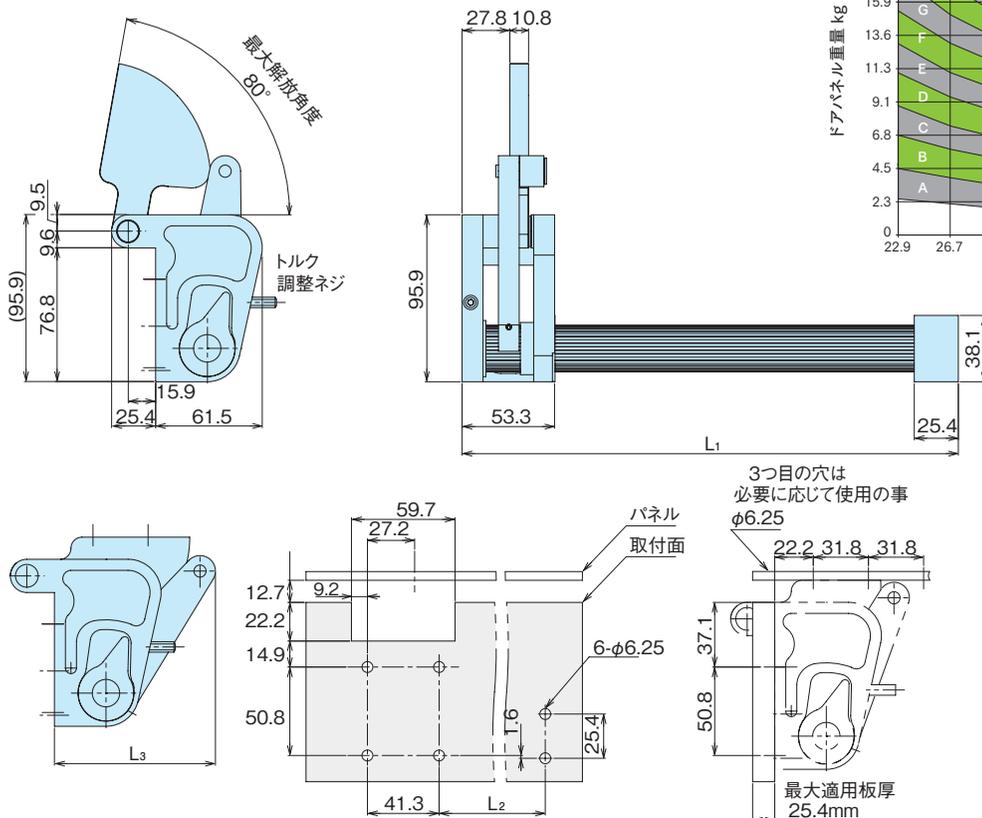
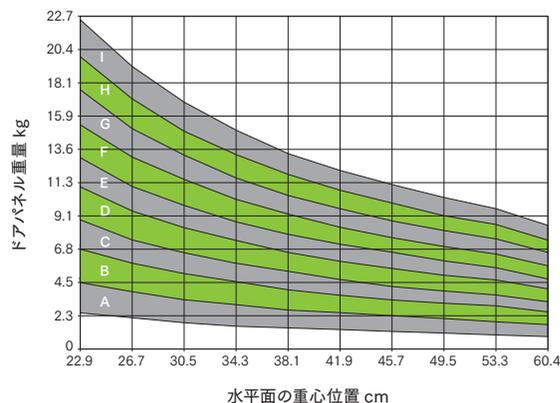


- 特徴 Feature**
- 重いパネルや扉の重量感を軽減し、さまざまな用途のパネルの位置決めに対応します。
 - 重力による下向きのカへの反作用効果で、パネル等を軽々と開閉することができます。
 - It reduces the weight of heavy panels and doors and supports the positioning of panels for a variety of applications.
 - Panels can be opened and closed with ease due to the repulsive effect against the downward force caused by gravity.

- 材質** ● アルミニウム合金
表面処理 ● アルマイト処理(黒)
用途 ● キッチンカーの扉・重量扉等
備考 ● カウンターバランスヒンジは、1個で使用せず、必ず2個組み合わせてご使用ください。
 ※納期お問合せ下さい

- Material** ● Aluminum alloy
Finish ● Alumite treatment (black)
Specific Use ● Kitchen car doors, heavy doors, etc.
Remarks ● Do not use one counterbalance hinge, but be sure to use two in combination.
 ※Please contact us for delivery date.

