

# 14 AGE・IGE SERIES ファンモーター



熱対策製品

アクセサリ / 機構部品



■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

**AGE02510B**  
リード線UL1571 AWG28

**AGE03010B**  
リード線UL1571 AWG28

**AGE04010B**  
リード線UL1007 AWG26

キャリング ケース

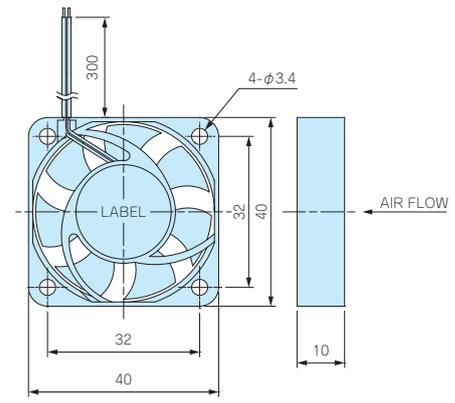
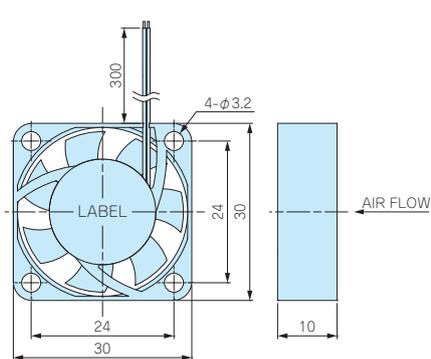
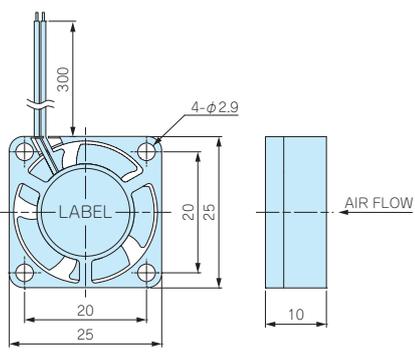
防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ステンレス ボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブル グランド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム/ヒートシンク ケース



メタル ケース

**AGE05010B**  
リード線UL1007 AWG26

**AGE06010B**  
リード線UL1007 AWG26

Raspberry Pi ケース

フリーサイズ ケース/フリーサイズ パネル

ラックケース/サブラック

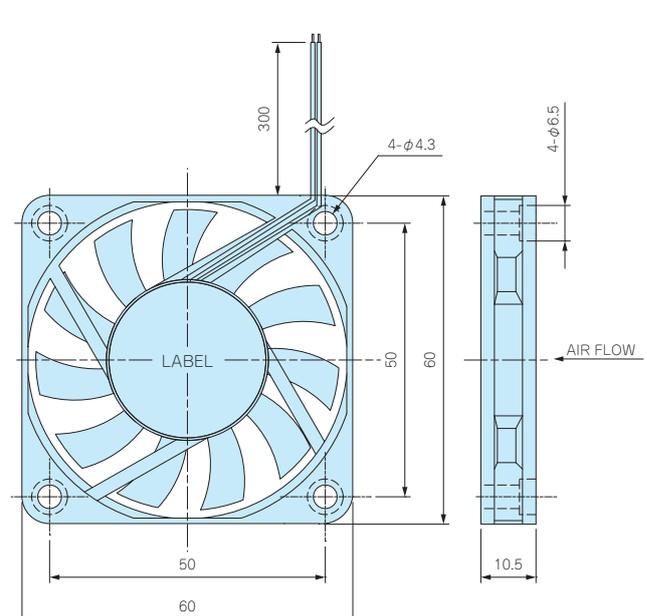
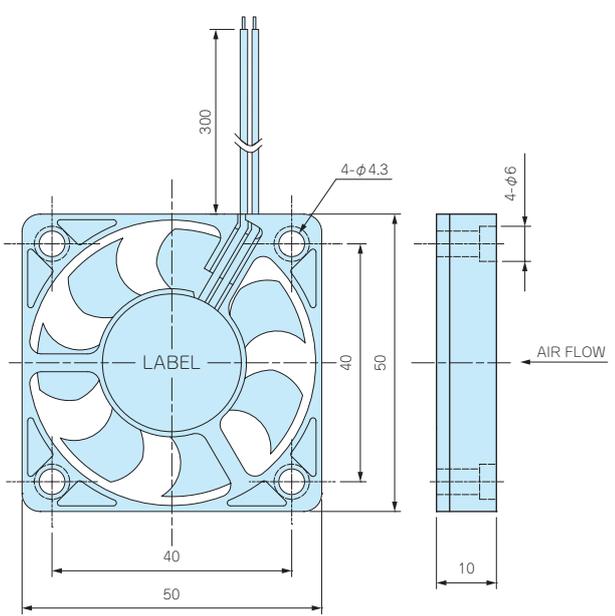
棚板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料/各種ご案内

