

I/Oロック® ホールドロック® チョイロック®

(旧タフロック)

プラグの抜け止めシステム





商号

safety & solution company

有限会社 アバンテック AVANTEC Ltd.

TEL: 045(945)2531 FAX: 045(945)2535

所在地	〒224-0032 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央30-18 ドリーム金子201
設立	1991年(平成3)年3月29日
資本金	500万円
代表者	代表取締役 高橋明弘
決算期	2月(年1回)
事業内容	・電源プラグ、抜け止システムの設計・開発・製造・販売 ・ロボット用計装ケーブルの販売
グループ会社	株式会社うだつ



<http://avantec.co.jp>



商号

アバンテックのネットストア

株式会社 うだつ UDATU Ltd.

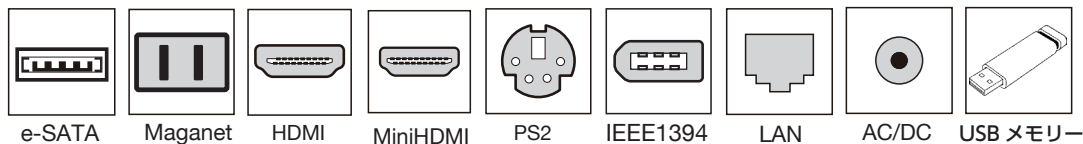
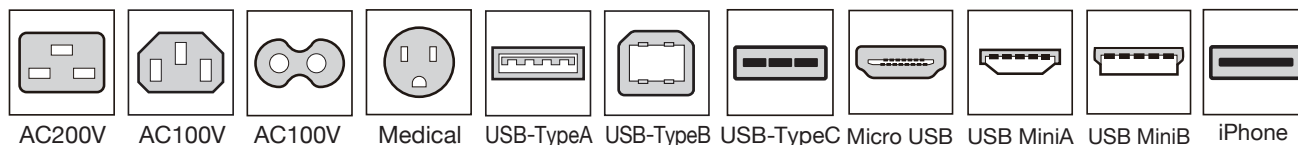
TEL: 045(945)2532 FAX: 045(945)2535

所在地	〒224-0032 神奈川県横浜市都筑区茅ヶ崎中央30-18 ドリーム金子201
設立	2008(平成20)年10月7日
資本金	100万円
代表者	取締役運営責任者 高橋明弘
決算期	10月(年1回)
運営責任者	取締役 高橋明弘
事業内容	・電源プラグ、抜け止システムの設計・開発・製造・販売 ・有限会社アバンテックの通信販売サイトの運営



<http://udatu.jp>

●プラグ形状 Icon Type



引張り強度値
Tension strength value

★=10kg
☆=5kg

*参考目安値となります。
Only as a guide

ケーブル 抜け止め

検索

◆おことわり

本書は、有限会社アバンテックが作成したもので、全ての権利を弊社が保有しています。弊社に無断で本書の一部または全部をコピーすることを禁じます。予告なく本書の一部または全部を修正、変更することがあります。

◆Note:

This document is made by Avantec Company, and all sales right belongs to Avantec. It is prohibited to use all or some part's of this document without any approval. This document is subject to change or revise without any notice. Specification of products are subject to change without any notice for improvement.

P.1~P.10

I/Oロック・シリーズ

I/O ロック
ベルト
TMN-01
P1I/Oロック・サーバ
AKO-01-T-□
P2I/O ロック
ジョイント
AKJ-01
P5I/O ロック
ループ
TLB-01
P6

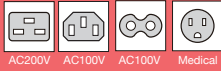
P.11~P.15

ホールドロック・シリーズ

AC
ホールドロック II
UDA-A-01N
P13サイド
ホールドロック
UDA-S-01
P15タップ
ホールドロック
UDA-T-01-□
P14

P.16~P.22

チョイロック・シリーズ

チョイロック
ACL-01
P16AC チョイロック
ACL-04POT-OR
P22DC チョイロック
ACL-04POT-OR
P20TAP チョイロック
ACL-04POT-OR
P21AC100V
AC200V

AC200V AC100V AC100V Medical

USB-TypeA
USB-TypeB
IEEE1394

USB TypeA USB TypeB IEEE1394

I/O ロック
USB-AUK
AUK-01-□
P4I/O ロック
ループ
TLB-02
P6I/O ロック
USB-AUJ
AUJ-□+AUJ-P
P3I/O ロック
ジョイント
AKJ-02
P5USB
ホールドロック
UDA-U-01
P11チョイロック
ACL-01
P16I/O ロック
ベルト
TMN-02
P1I/O ロック
ベルト
TMN-03※
P1I/O ロック
Pico
PICO-01
P9small plug USB
e-SATA

Micro USB USB MiniA USB MiniB MiniHDMI e-SATA

I/O ロック
Pico
PICO-01
P9I/O ロック
ジョイント
AKJ-04
P5チョイロック
ACL-01
P16イザチョイロック
ACL-03IZA-□
P18iPhone
USB-TypeC

iPhone USB TypeC

I/O ロック
ジョイント
AKJ-04
P5チョイロック
ACL-01
P16イザチョイロック
ACL-03IZA-□
P18

LAN



LAN

I/O ロック
ループ
TLB-02
P6I/O ロック
ベルト
TMN-02
P1I/O ロック
ベルト
TMN-03※
P1チョイロック
ACL-01
P16AC / DC
PINJAC

AC/DC

I/O ロック
ベルト
TMN-03
P1I/O ロック
ループ
TLB-03
P6I/O ロック
ジョイント
AKJ-03
P5I/O ロック
Pico
PICO-01
P9チョイロック
ACL-01
P16

HDMI



HDMI

I/O ロック
HDMI
AT-HDMI-1
P7I/O ロック
HDMI
AT-HDMI-K
P10HDMI
ホールドロック
UDA-H-01
P12チョイロック
ACL-01
P16

PS2



PS2

I/O ロック
PS/2
APS-01+AUJ-P
P8USB
Memory

USB メモリー

USB メモリー
チョイロック
ACL-02UM
P17

Magnet



Magnet

POT チョイロック
ACL-04POT-OR
P19

※TMN-03はUSBケーブルの太さが3.5φ以下で使用できます。

■ 撮影のため面ファスナーのカラーを変えている場合がございます。商品カラーは「商品ページ」でご確認下さい。

AC電源プラグ/USBプラグ/AC・DCピンジャックに対応

引張り強度 ★★☆☆
Tension strength

ROHS

PFOS

REACH

特注品対応可能

I/Oロックベルト I/O LOCK BELT

For AC power plugs/ USB plugs/ AC/DC pin jacks

I/Oロック®ベルトは、プラグを押えるマジックフッカー®付面ファスナー凹面と機器側に取付ける粘着付面ファスナーの凸面の組合わせで構成されています。面ファスナーは、凹側、凸側共、取付けスペースに合わせて加工ができます。特注となりませんが、面ファスナーの色・長さを変更することが可能です。

The I/O LOCK BELT is a Velcro-type fastener with a Magic Hook that holds the plug. It consists of a loop surface and an adhesive Magic Hook surface that attaches to the device. Both sides of the Velcro fastener can be adapted to match the space they are attached to. By special order, it is also possible to change the color and length of the fastener.

■型式 Model

TMN-01

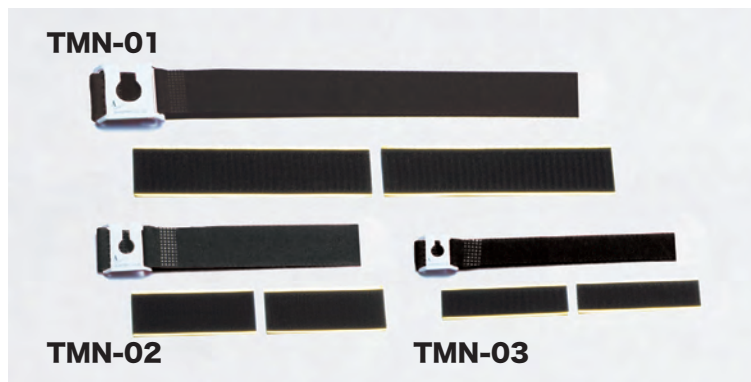
100V・200V 電源プラグに対応
For 100V & 200V power plugs

TMN-02

USB プラグに対応
For USB plugs

TMN-03

AC/DC PIN ジャックに対応
For AC/DC PIN Jacks



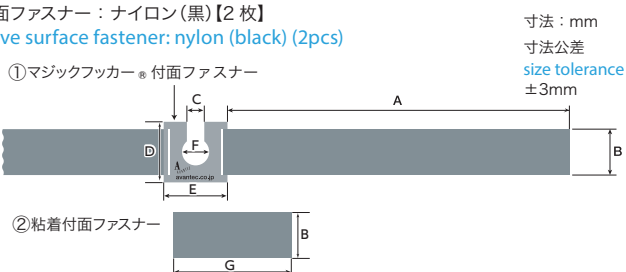
■構成部材 Components

①マジックフッカー®付面ファスナー：アルミ材(白)+ナイロン(黒)【1個】
Velcro fastener with Magic Hook: aluminum(white) + nylon(black) (1pcs)

②粘着付面ファスナー：ナイロン(黒)【2枚】
Adhesive surface fastener: nylon (black) (2pcs)

■寸法 Size

	A	B	C	D	E	F	G
TMN-01	300mm	30mm	10mm	39mm	43mm	16φ	150mm
TMN-02	150mm	25mm	5mm	31mm	30mm	10φ	75mm
TMN-03	150mm	16mm	3.5mm	22mm	24mm	8φ	75mm



■装着例 Practical applications



●TMN-01

AC100V電源+デスクトップPC
AC100V power supply + Desktop PC



●TMN-02

USB-TypeB + ノートパソコン
USB type B + Laptop PC



●TMN-03

AC/DCピンジャック+ハブ
AC/DC PINjack + Hub

■応用例 Practical applications



① TMN-02
LAN ケーブル
LAN cable

② TMN-01
AC100V 電源
AC 100V power

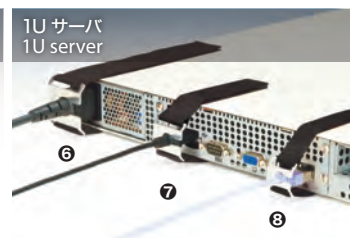


③ TMN-02
LAN ケーブル
LAN cable

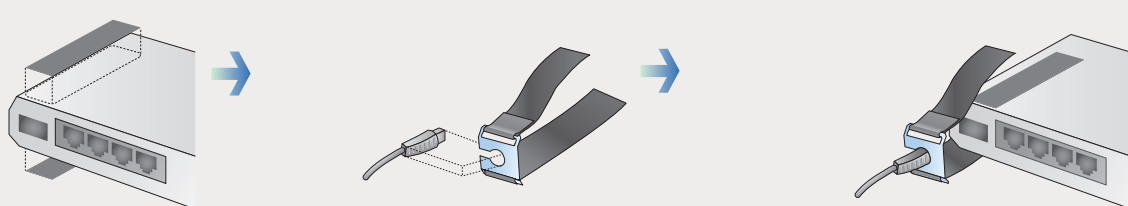
④ TMN-03
ACL型ピンジャック
ACL type PIN Jack



⑤ TMN-03
USB 小型プラグ
USB small size plug



⑥ TMN-01
AC100V 電源 AC100V Power
⑦ TMN-02
USB-TypeA USB-TypeA
⑧ TMN-03
LAN ケーブル LAN cable

●取り付け方法
How to attach

⚠ 注意 強力な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

I/Oロック サーバ I/O LOCK SERVER

For AC power plugs

I/Oロックサーバは、機器側へ取付ける固定プレート（T=タテ型・Y=ヨコ型）とプラグを押えるマジックフッカー®付面ファスナー（凹面、凸面混在タイプ）の組合わせで構成されています。面ファスナーのカラーは5色から選べます（ブラックのみ難燃仕様。）

The I/O SERVER consists of fixing plates attached to the device (T-Vertical or Y- Horizontal type) and a Velcro-type fastener with a Magic Hook to hold the plug. Surface fastener available in 5 colors and made of flame retardant material as standard.