カウンターバランスヒンジ選定ガイド



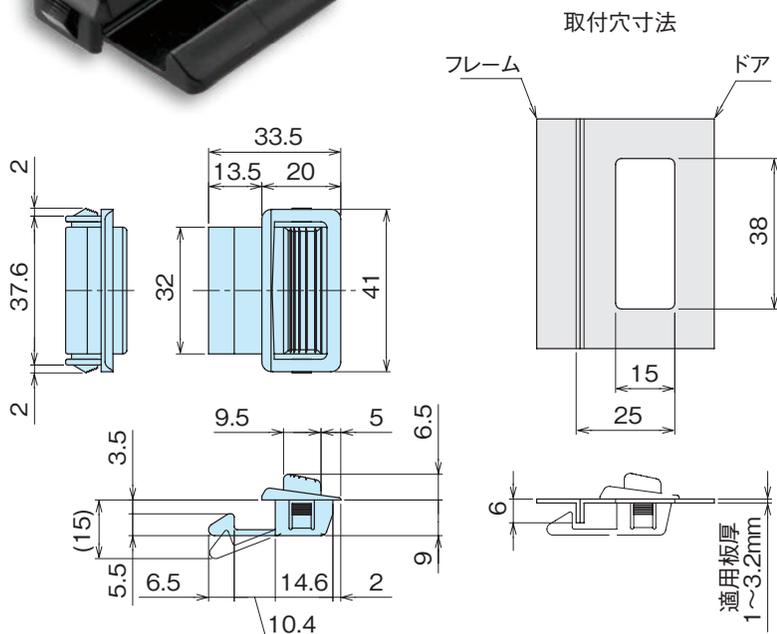
取付寸法

品番 Product No.		備考(品番選定ガイド)	L1	L2	(L3)	トルク範囲N·m	自重(g) Weight	単価 Price
右用	左用							
CB-11-101-00-10	CB-12-101-00-10	A	216	155.9	77.6	5.7~10.2	842	¥37,000
CB-11-102-00-10	CB-12-102-00-10	B	286	222.5	92.8	10.2~15.5	943	¥37,000
CB-11-103-00-10	CB-12-103-00-10	C	343	282.9	103.1	15.5~19.8	1,026	¥37,000
CB-11-104-00-10	CB-12-104-00-10	D	400	340.0	111.4	19.8~24.9	1,108	¥37,000
CB-21-101-00-10	CB-22-101-00-10	E	292	220.7	87.5	24.9~29.4	952	¥40,000
CB-21-102-00-10	CB-22-102-00-10	F	309	249.3	94.5	29.4~34.5	976	¥40,000
CB-21-103-00-10	CB-22-103-00-10	G	341	281.0	99.5	34.5~39.5	1,023	¥40,000
CB-21-104-00-10	CB-22-104-00-10	H	370	309.6	105.0	39.5~44.6	1,065	¥40,000
CB-21-105-00-10	CB-22-105-00-10	I	408	347.7	109.6	44.6~50.3	1,120	¥40,000

プッシュラッチ(埋込タイプ)

PUSH LATCH (EMBEDDED TYPE)

80-201/202



- 特徴**
Feature
- スライドドア(引き戸)にも、オープンドアにも適用できます。
 - 操作は簡単。ボタンを押せばラッチがはずれ、ドアを開けることができます。
 - 取付も簡単。取付穴に本体をはめ込めばスナップがドアにかかり、固定されます。
- It can be applied to both sliding doors and open doors.
● Easy to use. Press the button to release the latch and open the door.
● Easy to install. If you fit the main body into the mounting hole, the snap will be applied to the door and it will be fixed.

- 材質** ● ポリアセタール
用途 ● 各種小型ボックス・装置関係
備考 ● 適用板厚/1~3.2t
※納期お問合せ下さい

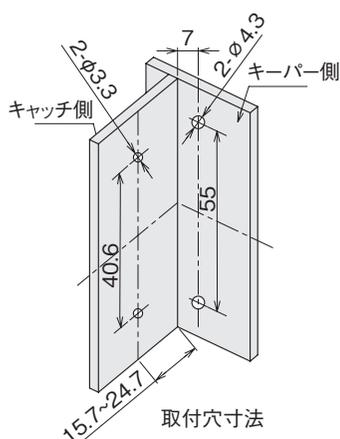
- Material** ● Polyacetal
Specific Use ● Various small boxes/equipment related
Remarks ● Applicable plate thickness/1~3.2t
※Please contact us for delivery date.

