

プレートファン

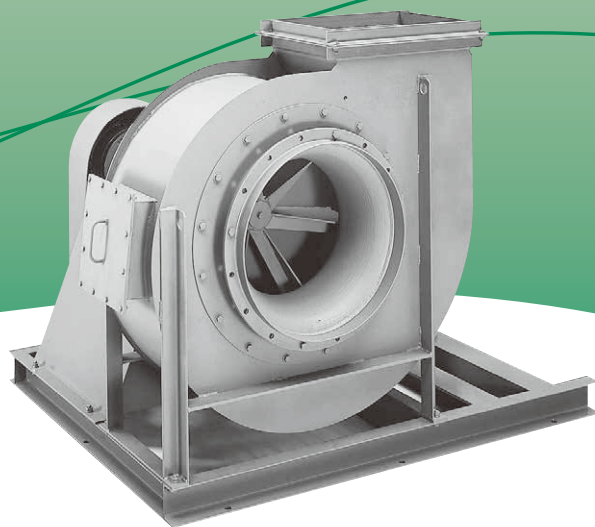
CPFII

TERAL



Triple eシリーズ

60Hz



テラル株式会社

■用途

セメントキルンの廃ガス吸出用、微粉炭輸送、チップ類固形物の空気輸送、製粉、紡績、ボイラ燃焼炉の誘引、空気コンベア、腐蝕性ガス、パッチャープラント集塵

■特長

- ①トップランナー効率（IE3 相当）電動機を搭載した省エネファンです。
- ②粉体、空気輸送に最適
粉体輸送、空気輸送を目的とした送風機ですので異物、固形物をスムーズに排出する羽根形状とし、羽根の強度も十分に持たせ困難な条件に対応しております。
- ③用途にあった羽根車
機内に入ってくる異物の形状に応じた羽根車を用意しておりますので最適な使い方ができます。



LF 型羽根車

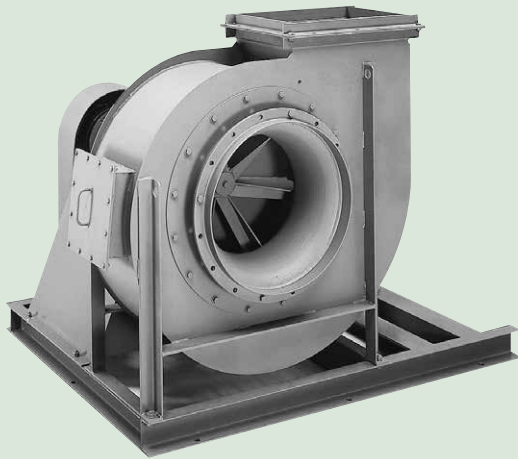
■型式説明

CPFII - No.5 - TV - R - OB - B - e

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①機種 プレートファン
- ②番手 5 番
- ③吐出方向 上部垂直
- ④回転方向 時計回転
- ⑤伝動方法 片吸込片持形ベルト駆動式
- ⑥設置方法 床置形
- ⑦電動機効率 e：トップランナー効率（IE3 相当）

CPFII-OB 型



※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準・特殊仕様・標準付属品・特別付属品

● 標準仕様、○ 特殊仕様、— 対応不可

機 種			CPF2-OB型	CPF2-UOB型 ^{※1}	CPF2-MOB型
番 手			No.2~6	No.2~6	No.2~6
伝動方式	電動機直結式（直動式含む）		—	—	●
	ベルト駆動式	片吸込両持型	—	—	—
		片吸込片持型	●	●	●
		両吸込両持型	—	—	—
取扱気体温度	清浄空気	0 ~ 40℃	●	●	●
		41 ~ 90℃	●	●	●
		91 ~ 200℃	○ ^{※2}	○ ^{※2}	○ ^{※2}
		201~250℃	○ ^{※3}	○ ^{※3}	○ ^{※3}
		251~350℃	○ ^{※4}	—	○ ^{※4}
		300~400℃	○ ^{※5}	—	○ ^{※5}
構 造	羽根車	LF型セミオープン羽根	●	●	●
		密封型軸受	—	—	—
	軸受	開放型軸受	●	●	●
		ラジアル玉軸受またはラジアルころ軸受	●	●	●
		銅板巻き	○	○	○
	軸封	シートパッキン式	●	●	●
		バイパス式	○	○	○
		ラビリンス式（シートパッキン）	○	○	○
	相フランジ	吐出側 ^{※6}	●	●	●
		吸込側 ^{※6}	●	●	●