■型式 Model

AKO-01-

固定プレートを選択
Select fixing plate type

T : タテ型
Vertical type

Y : ヨコ型 Horizontal type

面ファスナーカラーを選択
Select Magic Hook Velcro fastener color

B : ■ブラック Black 難燃仕様

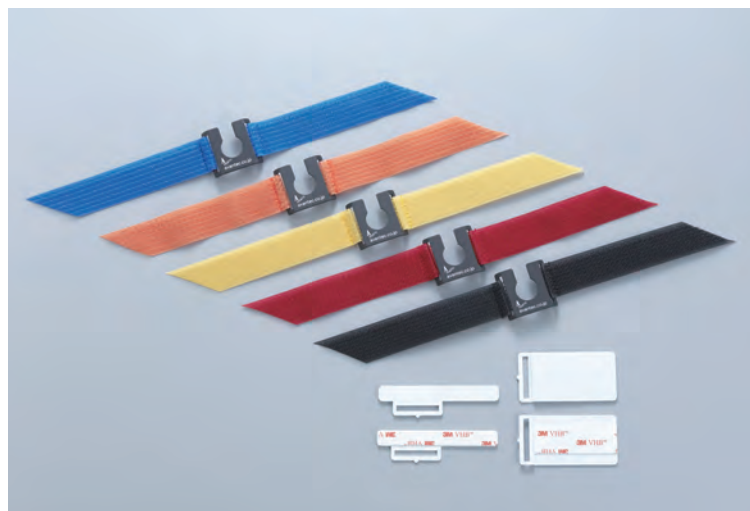
R : ■レッド Red

OR : ■オレンジ Orange

YE : ■イエロー Yellow

BL : ■ブルー Blue

●ブラックのみ難燃タイプです。
Black is the only flame retardant type



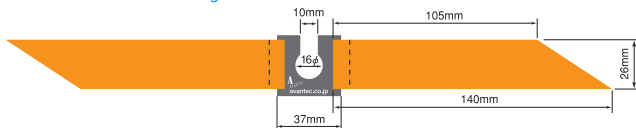
サーバ・ルーター・ハブなどの電源プラグに最適です
Ideal for server, router, hub power plugs

■構成部品 Components

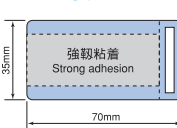
- ①マジックフッカー®付面ファスナー：アルミ材（黒）+ ナイロン【1 個】
Velcro fastener with Magic Hook: aluminum (Black) + nylon (1 pcs)
- ②固定プレート（タテ型またはヨコ型）：鉄（白）【2 枚】
Fixing plates (Vertical/ Horizontal type): iron (white) (2 pcs)

■寸法 Size

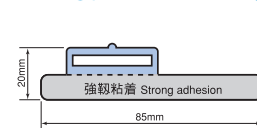
- ①マジックフッカー®付面ファスナー
Velcro fastener with Magic Hook



- ②固定プレート（タテ型）
Fixing plates (Vertical.type)

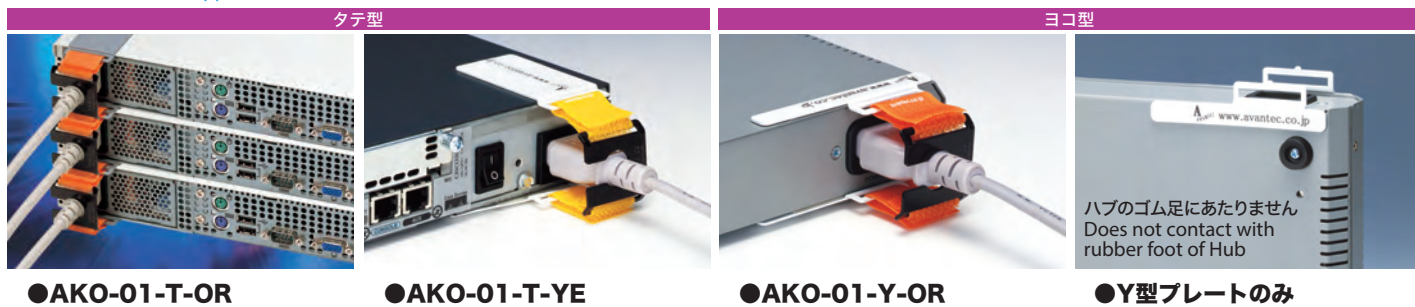


- ②固定プレート（ヨコ型）
Fixing plates (Horizontal.type)



寸法：mm
寸法公差
size tolerance
±3mm

■装着例 Practical applications



●AKO-01-T-OR

●AKO-01-T-YE

●AKO-01-Y-OR

●Y型プレートのみ

●取り付け方法

How to attach

- ① 固定プレートの突起部とインレットの中心を合わせ、機器の上下に取り付けます。
Align fixing plate loops and center line of inlet as picture shows.
- ② プラグの首にマジックフッカー付面ファスナーを取り付けます。
Insert connector into metal Magic Hook of the belt.
- ③ 面ファスナーを固定プレートのホールへ通します。折返し後、面ファスナーをしっかりとめます。
Insert fastener belt into fixing plate loop, fold back and fasten tightly.
- ④ 面ファスナーの余分な部分をハサミで切り、完了です。
Cut excess tape with a pair of scissors to complete lock.



強靭な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

USB プラグ用に対応

I/Oロック® USB-AUJ I/O LOCK USB-AUJ

For USB power plugs

I/Oロック® USB-AUJは、プラグを押えるマジックフッカー®(樹脂)と機器側へ取付ける固定プレート付面ファスナー(凹面、凸面混在タイプ)の組合わせで構成されています。

The I/O USB-AUJ consists of a Magic Hook (plastic) to hold the plug and a Velcro-type fastener with fixing plates that attach to the device.



■型式 Model

AUJ- + AUJ-

固定プレートを選択

01
ストレート(大)
Straight (large)

01②
ストレート(小)
Straight (small)

02
L型(大)
L type (large)

02②
L型(小)
L type (small)

マジックフッカーを選択

P1

1本または2本ロック
1or2pcs lock

P2

2本ロック
2 pcs lock

P3

1本ロック
1 pcs lock

デスクトップ PC・ノート PC 小型測定器に最適です
Ideal for desktop PC, laptop and small size measuring instruments

■構成部材 Components

- ①固定プレート付面ファスナー: ポリカ+ナイロン【2本】(カラー: イエロー)
Fixing plate fastener: polycarbonate + nylon (2 pcs) (color: Yellow)
②マジックフッカー®: ポリカ【1枚】
Magic Hook: polycarbonate (1 pcs)

■寸法 Size

①固定プレート付面ファスナー

AUJ-01



AUJ-01②



AUJ-02



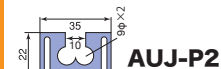
AUJ-02②



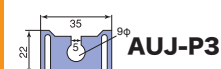
②マジックフッカー®



AUJ-P1



AUJ-P2



AUJ-P3

寸法: mm
寸法公差
size tolerance
±3mm

■装着例 Practical applications



●AUJ-01② + AUJ-P3

IEEE 1394+ ノートPC
IEEE 1394+LapTop



●AUJ-01② + AUJ-P3

ミニ USB+ バックアップハードディスク
MiniUSB+Backup HD



●AUJ-02② + AUJ-P2

USB X 2+ デスクトップ PC
USB X 2+ Desktop PC

■アクセサリ Accessories

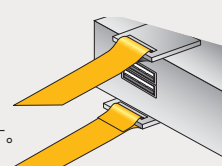


●ACY-01

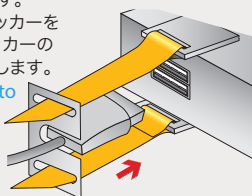
USB スペーサー USB spacer
高さ調節パーツ(別売り) optional accessory
USB プラグを 2 本同時にロックする場合、プラグの高さ調整にお使い下さい。
Use when locking together two USB plugs of different height.

●取り付け方法 How to attach

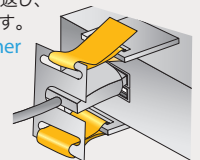
- ① 固定プレート付面ファスナーを機器の上下に取り付けます。
Attach fixing plate fastener belt to both sides of device as picture shows.



- ② USB を機器に差し込みます。ケーブルの首にマジックフッカーを取り付けます。マジックフッカーのホールに面ファスナーを通して。
Insert USB connector into plastic Magic Hook and fastener belts into slits.



- ③ 面ファスナーを折返し、しっかり合わせます。
Fold back fastener belt and fasten tightly.



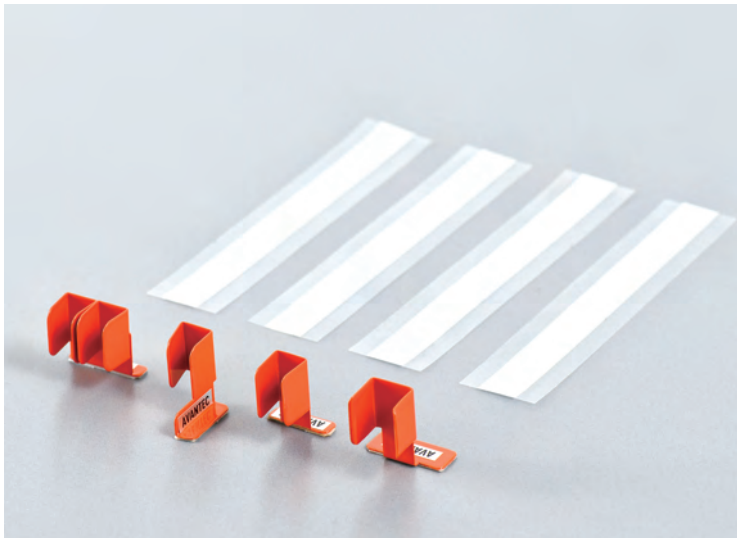
⚠ 強力な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

I/Oロック® USB-AUK I/O LOCK USB-AUK

For USB power plugs

I/Oロック® USB-AUKは、特殊金属を曲げ加工した製品です。金属と粘着材で構成されています。

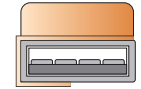
The I/O USB-AUK is a product made of special bent metal. It consists of adhesive material and metal.



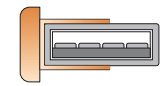
■ 型式 Model

取付イメージ
Installation imageUSB
Type A

AUK-01-01-Y

1 個ロックするタイプ
1 connector lock typeUSB
Type A

AUK-01-01-H

1 個ロックするタイプ
1 connector lock typeUSB
Type B

AUK-01-01-B

1 個ロックするタイプ
1 connector lock typeUSB
Type A

AUK-01-02

2 個ロックするタイプ
2 connectors lock type

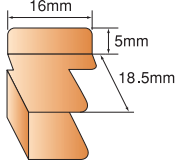
デスク型 PC など取付スペースが狭い場合に最適です
Ideal for desktop PCs and other devices when setup space is very small.

■ 構成部品 Components

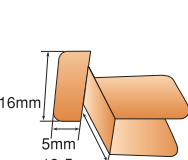
本体：金属板バネ【1 個】(カラー：オレンジ)
Body: metal plate spring (1 pcs)(color:Orange)
ガラスクロステープ【1 枚】(カラー：白)
Heat resistant cloth tape (1 pcs)(color:White)

■ 寸法 Size

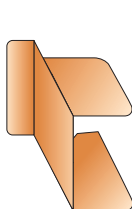
AUK-01-01-Y



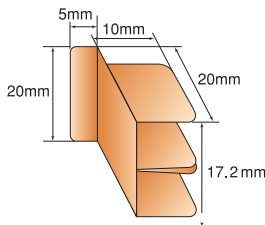
AUK-01-01-H



AUK-01-01-B



AUK-01-02



寸法：mm
寸法公差
Size tolerance
±3mm

I/Oロック® USB-AUK 別売専用リペアパーツ

I/O LOCK USB-AUK Optional dedicated repair parts

■ 型式 Model AUK-01/02REP

■ セット内容 Set contents

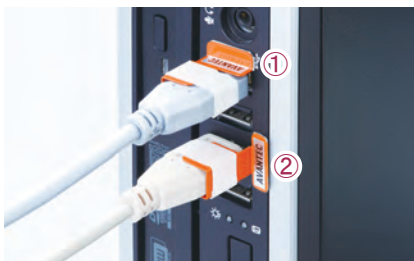
粘着テープ
Adhesive tape
(20mm×5mm)

5 枚
5pcs

ガラスクロステープ
Heat resistant cloth tape
(100mm×10mm)

5 本
5pcs

■ 装着例 Practical applications



- ① AUK-01-01-Y
② AUK-01-01-H
USB-TypeA + デスクトップ PC
USB TypeA + desktop PC



- AUK-01-02
USB-TypeA+ バックアップハードディスク
USB TypeA+ backup HD

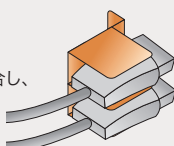


- AUK-01-01-B
USB-TypeB+USB (無停電電源装置)
USB TypeB+ UPS

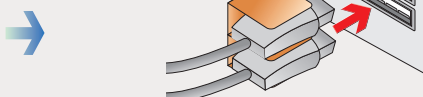
● 取り付け方法

How to attach

- ① 本体とUSBケーブルを結合し、高さを確認します。高さが合っていない場合は、調整してください。
Join body and USB and check height. Adjust height if necessary.



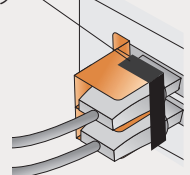
両面テープをはがす
Peel off double-sided tape.



- ② 機器にUSBを挿入しながら、AUK本体を機器に押し付け取り付けます。
Fix with tape. Peel off double-sided tape and push to attach to USB terminal.

ガラスクロステープ
Heat resistant cloth tape.

- ③ 付属のガラスクロステープで AUK本体とUSBプラグを巻き付け固定して下さい。
After inserting and aligning the plugs, use enclosed heat resistant cloth tape to wrap around AUK body and USB plugs.



