



# **SIDE CHANNEL BLOWER**

PRODUCT GUIDE

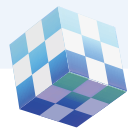


**亜台富士Japan株式会社**

## 日本の現場力 × 台湾の技術力

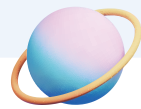
### 革新の「風」が、あらゆる産業の未来を動かす。

長年、台湾における高度な製造技術で OEM 供給元として実績を重ね、日本の厳しい品質基準に 대응続けてまいりました。サイドチャンネルブロワが送り出すクリーンな気流は、搬送、乾燥、エアレーションなど、産業の垣根を越えてあらゆるプロセスを根底から支える力を持っています。日本法人「亜台富士 Japan」は、世界で磨かれた「技術力」と、日本で40年培われた「現場課題の解決力」を融合。メーカー直販ならではの圧倒的なスピードとコスト競争力で、お客様の多様なニーズに柔軟にお応えし、ビジネスを成功へと導く確かなソリューションをお届けします。



#### 高度な技術開発力 INNOVATION

台湾の R&D 部門との強固な連携により、最新の送風・気体制御技術を製品に反映。  
オイルフリー設計によるクリーンなエアの供給、そしてコンパクト・低振動・高圧送風を実現する設計ノウハウが安定稼働を支えます。



#### 厳格な品質管理 QUALITY

国際的な品質基準に基づく厳格な検査体制を確立。  
日本の要求レベルを満たす信頼性の高い製品を出荷し、長期間にわたる過酷な連続運転にも耐えうる品質をお約束します。



#### 直販によるスピードと コストメリット DELIVERY & COST

メーカー直販ならではのダイレクトなサプライチェーンにより、リードタイムを大幅に短縮。  
日本のお客様が求める迅速な納期 (Delivery) と、導入しやすい優れたコストパフォーマンスを実現します。



#### 万全のトータルサポート SUPPORT

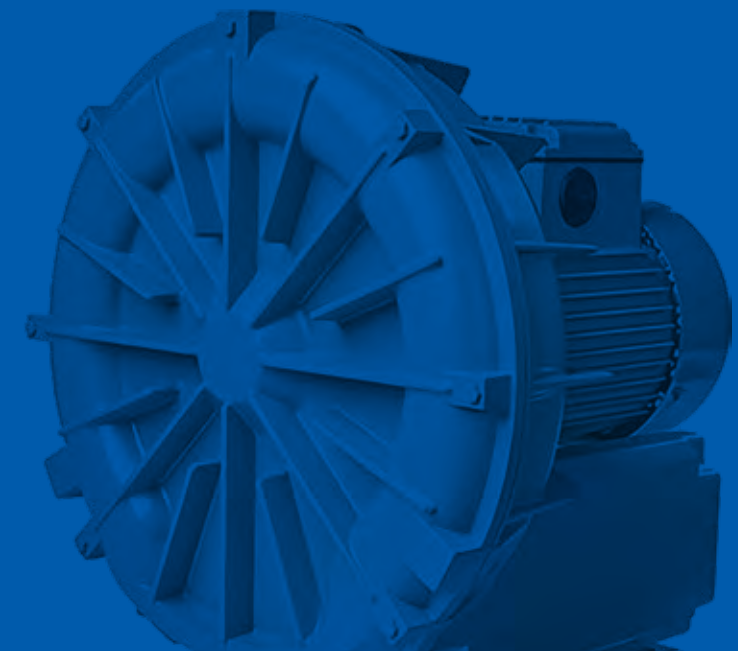
日本法人ならではの機動力で、導入前の用途・設計コンサルティングから、迅速な仕様照会、稼働後のきめ細やかなアフターメンテナンスまで、ワンストップでサポートを提供します。