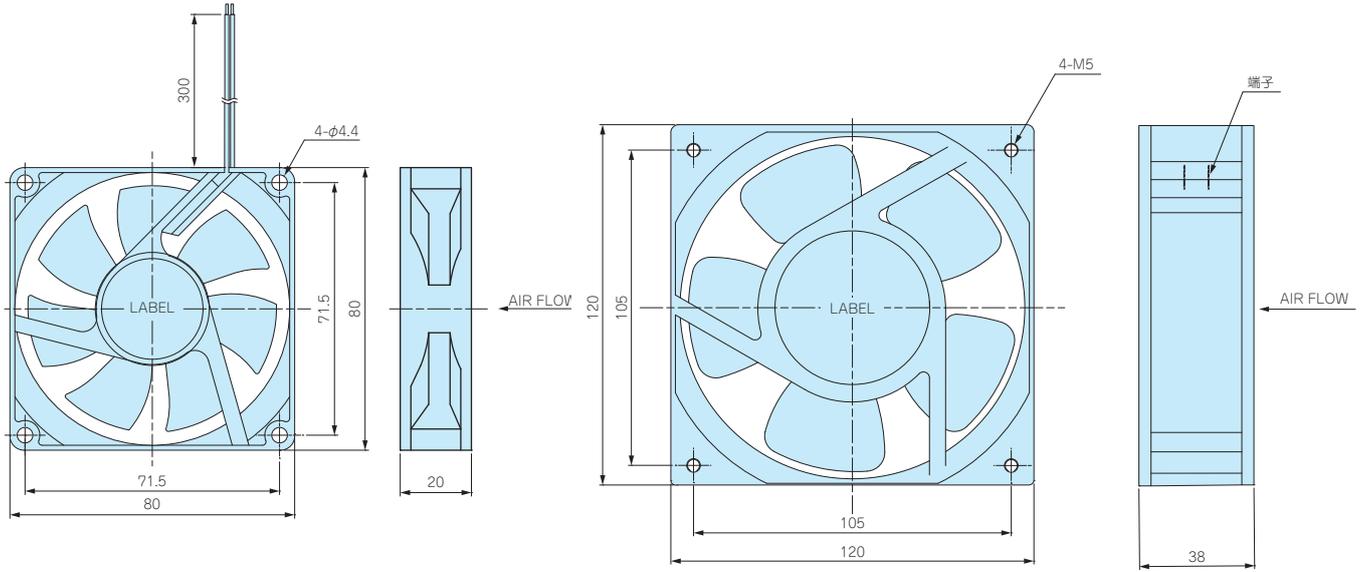


# AGE08020B

リード線UL1007 AWG28

# IGE12038B1HT

端子付



■ IGE12038B1HTはPSE対象製品です。

## 型番・寸法・標準価格

型番	外寸	定格電圧 (V)	使用電圧範囲 (V)	定格電流 (A)	定格入力 (W)	最大風量 (m3/min)	最大静圧 (pa)	回転速度 (min-1)	使用温度範囲	期待寿命 (H)	標準価格 (税別)
AGE02510B	25角×10	DC 5	4.5~ 5.5	0.12	0.6	0.04	18.6	7,000	-10~+50℃	70,000	860
AGE03010B	30角×10.5	DC12	7.0~13.2	0.05	0.6	0.08	22.4	6,000	-10~+50℃	70,000	910
AGE04010B	40角×10	DC12	7.0~13.2	0.09	1.08	0.13	13.9	4,000	-10~+50℃	70,000	970
AGE05010B	50角×10	DC12	7.0~13.2	0.07	0.84	0.3	34.9	5,500	-10~+50℃	70,000	1,010
AGE06010B	60角×10.5	DC12	7.0~13.2	0.3	3.6	0.4	20.4	3,500	-10~+50℃	70,000	1,090
AGE08020B	80角×20	DC12	7.0~13.2	0.07	0.84	0.78	22.4	2,400	-10~+50℃	70,000	1,160