⚠ 注意 強力な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

延長コード中断点のロック専用

引張り強度 ★★
Tension strength

ROHS

PFOS

REACH

I/Oロック® ジョイント

I/O LOCK JOINT

For AC power plug/ USB plug/ AC/DC pin jack relay connection

I/Oロック® ジョイントは、プラグを押えるマジックフッカー® 付面ファスナー（凹面、凸面混在タイプ）と単品のマジックフッカー® とで構成されています。

The I/O LOCK JOINT consists of a Velcro-type fastener with a Magic Hook to hold the plug and another single Magic Hook.

■型式 Model

AKJ-01

100V・200V の中継プラグに最適です。
Ideal for 100V and 200V relay plugs.

AKJ-02

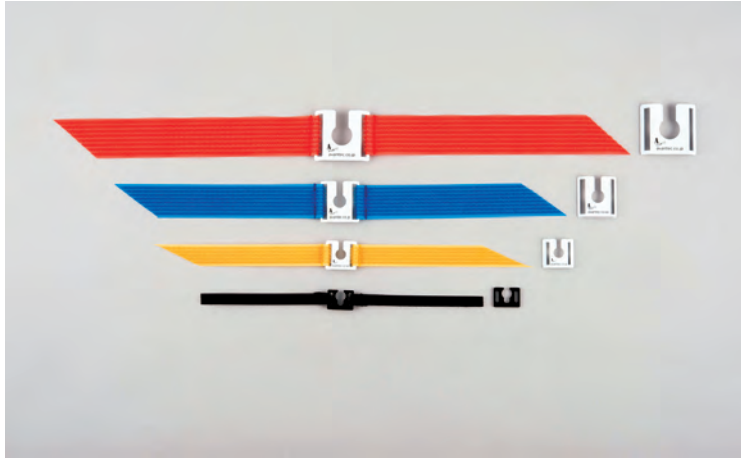
USB、HDMI の中継プラグに最適です。
Ideal for USB relay plugs.

AKJ-03

AC/DC RCA PIN ジャック、オーディオ用ジャック、バナナプラグなどの中継プラグに最適です。
Ideal for AC/DC RCA PIN jacks, audio jacks, banana plugs and other types of relay plugs.

AKJ-04

iPhone/USB-TypeC 等小型プラグに最適です。
Ideal for iPhone/USB-TypeC relay small plugs



■構成部材 Components

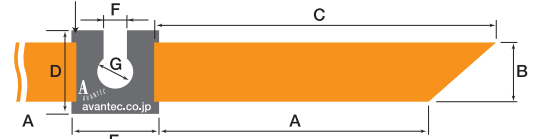
	カラー Color	マジックフッカー・付面ファスナー Velcro-type fastener with a Magic Hook	マジックフッカー Magic Hook
AKJ-01	オレンジ orange	アルミ材+ナイロン【1個】 aluminum+nylon(1pcs)	アルミ材(白)【1個】 aluminum(white)(1pcs)
AKJ-02	ブルー blue		
AKJ-03	イエロー yellow		
AKJ-04	ブラック black	ポリカーボネート+ナイロン【1個】 polycarbonate+nylon(1pcs)	ポリカーボネート(黒)【1個】 polycarbonate(black)(1pcs)

■寸法 Size

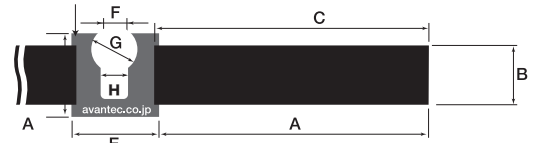
	マジックフッカー Magic Hook						
	A	B	C	D	E	F	G
AKJ-01	170mm	30mm	205mm	39mm	43mm	10mm	16φ
AKJ-02	125mm	25mm	160mm	31mm	30mm	5mm	10φ
AKJ-03	95mm	16mm	130mm	22mm	24mm	3.5mm	8φ
AKJ-04	100mm	8mm	100mm	15mm	20mm	4.3mm	2.25φ

●マジックフッカー®付面ファスナー

AKJ-01 AKJ-02 AKJ-03



AKJ-04



●マジックフッカー®

【マジックフッカー®付面ファスナー】のマジックフッカー部分のサイズと同じです

寸法 : mm
寸法公差
size tolerance
±3mm

■装着例 Practical applications



●AKJ-01

AC100Vの中継プラグ
Attached to AC100V relay plugs



●AKJ-02

USB/HDMIの中継プラグ
Attached to USB/HDMI relay plugs



●AKJ-03

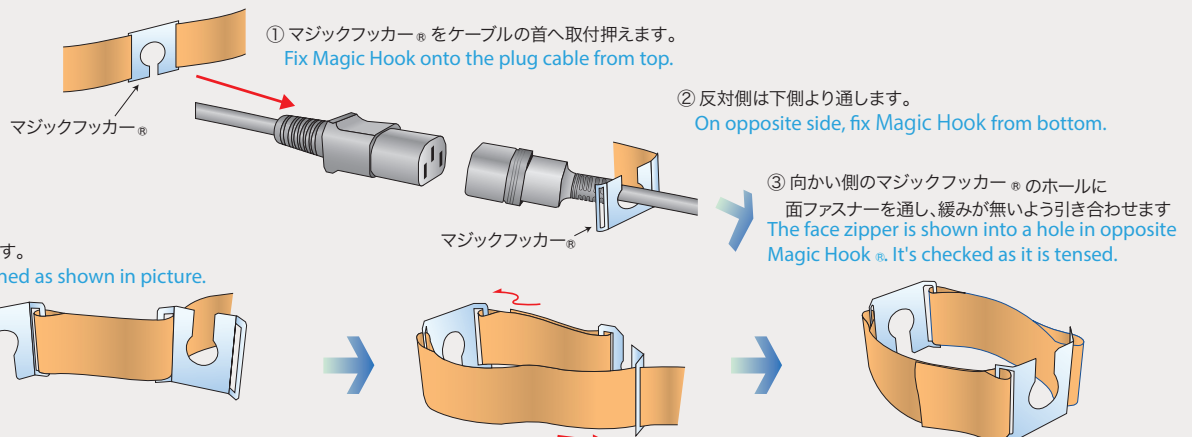
AC/DC RCA ピンジャックの
中継プラグ
Attached to AC/DC RCA pin jack relay plugs



●AKJ-04

iPhone/USB-TypeC の中断プラグ
Attached to iPhone/USB Type C relay plugs

●取り付け方法 How to attach



I/Oロック ループ I/O LOCK LOOP

For AC power plug/ USB plug/ AC/DC pin jack

I/Oロック® ループは、プラグを押えるマジックフッカー®付面ファスナー（正面左側凹、右側凸面）で構成されています。特注となりますが、面ファスナーの色・長さを変更することが可能です。

The I/O LOCK LOOP consists of a Velcro-type fastener with a Magic Hook to hold the plug. By special order, it is also possible to change the color and length of the fastener.

■型式 Model

TLB-01

100V・200V 電源（サーバ、デスクトップ PC、測定器等）
Ideal for 10V and 200V servers, desktop PCs and measuring instruments

TLB-02

USB HDMI（デスクトップ PC、測定器等）
Ideal for USB, desktop PCs and measuring instruments.

TLB-03

AC/DC PIN ジャック等 小型プラグ（ルータ、ハブ、小型測定器等）
Ideal for AC/DC jacks, routers, hubs and small measuring instruments.



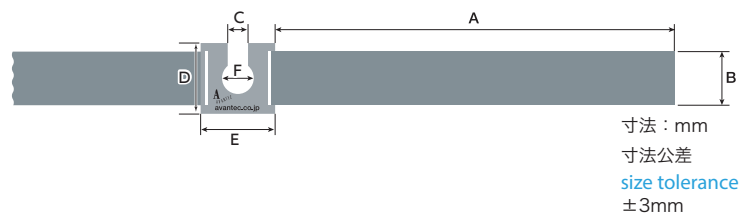
■構成部品 Components

マジックフッカー® 付面ファスナー：アルミ材+ナイロン(黒)【1個】
Velcro fastener with Magic Hook: aluminum + nylon (black) (1pcs)

■寸法 Size

	A	B	C	D	E	F
TLB-01	800mm	30mm	10mm	39mm	43mm	16φ
TLB-02	500mm	25mm	5mm	31mm	30mm	10φ
TLB-03	250mm	16mm	3.5mm	22mm	24mm	8φ

●マジックフッカー® 付面ファスナー



■装着例 Practical applications



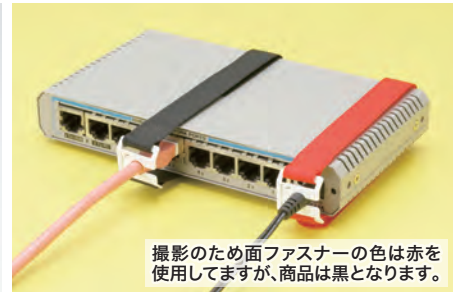
●TLB-01

AC100V+ デスクトップ PC
AC100V+DesktopPC



●TLB-02

USB-TypeA+ デスクトップ PC
USB-TypeA+DesktopPC



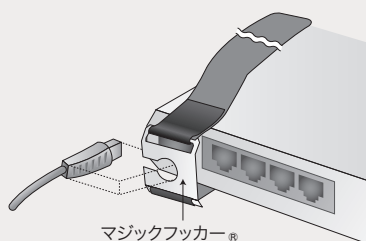
●TLB-03

USB-TypeA・AC/DC ピンジャック+ハブ
USB TypeA・AC/DC PINjack+HUB

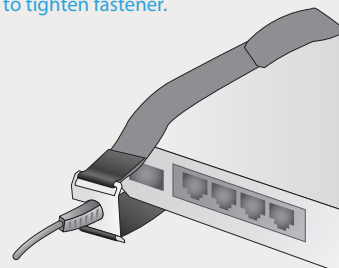
●取り付け方法

How to attach

- ① 面ファスナーのマジックフッカー®に、コネクタを差込みます。
Insert connector into metal Magic Hook.



- ② コネクタを機器に挿入し、面ファスナーを巻き付け、面ファスナー同士を合わせます。
Insert connector into device and wrap around to tighten fastener.



HDMI プラグ用に対応

引張り強度 ★★
Tension strength

ROHS

PFOS

REACH

難燃仕様

I/Oロック HDMI

I/O LOCK HDMI
For HDMI plugs

プロ仕様

I/Oロック® HDMIは、固定プレート付面ファスナーとプラグを押えるマジックフッカー® (樹脂) の組合わせで構成されています。

The I/O LOCK HDMI consists of a Velcro-type fastener with a fixing plate and a plastic Magic Hook to hold the plug.



■型式 Model
AT-HDMI-1

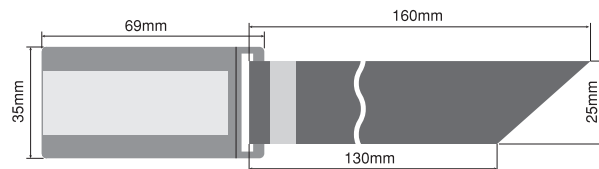
スタジオ機器、放送機器、オーディオ機器に最適です。
Ideal for studio, broadcasting and audio equipment.

■構成部材 Components

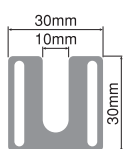
- ①固定プレート付面ファスナー：
固定プレート：鉄(黒) + 面ファスナー：ナイロン難燃タイプ(黒)【2枚】
Velcro fastener with fixing plate:
iron (black) + fastener tape: nylon heat resistant (black) (2pcs)
- ②マジックフッカー®：樹脂 POM・難燃タイプ(黒)【1枚】
Magic Hook: plastic POM black; heat resistant(black) (1pcs)

■寸法 Size

①固定プレート付面ファスナー



②マジックフッカー®

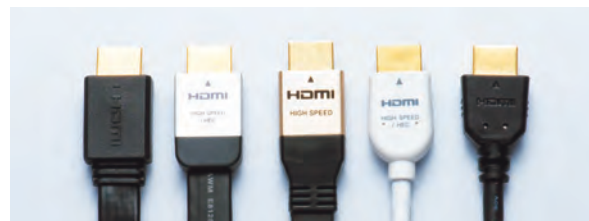


寸法：mm
寸法公差
size tolerance
±3mm

■装着例 Practical applications



●HDMI+ オーディオ機器
HDMI+Audio equipment



●色々なHDMIケーブルに使えます。
Types of plugs that can be fixed

●取り付け方法

How to attach

- ①コネクター挿入口の中心を確認し、上下に固定パネルプレートを取付けます。
Attach fixing panel plates close to the connector outlet.
- ②HDMIコネクター機器に差込んだ後、マジックフッカー®を取り付け、面ファスナーをホールに通します。面ファスナーを折り返し、しっかり合わせます。
After inserting HDMI connector into device, insert fastener belt into loop and fold back to tighten.



⚠ 強靱な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

I/Oロック PS/2

I/O LOCK PS/2

For PS/2 plugs

I/Oロック PS/2は、プラグを押えるマジックフッカー®(樹脂)と機器側へ取付ける固定プレート付面ファスナー(凹面、凸面混在タイプ)の組合わせで構成されています。

The I/O LOCK PS/2 consists of a plastic Magic Hook and a Velcro-type fastener with fixing plates that attach to the device.