## FRZ Series

標準型

単相

PAGE  
▶ 07



## FRC Series

特定用途形

耐水形

PAGE  
▶ 24



仕様表

標準型 FRZ

| 区分                 | 型式         | 電圧<br>[V]                 | 周波数<br>[Hz] | 吐出特性      |                         |           |
|--------------------|------------|---------------------------|-------------|-----------|-------------------------|-----------|
|                    |            |                           |             | 最大特性      |                         |           |
|                    |            |                           |             | 出力[kW]    | 電流[A]*                  | 静圧[kPa]   |
| 単相・標準形             | FRZ081PN   | 1φ<br>100/100-110         | 50/60       | 0.06/0.08 | 1.3/1.4-1.3             | 3.73/4.85 |
|                    | FRZ101PN   |                           |             | 0.09/0.12 | 1.5/2.0-1.9             | 5.10/6.86 |
|                    | FRZ201PN   |                           |             | 0.17/0.28 | 4.5/4.4-4.2             | 6.67/8.63 |
|                    | FRZ301PN   |                           |             | 0.25/0.38 | 5.0/5.8-5.6             | 9.61/12.0 |
|                    | FRZ401PN   |                           |             | 0.50/0.75 | 7.0/11.0-10.0           | 9.81/13.2 |
| 三相・標準形             | FRZ081A    | 3φ<br>200/200-220         | 50/60       | 0.06/0.08 | 0.40/0.42-0.45          | 3.73/4.85 |
|                    | FRZ101A    |                           |             | 0.09/0.12 | 0.55/0.70-0.62          | 5.15/6.37 |
|                    | FRZ201A    |                           |             | 0.17/0.28 | 1.4/1.4-1.4             | 6.67/9.02 |
|                    | FRZ301A    |                           |             | 0.28/0.42 | 2.0/2.4-2.2             | 9.32/12.4 |
|                    | FRZ401A    |                           |             | 0.55/0.85 | 3.1/3.7-3.6             | 10.4/14.1 |
|                    | FRZ501A    |                           |             | 1.3/1.9   | 6.0/8.0-7.5             | 14.7/19.6 |
|                    | FRZ601A    |                           |             | 2.3/3.4   | 12/14-13.7              | 21.1/27.5 |
|                    | FRZ701A    |                           |             | 3.3/5.0   | 16/20-19                | 21.6/28.4 |
|                    | FRZ801A    |                           |             | 5.0/7.0   | 21/28-26                | 25.5/33.3 |
|                    | FRZ901A    |                           |             | 7.0/11.0  | 31/40-38                | 25.5/31.4 |
| 三相・標準形<br>(相フランジ用) | FRZ101AF   | 3φ<br>200/200-220         | 50/60       | 0.09/0.12 | 0.55/0.70-0.62          | 5.15/6.37 |
|                    | FRZ201AF   |                           |             | 0.17/0.28 | 1.4/1.4-1.4             | 6.67/9.02 |
|                    | FRZ301AF   |                           |             | 0.28/0.42 | 2.0/2.4-2.2             | 9.32/12.4 |
|                    | FRZ401AF   |                           |             | 0.55/0.85 | 3.1/3.7-3.6             | 10.4/14.1 |
|                    | FRZ501AF   |                           |             | 1.3/1.9   | 6.0/8.0-7.5             | 14.7/19.6 |
|                    | FRZ601AF   |                           |             | 2.3/3.4   | 12/14-13.7              | 21.1/27.5 |
| 三相・低騒音形            | FRZ101AN   | 3φ<br>200/200-220         | 50/60       | 0.09/0.12 | 0.55/0.70-0.62          | 5.15/6.37 |
|                    | FRZ201AN   |                           |             | 0.17/0.28 | 1.4/1.4-1.4             | 6.67/9.02 |
|                    | FRZ301AN   |                           |             | 0.28/0.42 | 2.0/2.4-2.2             | 9.32/12.4 |
|                    | FRZ401AN   |                           |             | 0.55/0.85 | 3.1/3.7-3.6             | 10.4/14.1 |
|                    | FRZ501AN   |                           |             | 1.3/1.9   | 6.0/8.0-7.5             | 14.7/19.6 |
|                    | FRZ601AN   |                           |             | 2.3/3.4   | 12/14-13.7              | 21.1/27.5 |
|                    | FRZ701AN   |                           |             | 3.3/5.0   | 16/20-19                | 21.6/28.4 |
|                    | FRZ801AN   |                           |             | 5.0/7.0   | 21/28-26                | 25.5/33.3 |
|                    | FRZ901AN   |                           |             | 7.0/11.0  | 31/40-38                | 25.5/31.4 |
| 異電圧品               | FRZ081A-4Z | 3φ<br>380-400-415/400-440 | 50/60       | 0.06/0.08 | 0.2-0.2-0.21/0.22-0.25  | 3.73/4.85 |
|                    | FRZ101A-4Z |                           |             | 0.09/0.12 | 0.26-0.26-0.27/0.31-0.3 | 5.15/6.37 |
|                    | FRZ201A-4Z |                           |             | 0.17/0.28 | 0.6-0.63-0.66/0.7-0.68  | 6.67/9.02 |
|                    | FRZ301A-4Z |                           |             | 0.28/0.42 | 0.86-0.9-0.95/1.1-1.1   | 9.32/12.4 |
|                    | FRZ401A-4Z |                           |             | 0.55/0.85 | 1.7-1.6-1.5/1.9-1.8     | 10.4/14.1 |
|                    | FRZ501A-4Z |                           |             | 1.3/1.9   | 2.6-2.7-2.8/4.0-3.8     | 14.7/19.6 |
|                    | FRZ601A-4Z |                           |             | 2.3/3.4   | 6.3-6.3-6.3/7.0-6.8     | 21.1/27.5 |
|                    | FRZ701A-4Z |                           |             | 3.3/5.0   | 8.1-8-8/10-9.5          | 21.6/28.4 |
|                    | FRZ801A-4Z |                           |             | 5.0/7.0   | 11-10.5-10/14-13        | 25.5/33.3 |