<b>NEW</b> IGE12038B1HT	120角×38	AC100	100~120	0.25 (50Hz) 0.2 (60Hz)	14 (50Hz) 12 (60Hz)	2.6	73.5 (50Hz) 79.7 (60Hz)	2,660 (50Hz) 2,980 (60Hz)	-20~+60℃	20,000	1,700

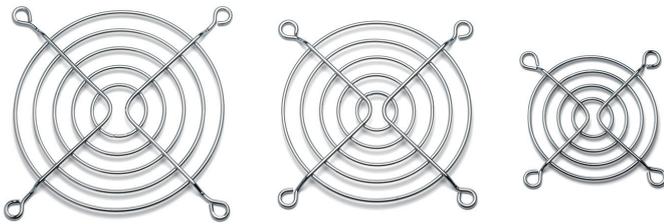
■ 期待寿命は常温、常湿の場合です。

## HF-G SERIES

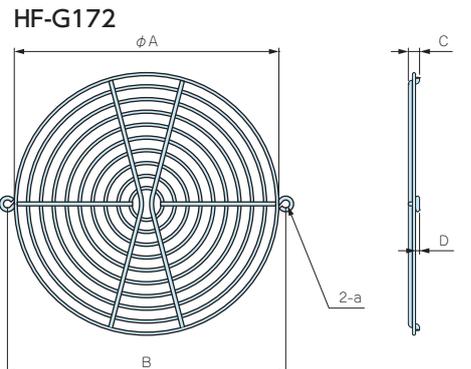
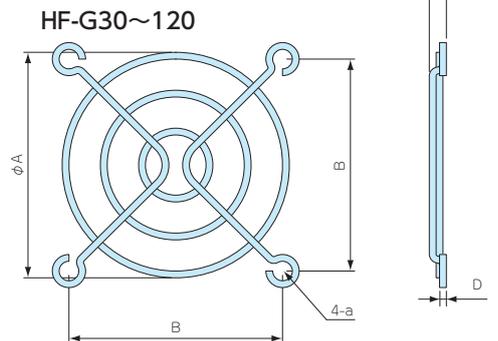
## フィンガーガード

NEW SIZE

■ 下記図面は代表共通図です。各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



■ 材質：鉄線



## 型番・寸法・標準価格

■ サイズにより形状が異なります。

型番	A	B	C	D	a	表面処理	標準価格 (税別)
HF-G 30	26	24	3	1.6	M3用	クロムメッキ	180
HF-G 40	29	32	5	1.6	M3・M4共用	ニッケルクロムメッキ	150
HF-G 50	41	40	5	1.6	M3・M4共用	クロムメッキ	180
HF-G 60	53	50	4.5	1.6	M4用	ニッケルクロムメッキ	180
HF-G 80	76	71.5	5	1.8	M4用	ニッケルクロムメッキ	200
HF-G 90	90	82.5	5.5	1.8	M4用	ニッケルクロムメッキ	210
HF-G120	115	104.8	3.6	1.8	M4用	ニッケルクロムメッキ	220
<b>NEW</b> HF-G172	154	162	6.5	2.3	M4用	ニッケルクロムメッキ	460

