

可変ピッチ軸流送風機

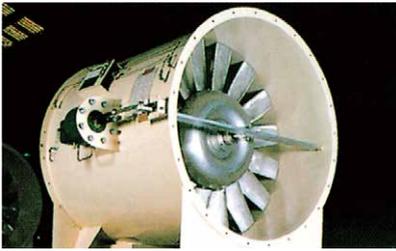
TERAL

AP・CP・SP



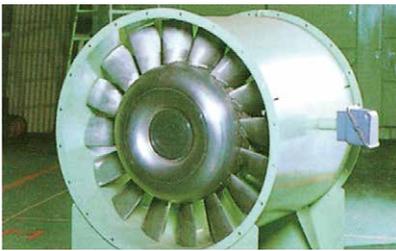
株式会社 **タニヤマ**
TANIYAMA CO.,LTD.

風力、素材、サイズ 高性能設計を実現しました。



● CP 型 (自動可変型)

負荷変動に追従して送風量を可変させる必要のある装置や、装置抵抗の変化を吸収して空圧を一定に保つ必要のある装置の送風機として最適の機能を有しているのが、この自動可変翼軸流ファンです。運転中、外部信号を受けて空気圧式、又は電気式アクチュエーターにより、動翼を連続してすばやく可変させ風量を制御します。手動ハンドル式も可能です。送風機の各種風量制御方式の中で、省エネ効果の最も高い送風機です。



● AP 型 (停止時可変型)

工場出荷時に要求容量に合わせて動翼角度を固定させています。設置後の補正は、手動により動翼一枚一枚を簡単に可変することができます。



● SP 型 (停止時同時可変)

停止時可変型で、全動翼が同時に可変できる点が特長です。可変精度を向上させるとともに、可変作業の時間と労力を大幅に省きました。風量変更が年に数回、台数が多く設置後のバランス調整が必要な場合に最適です。



● 車速追従ファン

エンジンテスト時の冷却ファンとして、車速に追従した風速調整ができます。車速250km/h、加速度0.7Gまで対応。風速精度±1%以内、風速分布±10%以内の特性をもっています。



● 風洞実験装置

空力特性測定用空洞の送風機として、小風量から大風量まで幅広く使用できます。動翼可変、スピードコントロールなど装置に合わせた風速設定が可能です。

多彩な機能を備えた軸流方式。 応用範囲が広がります。

●モータを内蔵したシンプル構造

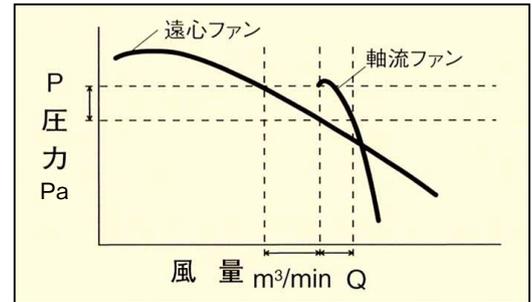
重量が軽く搬入据付、基礎および吊り金具などのコストの削減が可能。
モータを内蔵したシンプル構造ですから、余分な付帯設備も不要で、しかもメンテナンスが簡単です。

●風向き調整が思いのまま

軸流送風機は床上にも天井にも据付ができ、しかも風向きは水平・垂直だけではなく斜方向にも任意に設定できます。

●圧力の変動に対して風量の変動が少ない。

軸流送風機の特長として、風量—圧力曲線が垂直に近い曲線となります。
フィルターを幾層にも設けることが可能。目づまりによる圧力の変化が大きいところで、風量を一定に保つ事ができます。