※1 番手 No.6 以下について特殊仕様の伝動方法として対応致します。片吸込片持形ベルト駆動で電動機が軸受台上部の取付となります。
電動機出力により搭載制限がありますので、詳細は別途お問合せください。

※2 耐熱対策として、「耐熱シルバー塗装、放熱板付」となります。周囲温度は 0 ~ 40℃を順守願います。

※3 耐熱対策として、「耐熱シルバー塗装、放熱羽根付」となります。周囲温度は 0 ~ 40℃を順守願います。

※4 耐熱対策として、「耐熱シルバー塗装、内部スキマ C3 軸受（反ブーリ側）、放熱羽根付、冷却羽根付」となります。周囲温度は 0 ~ 40℃を順守願います。

※5 耐熱対策として、「耐熱シルバー塗装、内部スキマ C3 軸受（反ブーリ側）、放熱板付、水冷式」となります。周囲温度は 0 ~ 40℃を順守願います。

※6 タクト固定用のリベット孔は開けていません。
相フランジは送風機本体に仮固定で出荷いたします。（固定用のボルトは全数付かない場合があります。）
相フランジの固定ボルト全数付を希望される場合は、別途ご用意ください。

● 標準仕様、○ 特殊仕様、— 対応不可

機 種				CPF2-OB型	CPF2-UOB型 ^{※1}	CPF2-MOB型
番 手				No.2~6	No.2~6	No.2~6
構 造	ケーシング	ドレン抜き	ソケット取付	●	●	●
			ソケット取付:コック／バルブ付	○	○	○
		点検口	ボルトナット締結	●	●	●
			ワンタッチ式	○	○	○
		板厚変更	1ランクUP_ABC板	○	○	○
			1ランクUP_C板のみ	○	○	○
		特殊吐出方向	下部垂直(BV)、上部斜め45°(TUS)、下部斜め45°(BUS)	○	○	○
		ラギング	ナット取付	○	—	○
			主要部 t=75mm	○	—	○
		上下2 分割		○ ^{※7}	—	○ ^{※7}
	軸受ガード		標準	●	○	●
			密閉型(点検口付)	○	○	○
			アクリル点検口付	○	○	○
			ワンタッチ点検口付	○	—	○
	ベルトガード		密閉型(裏カバー付)	○	○	—
			回転速度測定孔付	○	○	—
			点検口付	○	○	—
			アクリル点検口付	○	○	—
			ワンタッチ点検口付	○	○	—
			前面エキスパンド	○	○	—
			チャイルドフィンガー仕様	○	○	—
	給油配管		ブーリー側、反ブーリー側	○	○	○
	共通ベース		後打ちアンカー用ベース座付	○	○	○
	上引張り			○	—	—
材 質	ケーシング・羽根車:SS400、SPHC、主軸S45C(HOH/VOH 型は、電動機軸S35C)			●	●	●
	ケーシング・羽根車・主軸:SUS304 ^{※8}			○	○	○
	ケーシング・羽根車・主軸:SUS316 他 ^{※8}			○ ^{※9}	○ ^{※9}	○ ^{※9}
	接ガス部以外SUS304 ^{※10}			○	○	○
	ケーシング・羽根車 銅板部:S-TEN(耐硫酸銅)			○	○	○
設置場所	屋内(周囲温度0 ~ 40℃、相対湿度85% 以下)			●	●	●
	屋外			○	○	○
設置方法	床置形(B)			●	●	●
	防振床置形(D) ^{※11}			○	○	○
	防振床置形(耐震ストッパーボルト付(ND)) ^{※11}			○	○	○
	天吊形(G) ^{※12}					
	防振天吊形(I) ^{※11}			○ ^{※13}	○ ^{※13}	○ ^{※13}
	防振天吊形(耐震ストッパーボルト付(KI)) ^{※11}					
	防振天吊枠形(耐震ストッパーボルト付(NI)) ^{※11}			○ ^{※13}	○ ^{※13}	○ ^{※13}
電動機	機器取付			—	—	—
	全閉外扇形3φ200/220V			●	●	●
塗 装 ^{※14}	異電圧			○	○	○
	下塗及び内面……………錆止め塗装			●	●	●
	外面上塗……………アクリル化アルキド樹脂塗装 7.5BG5/1.5					
	耐熱シルバー塗装			○	○	○
	エポキシ樹脂塗装 ^{※15}			○	○	○
	塩ビ塗装			○	○	○
	塩害(エポキシ樹脂+ウレタン樹脂)塗装			○	○	○
	塗装色指定			○	○	○
	共通ベース(B・Dベース)溶融亜鉛メッキ(亜鉛ドブ漬け)			○	○	○