型番目次/  
Photo  
INDEX

プラスチック  
ケース

キャリング  
ケース

防水・防塵  
樹脂ボックス

防水・防塵  
アルミ  
ステンレス  
ボックス

端子ボックス/  
防水コネクタ/  
ケーブル  
グラウンド

アルミサッシ  
ケース

アルミ  
フレーム/  
ヒートシンク  
ケース

メタル  
ケース

Raspberry  
Piケース

フリーサイズ  
ケース/  
フリーサイズ  
パネル

ラックケース/  
サブラック

機板/  
ラックパネル

電池ホルダー/  
電池ボックス

アクセサリ  
機構部品

カスタム製品

技術資料/  
各種ご案内

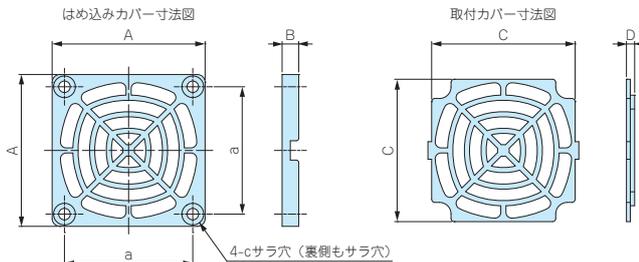
■ 各型番の詳細はホームページよりCAD図・PDF図をダウンロードしてご確認ください。



熱対策製品

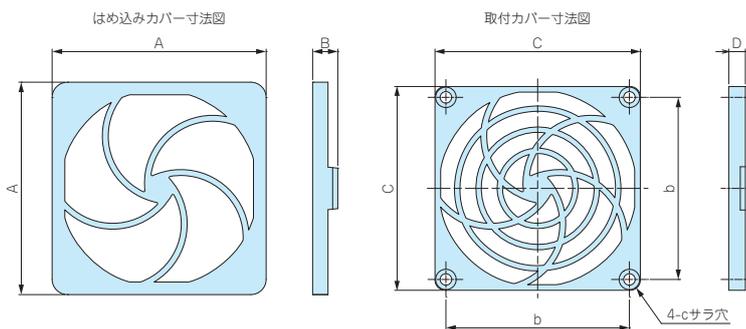
HF-P40・HF-P60

※図面はHF-P60



HF-P80・HF-P90・HF-P120

※図面はHF-P80



構成内容

No.	名称	材質	色
1	はめ込みカバー	難燃性ABS (UL94V-0)	ブラック
2	取付カバー	難燃性ABS (UL94V-0)	ブラック
3	フィルター	ポリウレタンフォーム	グレー

型番・寸法・標準価格

■ サイズにより形状が異なります。

型番	A	B	C	D	a	b	c	標準価格(税別)
HF-P 40	40	6.3	37	3.2	32	—	M3	210
HF-P 60	60	6.5	56.2	3.2	50	—	M4	300
HF-P 80	83.4	9.8	80	6.5	—	71.5	M4	330
HF-P 90	96.5	9.8	92	6.5	—	82.5	M4	380
HF-P120	123.7	10.8	117.2	7.2	—	104.8	M4	410

HR SERIES

フィルター



型番・寸法・標準価格

型番	W	H	t	標準価格(税別)
HR0520	200	50	3	110
HR1030	300	100	3	150
HR2550	500	250	3	400

■ 材質/色: ポリウレタンフォーム/グレー

■ HF-Pシリーズファンフィルターの交換用フィルターとしてご利用いただけます。

■ 放熱用穴に貼付け、ほこり防止フィルターとしてもご利用いただけます。

アクセサリ / 機構部品

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ステンレス ボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブル グランド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム/ヒートシンク ケース