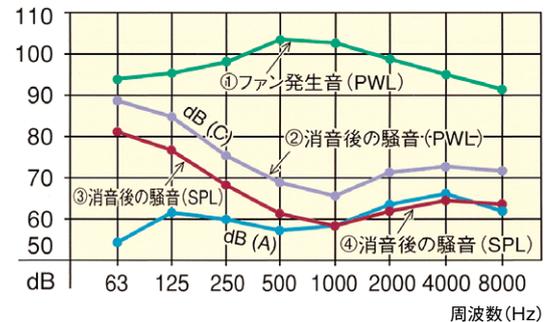


●コンパクトで軽量、振動が少ない。

軸流送風機は小型で軽量であるため、スペースが狭くても設置が可能。しかもバランスがよく、遠心式に比べて加振力が小さく防振装置をほとんど必要としません。

●消音が容易

可変ピッチ軸流送風機は、騒音スペクトルのピークが中・高周波域にあるという特性があります。中・高周波の音は低周波の音に比べ、吸音・遮音がしやすく、安価な消音器で大きな消音効果が得られます。



型式説明

C D H 1250 - 26 - 37 (4) C

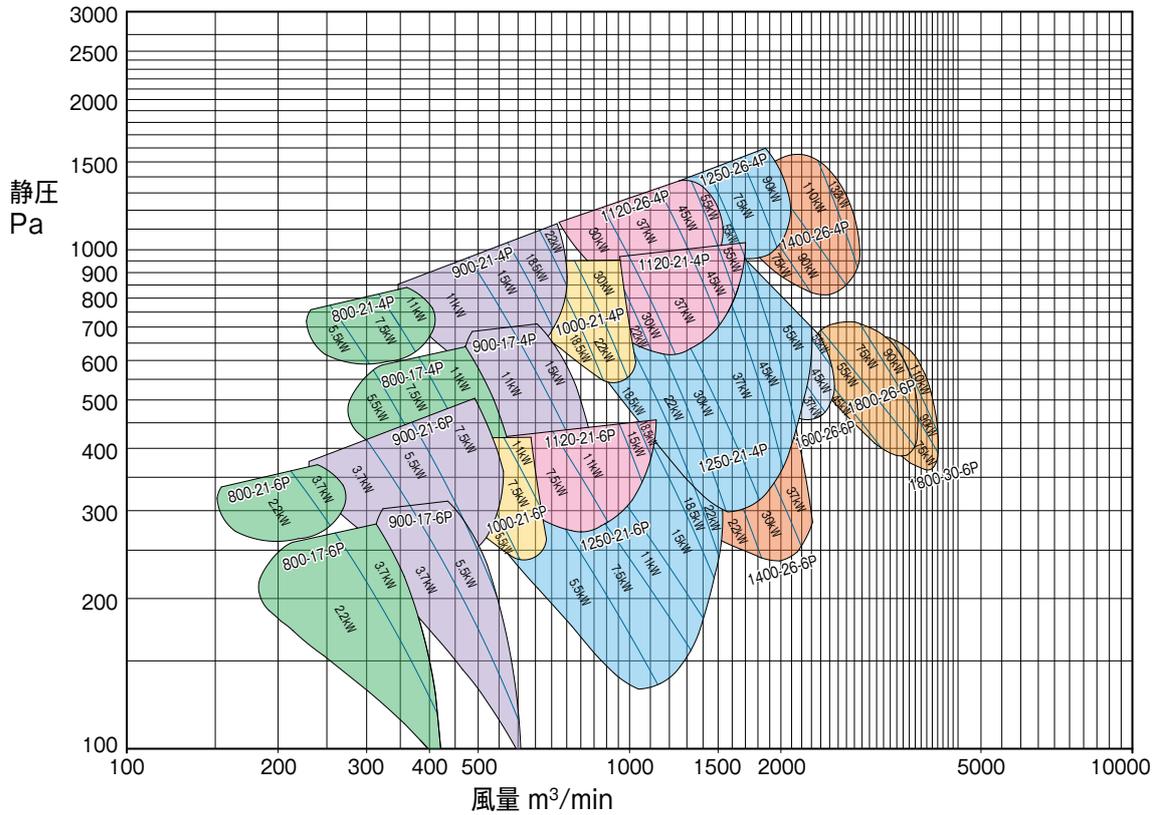
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 可変節型式	C: 自動可変、A: 停止時可変、S: 停止時同時可変
② 駆動方式	D: モータ直結、B: ベルト掛け
③ 取付方向	H: 水平、V: 垂直
④ ファン口径 (mm)	560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1600, 1800, 2000, 2150
⑤ ハブ型	14, 17, 21, 26, 30
⑥ モータ出力 (kW)	2.2, 3.7, 5.5, 7.5, 11, 15, 18.5, 22, 30, 37, 45, 55, 75, 90, 110, 132, 150以上
⑦ モータ極数 (P)	2, 4, 6
⑧ 拡大コーンの有無	C: 拡大コーン付き、空白: 拡大コーン無し

