



参考資料

EBARAFAN

空調換気

エバラファン Vol.3

60Hz



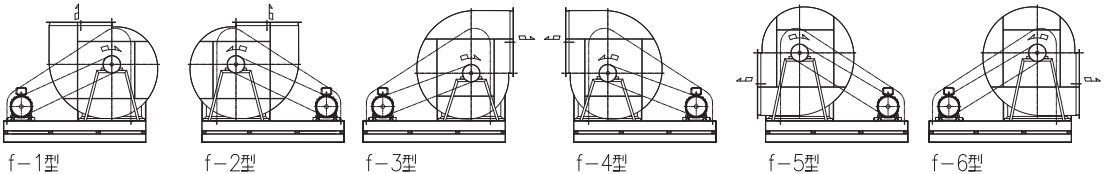
■用途

- ①建築物の空気調和、給・排気用
- ②高層建築、高速ダクト方式の空気調和用
- ③工場の給・排気、換気用
- ④各種機器の送・排風、冷却用
- ⑤その他一般の送・排風用

■特長

- ①トップランナーモーターを標準搭載
- ②低騒音
- ③リミットロード特性

■吐出し方向（駆動側から見て下記の6種類）



■標準仕様

取 扱 気 体	清浄空気 温度-10~40℃ 湿度85%以下
構 造	羽 根 車 後向き（ターボ）
	軸 受 ころがり軸受ユニット
材 料	ケーシング SPHC
	羽 根 車 AC4A (NO.2高圧) SPFH590、SS400 (NO.2~NO.3 1/2) SS400 (NO.4~NO.12)
	主 軸 S45C
電 動 機 ※1	相・極数 三相・4極
	電 圧 200/220V 0.75~37kW 200/220/400/440V 45~55kW 200V 75~110kW
※2	形式・保護方式 全閉外扇形・IP44（屋内）
	効 率 IE3（プレミアム効率）
設 置 方 法	床置・天井吊り（NO.2~NO.3 1/2）
使 用 場 所	屋内

- ※1 インバータ駆動の場合は、別項の『インバータ運転時の注意』をご参照ください。
- ※2 電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。

■標準附属品

相フランジ・ボルト付	1組
Vプーリ	1組
Vベルト	1組
Vベルトガード	1
共通ベース	1
防振装置	1組
電動機・スライドベース	1組



■特殊仕様

構 造 変 更	ドレン抜き（水抜き）付	対象番手 NO.2~NO.6 ※3
	マンホール（点検口）付	NO.2~NO.6 ※3
	Vベルトガード回転測定孔	全番手 ※3
	Vベルトガード・ベルト張力測定孔	全番手
	Vベルトガード防雨形	全番手 ※3
	Vベルトガード裏カバー付	全番手
	Vベルトガード二分割	NO.4~NO.12
	Vベルトガード密閉型裏カバー	NO.2~NO.10
	上引張（電動機勝手反対）	全番手
	吐出し方向特殊（上部45°吐出し）	全番手
	かご形天井吊りベッド耐震ストッパボルト付	NO.2~NO.3 1/2
	耐震ストッパボルト付（床置形）	全番手
	防振スプリング耐震ストッパボルト付（床置形）	全番手
	防振スプリング付（天井吊り形）	NO.2~NO.3 1/2
ケーシング上下二分割	NO.3 1/2~NO.8 ※3	
ケーシング三分割	NO.7~NO.12	
ケーシング屋外仕様	全番手	
軸受注油配管	全番手	
防振ベッド垂鉛メッキ	全番手	
異電圧 400/440V（37kW以下）	全番手	
全閉外扇形（屋外） IP55	全番手	
電動機支給	全番手	
そ の 他	アクリル樹脂焼付け塗装	NO.2~NO.8
	エポキシ樹脂塗装	NO.9~NO.12
	塩化ビニール樹脂塗装	NO.9~NO.12
	耐塩害塗装（内外面）	NO.2~NO.6
塗装色指定	全番手	