■型式 Model

APS-01+AUJ-

固定プレートを選択
Select fixing plate type

01 : ストレート(大) Straight (large)

01② : ストレート(小) Straight (small)

02 : L型(大) L type (large)

02② : L型(小) L type (small)

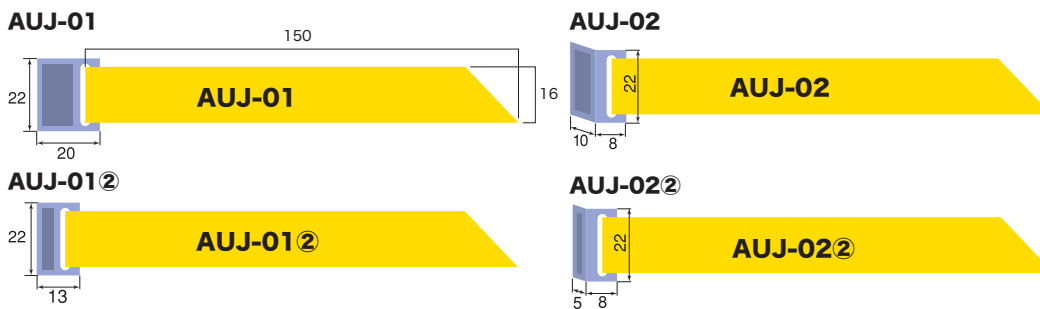
■構成部品 Components

- ①固定プレート付面ファスナー: ポリカーボネイト+ナイロン(イエロー)【2枚】
Fixing plate fastener: polycarbonate + nylon (yellow) (2pcs)
- ②マジックフッカー®: ポリカ【1枚】
Magic Hook: polycarbonate (1pcs)

デスクトップ PC に最適です For desktop PCs.

■寸法 Size

①固定プレート付面ファスナー

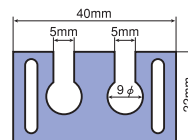


■装着例 Practical applications



②マジックフッカー

APS-01



寸法 : mm
寸法公差
size tolerance
±3mm

●PS/2+デスクトップ PC
PS/2+Desktop PC

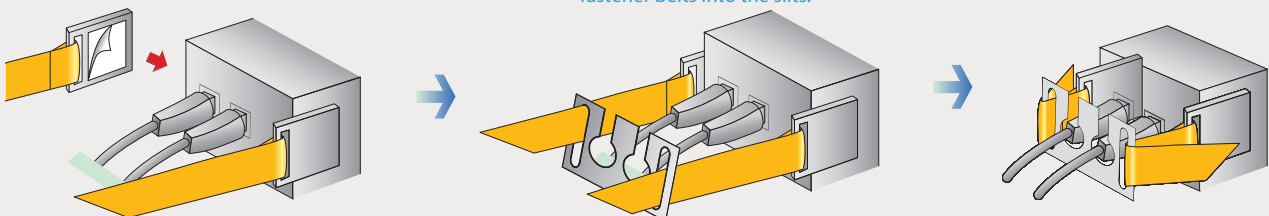
●取り付け方法

How to attach

① 固定プレート付面ファスナーを機器に取付けます。
Attach fixing plate fastener to device.

② PS2 コネクタを機器に差込んだ後、マジックフッカー®のホールに面ファスナーを通します。
Insert PS/2 connector into the device and attach the Magic Hook by inserting the fastener belts into the slits.

③ 面ファスナーを折返し、しっかり合わせます。
Fold back the two fastener belts and tighten.



⚠ 強力な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

iPhone・USB-TypeC・マイクロUSB等小型ケーブルプラグの抜けを防ぐ

引張り強度 ★～★★
Tension strength

ROHS

PFOS

REACH

I/Oロック® Pico

I/O LOCK PICO

I/Oロック®Picoは、USB-TypeC・iPhone・マイクロUSB等小型ケーブルプラグの「抜け」を予防するセーフティグッズです。近年、モバイル端末の普及により様々な場面で複雑な作業が可能となってきました。作業車で計測中・飛行機や電車で移動中の振動によるプラグ脱落、足を引掛けて抜けてしまった…そんなトラブルで困ったことはありませんか？I/Oロック®Picoなら、そんなトラブルを未然に防ぐことができます。ケーブルをつけたまま後付できますので、作業に支障が出ません。取り付けは3分程度、簡単装着で安心確保をしませんか。

I/O Lock Pico is a safety item designed to prevent accidental unplugging of USB-TypeC, iPhone, MicroUSB and other small-size cable plugs. Today complex tasks have become possible in a variety of environments due to the spread of mobile terminals and devices. You are doing measurements from inside your service vehicle, or you are on an airplane or train and the plug of your mobile device falls off due to vibrations or maybe it got tangled in your feet... Have you ever encountered similar situations? With I/O Lock Pico, you can simply avoid such trouble. You can attach I/O Lock Pico without unplugging your cable, and it does not interfere with your work. Attach in less than 3 minutes, and never worry about being disconnected again.

■型式 Model

PICO-01**PICO-01-5** ※5set/パック

■構成部品 Components

①ケーブル引掛用

マジックフッカー付面ファスナー：ナイロンまたはポリエステル(黒)【1or5枚】
Cablem tookinng tape

Velcro fastener with Magic Hook : Nylon or Polyester (Black) (1or5pcs)

②機器取付用 粘着付面ファスナー：ナイロンまたはポリエステル(黒)【2or10枚】

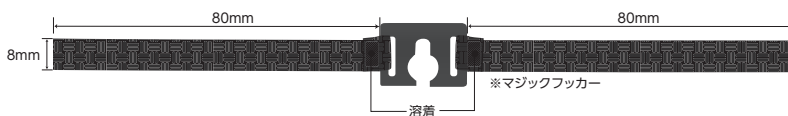
The body side attachment tape with adhesive
Nylon or Polyester(Black) (2or10pcs)

■用途 Use for

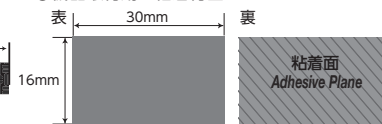
ミニUSB、マイクロUSB、USB-TypeC、AC/DCピンジャック、スマートフォン等

■寸法 Size

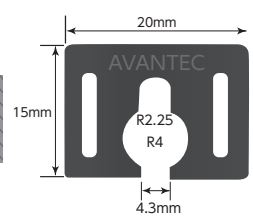
①ケーブル引掛用 マジックフッカー付面ファスナー



②機器取付用 粘着付面ファスナー



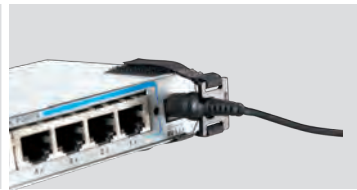
※マジックフッカー



■装着例 Practical applications



●タブレット



●8ポートルーター



●デスクトップPC



●ノートパソコン



●色々なケーブルに使えます

マジックフッカー®には大小のホールがあり、ケーブルの径に合わせてご使用いただけます。



●取り付け方法

How to attach



強靱な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

I/Oロック® HDMI-K

I/O LOCK HDMI-K

オーディオ機器やTVモニター、ゲーム機などに必須のHDMIケーブル。ケーブル使用時に不慮の事故でプラグが抜けたり、振動によりプラグが緩んだことがあります。そのような不安要素を解消できるのがI/OロックHDMI-K。ステンレス板を曲げ加工したバネ（本体）とガラスクロステープを使いプラグを固定、強力な両面テープで機器に貼り付けて取り付け終了。機器への加工が不要、使用中のケーブルを抜かずに後付できるのも魅力です。HDMIポート周辺の環境により、設置面の位置が異なる2種類からお選びいただけます。

HDMI cables are indispensable for audio equipment, TV monitors, game machines and so on. Has the plug ever come off by accident when using the cable, or has it ever come loose due to vibration? The I/O Lock HDMI-K can help eliminate such worries. Fix the plug using a spring (main body) made from bent stainless steel plate and heat resistant cloth tape. Simply attach to the device or equipment with powerful double-sided tape to finish the installation. You do not need to make any changes to the equipment, and can attach it without pulling out the cable in use. Available in two different models for different types of installation surfaces, depending on the environment around the HDMI port.

■型式 Model

AT-HDMI-K-□

AT-HDMI-K-□-5 ※5setパック

□には、ご希望タイプの英字を入れてください。
【タイプ】 T:縦型 Y:横型

例 縦型1set AT-HDMI-K-T

■構成部材 Components

- ① 本体: ステンレス板バネ (ライトグリーン) 【1or5個】
Body: stainless plate spring (light green) (1or5pcs)
② ガラスクロステープ (白) 【1or5枚】
Heat resistant cloth tape (white) (1or5pcs)

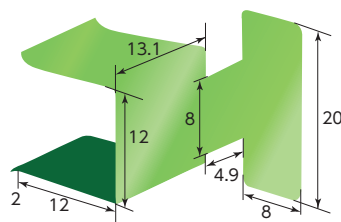
■用途 Use for

HDMI、USB-Type (2.0,3.0)

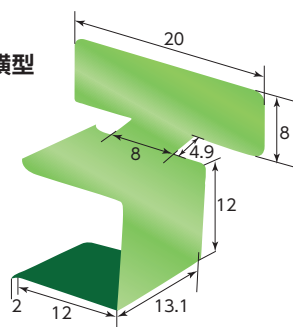
■寸法 Size

① 本体: ステンレス板バネ

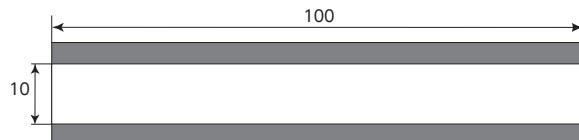
T: 縦型



Y: 横型



② ガラスクロステープ (T/Y共通)



※薄いグレーの部分は剥離紙です。

Unit:mm

■装着例 Practical applications



T: 縦型



Y: 横型



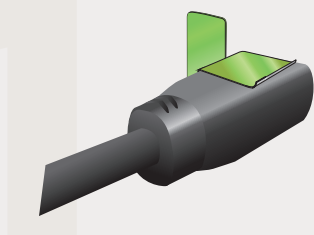
USB-TypeB (2.0, 3.0) にも使えます

●取り付け方法

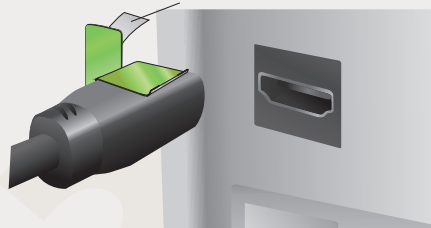
How to attach

両面テープをはがす

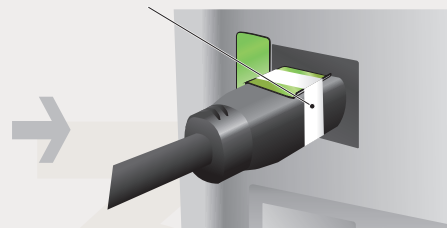
ガラスクロステープ



- ① 本体と HDMI ケーブルをコの字部分へハメ込み、高さを確認します。高さが合っていない場合は、調整してください。
Insert the HDMI cable to the U-shaped portion of the body and check the height.



- ② 両面テープを剥がし、押しながら HDMI 端末に取り付けます。
Peel off the double-sided tape from the body. And, attach to HDMI terminal while pushing.



- ③ プラグを挿入し位置決めをしたら付属のガラスクロステープで HDMI-K 本体と HDMI プラグを巻き付け固定させて下さい。
Insert the plug, determine the position. And, fixed by winding I/O lock HDMI-K and HDMI plug by using a glass cloth tape attached.

⚠ 注意 | 強靭な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

USBプラグ用 (Aタイプ、Bタイプ、IEEEタイプ) に対応

引張り強度 ★★
Tension strength

ROHS

PFOS

REACH

難燃仕様

USBホールドロック

USB HOLD LOCK

For USB plugs (A type, B type and IEEE type)

USBホールドロックは、プラグを押えるマジックフッカー[®] (樹脂) と機器側へ取付ける、固定するための粘着付面ファスナーの組合わせで構成されています。

The USB HOLD LOCK consists of a plastic Magic Hook to hold the plug and Velcro-type fasteners with adhesive that attach to the device.

■型式 Model

UDA-U-01

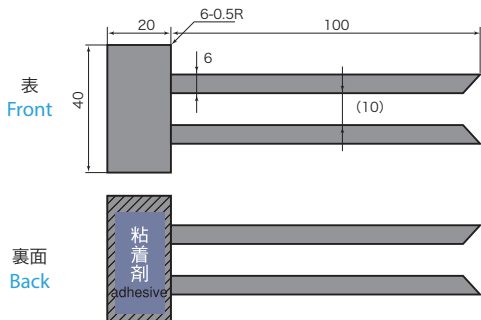
■構成部材 Components

- ①面ファスナー：ポリエステル・難燃タイプ (黒) 【2 枚】
Velcro fastener: polyester: heat resistant(black) (2pcs)
- ②マジックフッカー[®]：ポリカ (黒) 【1 枚】
Magic Hook: polycarbonate(black) (1 pcs)

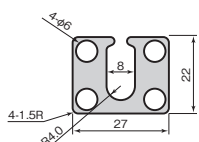
デスクトップ・ノートPCのUSBに最適です For Desktop and laptop PC USBs

■寸法 Size

①粘着付面ファスナー



②マジックフッカー[®]



※このプレートは、USB コネクタが
タテ取付、ヨコ取付両方の取付に対応
できるよう設計されています。

■装着例 Practical applications



- USB-TypeA 2+ + デスクトップ PC
USB TypeA x2 + Desktop PC



- USB mini B+ デジタルカメラ
USB mini B + Digital camera
曲面への取り付け、スペースに
合わせカットできます。
Cut and attach to curved surface.
fastener belt



- 色々なUSBケーブルに使えます。
Types of plugs that can be fixed.