品番 Product No.	備考	自重(g) Weight	販売単位	単価 Price
80-201	白	7	10	¥480
80-202	黒	7	10	¥480

プッシュラッチ

PUSH LATCH

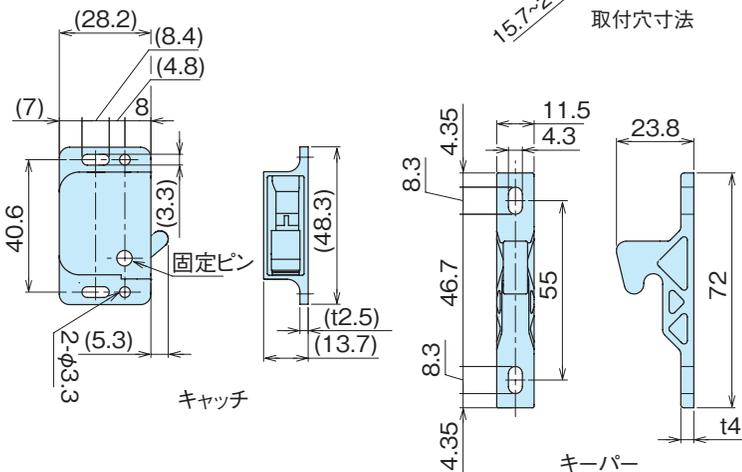
C3-800



- 特徴**
Feature
- ドアを軽く押せば、キャッチに内蔵されたスプリングの働きで、ドアが閉まります。
 - キャッチ内蔵スプリングとキーパーの勘合により、扉のガタや緩みを防ぎます。
- If you push the door lightly, the spring inside the catch will close the door.
● The spring with built-in catch and the keeper prevents the door from rattling or loosening.

- 材質** ● キャッチ/PC/ABS樹脂
● キーパー/強化ナイロン
用途 ● 各種小型ボックス・装置関係
備考 ● 耐燃性/UL94-HB, 使用温度範囲/-30°C~60°C
※納期お問合せ下さい

- Material** ● Catch/PC/ABS resin
● Keeper/Reinforced Nylon
Specific Use ● Various small boxes/equipment related
Remarks ● Flame resistance/UL94-HB, Operating temperature range/-30°C~60°C
※Please contact us for delivery date.

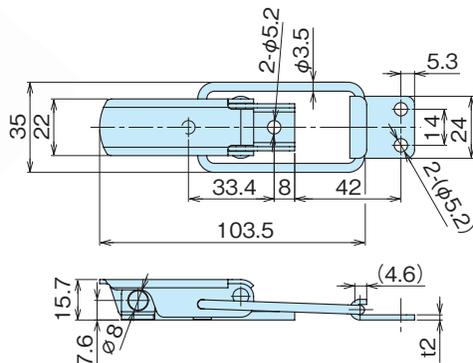


品番 Product No.	備考(バネカラー)	(引上力)	自重(g) Weight	販売単位	単価 Price
C3-803	ブルー	13N	17.4	10	¥960
C3-805	シルバー	22N	17.4	10	¥960
C3-810	ブラック	44N	17.4	10	¥960

パチン錠

CATCH CLIP

TL-50



- 特徴**
Feature
- ステンレス製で耐食性に優れています。
 - 南京錠を取り付けることもできます。
 - It is made of stainless steel and has excellent corrosion resistance.
 - You can also attach a padlock.

- 材質**
Material
- ステンレス鋼板
- 用途**
Specific Use
- 分電盤・制御盤・設備機器等
- 備考**
Remarks
- ※納期お問合せ下さい

- Material**
- Stainless steel plate
- Specific Use**
- Distribution boards, control boards, equipment, etc.