※3 標準仕様

- ・ドレン抜き（水抜き）付：NO.7~NO.12
- ・マンホール（点検口）付：NO.7~NO.12
- ・Vベルトガード回転測定孔（1ヶ所）：NO.2~NO.3 1/2（低圧）
- ・Vベルトガード防雨形：NO.2~NO.3 1/2（低圧）
- ・ケーシング上下二分割：NO.9~NO.12

※4 その他の仕様につきましては、都度ご相談ください。

■特別附属品（オプション）

吸込金網	対象番手 全番手
吸込金網（ステンレス製）	全番手

ハンドブック中の「○○○型」の表示は当社の機種記号です。

特長

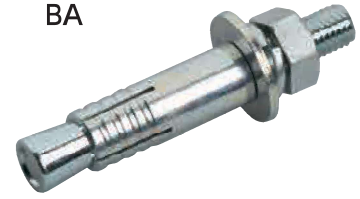
- JCAA 認証品と SHASE-S 規格品に基づく主要寸法
- 引張力に追従し、拡張部が開く「追従拡張機能」で安定した強度を発揮
- スリーブを打込むことにより、テーパ部によって確実に拡張部で固着する
- 素早い打込み施工タイプ

[用途]

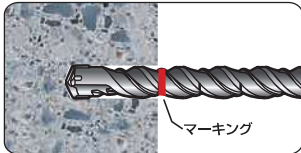
防音壁取付け / 競技場ベンチ固定 / 外壁石張工事 / 設備機器設置 / 看板取付け等

コンクリート用 / スリーブ打込み式

BA



施工方法



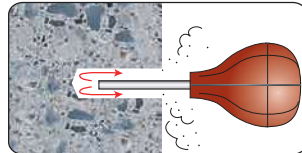
① 穿孔

推奨施工ツール

アンカードリル [ADX II-HEX タイプ]
[ADX II-MAX タイプ]



→ 145 ページ参照

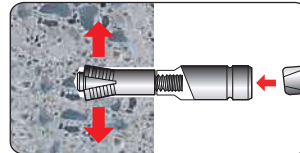


② 清掃

ダストポンプ [P タイプ]



→ 126 ページ参照

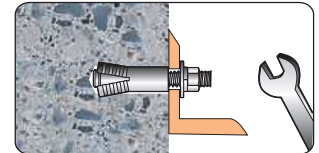


③ 挿入・打込み

アンカーハンマー [AH タイプ]



→ 126 ページ参照



④ 取付け

・締付けトルクの目安

ねじの呼び		締付けトルク	N・m
M 6	—	4	—
M 8	—	9	—
M10	W3/8	18	14
M12	W1/2	31	34
M16	—	80	—
M20	—	150	—
M22	—	200	—
M24	—	260	—

専用ハンドホルダー [BA-MH タイプ]



→ 127 ページ参照

他の施工ツールでの打込み



③ 打込み (専用マシホルダー使用)

専用マシホルダー [BA-MH-SDS タイプ]
[BA-MH-HEX タイプ]
[BA-MH-MAX タイプ]



→ 130 ページ参照

強度表

BA/SBA/BA-D タイプ

単位: mm

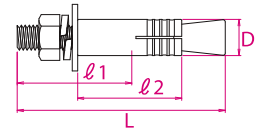
単位: kN

ねじの呼び	アンカー 外径	アンカー埋込み長さ	最大荷重	
			引張	せん断
M 6	9.5	30	9.7	6.9
M 8	12.0	35	12.8	11.3
M10	14.0	40	17.6	17.8
M12	17.3	50	27.6	25.2
		60	28.1	
M16	21.7	50	28.4	45.1
		60	36.3	
M20	25.4	80	53.9	65.0
	27.2	75	50.4	
M22	31.8	90	59.8	88.1
	32.0			
M24	34.0	100	83.2	107.2
W3/8	14.0	40	17.6	15.0
W1/2	17.3	50	27.6	28.5