※1 番手 No.6 以下について特殊仕様の伝動方法として対応致します。片吸込片持形ベルト駆動で電動機が軸受台上部の取付となります。

電動機出力により搭載制限がありますので、詳細は別途お問合せください。

※7 番手 No.4½ 以上のみ対応可能です。

※8 ステンレス材質の部品は、原則無塗装です。

※9 指定部品のみの材質変更も可能です。(例、羽根車のみ SUS316 製、ケーシング・主軸は SUS304 製)

※10 ベース、軸受台、ベルトガード、軸受ガード、カップリングガードが対象となります。(機種によって異なります。)

※11 標準はゴム防振架台になります。コンベーションスプリング防振ゴム架台、スプリング防振架台への変更対応が可能です。

※12 ハンガー防振ゴム、ハンガー防振バネの対応が可能です。

※13 番手 No.4 以下のみ対応可能

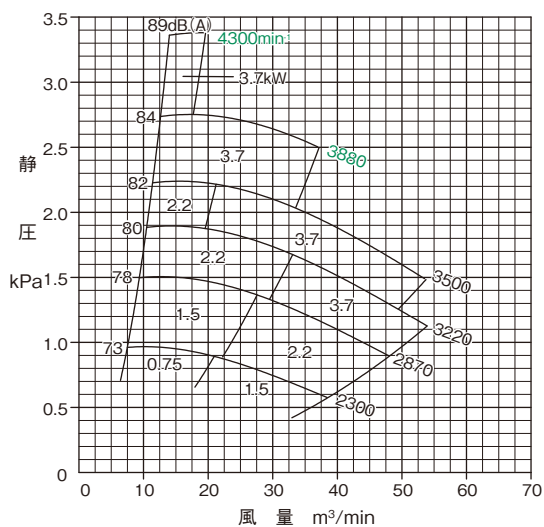
※14 電動機は、電動機メーカー塗装に準じます。

※15 エポキシ樹脂塗装は、屋外設置不可です。屋外設置で、同等の耐食性を要求される場合は、塩害塗装で対応可能です。

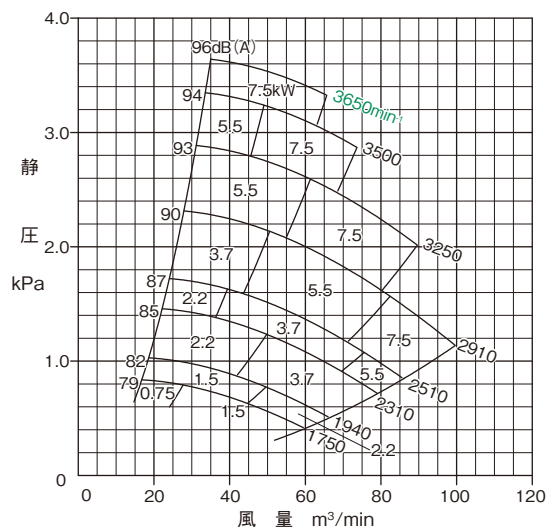
■選定図

※選定図の緑字の回転速度は、極数 2Pを示します。

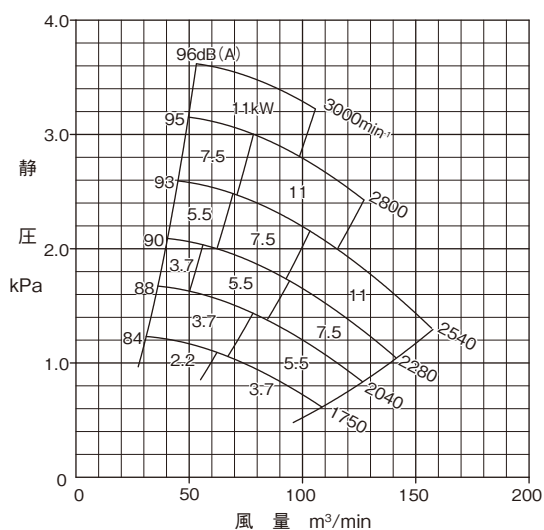
No.2



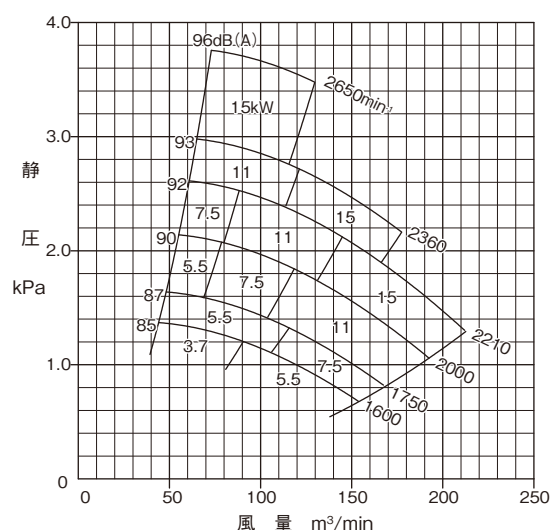