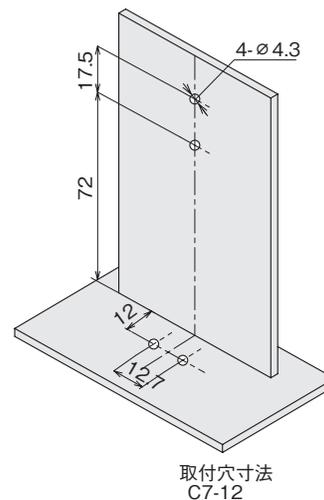
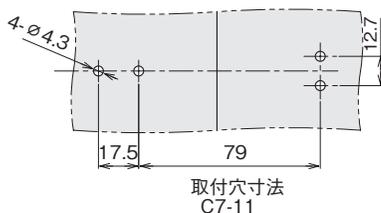
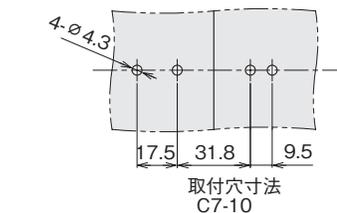
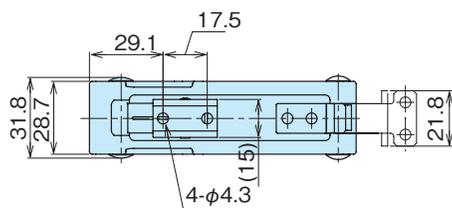
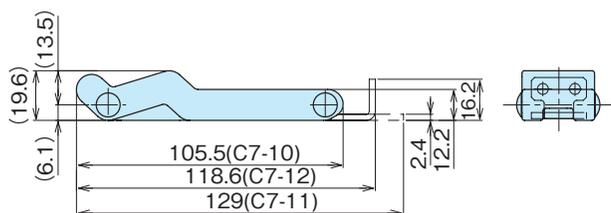
Remarks ※Please contact us for delivery date.

品番 Product No.	備考	自重(g) Weight	販売単位	単価 Price
TL-50-201-52	本体	62	4	¥2,450
TL-17-501-52	受	11.6	4	¥820

パチン錠

CATCH CLIP

C7



- 特徴**
Feature
- 柔軟性のある材質によって、衝撃を吸収し、位置ずれを補正します。
 - 受金具を本体の裏に隠す取付も可能です。
 - 非腐食性です。
 - The flexible material absorbs shock and corrects misalignment.
 - It is also possible to attach the receiving bracket to the back of the body.
 - Non-corrosive.

- 材質**
Material
- 本体/熱可逆性エラストマー
 - 受金具/ステンレス(SUS304)
- 用途**
Specific Use
- 計測機器・医療機器・各種産業機器
- 備考**
Remarks
- 耐燃性/UL94-HB
 - ※納期お問合せ下さい

- Material**
- Main body/Thermo-reversible elastomer
 - Receiving bracket/Stainless steel (SUS304)

- Specific Use**
- Measuring equipment, medical equipment, various industrial equipment

Remarks ●Flame resistance/UL94-HB
※Please contact us for delivery date.

品番 Product No.	備考(受)	締付力	自重(g) Weight	販売単位	単価 Price
C7-10	コンシールド	49N	40.4	4	¥3,650
C7-11	リバース	49N	40.4	4	¥3,650
C7-12	アングル	49N	40.4	4	¥3,650

アーム

ARM

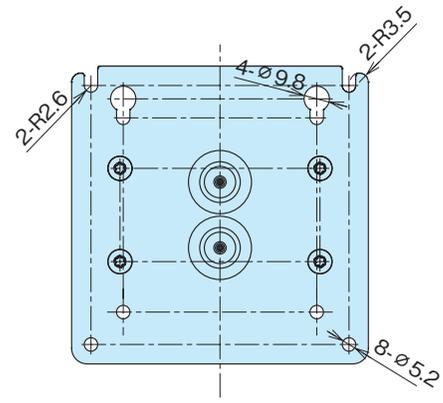
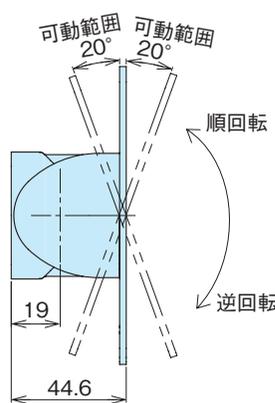
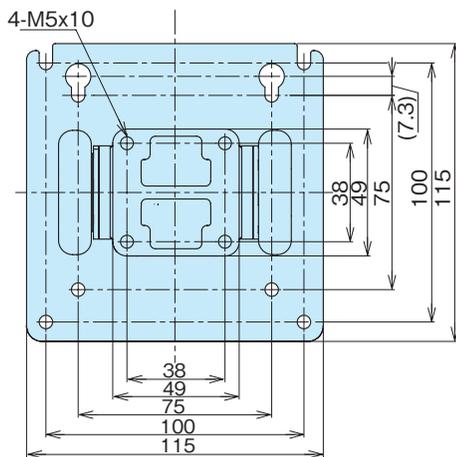
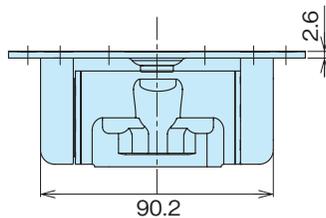
AV-D30-5T