メタル ケース

Raspberry Pi ケース

フリーサイズ ケース/フリーサイズ パネル

ラックケース/サブラック

棚板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

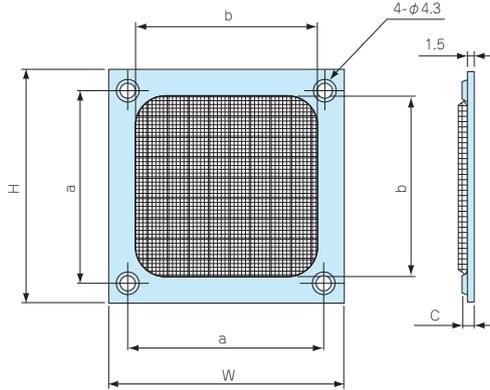
技術資料/各種ご案内

EMF SERIES

シールドファンフィルター



シールド対策製品



■ ファン開口部のシールド用としてご利用下さい。

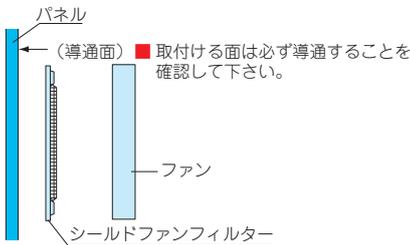
構成内容

外枠材質	材質	メッシュ
アルミ無処理	ステンレス	30

■ メッシュ30とは25.4mmに網目が30あることです。

型番・寸法・標準価格

型番	W	H	a	b	c	対応ファン	標準価格(税別)
EMF- 60	60	60	50	47	3.5	60角ファン	420
EMF- 80	83.8	83.8	71.5	69	3.5	80角ファン	480
EMF- 90	92	92	82.5	78	3.5	92角ファン	510
EMF-120	119	119	104.8	104.8	3.5	120角ファン	530



型番目次 / Photo INDEX

プラスチックケース

キャリングケース

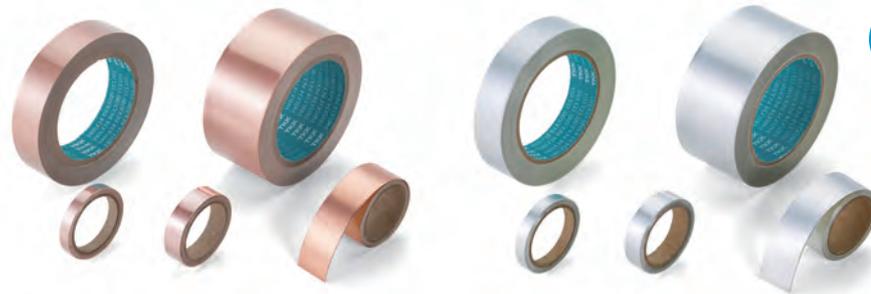
防水・防塵樹脂ボックス

防水・防塵アルミ/ステンレスボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブルグラウンド

CUS,CUL,ALS,ALL SERIES

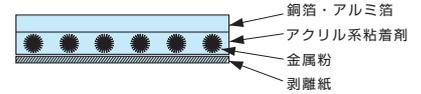
導電性銅箔 / アルミ箔テープ



シールド対策製品



構造



- フレキシブルですので巻き付け、貼り付け作業が容易です。
- 導電性の粘着剤を使用しているため、シールド効果を低下させず確実な導通をとることが出来ます。
- 銅箔テープCUSとCULは、金属箔面にハンダ付けが出来ます。
- 銅箔、アルミ箔テープともUL510 (FR) 認定品です。

用途

- 筐体のグラウンディング、シールドリング。
- ケーブルハーネスおよびコネクタ端末のグラウンディング、シールドリング。
- EMIシールドルーム。
- シールド特性測定時の緊急対策として最適です。

特性

タイプ	銅箔 (圧延)	アルミ箔
金属箔厚さ (μm)	35	50
粘着層厚さ (μm)	60	60
製品厚さ (μm)	95	110
接着力 (gf/25mm) 180°ピール対SUS	1300	1300
接触抵抗値 (Ω/25mm/2kgf)	0.003	0.005