・コンクリート強度 $F_c=21\text{N/mm}^2$ のカタログ値です。

サイズ表

BA タイプ スチール製 ミリねじ：三価クロメート処理
インチねじ：有色クロメート処理



単位：mm 単位：本 単位：円

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ長さ l1	スリーブ長さ l2	最大取付物厚	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数		標準価格 (税抜き)
										小箱	大箱	
M 6	BA- 650	9.5	50	25	30	8	10.0	30	33		600	69
M 8	BA- 865	12.0	65	35	35	15	12.5	35	39	100	400	90
	BA- 870		70	40		20						92
M10	BA-1070	14.0	70	35	40	11	14.5	40	45	50	200	123
	BA-1080		80	45		21						127
	BA-1010		100	65		41						144
	BA-1012		120	85		61						154
	BA-1015		150	115		91						187
M12	BA-1280	17.3	80	35	50	6	18.0	50	56	30	120	210
	BA-1210		100	55		26						216
	BA-1212		120	75		46						223
	BA-1215		150	105		76						262
	BA-1216		160	115		86						276
	BA-1220		200	155		126						337
M16	BA-1610	21.7	100	50	60	20	22.5	60	68	20	60	382
	BA-1612		120	70		30						394
	BA-1615		150	100		60						455
	BA-1616		160	110		70						467
	BA-1620		200	150		110						590
M20	BA-2016	25.4	160	100	80	40	26.0	80	90	10	30	742
	BA-2020		200	140		80						910
W3/8	BA-3070	14.0	70	35	40	11	14.5	40	45	50	200	123
	BA-3080		80	45		21						127
W1/2	BA-4100	17.3	100	50	50	26	18.0	50	56	30	120	216

SBA タイプ ステンレス製 SUSXM7・SUS304 系

単位：mm 単位：本 単位：円

ねじの呼び	品番	アンカー外径 D	全長 L	ねじ長さ l1	スリーブ長さ l2	最大取付物厚	穿孔径	アンカー埋込み長さ	穿孔深さ	入数		標準価格 (税抜き)	
										小箱	大箱		
M 6	SBA- 650	9.5	50	25	30	8	10.0	30	33		600	205	
M 8	SBA- 865	12.0	65	35	35	15	12.5	35	39	100	400	292	
	SBA- 870		70	40		20						292	
	SBA- 810		100	70		50						425	
M10	SBA- 1070	14.0	70	40	40	11	14.5	40	45	50	200	357	
	SBA- 1080		80	50		21						372	
	SBA- 1010		100	70		41						452	
	SBA- 1012		120	90		61						483	
	SBA- 1015		150	120		91						580	
M12	SBA- 1210	17.3	100	55	50	26	18.0	50	56	30	120	712	
	SBA- 1212		120	75		46						818	
	SBA-1212S		125	75		60						36	850
	SBA- 1215		150	105		76						1,010	
	SBA- 1216		160	115		86						1,070	
	SBA- 1220		200	155		126						1,310	
M16	SBA- 1610	21.7	100	50	60	20	22.5	60	68	20	60	1,450	
	SBA- 1612		120	70		30						1,450	
	SBA-1612S		125	75		35						1,500	
	SBA- 1615		150	100		60						1,550	
	SBA- 1616		160	110		70						1,660	
	SBA- 1620		200	150		110						1,880	
M20	SBA- 2016	25.4	160	100	80	40	26.0	80	90	10	30	2,970	
	SBA- 2017 ※	27.2	170	130	75	50	28.0	75	88	10	30	3,150	
	SBA- 2020		200		80	3,260							
M22	SBA- 2220	32.0	200	120	90	62	33.0	90	103	5	15	7,370	
M24	SBA- 2420	34.0		110	100	47	35.0	100	115			9,450	

・ナット/ワッシャー/スプリングワッシャー仕様 ・コンクリート面からのボルト突出寸法目安：全長 - 穿孔深さ
 ・最大取付物厚=全長-埋込長さ- (ナット/スプリングワッシャー/ワッシャー)
 取付け後にナット上部にネジの余長 (3山) が必要な場合は、最大取付物厚から差し引いてください。
 ※受注生産品となります。

金属系アンカー
 接着系アンカー
 その他のアンカー類
 施工ツール・試験機
 ドリルビット
 コアドリル
 サイディング
 ルーフフィン
 その他取扱い製品