■アクセサリ Accessories

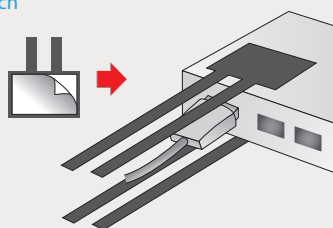


●ACY-01

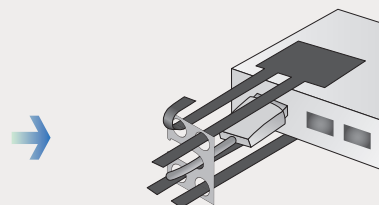
USB スペースャー USB spacer
高さ調節パーツ (別売り) optional accessory
USB プラグを 2 本同時にロックする場合、プラ
グの首の高さ調整にお使い下さい。
Use when locking together two USB
plugs of different height.

●取り付け方法

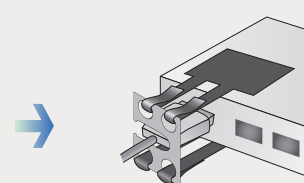
How to attach



- ① 粘着付面ファスナーを機器に取り付けます。
Attach adhesive fastener to device.



- ② USB プラグを機器に差し込んだ後、
マジックフッカー[®] のホールに面ファスナーを 2 箇所ずつ通す。
Insert USB plug into the device and attach
the Magic Hook by inserting the fastener belts
into the four holes.



- ③ 面ファスナーを折り返し、
しっかり合わせる。
Fold back the fastener belts
and tighten.



強靱な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

HDMI ホールドロック

HDMI HOLD LOCK

For HDMI plugs

HDMIホールドロックは、プラグを押えるマジックフッカー®(樹脂)と機器側へ取付ける、固定するための粘着付面ファスナーの組合わせで構成されています。

The HDMI HOLD LOCK consists of a plastic Magic Hook to hold the plug and Velcro-type fasteners with adhesive that attach to the device.

■型式 Model

UDA-H-01

※機器が湾曲していても取付けできます。また、スペースに合わせカットできます。

As the side attached to the device is a fastener, this item can be used for curved surfaces such as TV sets.

■構成部材 Components

①面ファスナー：ポリエステル・難燃タイプ(黒)【2枚】

Velcro fastener: polyester: heat resistant (black) (2pcs)

②マジックフッカー®：ポリカ(黒)【1枚】

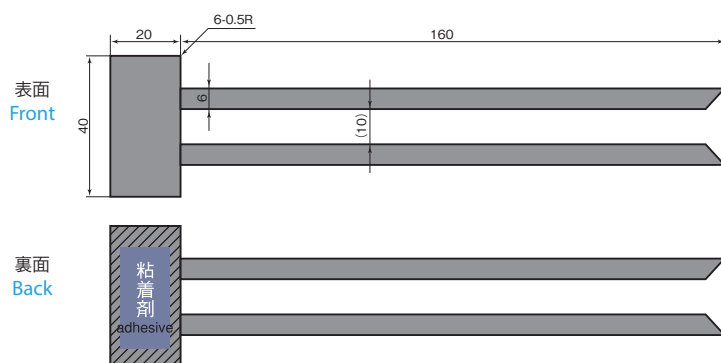
Magic Hook: polycarbonate (black)(1pcs)



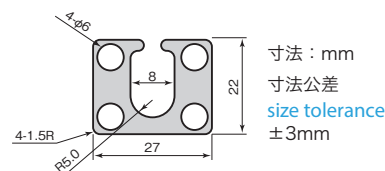
スタジオ機器、放送機器、オーディオ機器、TVなどに最適です
Ideal for studio, broadcasting, audio equipment, TVs and so on.

■寸法 Size

①粘着付面ファスナー



②マジックフッカー®



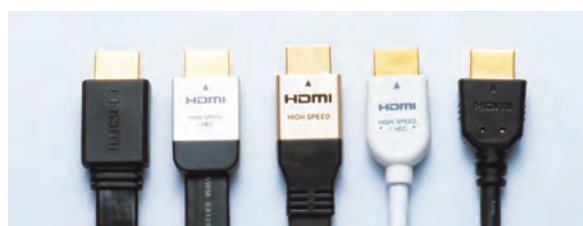
■装着例 Practical applications



●オーディオ機器に装着
Attached to audio equipment



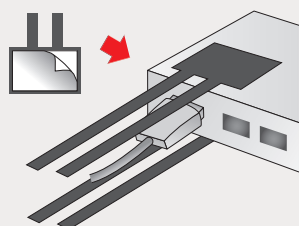
●ノートPCに装着
Attached to laptop PCs



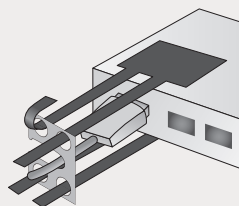
●色々なHDMIケーブルに使えます。
Types of plugs that can be fixed

●取り付け方法

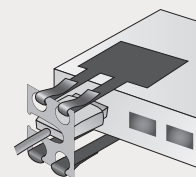
How to attach



① 粘着付面ファスナーを機器に取り付けます。
Attach adhesive fastener to device.



② HDMI コネクタを機器に差し込んだ後、マジックフッカー®のホールに面ファスナーを2箇所ずつ通す。
Insert HDMI connector into the device and attach the Magic Hook by inserting the fastener belts into the four holes.



③ 面ファスナーを折り返し、しっかり合わせる。
Fold back the fastener belts and tighten.

⚠ 強力な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

AC ホールドロック-II

AC HOLD LOCK-II For AC power plugs

ACホールドロック-IIは、機器側へ取付ける固定プレートとプラグを押えるマジックフッカー® 付面ファスナー（凹面、凸面混在タイプ）の組合わせで構成されています。

The AC HOLD LOCK-II consists of fixing plates that attach to the device and a Velcro-type fastener with a Magic Hook to hold the plug.



サーバー、ルーター、ハブなどの電源プラグに最適です
Ideal for power plugs of servers, routers, hubs and other

■型式 Model

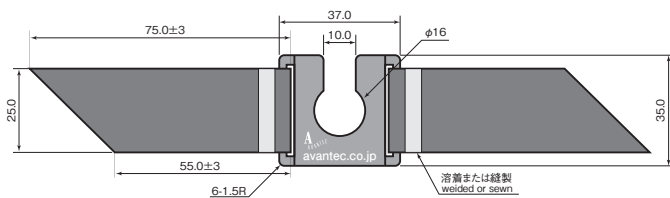
UDA-A-01N

■構成部品 Components

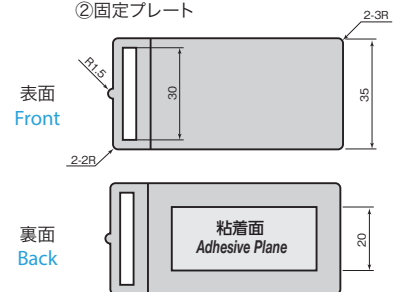
- ①マジックフッカー® 付面ファスナー
：アルミ（黒）+ポリエステル難熱タイプ（黒）【1 枚】
Magic Hook fastener
：aluminum (black)+polyester: heat resistant (black)(1pcs)
- ②固定プレート：鉄（塗装無）【2 枚】
Fixing plates: Iron (non-coating) (2pcs)

■寸法 Size

①マジックフッカー® 付面ファスナー



②固定プレート

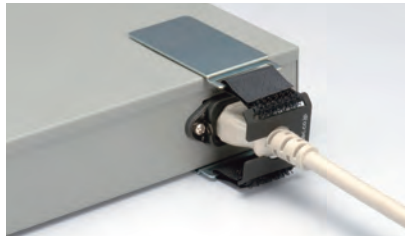


寸法：mm
寸法公差
size tolerance
±3mm

■装着例 Practical applications



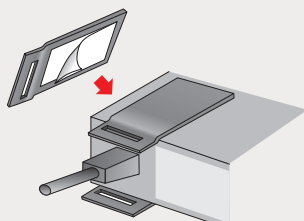
●海外製ルータに装着
Attached to foreign-made router



●ハブへ装着
Attached to Hub

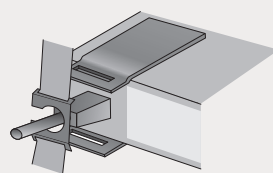
●取り付け方法

How to attach

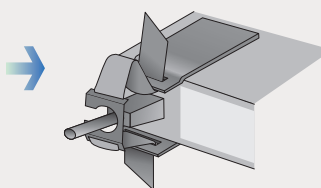


- ① 固定プレートの突起部をインレットの中心に合わせ、上下に取り付けます。
Align fixing plate loops and center line of inlet as picture shows.

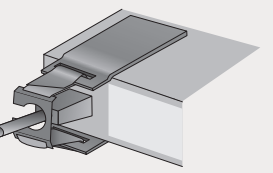
- ② マジックフッカー® にコネクタを通して差し込みます。
Insert connector through Magic Hook and into the device.



- ③ 面ファスナーを固定プレートのループへ通し、折り返し後、面ファスナーをしっかりと合わせます。
Insert fastener belt into fixing plate loops, fold back and fasten tightly.



- ④ 余った面でファスナーをハサミで切り、ロック完了です。
Cut excess tape with a pair of scissors to complete lock.



強靱な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

タップホールドロック

TAP HOLD LOCK

For OA power strips

タップホールドロックは、プラグを押えるマジックフッカー®(樹脂)と機器側へ取付ける、固定するための粘着付面ファスナー(凹面、凸面混在タイプ)の組合わせで構成されています。

The TAP HOLD LOCK consists of a Magic Hook to hold the plug and an adhesive fastener that attaches to the device.

■型式 Model

UDA-T-01 -

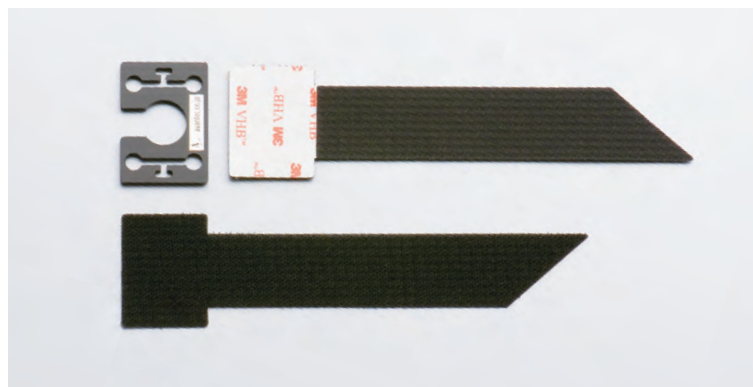
マジックフッカーカラーを選択
Select Magic Hook color

B : ■ ブラック Black

R : ■ レッド Red

OR : ■ オレンジ Orange

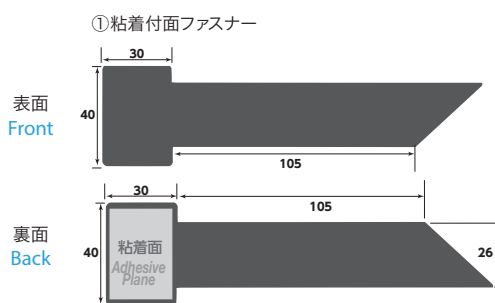
YE : ■ イエロー Yellow



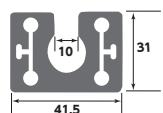
■構成部材 Components

- ①面ファスナー: ナイロン・難燃仕様(黒)【2枚】
Velcro fastener: nylon, heat resistant(black) (2pcs)
②マジックフッカー: PBT【1枚】
Magic Hook: PBT(1pcs)

■寸法 Size

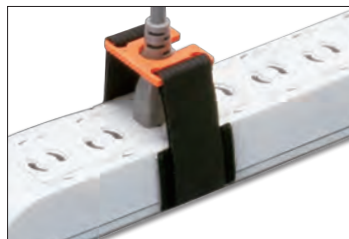


②マジックフッカー®



寸法: mm
寸法公差
size tolerance
±3mm

■装着例 Practical applications



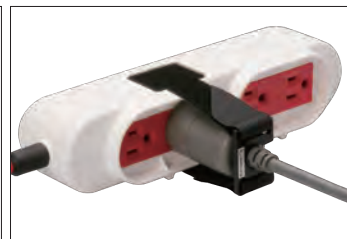
●OA用タップ
Attached to OA power strip



●産業用タップ
Attached to industrial power strips



●オーディオ用タップ
Attached to audio power strips



●医療用タップ
Attached to medical power strips

■応用例 Practical applications



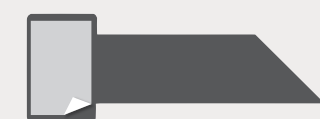
市販の結束バンドを使用しています。
Used with commercially available cable ties



市販の結束バンド
+
市販のバンド固定具を使用しています。
Used with commercially available cable ties and fixtures

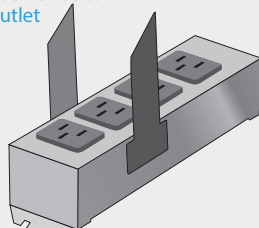
●取り付け方法

How to attach

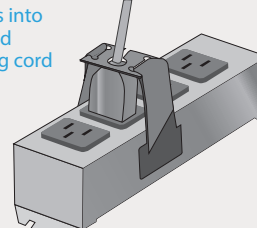


- ① 剥離紙をはがしテーブルタップへ取付けます。
Attach double-sided tape to the OA power strip.