銅箔テープ

型番・寸法・標準価格

型番	巾	長さ(巻)	標準価格(税別)
CUS- 8T	8.0	2m	890
CUS-13T	13.0	2m	1,110
CUS-25T	25.0	2m	1,690
CUL- 8T	8.0	20m	2,990
CUL-13T	13.0	20m	4,530
CUL-25T	25.0	20m	7,620
CUL-50T	50.0	20m	14,760

アルミ箔テープ

型番・寸法・標準価格

型番	巾	長さ(巻)	標準価格(税別)
ALS- 8T	8.0	2m	840
ALS-13T	13.0	2m	1,010
ALS-25T	25.0	2m	1,490
ALL- 8T	8.0	20m	2,160
ALL-13T	13.0	20m	2,870
ALL-25T	25.0	20m	4,580
ALL-50T	50.0	20m	7,720

アルミサッシケース

アルミフレーム/ヒートシンクケース

メタルケース

Raspberry Piケース

フリーサイズケース/フリーサイズパネル

ラックケース/サブラック

機板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内

CUT

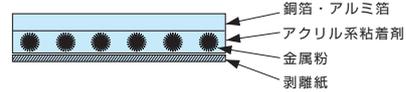


ALT



- フレキシブルですので巻き付け、貼り付け作業が容易です。
- 導電性の粘着剤を使用しているため、シールド効果を低下させず確実な導通をとることが出来ます。
- 銅箔テープCUTは、金属箔面にハンダ付けが出来ます。

■ 構造



用途

- 筐体のグラウンディング、シールドイング。
- ケーブルハーネスおよびコネクタ端末のグラウンディング、シールドイング。
- EMIシールドルーム。
- シールド特性測定時の緊急対策として最適です。

タイプ	銅箔 (圧延)	アルミ箔
金属箔厚さ(μm)	36	50
粘着層厚さ(μm)	24	50
製品厚さ(μm)	60	100
接着力(gf/25mm) 180°ピール対SUS	1100	1100
接触抵抗値(Ω/25mm/2kgf)	0.05	0.05

銅箔テープ

型番・寸法・標準価格

型番	巾	長さ(巻)	自重(g)	標準価格(税別)
CUT 8- 2S	8.0	2m	12.8	340
CUT13- 2S	13.0	2m	20.4	520
CUT25- 2S	25.0	2m	41.0	910
CUT 8-20L	8.0	20m	80.5	1,360
CUT13-20L	13.0	20m	123.7	2,160
CUT25-20L	25.0	20m	236.7	3,410
CUT50-20L	50.0	20m	481.9	7,260

アルミ箔テープ

型番・寸法・標準価格

型番	巾	長さ(巻)	自重(g)	標準価格(税別)
ALT 8- 2S	8.0	2m	10.8	220
ALT13- 2S	13.0	2m	16.4	280
ALT25- 2S	25.0	2m	31.2	470
ALT 8-20L	8.0	20m	52.9	580
ALT13-20L	13.0	20m	85.3	850
ALT25-20L	25.0	20m	164.5	1,650
ALT50-20L	50.0	20m	328.5	3,320

# 12 HSP SERIES ファンモーター付EIAラックパネル



- ラックの前面又は背面に取り付けて、ラック内部の空気を攪拌したり熱こもりを防ぎます。
- 吐出しタイプはラック外部に放熱し内部の機器の保護に役立ちます。
- HSP-44P, 88PはDC12V仕様です。電源AC100V入力の場合は専用ACアダプター(AKS-12010)をご利用下さい。
- HSP-133はPSE対象製品、HSP-44P, 88PはPSE非対象製品です。

### 構成内容 (HSP-44P, HSP-88P)

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ラックパネル	1	鋼板 SPCC t1.0, t1.2	ページュ・黒半つや / 塗装
2	ファンモーター	4/6	—	黒
—	接続コード	1	入力コード端子付	—

### 構成内容 (HSP-133)

No.	名称	個数	材質	色 / 表面処理
1	ラックパネル	1	鋼板 SPCC t1.2	ページュ・黒半つや / 塗装
2	ファンモーター	3	—	黒
3	フィンガーガード	3	鉄線	ニッケルクロムメッキ
—	接続コード	1	入力コード端子付	—