注1) 騒音値について／上記騒音値は、開放1.5m位置での測定値となります。

注2) 銘板記載値について／上記特性表のうち、最大特性(出力・電流)と定格値(静圧・風量)が銘板記載値となります(表内\*印部)。

| 吐出特性     |             | 最大吐出<br>空気量<br>[m³/min] | 耐熱<br>クラス | 騒音値[dB(A)] | 吸・吐口径<br>[mm,吋] | 概略<br>質量<br>[kg] | 起動電流[A]                  | 型式         |
|----------|-------------|-------------------------|-----------|------------|-----------------|------------------|--------------------------|------------|
| 定格値      |             |                         |           |            |                 |                  |                          |            |
| 静圧[kPa]* | 風量[m³/min]* |                         |           |            |                 |                  |                          |            |
| 1.96     | 0.25/0.35   | 0.47/0.56               | B         | 53.0/55.5  | 32              | 5.5              | 4.0/3.8-4.2              | FRZ081PN   |
| 2.94     | 0.35/0.50   | 0.58/0.69               |           | 48.5/51.5  | 32              | 8.5              | 9.4/9.2-10.0             | FRZ101PN   |
| 2.94     | 0.64/0.84   | 0.86/1.05               |           | 55.0/59.5  | 32              | 12.0             | 14.5/13.0-14.5           | FRZ201PN   |
| 3.92     | 0.9/1.1     | 1.25/1.45               |           | 55.5/59.5  | 38              | 12.0             | 18.5/17.5-19.5           | FRZ301PN   |
| 4.9      | 1.45/1.95   | 2.05/2.45               |           | 62.5/66.5  | 50,R1½          | 22.0             | 37.0/33.0-37.0           | FRZ401PN   |
| 1.96     | 0.25/0.35   | 0.47/0.56               | B         | 53.0/55.5  | 32              | 5.5              | 2.0/2.0-2.2              | FRZ081A    |
| 2.94     | 0.35/0.50   | 0.58/0.69               |           | 52.5/56.5  | 32              | 7.5              | 4.2/3.9-4.2              | FRZ101A    |
| 2.94     | 0.64/0.84   | 0.90/1.09               |           | 57.5/62.0  | 32              | 9.0              | 9.0/8.1-9.0              | FRZ201A    |
| 3.92     | 0.9/1.1     | 1.28/1.40               |           | 58.0/62.0  | 38              | 11.0             | 13.0/12.0-13.5           | FRZ301A    |
| 4.90     | 1.45/1.95   | 2.0/2.5                 |           | 65.5/69.5  | 50,R1½          | 19.0             | 27.0/25.0-27.5           | FRZ401A    |
| 6.86     | 2.4/3.0     | 3.4/4.0                 | F         | 70.5/74.5  | 50,R1½          | 27.5             | 49/46-51                 | FRZ501A    |
| 9.81     | 3.1/4.2     | 4.2/5.5                 |           | 70.0/74.5  | 63,R2           | 43               | 100/88-97                | FRZ601A    |
| 9.81     | 4.4/5.7     | 6.2/7.2                 |           | 75.0/79.5  | Rp2             | 50               | 146/125-136              | FRZ701A    |
| 9.81     | 6.3/8.5     | 8.7/10.3                |           | 78.0/81.0  | Rp2½            | 89               | 175/160-170              | FRZ801A    |
| 14.7     | 7.5/10.8    | 13/15.5                 |           | 79.5/83.0  | Rp3             | 107              | 310/280-300              | FRZ901A    |
| 2.94     | 0.35/0.50   | 0.58/0.69               | B         | 52.5/56.5  | Rp1             | 7.5              | 4.2/3.9-4.2              | FRZ101AF   |
| 2.94     | 0.64/0.84   | 0.90/1.09               |           | 57.5/62.0  | Rp1             | 9.0              | 9.0/8.1-9.0              | FRZ201AF   |