- ② 電源タップの出力コンセントの中心を確認し粘着付面ファスナーを取付けます。
Attach adhesive fastener belt close to the center of the power outlet on the power strip.



- ③ マジックフッカー®のホールへ面ファスナーを通し、プラグの首へ引当てて安定させて面ファスナーで固定して下さい。
Insert fastener belts into Magic Hook slits and position on the plug cord to make stable.



⚠ 注意 強靱な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

サイドホールドロック

SIDE HOLD LOCK

For AC power plugs

サイドホールドロックは、プラグを押えるマジックフッカー®（樹脂）と機器側へ取付ける、固定するための粘着付面ファスナー（凹面、凸面混在タイプ）の組合わせで構成されています。

The SIDE HOLD LOCK consists of a plastic Magic Hook to hold the plug and an adhesive fastener that attaches to the device.

■型式 Model

UDA-S-01

■構成部材 Components

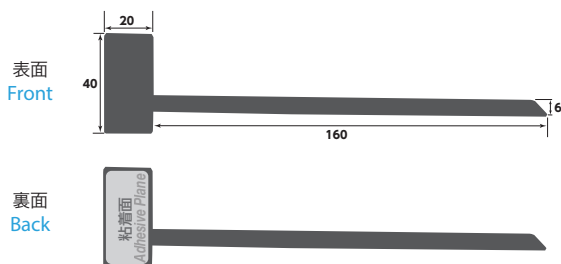
- ①②粘着付面ファスナー：ナイロン・難燃仕様（黒）
【6mm幅/2枚、26mm幅/1枚】
Adhesive Velcro fastener belts: nylon, heat resistant
(6mm width/2pcs&26mm width/1pcs) (color:black)
- ③マジックフッカー：PBT（黒）【1枚】
Magic Hook: PBT (black) (1pcs)

データセンターなどの積み重なって後方に取付けスペースがないサーバ、ルーター、ハブなどに最適です

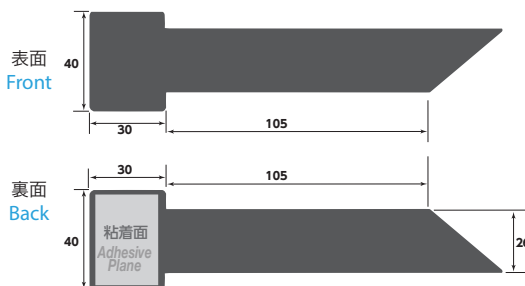
Ideal for data centers and other situations where servers, routers and hubs are piled up in a small space.

■寸法 Size

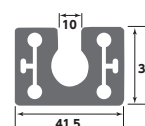
①粘着付面ファスナー（6mm幅）



②粘着付面ファスナー（26mm幅）



③マジックフッカー®



寸法：mm
寸法公差
size tolerance
±3mm

■装着例 Practical applications



●標準取付
Standard attachment method

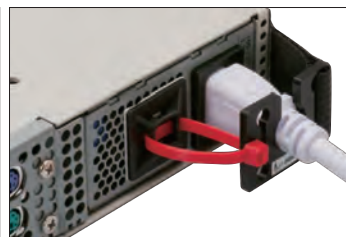


●6mm幅面ファスナー中央1本掛け
Type 1 attachment method: One thin fastener belt fixed in center hole.

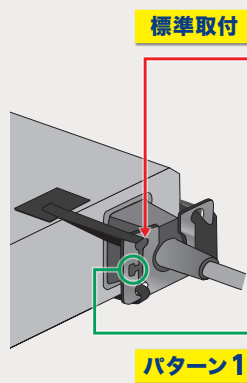
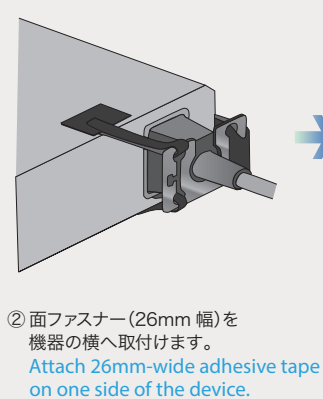
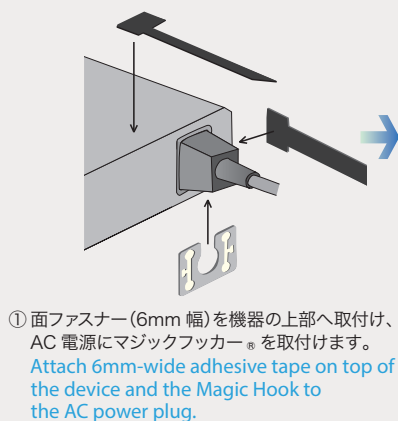


●6mm幅面ファスナー上側へ1本掛け
Type 2 attachment method: One thin fastener belt fixed in upper hole.

■応用例 Practical applications



●市販のバンド利用
Commercial cable tie being used.

●取り付け方法
How to attach

③ 機器の上下に取付けた面ファスナー（6mm 幅）をマジックフッカー®上下の丸穴 2ヶ所へ通しプラグに当てて固定させます。
Insert thin fastener belts attached on top & bottom of the device into Magic Hook, and press on the plug to fix.

③ 機器の上に取付けた面ファスナー（6mm 幅）をマジックフッカー®の中央部のタテ長穴に通しプラグに当てて固定します。
Insert thin fastener belt attached on top of the device into Magic Hook center hole, and press on the plug to fix.

⚠ 強靱な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.



チョイロックは、線材付固定プレート（粘着付）だけの単体で構成されています。使用法は、固定プレートの粘着剥離紙を剥がして機器へ取付け、線材をプラグへ絡めて固定します。シンプルで取付け取り外しが簡単です。また固定プレートは、取付けスペースに合わせカットして取付けることができます。

The CHOI LOCK consists of a single fixing plate (adhesive) with wires. The fixing plate is attached to the device with double-sided tape and the wires are wrapped around the plug to fix it. It is very easy to attach & detach. The fixing plate can be cut into desired size.

■型式 Model

ACL-01

カフェ、移動車両、移動中の PC 作業など。
レジスターの USB に最適です。
Use in cafes, in moving vehicles or when using a PC while moving.
Ideal for resistor USBs.

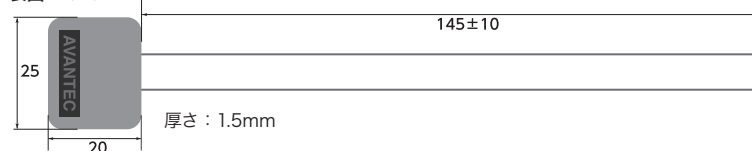
■構成部材 Components

1 固定プレート付ワイヤ：ポリカ + ワイヤ特殊コーティング（黒）【1 本】
Fixing plate and wires: polycarbonate +
wire special coating (black) (1 pcs)

■寸法 Size

●固定プレート付ワイヤ

表面 Front



裏面 Back



寸法：mm
寸法公差
size tolerance
±3mm

■用途 Use for

USB、マイクロUSB、LAN プラグ、
DC ミニジャック、Wi-Fi ルーター、
スマートフォン、タブレット、サン
ダーボルトなど。
USB, micro USB, LAN plug, DC mini
jack, Wi-Fi router, smart phone,
tablet, Thunderbolt etc.

■装着例 Practical applications



① スマートフォン
Attached to smart phone
② タブレット（裏面取付）
Attached to back of tablet



● OA 用タップ
Attached to OA power strip



● Wi-Fi ルーター
Attached to Wi-Fi router



● HDMI 用タップ
Attached to HDMI power strip



● サンダーボルト
Attached to Thunderbolt



● ルーター
Attached to router



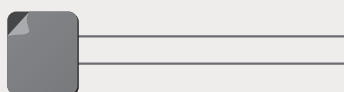
● 家庭用コンセント
Attached to household outlet



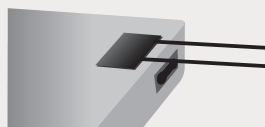
● LAN プラグ / AC100V メガネ型
Attached to LAN plug / AC100V eyeglass-type

●取り付け方法

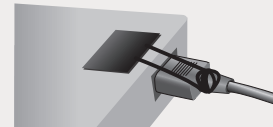
How to attach



① 粘着の剥離紙をはがします。
Peel off adhesive cover paper.



② チョイロック本体を機器側の
コネクター近くへ取付けます。
Attach CHOI LOCK fixing plate on
the device, near the connector.



③ 本体にプラグを差し込んで
チョイロックをプラグへ巻き付けます。
Insert plug into the device and wrap
CHOI LOCK wires around it.

⚠ 注意 強靱な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る個所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.



USBメモリーチョイロック®

USB MEMORY CHOI LOCK
For USB memory devices, USB wireless LAN terminals, USB relays

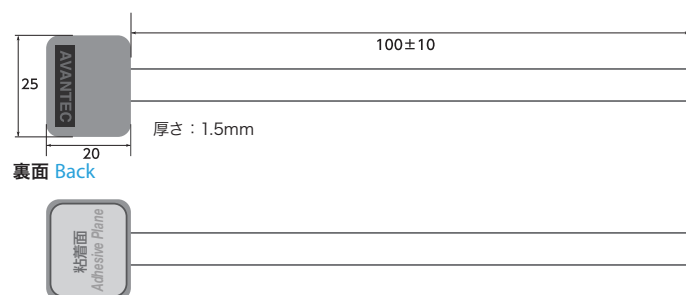
USBメモリーチョイロック®は、線材付固定プレート(粘着付)とリール(樹脂)の組合せで構成されています。使用方法是、固定プレートの粘着剥離紙を剥がしてPC側へ取付けて、リールは粘着剥離紙を剥がしてUSBメモリーへ取付けます。固定プレートが出ています線材をリールへ絡めて固定できます。また固定プレートは、取付けスペースに合わせてカットして取付けることができます。

The USB MEMORY CHOI LOCK consists of a single fixing plate (adhesive) with wires and a plastic reel. The fixing plate is attached to the PC and the reel is attached to the USB with double-sided tape. The wires are wrapped around the reel to fix it. The fixing plate can be cut into desired size.



■寸法 Size

①固定プレート付ワイヤ 表面 Front



■型式 Model

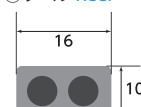
ACL-02UM リール付 (with reel)

ショールーム、展示会場、計測装置、
24時間作業に最適です。
Ideal for showrooms, exhibitions, measuring equipment
and equipment that is used non-stop.

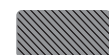
■構成部材 Components

- ①固定プレート付ワイヤ：ポリカ+ワイヤ特殊コーティング(黒)【1本】
Fixing plate and wires: polycarbonate + wire special coating (black) (1pcs)
- ②リール：ポリカ(黒)【1個】
Reel: polycarbonate (black) (1pcs)

②リール Reel



表側 Front



裏側(粘着面) Back

■用途 Use for

USBメモリー、USB中継用、USB無線LAN子機、その他、カードなどアイデアで何にでも取付け可能です。
USB memory devices, USB relays, USB wireless LAN terminals, other cards and many more, as needed.

■装着例 Practical applications



①ノートPC(キーボード側取付)
Attached to laptop PC (keyboard side)



②ノートPC(ウラ面取付)
Attached to laptop PC (back side)



取り外した際も、美観を損ねない、ポップなデザイン。
(USBメモリーは、販売しておりません。)
Simple design that does not affect aesthetics of original device.



③USBの中継に取付
Attached to USB relay



④無線LAN子機に取付
Attached to wireless LAN terminal



⑤小型無線LAN子機に取付
Attached to mini wireless LAN terminal

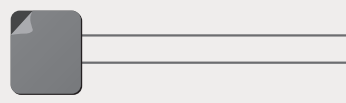
※④⑤は、撮影のためリールの色は白を使用しておりますが、商品は黒となります。
White reel was used for shooting these pictures, but the product will be black.

●取り付け方法

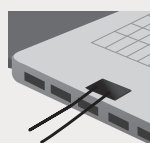
How to attach



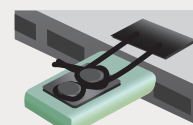
- ①USBメモリー本体へリールを取付けます。
Attach reel to USB memory device.



- ②粘着の剥離紙をはがします。
Peel off adhesive cover paper.



- ③固定プレートをPCへ取付けます。
Attach fixing plate to PC.