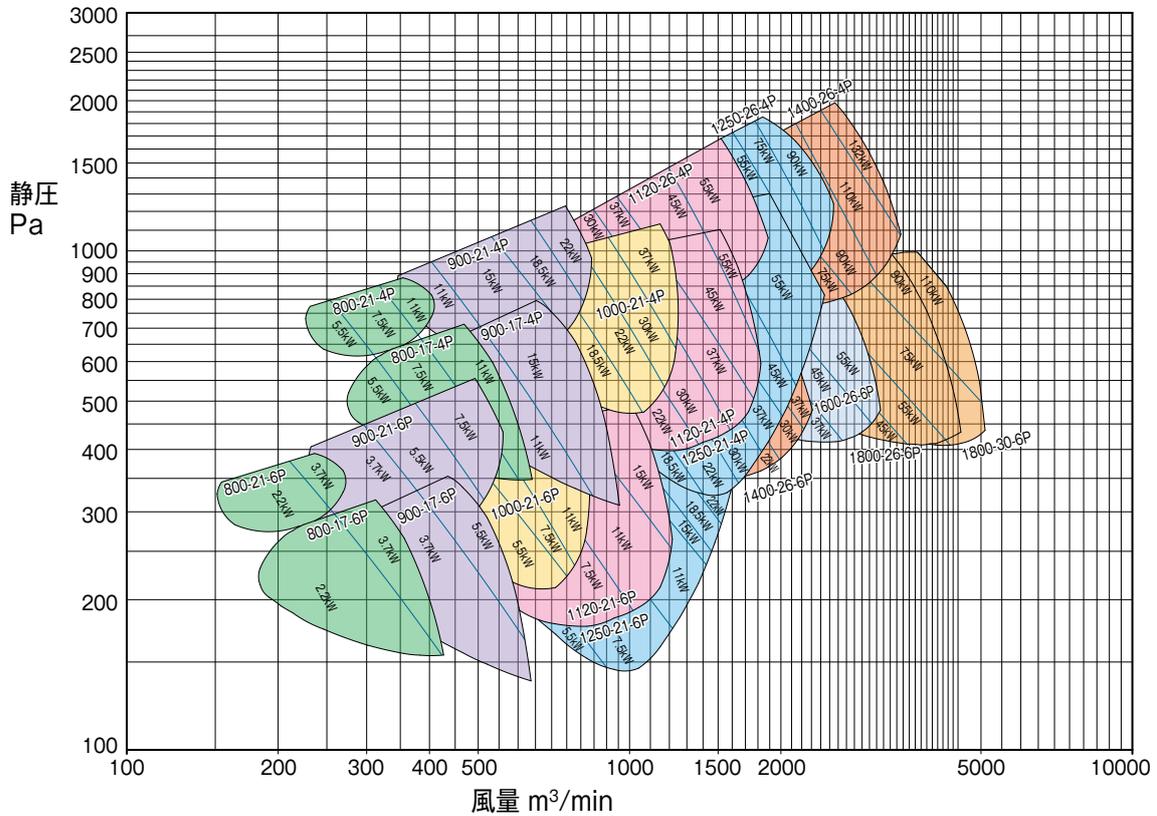
- ※1 モータ出力150kW以上については別途ご相談ください。
- ※2 特殊仕様は別途ご相談ください。
- ※3 ファン選定表の型式以外の大型口径ファンは別途ご相談ください。