| 3.92     | 0.9/1.1     | 1.28/1.40               |           | 58.0/62.0  | Rp1¼            | 11.0             | 13.0/12.0-13.5           | FRZ301AF   |
| 4.90     | 1.45/1.95   | 2.0/2.5                 |           | 65.5/69.5  | Rp1½            | 19.0             | 27.0/25.0-27.5           | FRZ401AF   |
| 6.86     | 2.4/3.0     | 3.4/4.0                 | F         | 70.5/74.5  | Rp1½            | 27.5             | 49/46-51                 | FRZ501AF   |
| 9.81     | 3.1/4.2     | 4.2/5.5                 |           | 70.0/74.5  | Rp2             | 43               | 100/88-97                | FRZ601AF   |
| 2.94     | 0.35/0.50   | 0.58/0.69               | B         | 49.5/51.5  | 32              | 9.0              | 4.2/3.9-4.2              | FRZ101AN   |
| 2.94     | 0.64/0.84   | 0.90/1.09               |           | 55.5/59.0  | 32              | 10.0             | 9.0/8.1-9.0              | FRZ201AN   |
| 3.92     | 0.9/1.1     | 1.28/1.40               |           | 55.5/59.5  | 38              | 13.0             | 13.0/12.0-13.5           | FRZ301AN   |
| 4.90     | 1.45/1.95   | 2.0/2.5                 |           | 62.0/66.0  | 50,R1½          | 22.0             | 27.0/25.0-27.5           | FRZ401AN   |
| 6.86     | 2.4/3.0     | 3.4/4.0                 | F         | 66.0/69.5  | 50,R1½          | 34.0             | 49/46-51                 | FRZ501AN   |
| 9.81     | 3.1/4.2     | 4.2/5.5                 |           | 67.5/70.5  | 63,R2           | 45.0             | 100/88-97                | FRZ601AN   |
| 9.81     | 4.4/5.7     | 6.2/7.2                 |           | 70.5/74.5  | Rp2             | 62               | 146/125-136              | FRZ701AN   |
| 9.81     | 6.3/8.5     | 8.7/10.3                |           | 74.0/75.0  | Rp2½            | 98               | 175/160-170              | FRZ801AN   |
| 14.7     | 7.5/10.8    | 13/15.5                 |           | 76.0/79.5  | Rp3             | 140              | 310/280-300              | FRZ901AN   |
| 1.96     | 0.25/0.35   | 0.47/0.56               | B         | 53.0/55.5  | 32              | 5.5              | 1.0-1.1-1.1/1.0-1.1      | FRZ081A-4Z |
| 2.94     | 0.35/0.50   | 0.58/0.69               |           | 52.5/56.5  | 32              | 7.5              | 2.0-2.1-2.1/1.9-2.1      | FRZ101A-4Z |
| 2.94     | 0.64/0.84   | 0.90/1.09               |           | 57.5/62.0  | 32              | 9.0              | 3.6-3.9-4.0/3.4-3.7      | FRZ201A-4Z |
| 3.92     | 0.9/1.1     | 1.28/1.40               |           | 58.0/62.0  | 38              | 11.0             | 5.9-6.5-6.7/6.1-6.7      | FRZ301A-4Z |
| 4.90     | 1.45/1.95   | 2.0/2.5                 |           | 65.5/69.5  | 50,R1½          | 19.0             | 13.0-13.5-14.0/12.5-14.0 | FRZ401A-4Z |
| 6.86     | 2.4/3.0     | 3.4/4.0                 | F         | 70.5/74.5  | 50,R1½          | 27.5             | 23.3-24.5-25.5/23.0-25.5 | FRZ501A-4Z |
| 9.81     | 3.1/4.2     | 4.2/5.5                 |           | 70.0/74.5  | 63,R2           | 43               | 47.5-50.0-52.0/44.0-48.5 | FRZ601A-4Z |
| 9.81     | 4.4/5.7     | 6.2/7.2                 |           | 75.0/79.5  | Rp2             | 50               | 67-73-77/63-68           | FRZ701A-4Z |
| 9.81     | 6.3/8.5     | 8.7/10.3                |           | 78.0/81.0  | Rp2½            | 89               | 83-88-92/80-85           | FRZ801A-4Z |