### FAN性能

※ファンモーターの詳細はカタログページP14-55-56を参照下さい。

	外寸	周波数(Hz)	定格電圧(V)	使用電圧範囲(V)	定格電流(A)	定格入力(W)	最大風量(m <sup>3</sup> /min)	最大静圧(pa)	回転速度(min <sup>-1</sup> )
①	40角×10	—	DC12	7.0~13.2	0.09	1.08	0.13	13.9	4,000
②	80角×20	—	DC12	7.0~13.2	0.07	0.84	0.78	22.4	2,400
③	120角×38	50	AC100	AC100~120	0.25	14	2.6	73.5	2,660
		60			0.20			12	79.7

棚板 / ラックパネル

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ / ステンレス ボックス

端子ボックス / 防水コネクタ / ケーブル グランド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム / ヒートシンク ケース

メタル ケース

Raspberry Pi ケース

フリーサイズ ケース / フリーサイズ パネル

ラックケース / サブラック

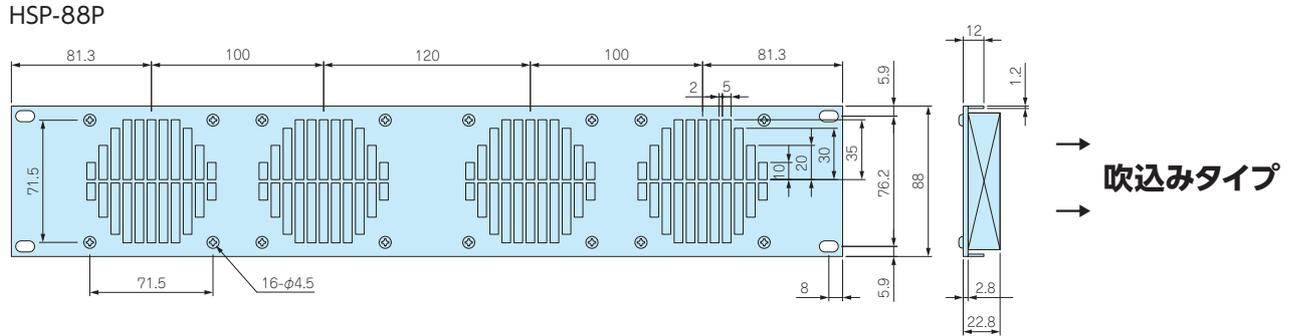
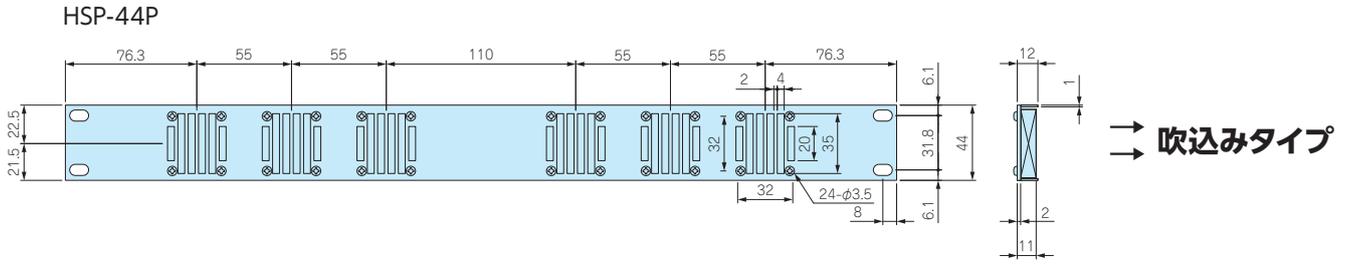
棚板 / ラックパネル