No.2½



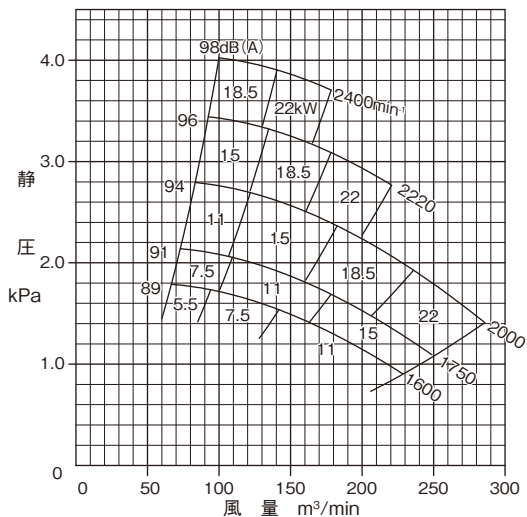
No.3



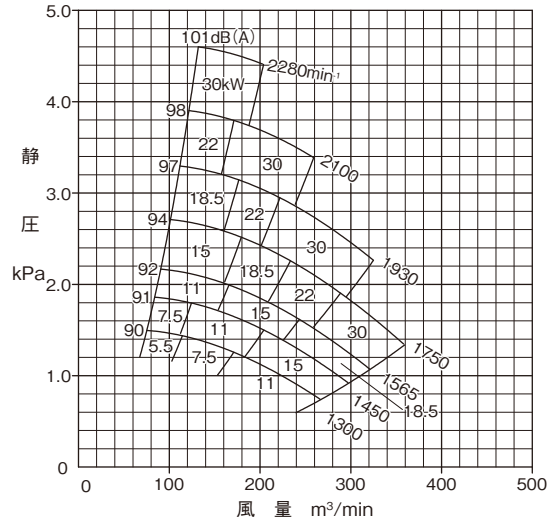
No.3½



No.4

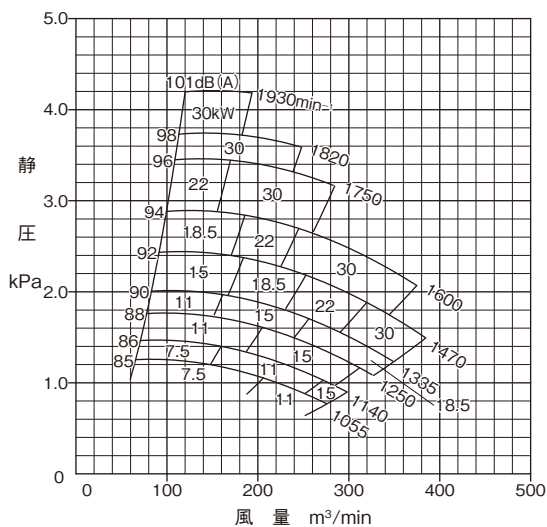


No.4½

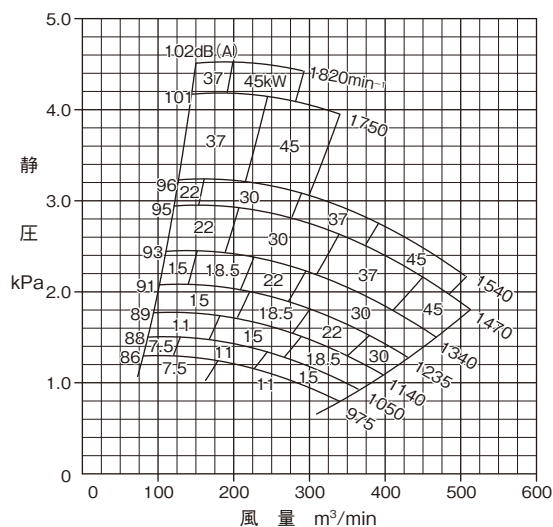


■選定図

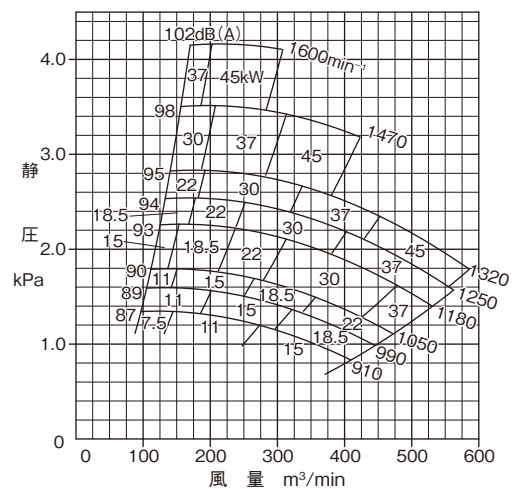
No.5



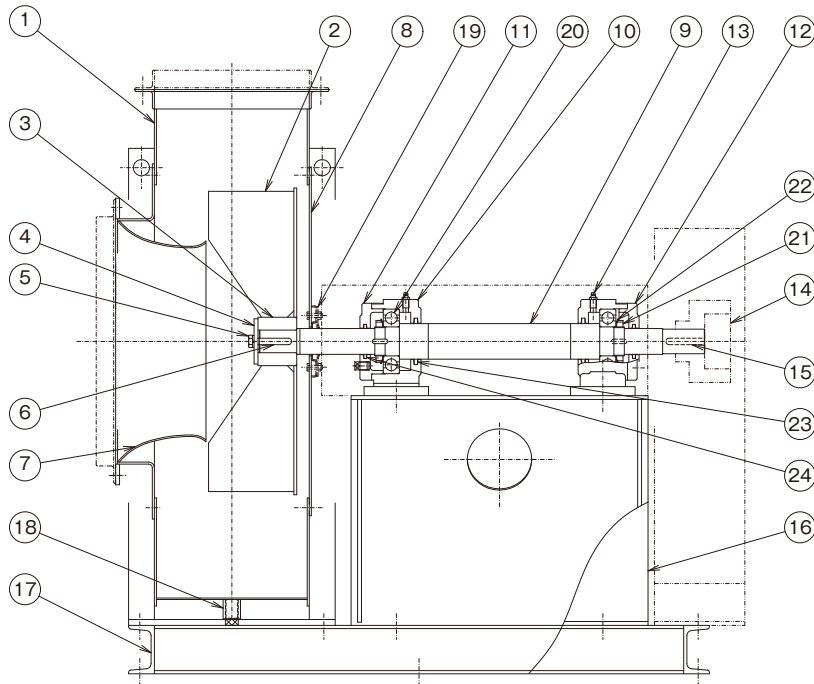
No.5½



No.6



■内部構造図 (No.2~6)