注3) 始動後の特性変化について／常温で始動後、温度が飽和するまで(約30分)の間に、締切付近の特性(静圧、電流、出力)は仕様表内の特性より0～10% (機種により異なる) 上昇します。

注4) 始動方式について (特定機種)／FRZ80・90タイプは、Y-Δ (スターデルタ) 始動となります。

仕様表

標準型 FRZ

| 区分                                        | 型式          | 電圧<br>[V]          | 周波数<br>[Hz] | 吐出特性      |                |           |
|-------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|----------------|-----------|
|                                           |             |                    |             | 最大特性      |                |           |
|                                           |             |                    |             | 出力[kW]    | 電流[A]*         | 静圧[kPa]   |
| 三相・標準形<br>(トップランナー<br>モータ搭載品)             | FRZ401A-e   | 3φ<br>200/200-220  | 50/60       | 0.60/0.95 | 3.0/3.8-3.6    | 10.4/14.1 |
|                                           | FRZ501A-e   |                    |             | 1.4/2.0   | 6.5/7.9-7.5    | 14.7/19.6 |
|                                           | FRZ601A-e   |                    |             | 2.5/3.4   | 10.6/12.7-11.9 | 21.1/27.5 |
|                                           | FRZ701A-e   |                    |             | 3.3/5.0   | 13.4/18-16.8   | 21.6/28.4 |
|                                           | FRZ801A-e   |                    |             | 5.5/8.0   | 20.5/28.6-26.6 | 25.5/33.3 |
|                                           | FRZ9015A-e  |                    | 50          | 7.0       | 26.4           | 25.5      |
|                                           | FRZ9016A-e  |                    | 60          | 11.0      | 39.7-38        | 31.4      |
| 三相・標準形<br>(相フランジ用)<br>(トップランナー<br>モータ搭載品) | FRZ401AF-e  | 3φ<br>200/ 200-220 | 50/60       | 0.60/0.95 | 3.0/3.8-3.6    | 10.4/14.1 |
|                                           | FRZ501AF-e  |                    |             | 1.4/2.0   | 6.5/7.9-7.5    | 14.7/19.6 |
|                                           | FRZ601AF-e  |                    |             | 2.5/3.4   | 10.6/12.7-12.5 | 21.1/27.5 |
| 三相・低騒音形<br>(トップランナー<br>モータ搭載品)            | FRZ401AN-e  | 3φ<br>200/200-220  | 50/60       | 0.60/0.95 | 3.0/3.8-3.6    | 10.4/14.1 |
|                                           | FRZ501AN-e  |                    |             | 1.4/2.0   | 6.5/7.9-7.5    | 14.7/19.6 |
|                                           | FRZ601AN-e  |                    |             | 2.5/3.4   | 10.6/12.7-11.9 | 21.1/27.5 |
|                                           | FRZ701AN-e  |                    |             | 3.3/5.0   | 13.4/18-16.8   | 21.6/28.4 |
|                                           | FRZ801AN-e  |                    |             | 5.5/8.0   | 20.5/28.6-26.6 | 25.5/33.3 |
|                                           | FRZ9015AN-e |                    | 50          | 7.0       | 26.4           | 25.5      |
|                                           | FRZ9016AN-e |                    | 60          | 11.0      | 39.7-38        | 31.4      |

注1) 騒音値について／上記騒音値は、開放1.5m位置での測定値となります。  
注2) 銘板記載値について／上記特性表のうち、最大特性(出力・電流)と定格値(静圧・風量)が銘板記載値となります(表内＊印部)。

特定用途形 FRC

| 区分  | 型式      | 電圧<br>[V]         | 周波数<br>[Hz] | 吐出特性      |             |           |
|-----|---------|-------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|
|     |         |                   |             | 最大特性      |             |           |
|     |         |                   |             | 出力[kW]    | 電流[A]*      | 静圧[kPa]   |
| 耐水形 | FRC308Z | 3φ<br>200/200-220 | 50/60       | 0.28/0.42 | 1.8/1.9-1.8 | 9.32/12.4 |
|     | FRC408Z |                   |             | 0.55/0.85 | 3.1/3.7-3.6 | 10.4/14.1 |
|     | FRC508Z |                   |             | 1.3/1.9   | 5.4/7.4-6.8 | 14.7/19.6 |
|     | FRC608Z |                   |             | 2.3/3.4   | 10/13-12    | 21.1/27.5 |