■ファン選定表

●ファン選定表 50Hz (モータ直結型)



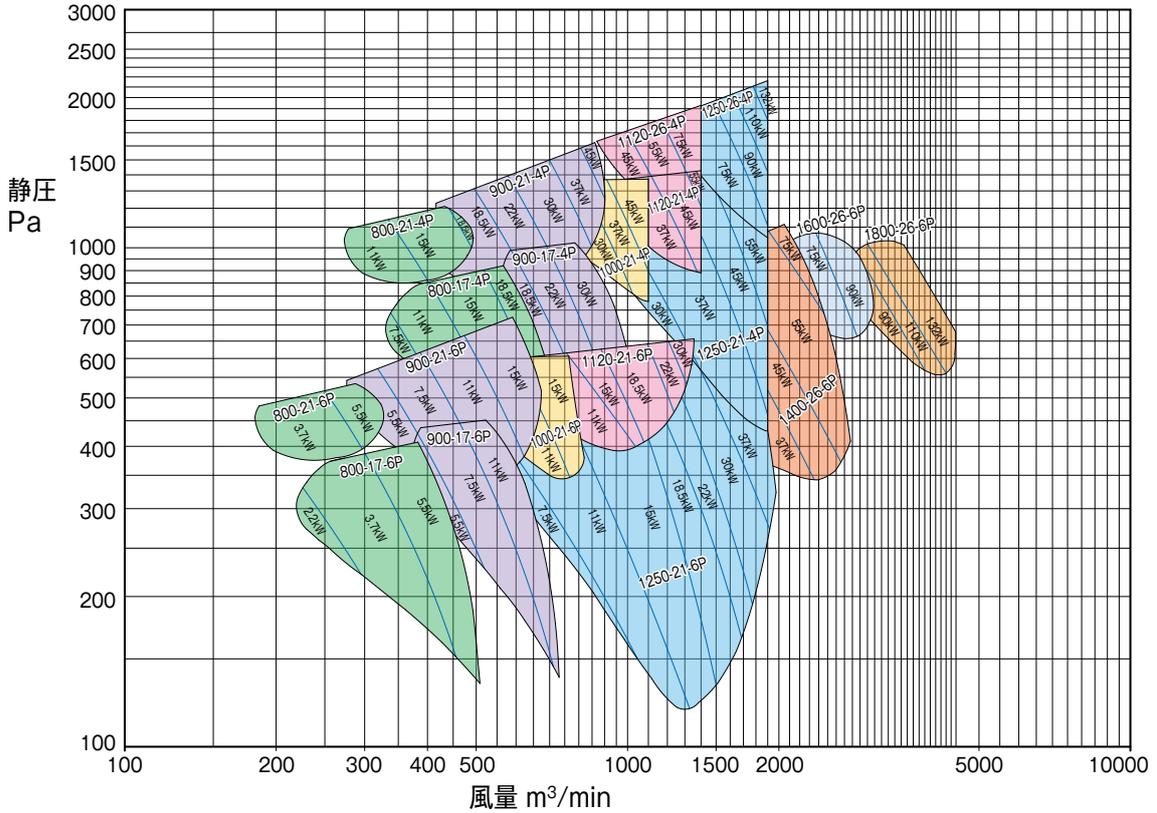
●ファン選定表 50Hz (モータ直結型) 拡大コーン付き



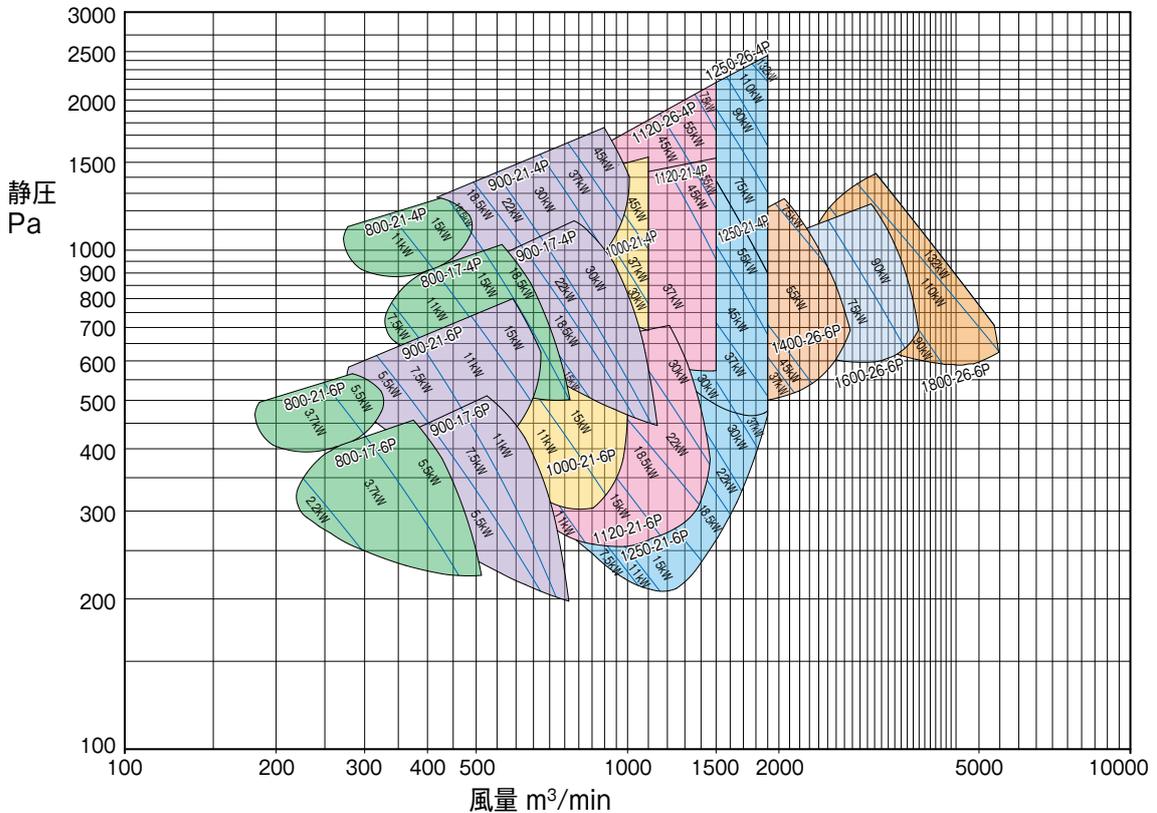
※ 吸込側にダクト接続が無い場合、吸込口での抵抗が大きくなり、拡大コーンの有無で送風機性能が大きく異なります。その為、拡大コーンがある場合と無い場合の2種類の選定図を準備しましたので、施工条件に合わせてご使用ください。吸込側にダクトがある場合は、拡大コーン付きの選定図をご利用ください。