AV-D30-5T101-76

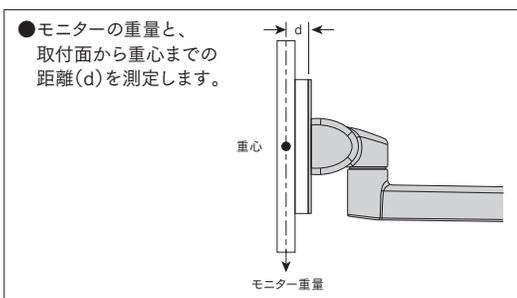
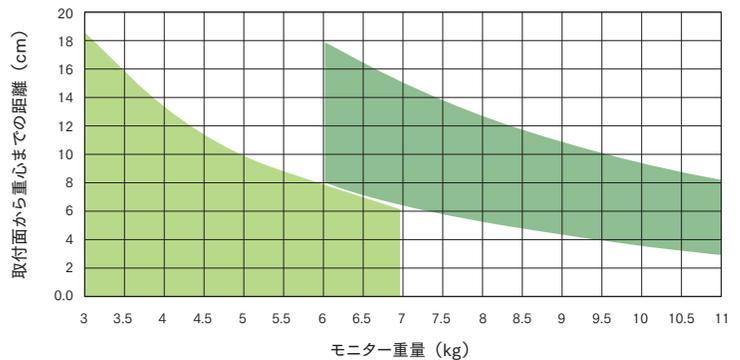
- 特徴**
Feature
- モニターの位置調整が可能で、任意の位置に保持します。
 - 繰り返しの使用でも安定した性能。
- The position of the monitor is adjustable and can be held in any position.
- Stable performance even after repeated use.

- 材質**
Material
- アルミニウム合金
 - 取付用板/S20C相当
- 表面処理**
Finish
- 粉体塗装
- 用途**
Specific Use
- モニターの取付台用
- 備考**
Remarks
- ※ 納期お問合せ下さい



● 下表を参照して、選定して下さい。

■ 5T102 ■ 5T101、103



品番 Product No.	備考	上下チルトトルクN・m		自重(g) Weight	単価 Price
		順回転	逆回転		
AV-D30-5T101-50	黒	2.2	7.9	595.6	¥15,500
AV-D30-5T102-50	黒	2.26	15.4	595.6	¥15,500
AV-D30-5T103-50	黒	6	8.6	595.6	¥15,500
AV-D30-5T101-76	白	2.2	7.9	595.6	¥15,500
AV-D30-5T102-76	白	2.26	15.4	595.6	¥15,500
AV-D30-5T103-76	白	6	8.6	595.6	¥15,500

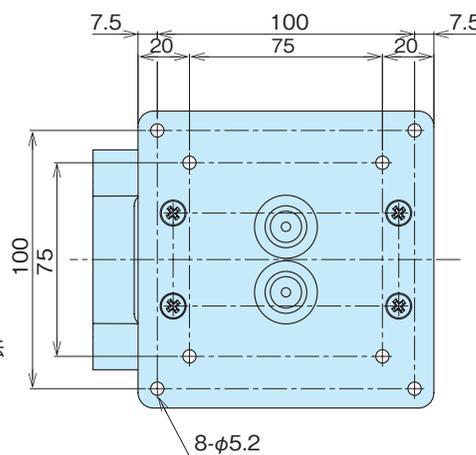
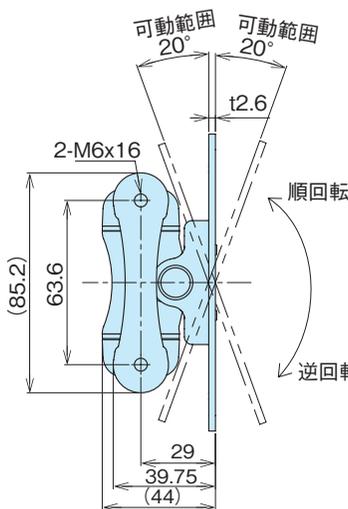
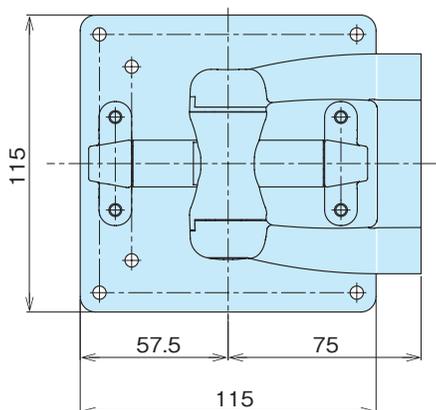
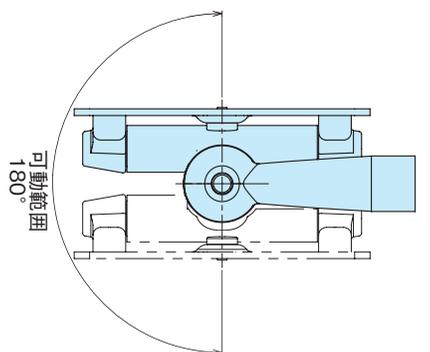
アーム