- ④PCへUSBメモリーを差し込み本体の線材をリールに絡めて固定します。
Insert USB memory device into PC and wrap wires around reel to fix.



強靱な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

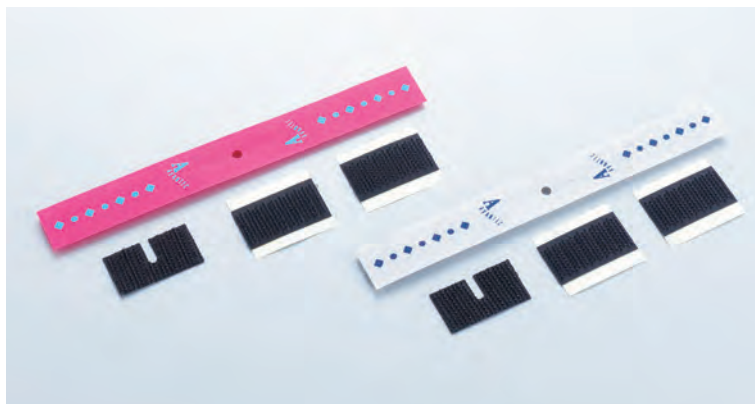
IZAチョイロック

IZA CHOI LOCK

Anytime, anywhere When you need things to stay in place, even on the move!

IZA (イザ) チョイロックは、「安全な取付」をコンセプトに開発したUSBなどの小型プラグを抜け防止するロック部材です。特にタブレットなど移動中に使用で、機内・車内・船内・各種作業現場などでのデータ保護に最適です。取付は簡単で製品には金属など使用しておりませんので取付後も作業のさまたげになりません。多様な用途に取付できる抜け止めロック部材です。

IZA CHOI LOCK is a locking device created for "easy and safe attachment" and designed to prevent falling off of USB and other small device plugs. It is recommended for use with tablets and such when you are on the move in planes, cars, ships or while working on the field, and it is the perfect data loss protection device. It can be attached easily, has no metal components and does not interfere in any way with your work. It is an extremely versatile locking device.



■型式 Model

ACL-03IZA-

カラーを選択 Select color

P : ■ ピンク Pink

G : ■ グレー Grey

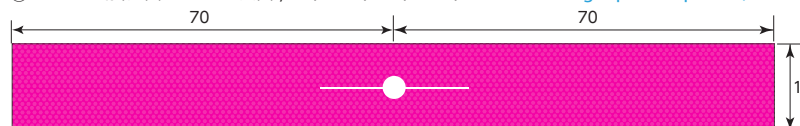
小型情報デバイスに最適です。
Ideal for small information devices.

■構成部材 Components

- ① ケーブル引掛面ファスナー : ポリエステル(ピンクまたはグレー)【1 枚】
Cable hooking tape: polyester (pink & grey) (1 pc.)
- ② ケーブル固定面ファスナー(U字加工) : ポリエステル(黒)【1 枚】
Cable fixing tape (U-shape): polyester (black) (1pc.)
- ③ デバイス取付面ファスナー粘着付 : ポリエステル(黒)【2 枚】
Device attachment tape with adhesive: polyester (black) (2 pcs.)

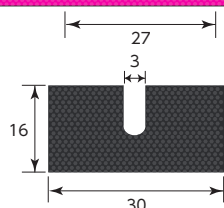
■寸法 Size

① ケーブル引掛面ファスナー凹面 / P (ピンク)・G (グレー) Cable hooking tape Loop side (Velcro tape)/ P (pink), G (grey)

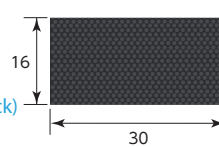


寸法:mm
寸法公差
size tolerance
±3mm

② ケーブル固定面ファスナー 凸面/B (黒)面
Cable fixing tape Hook side (Velcro tape)/ B (black)



③ デバイス取付面ファスナー 凸面/B (黒)面
Device attachment tape Hook side (Velcro tape)/ B (black)



■用途 Use for

USB (Aタイプ、Bタイプ、Cタイプ)
マイクロUSB、AC/DCピンジャック、
IEEE1394、他小型プラグに対応。
USB (A,B,C type)
micro USB, AC/DC pin jack
IEEE1394, other small plugs.

■装着例 Practical applications



● Micro USB + 教材用タブレット
Attach to tablets used as educational material (Micro USB)



● USB-TypeA + ノートパソコン
USB-TypeA+LapTopPC



● AC/DCピンジャック+ハブ
AC/DC pin jack+Hab

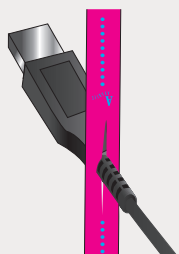


● 他各種小型プラグに対応
Attach to a variety of small plugs

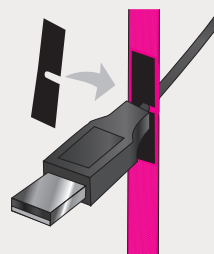
●取り付け方法 How to attach



① デバイス取付け用の面ファスナーを、プラグ差込口の上下に取付けます。
Place device attachment tape above and below plug outlet.



② ケーブル引掛用の面ファスナーの切り込み部分を、プラグに通します。
Insert plug through the slit in the cable hooking tape.



③ プラグ側からケーブル固定面ファスナーの U 字部分にケーブルを入れるようにして取付け、ケーブルを固定します。
Insert plug cable into the U-shaped fixing tape and tighten.



④ プラグ側の面ファスナーを軽く引っ張るようにして、デバイス側の面ファスナーと重ねて固定します。
Pull plug-side fastener lightly and fix tightly to device attachment tape on the device.



強靱な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

POTちょいロック

POT CHOI LOCK

For Magnet plugs

POTちょいロック®は保温ポット等のマグネット式プラグの脱落を防ぐ「固定ベルト」です。コンビニエンスストア・ファミリーレストラン・社員食堂・ケアホーム等、お湯を頻繁に使う現場で活躍します。取り付け・取り付け後の脱着がとて簡単で、汚れた時はプラグから「POTちょいロック®」を外して洗剤で洗えます。もちろん繰り返し使えます。また、離れた場所から目視で固定を確認する事もできます。アイデア次第で他家電製品等のプラグ脱落防止他、多様にお使いいただけます。

■型式 Model

ACL-04POT-OR

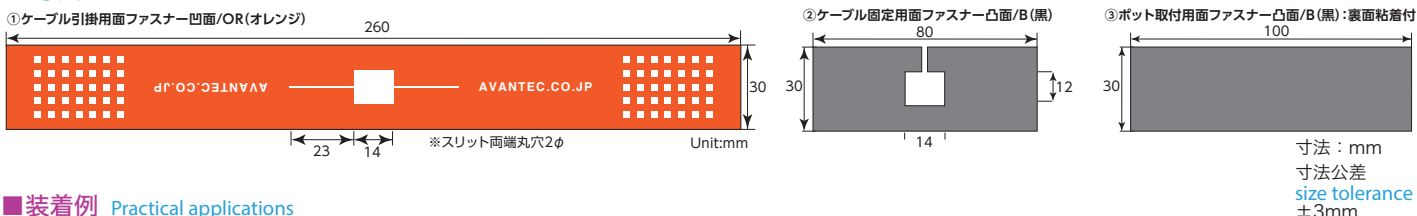
■構成部材 Components

- ① ケーブル引掛用面ファスナー：ポリエステル(オレンジ)【1枚】
Cable hooking tape : polyester (Orange) (1pcs)
- ② ケーブル固定用面ファスナー(U字加工)：ポリエステル(黒)【1枚】
Cable hooking tape(U-shape) : polyester (black) (1pcs)
- ③ POT取付用面ファスナー粘着付：ポリエステル(黒)【2枚】
Jug side attachment tape with adhesive : polyester (black) (2pcs)

■用途 Use for

マグネットプラグ AC100V 家電全般 その他
magnetplug, AC100V, home appliances, variety of others

■寸法 Size



■装着例 Practical applications

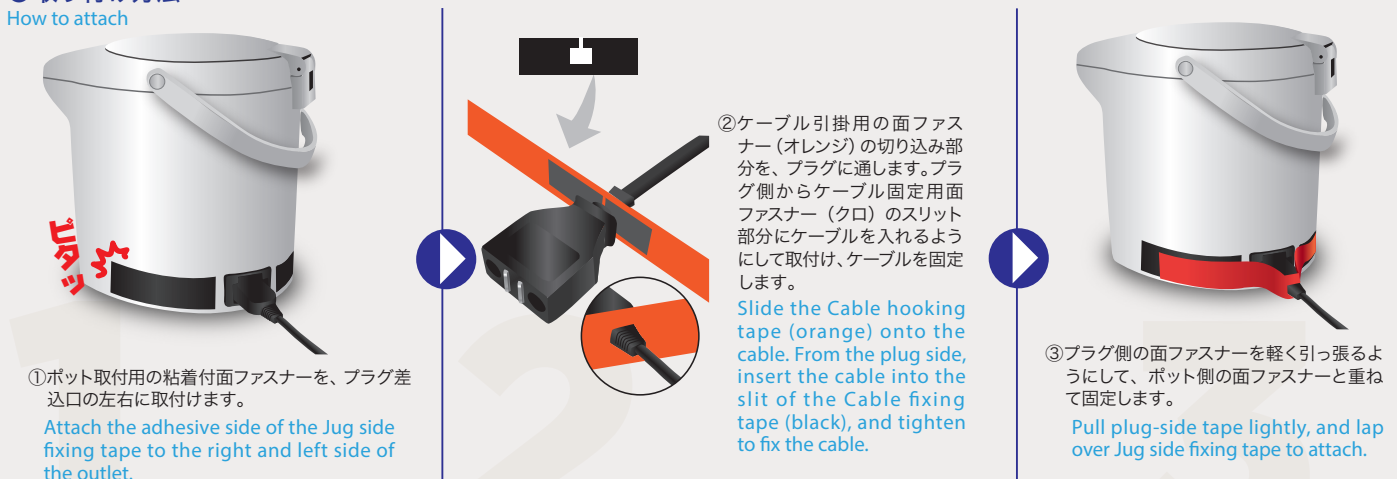


マグネットプラグ+保温ポット
magnet plug+jug

取り付け、取り付け後の脱着が簡単! お手入れがラクです。



●取り付け方法 How to attach



ご注意 強靱な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

DCチョイロック®

DC CHOI LOCK
For DC power plugs

DCチョイロックは、車用DC12V/24Vプラグの「抜け防止」専用のデバイスです。近年、スマホ・PC・タブレット・家電などを車内で使用する場面が多くあります。それらの電源としてシガーソケット（カーアダプター）を利用する場合、移動中・作業中の振動によるプラグ抜けが不安要素ではないでしょうか。DCチョイロックを使う事で、安心して電源を使用する事ができるようになります。取り付けはとても簡単。3分程度、工具は不要です。乗用車・キャンピングカー・作業車・重機・緊急車両・防衛車両などの車内において、アイデア次第で電化環境が大きく広がります。

DC CHOI LOCK is a dedicated device designed to prevent accidental unplugging of DC 12V/ 24V cables inside the car. As more and more types of devices are being used inside the car, such as smart phones, PCs, tablets or small appliances, the risk of them coming away from the usual cigarette lighter receptacle (or car adapter) due to vibrations or sudden movements increases as well. DC CHOI LOCK frees you from this stress in less than three minutes, with no additional tools required. Recommended for use inside passenger vehicles, camping cars, maintenance cars, heavy machinery, emergency and defense vehicles, and any other environments where electronic equipment is used.

■型式 Model

ACL-04POT-OR

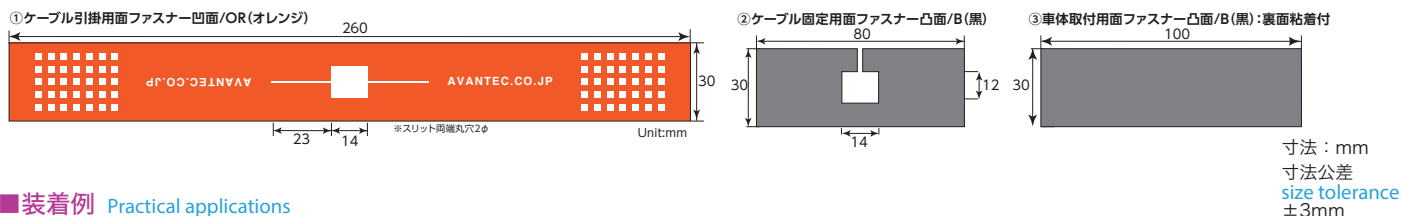
■構成部材 Components

- ① ケーブル引掛用面ファスナー：ポリエステル（オレンジ）【1枚】
Cable hooking tape : polyester (Orange) (1pcs)
- ② ケーブル固定用面ファスナー（U字加工）：ポリエステル（黒）【1枚】
Cable hooking tape (U-shape) : polyester (black) (1pcs)
- ③ 車体取付用面ファスナー粘着付：ポリエステル（黒）【2枚】
The Body side attachment tape with adhesive : polyester (black) (2pcs)

■用途 Use for

車用DC12V/24V
DC12V/24V cables inside the car, variety of others

■寸法 Size



■装着例 Practical applications



●取り付け方法

How to attach



- ① 車体取付用の粘着付面ファスナーを、プラグ差込口の左右に取付けます。
Attach the adhesive side of the fixing tape to both sides of the outlet.