電池ホルダー / 電池ボックス

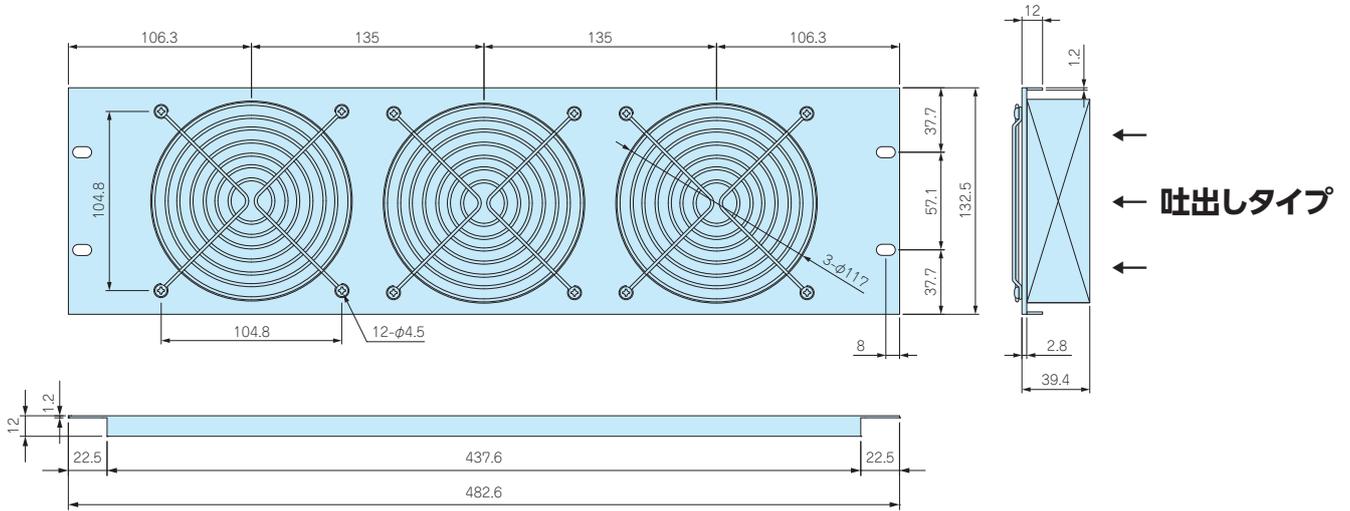
アクセサリ / 機構部品

カスタム製品

技術資料 / 各種ご案内



HSP-133 ■ 電源の接続には本体裏側の2P端子台より電源コードの接続が必要になります。電源コードをご用意下さい。



型番・寸法・標準価格

型番		規格	W	H	パネル板厚 (t)	FAN	FAN数	入力電圧	入力端子	自重 (kg)	標準価格(税別)
●ベージュ塗装 (5Y7/1)	●黒半つや塗装										
HSP-44PA	HSP-44PB	1U	482.6	44	1.0	①	6	DC-12V	DCストレートプラグ	0.36	11,180
HSP-88PA	HSP-88PB	2U	482.6	88	1.2	②	4	DC-12V	DCストレートプラグ	0.84	12,100
HSP-133A	HSP-133B	3U	482.6	132.5	1.2	③	3	AC-100V	2P 端子台	2.59	15,200

AKS-12010 HSP-44P、88P専用ACアダプター

★★ NEW



構成内容

名称	材質	色
ACアダプター	樹脂	黒

■ DC出力端子 ストレート φ5.5×2.1×9.5

型番・標準価格

型番	入力	出力	自重 (g)	標準価格(税別)
AKS-12010	AC100V	DC12V 1.0A	75.5	1,910

■ コードの長さは1,370mmです。

型番目次 / Photo INDEX

プラスチック ケース

キャリング ケース

防水・防塵 樹脂ボックス

防水・防塵 アルミ/ステンレス ボックス

端子ボックス/防水コネクタ/ケーブル グランド

アルミサッシ ケース

アルミ フレーム/ヒートシンク ケース

メタル ケース

Raspberry Piケース

フリーサイズ ケース/フリーサイズ パネル

ラックケース/サブラック

棚板/ラックパネル

電池ホルダー/電池ボックス

アクセサリ/機構部品

カスタム製品

技術資料/各種ご案内