ARM

AV-D30-7K



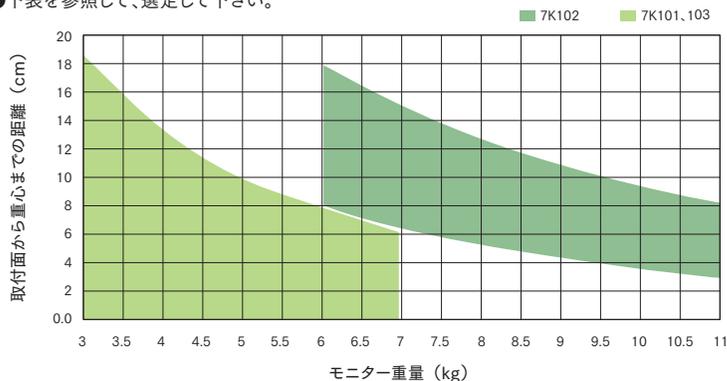
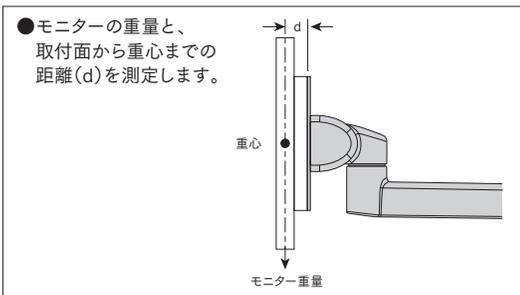
AV-D30-7K102-76



- 特徴**
Feature
- 振動・重荷重に耐えるモニターの固定部品です。
 - モニターの位置調整が可能で、任意の位置に保持します。
 - 上下・左右に角度を変えることができ、使いやすくなっています。
- Fixing parts for monitors that can withstand vibrations and heavy loads.
● The position of the monitor is adjustable and can be held in any position.
● The angle can be changed up and down, left and right, making it easy to use.

- 材質**
Material
- アルミニウム合金
 - 取付用板/S20C相当
- 表面処理**
Finish
- 粉体塗装
- 用途**
Specific Use
- モニターの取付台用
- 備考**
Remarks
- 12インチから23インチモニターの殆どへ利用可能
 - ※納期お問合せ下さい
- Aluminum alloy
● Mounting plate / equivalent to S20C
- Powder coating
- For monitor mount
- Fits most 12" to 23" monitors
- ※Please contact us for delivery date.