■ファン選定表

●ファン選定表 60Hz (モータ直結型)



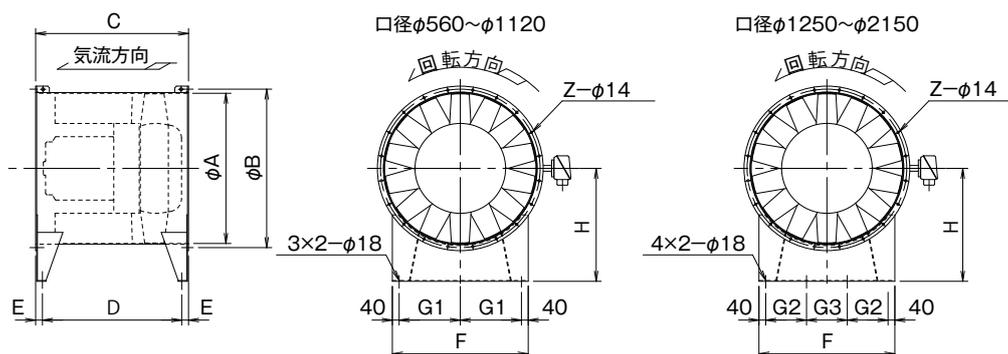
●ファン選定表 60Hz (モータ直結型) 拡大コーン付き



※ 吸込側にダクト接続が無い場合、吸込口での抵抗が大きくなり、拡大コーンの有無で送風機性能が大きく異なります。その為、拡大コーンがある場合と無い場合の2種類の選定図を準備しましたので、施工条件に合わせてご使用ください。吸込側にダクトがある場合は、拡大コーン付きの選定図をご利用ください。