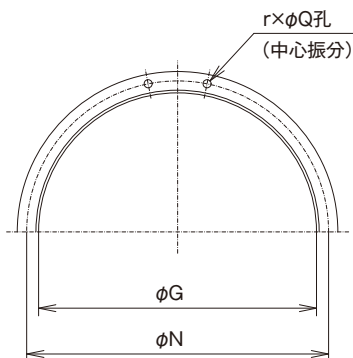


符号	部 品 名	数量	材 質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
2	羽 根 車	1	SS400
3	羽根車ハブ	1	SS400
4	羽根車押え座金	1	SS400
5	羽根車押えボルト	1	SWCH
6	羽根車キー	1	S45C
7	吸 込 口	1	SPHE・SS400
8	ケーシングカバー	1	SPHC
9	主 軸	1	S45C
10	軸受ケース	2	FC200
11	軸受キャップA	1	FC200
12	軸受キャップC	1	FC200
13	グリスニップル	2	C3604B
14	Vブーリー	1	FC200
15	Vブーリーキー	1	S45C
16	軸 受 台	1	SS400・SPHC
17	共通ベース	1	SS400
18	ドレン抜き	1	SS400
19	軸 封	1	

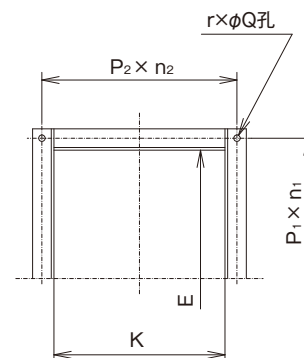
符号	部 品 名	数量	材 質	No.2	No.2½	No.3	No.3½	No.4	No.4½	No.5	No.5½	No.6
20	ボールベアリング	2	SUJ	6307	6308	6309	6310	6311	6312	6313	6314	6316
21	軸受ナット	2	SS400	AN07	AN08	AN09	AN10	AN11	AN12	AN13	AN14	AN16
22	軸受座金	2	SS400	AW07	AW08	AW09	AW10	AW11	AW12	AW13	AW14	AW16
23	フェルトリング	2	FELT	Fi10	Fi11	Fi12	Fi13	Fi15	Fi16	Fi17	Fi18	Fi20
24	フェルトリング	2	FELT	Fi 7	Fi 8	Fi 9	Fi10	Fi11	Fi12	Fi13	Fi15	Fi16

■相フランジ寸法図

吸込相フランジ



吐出相フランジ



(単位:mm)

No.	G	N	r×Q	鋼材サイズ
2	245	275	12×10	L25×25×3
2½	310	340	12×10	L25×25×3
3	380	415	12×12	L30×30×3
3½	450	485	12×12	L30×30×3
4	520	565	16×15	L40×40×5
4½	550	595	16×15	L40×40×5
5	600	645	16×15	L40×40×5
5½	670	715	16×15	L40×40×5
6	750	795	16×15	L40×40×5

(単位:mm)

No.	E	K	P ₁ × n ₁	P ₂ × n ₂	r×Q	鋼材サイズ
2	240	160	90 × 3	63 × 3	12×10	L25×25×3
2½	300	200	82 × 4	76 × 3	14×10	L25×25×3
3	360	240	79 × 5	69 × 4	18×12	L30×30×3
3½	420	280	76 × 6	79 × 4	20×12	L30×30×3
4	480	320	87.5 × 6	73 × 5	22×12	L40×40×5
4½	540	360	84 × 7	81 × 5	24×12	L40×40×5
5	600	400	92 × 7	89 × 5	24×12	L40×40×5
5½	660	440	88 × 8	97 × 5	26×12	L40×40×5
6	720	480	85 × 9	87.5 × 6	30×15	L40×40×5



テラル株式会社

<https://www.teral.net>

本 社 広島県福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777

修理・サービスのご用命は最寄りの支店・営業所へご連絡ください。



テラル株式会社：支店・営業所一覧

https://www.teral.net/corporate/network_j/



テラルテクノサービス株式会社：支店・営業所一覧

<https://www.teraltechno.com/company/sales/>

製品情報や使用方法など、お客様からのよくあるご質問・回答をご覧いただけます。



お客様サポート

<https://www.teral.net/support/>



安全に関する
ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2019年09月現在のものです。なお、製品改良等のため、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。