● 下表を参照して、選定して下さい。

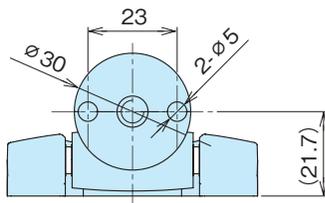
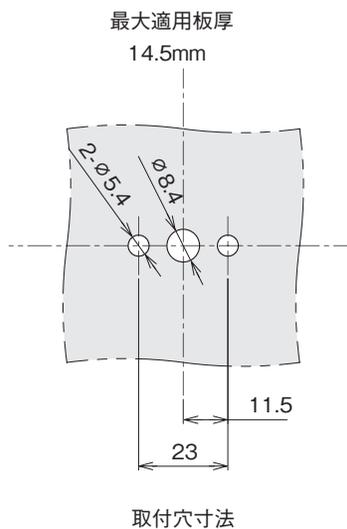
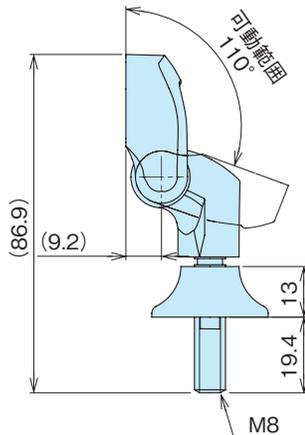
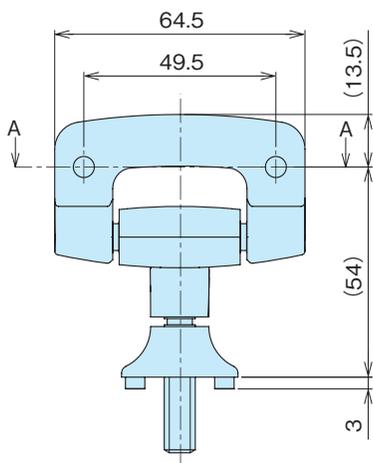
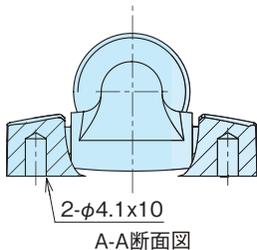


品番 Product No.	備考	上下チルトトルクN・m		自重(g) Weight	単価 Price
		順回転	逆回転		
AV-D30-7K101-50	アルミ合金黒	1.13	7.9	704.8	¥23,300
AV-D30-7K102-50	アルミ合金黒	2.26	15.4	704.8	¥23,300
AV-D30-7K103-50	アルミ合金黒	6	8.6	704.8	¥23,300
AV-D30-7K101-76	アルミ合金白	1.13	7.9	704.8	¥23,300
AV-D30-7K102-76	アルミ合金白	2.26	15.4	704.8	¥23,300
AV-D30-7K103-76	アルミ合金白	6	8.6	704.8	¥23,300

アーム

ARM

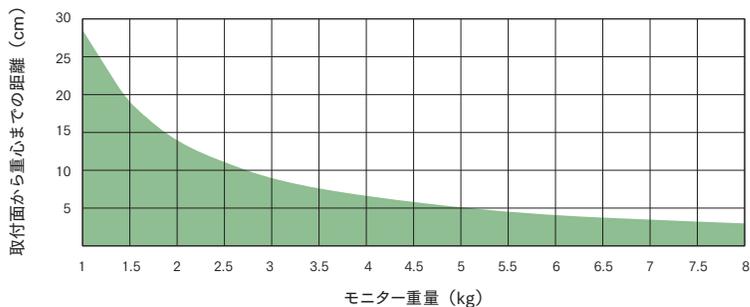
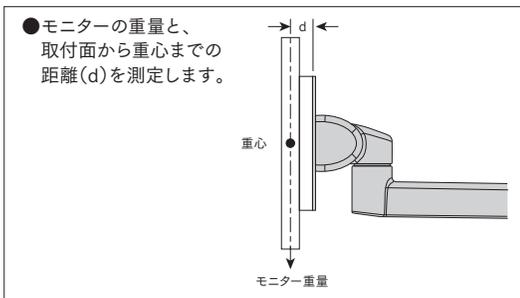
AV-C20



- 特徴 Feature**
- 最小限の操作力で様々な角度に傾けることが可能です。
 - モニターのスレを防ぎ、確実な位置ぎめを実現します。
 - 上下・左右に角度を変えることができ、使いやすくなっています。
- It can be tilted to various angles with minimal operating force.
●It prevents the monitor from slipping and realizes a reliable positioning.
●The angle can be changed up and down, left and right, making it easy to use.

- 材質** ●ガラス繊維強化ナイロン, ステンレス鋼
- 用途** ●モニターの取付台用
- 備考** ※納期お問合せ下さい
- Material** ●Glass fiber reinforced nylon, stainless steel
- Specific Use** ●For monitor mount
- Remarks** ※Please contact us for delivery date.

●対応可能重量と距離



品番 Product No.	上下チルトトルク	左右スイベルトルク	自重(g) Weight	販売単位	単価 Price
AV-C20-K101-20	2.8N·m	2.1N·m	86.2	4	¥5,700