- ② ケーブル引掛用の面ファスナー（オレンジ）の切り込み部分を、プラグに通します。プラグ側からケーブル固定用面ファスナー（クロ）のスリット部分にケーブルを入れるようにして取付け、ケーブルを固定します。
Slide the Cable hooking tape (orange) onto the cable. From the plug side, insert the cable into the slit of the Cable fixing tape (black), and tighten to fix the cable.



- ③ プラグ側の面ファスナーを軽く引っ張るようにして、車体側の面ファスナーと重ねて固定します。
Pull plug-side tape lightly, and lap over fixing tape to attach.



⚠ 強力な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

テーブルタップにしっかり固定!!

引張り強度 ★～★★
Tension strength

ROHS

PFOS

REACH

TAPチョイロック®

TAP CHOI LOCK

For AC power plugs

TAPチョイロックは、テーブルタップに挿したプラグの「抜け防止」専用のデバイスです。近年、色々な場面でテーブルタップを使用することが日常的に行われています。テーブルタップに挿したプラグが抜けそうなり、出火や電源が落ちる事での重大な事故になり得る事があります。長時間の使用・ケーブル引掛けによるプラグ抜けが起きる前にTAPチョイロックを使う事で、安心して電源を使用する事ができるようになります。取り付けはとても簡単。3分程度、工具は不要です。家庭・作業現場・災害応急現場・ペット病院など、アイデア次第で用途多様、電化環境が大きく広がります。

TAP CHOI LOCK is a dedicated device designed to prevent accidental unplugging of cables connected to power strips. Power strips are today part of the normal work environment and it is not uncommon for plugs to come away from their sockets to cause fire or power outages leading to ever bigger disasters. When using a plug for longer periods of time or to prevent unplugging caused by tripping over power cables, the TAP CHOI LOCK comes in handy. Easy to set up, in less than 3 minutes, and with no additional tools required, TAP CHOI LOCK is a reliable device. Recommended for use at home, at work, at disaster emergency sites, animal hospitals and any other environments where electronic equipment is used.

■型式 Model

ACL-04POT-OR

■構成部材 Components

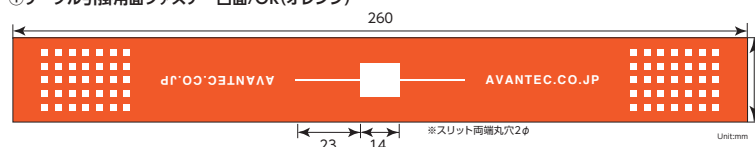
- ① ケーブル引掛用面ファスナー: ポリエステル (オレンジ) 【1枚】
Cable hooking tape: playester (Orange) (1pcs)
- ② ケーブル固定用面ファスナー (U字加工): ポリエステル (黒) 【1枚】
Cable hooking tape (U-shape): playester (black) (1pcs)
- ③ タップ取付用面ファスナー粘着付: ポリエステル (黒) 【2枚】
Power strip side attachment tabe with adhesive: playester (black) (2pcs)

■用途 Use for

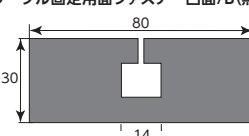
AC100V、AC200V、アース付プラグ、その他
AV100VA, AC200V, plug with grounding electrode, variety of others

■寸法 Size

① ケーブル引掛用面ファスナー凹面/OR (オレンジ)



② ケーブル固定用面ファスナー凸面/B (黒)



③ タップ取付用面ファスナー凸面/B (黒): 裏面粘着付



■装着例 Practical applications



●アース付 AC100V+タップ
AV100V plug with grounding electrode + power strip



●AC100V+家庭用タップ
AV100V plug + power strip

●取り付け方法

How to attach



- ① タップ取付用の粘着付面ファスナーを、プラグ差込口の左右に取付けます。

Attach the adhesive side of the power strip side fixing tape to the right and left of the outlet.



Slide the Cable hooking tape (orange) onto the cable. From the plug side, insert the cable into the slit of the Cable fixing tape (black), and tighten to fix the cable.



- ③ プラグ側の面ファスナーを軽く引っ張るようにして、タップ側の面ファスナーと重ねて固定します。
- Pull plug-side tape lightly, and lap over power strip side fixing tape to attach.



強靱な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

電源ケーブルの固定には

引張り強度 ★~★★
Tension strength

ROHS

PFOS

REACH

ACチョイロック®

AC CHOI LOCK
For AC power plugs

ACチョイロック®は、電源ケーブルの抜け止め専用のロック部材です。日常生活はもちろん、オフィス・病院・展示会や特設会場、船舶などで、電源ケーブルの抜け止めに強力にサポートします。部材の全てが面ファスナーで出来ていますので、金属の使用が不可能な場所での使用も可能です。取り付け・取り付け後の脱着がとても簡単、工具不要です。お客様のアイデアで多様にお使いいただけます。

AC CHOI LOCK® is a fixing belt designed to prevent accidental unplugging of power cords. It is recommended for use at home, in offices, hospitals, at exhibition sites, special event venues, fishing boats and all places where you need to prevent accidental unplugging. The belt is made of velcro, which allows it to be used even in places where metals are not allowed. Extremely easy to attach and remove, with no special tools required! A very versatile belt ready to be used wherever you need it!

■型式 Model

ACL-04POT-OR

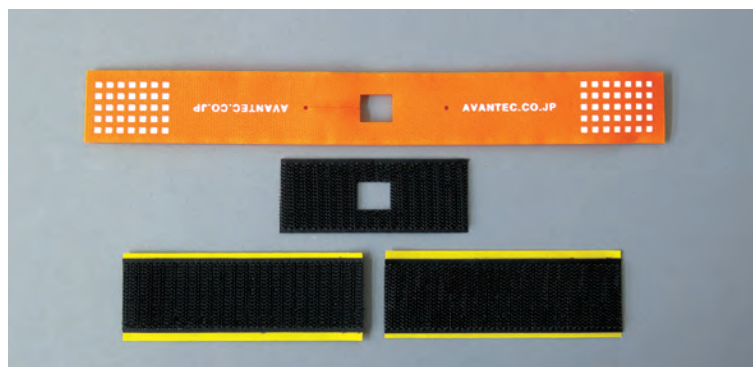
ACL-04POT-OR-10 ※10set パック

■構成部材 Components

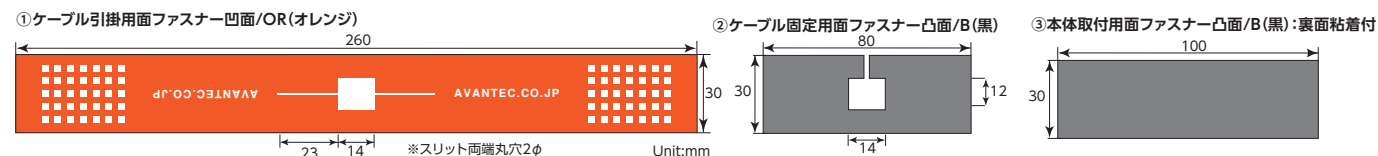
- ① ケーブル引掛用面ファスナー：ポリエステル（オレンジ）【1枚or10枚】
Cable hooking tape : playester (Orange) (1pcs or 10pcs)
- ② ケーブル固定用面ファスナー（U字加工）：ポリエステル（黒）【1枚or10枚】
Cable hooking tape (U-shape) : playester (black) (1pcs or 10pcs)
- ③ 本体取付用面ファスナー粘着付：ポリエステル（黒）【2枚or20枚】
The Body side attachment tape with adhesive : playester (black) (2pcs or 20pcs)

■用途 Use for

AC100V、AC200V、アース付プラグ、その他
AV100VA, AC200V, plug with grounding electrode, variety of others



■寸法 Size



■装着例 Practical applications



●ACアダプター



●ルーター



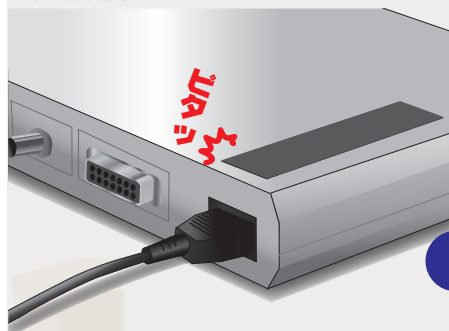
●サーバー /UPS(無停電電源装置)



●装置を重ねて使用した例

●取り付け方法

How to attach

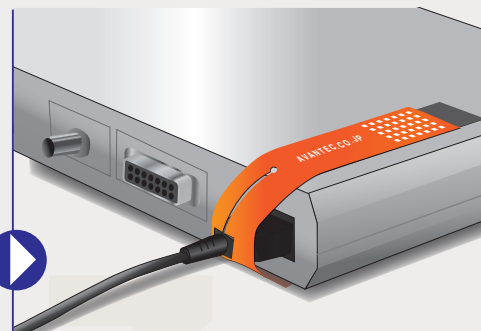


- ① 本体取付用の粘着付面ファスナーを、プラグ差込口の上下に取付けます。

Attach the adhesive side of the power main body fixing tape to the up and down outlet.



② ケーブル引掛用の面ファスナー（オレンジ）の切り込み部分を、プラグに通します。プラグ側からケーブル固定用面ファスナー（クロ）のスリット部分にケーブルを入れるようにして取付け、ケーブルを固定します。



- ③ プラグ側の面ファスナーを軽く引っ張るようして、タップ側の面ファスナーと重ねて固定します。

Pull plug-side tape lightly, and lap over main body side fixing tape to attach.



強靱な粘着剤を使用しておりますが、ホコリには弱く剥がれる原因になりますので、必ず装着側の貼る箇所は、ホコリを取り除いてから貼り付け作業を行ってください。
We are using a special strong adhesive agent, but its strength can decrease due to dust. Please make sure to clean the surface of the device when you proceed to attachment.

貴社名		TEL	
部署名		FAX	
フリガナ		E-mail	
ご氏名		★弊社のドメイン @avantec.co.jp を受信できるよう設定お願い致します。	
ご住所	〒		

ご用件

該当する項目の□に✓を入れてください

- ☐商品の納期、在庫等を確認したい
 ☐担当者と打合せがしたい(弊社より折り返しお電話いたします)
- ☐お見積のご依頼、商品価格を知りたい

商品名	商品型式	ご希望数量
販売先	※貴社でご使用の場合は記入不要です	ご希望納期

☐その他

--

お問合せの商品

該当する商品の□に✓を入れてください

☐ I/Oロック・ベルト	☐ I/Oロック・サーバ	☐ I/Oロック・USB-AUJ
☐ I/Oロック・ベルトUSB-AUK	☐ I/Oロック・サーバジョイント	☐ I/Oロック・ループ
☐ I/Oロック・HDMI	☐ I/Oロック・PS/2	☐ I/Oロック・Pico
☐ I/Oロック・HDMI-K	☐ USBホールドロック	☐ HDMIホールドロック
☐ ACホールドロック	☐ タップホールドロック	☐ サイドホールドロック
☐ チョイロック	☐ USBメモリーチョイロック	☐ IZAチョイロック
☐ POTチョイロック	☐ DCチョイロック	☐ TAPチョイロック
☐ ACチョイロック	その他の商品 商品名:	

I/Oロック、I/Oロック・2の選定をご希望の場合、ご使用環境をお知らせ下さい。

	メーカー	型式(商品名、商品番号)
ケーブル		
インレット		
取り付け機器		

I/Oロックの選定の場合、インレットの取り付け方法をお知らせ下さい。

該当する項目の□に✓を入れてください

- ☐フロントマウント(正面より取付)
- ☐リアマウント(後方より取付)
- ▶板厚をご選択(mm) ☐1.0 ☐1.2 ☐1.6 ☐2.0 ☐2.3 ☐2.6 ☐3.2 ☐その他()

弊社をお知りになったきっかけ

該当する項目の□に✓を入れてください

- ☐ネット検索(検索ワード:)
- ☐広告(☐新聞 ☐facebook ☐雑誌 ☐リーフレット・カタログ ☐ネット広告)

お問合せありがとうございます。いただきました情報は「お問合せ」にご回答する情報としてのみ使用させていただきます。

左右上下からの衝撃を軽減し、ポートの破損予防

I/Oロック・2[®]

新登場!!
盗難・いたずら対策!!

USB-TypeB + ノート PC

USBやプラグを故意に抜かれる事故を未然に防ぐセキュリティパーツ「I/Oロック・2/ストッパー (別売)」を使えばフックを完全に固定!!
取り外し専用工具「I/Oロック・2/スティック (別売)」を使わないと外せません。

取り外しが簡単なのに、しっかり固定



HDMI+TV モニター



無線LAN子機 + USB-TypeC +ノートPC



AC/DC ピンジャック
メディアコンバーター

型式 : AT-05-□ 対応媒体 : スマートフォン、タブレット、TV モニター、通信機器など
対応ケーブル : HDMI、USB-TypeA/B/C、AC/DC ピンジャック、スマートフォン用ケーブル等