■外形寸法図 (単位: mm)

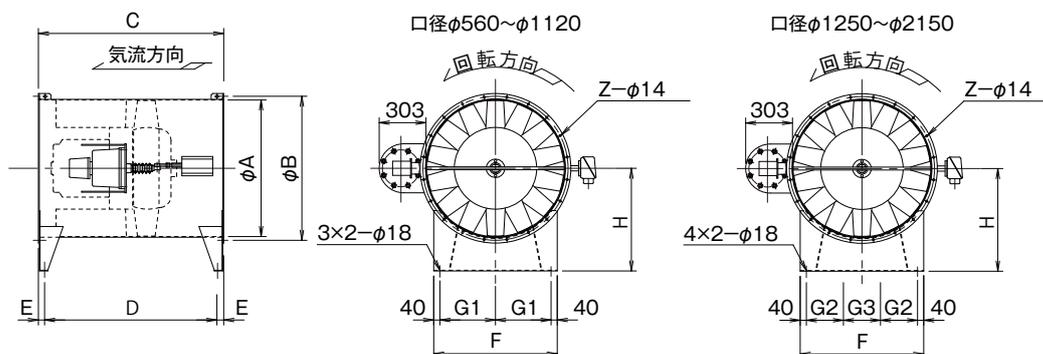
1) AP型寸法図



■寸法表

ADH型寸法表													
記号 口径	A	B	C	C 30ハブのみ	D	D 30ハブのみ	E	F	G1	G2	G3	H	Z
560	560	600	800		720		40	500	210			450	12
630	630	670	840		760		40	560	240			500	12
710	710	750	900		820		40	630	275			530	12
800	800	840	900		820		40	710	315			600	12
900	900	940	900		820		40	800	360			670	20
1000	1000	1040	1000		900		50	900	410			710	20
1120	1120	1160	1120	1300	1020	1200	50	1000	460			800	20
1250	1250	1300	1200	1300	1100	1200	50	1120		350	340	900	24
1400	1400	1450	1200	1300	1100	1200	50	1250		390	390	1000	24
1600	1600	1670	1200	1300	1100	1200	50	1400		440	440	1120	28
1800	1800	1870	1200	1300	1100	1200	50	1600		510	500	1250	28
2000	2000	2070		1300		1200	50	1800		570	580	1400	36
2150	2150	2220		1300		1200	50	1900		600	620	1500	36

2) CP型寸法図

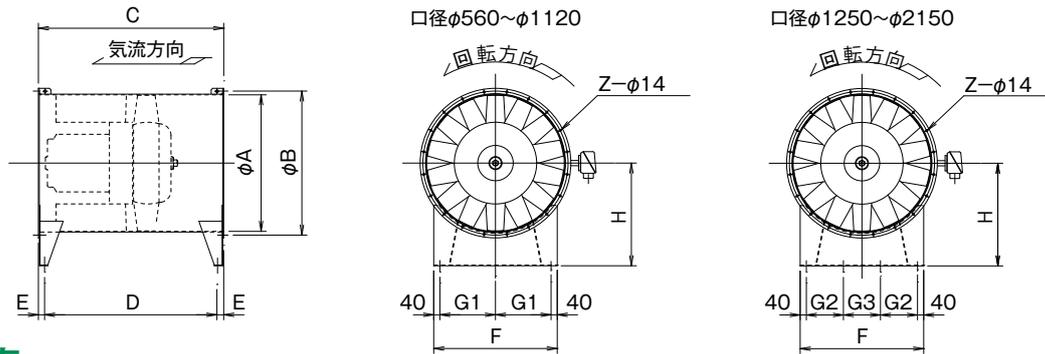


■寸法表

CDH型寸法表													
記号 口径	A	B	C	C 30ハブのみ	D	D 30ハブのみ	E	F	G1	G2	G3	H	Z
710	710	750	1200		1120		40	630	275			530	12
800	800	840	1200		1120		40	710	315			600	12
900	900	940	1200		1120		40	800	360			670	20
1000	1000	1040	1300		1200		50	900	410			710	20
1120	1120	1160	1420	1600	1320	1500	50	1000	460			800	20
1250	1250	1300	1500	1600	1400	1500	50	1120		350	340	900	24
1400	1400	1450	1500	1600	1400	1500	50	1250		390	390	1000	24
1600	1600	1670	1500	1600	1400	1500	50	1400		440	440	1120	28
1800	1800	1870	1500	1600	1400	1500	50	1600		510	500	1250	28
2000	2000	2070		1600		1500	50	1800		570	580	1400	36
2150	2150	2220		1600		1500	50	1900		500	620	1500	36

■外形寸法図 (単位: mm)

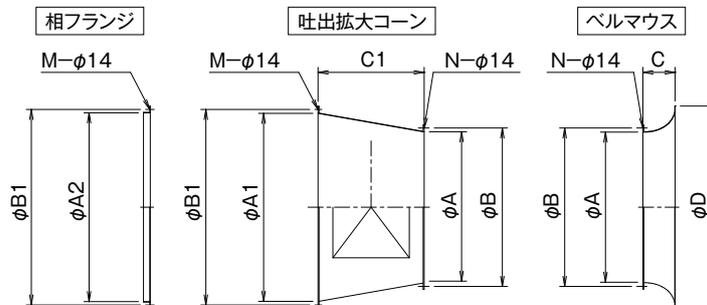
3) SP型寸法図



■寸法表

SDH型寸法表													
記号	A	B	C	C 30ハブのみ	D	D 30ハブのみ	E	F	G1	G2	G3	H	Z
710	710	750	1200		1120		40	630	275			530	12
800	800	840	1200		1120		40	710	315			600	12
900	900	940	1200		1120		40	800	360			670	20
1000	1000	1040	1300		1200		50	900	410			710	20
1120	1120	1160	1420	1600	1320	1500	50	1000	460			800	20
1250	1250	1300	1500	1600	1400	1500	50	1120		350	340	900	24
1400	1400	1450	1500	1600	1400	1500	50	1250		390	390	1000	24
1600	1600	1670	1500	1600	1400	1500	50	1400		440	440	1120	28
1800	1800	1870	1500	1600	1400	1500	50	1600		510	500	1250	28
2000	2000	2070		1600		1500	50	1800		570	580	1400	36
2150	2150	2220		1600		1500	50	1900		600	620	1500	36

4) 付属品寸法図



■寸法表

記号	A	B	C	D	N	A1	B1	C1	M	A2
560	560	600	120	750	12	710	750	425	12	707
630	630	670	140	880	12	800	840	480	12	797
710	710	750	150	980	12	900	940	560	20	897
800	800	840	160	1070	12	1000	1040	570	20	1001
900	900	940	190	1200	20	1120	1160	625	20	1121
1000	1000	1040	210	1340	20	1250	1300	710	24	1251
1120	1120	1160	240	1500	20	1400	1450	795	24	1401
1250	1250	1300	260	1660	24	1600	1670	995	28	1601
1400	1400	1450	260	1860	24	1800	1870	1135	28	1801
1600	1600	1670	305	2100	28	2000	2070	1135	36	2001
1800	1800	1870	305	2400	28	2250	2320	1275	36	2251
2000	2000	2070	305	2600	36	2500	2570	1420	40	2501
2150	2150	2220	305	2800	36	2650	2720	1420	40	2651

TERAL

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・回答をご覧ください。



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。