注1) 騒音値について／上記騒音値は、開放1.5m位置での測定値となります。  
注2) 銘板記載値について／上記特性表のうち、最大特性(出力・電流)と定格値(静圧・風量)が銘板記載値となります(表内＊印部)。

| 吐出特性     |             | 最大吐出<br>空気量<br>[m³/min] | 耐熱<br>クラス | 騒音値[dB(A)] | 吸・吐口径<br>[mm,吋] | 概略<br>質量<br>[kg] | 起動電流[A]        | 型式          |
|----------|-------------|-------------------------|-----------|------------|-----------------|------------------|----------------|-------------|
| 定格値      |             |                         |           |            |                 |                  |                |             |
| 静圧[kPa]* | 風量[m³/min]* |                         |           |            |                 |                  |                |             |
| 4.90     | 0.45/1.95   | 2.0/2.5                 | B         | 65.5/69.5  | 50, R1½         | 21               | 32.5/32.5-34.5 | FRZ401A-e   |
| 6.86     | 2.4/3.0     | 3.4/4.0                 | F         | 70.5/74.5  | 50, R1½         | 34               | 71/66-73       | FRZ501A-e   |
| 9.81     | 3.2/4.4     | 4.2/5.5                 | F         | 70.0/74.5  | 63, R2          | 49               | 120/115-126    | FRZ601A-e   |
| 9.81     | 4.4/5.7     | 6.2/7.2                 | F         | 75.0/79.5  | Rp2             | 61               | 195/181-200    | FRZ701A-e   |
| 9.81     | 6.3/8.5     | 8.7/10.3                | F         | 78.0/81.0  | Rp2½            | 95.5             | 268/241-268    | FRZ801A-e   |
| 14.7     | 7.5         | 13                      | F         | 79.5       | Rp3             | 107.5            | 268            | FRZ9015A-e  |
| 14.7     | 10.8        | 15.5                    | F         | 83.0       | Rp3             | 117.5            | 438-482        | FRZ9016A-e  |
| 4.90     | 0.45/1.95   | 2.0/2.5                 | B         | 65.5/69.5  | Rp1½            | 21               | 32.5/32.5-34.5 | FRZ401AF-e  |
| 6.86     | 2.4/3.0     | 3.4/4.0                 | F         | 70.5/74.5  | Rp1½            | 34               | 71/66-73       | FRZ501AF-e  |
| 9.81     | 3.2/4.4     | 4.2/5.5                 | F         | 70.0/74.5  | Rp2             | 47               | 120/115-126    | FRZ601AF-e  |
| 4.90     | 0.45/1.95   | 2.0/2.5                 | B         | 62.0/66.0  | 50, R1½         | 24               | 32.5/32.5-34.5 | FRZ401AN-e  |
| 6.86     | 2.4/3.0     | 3.4/4.0                 | F         | 66.0/69.5  | 50, R1½         | 40.5             | 71/66-73       | FRZ501AN-e  |
| 9.81     | 3.2/4.4     | 4.2/5.5                 | F         | 67.5/70.5  | 63, R2          | 51               | 120/115-126    | FRZ601AN-e  |
| 9.81     | 4.4/5.7     | 6.2/7.2                 | F         | 70.5/74.5  | Rp2             | 73               | 195/181-200    | FRZ701AN-e  |
| 9.81     | 6.3/8.5     | 8.7/10.3                | F         | 74.0/75.0  | Rp2½            | 104.5            | 268/241-268    | FRZ801AN-e  |
| 14.7     | 7.5         | 13                      | F         | 76.0       | Rp3             | 140.5            | 268            | FRZ9015AN-e |
| 14.7     | 10.8        | 15.5                    | F         | 79.5       | Rp3             | 150.5            | 438-482        | FRZ9016AN-e |

注3) 始動後の特性変化について／常温で始動後、温度が飽和するまで(約30分)の間に、締切付近の特性(静圧、電流、出力)は 仕様表内の特性より0～10% (機種により異なる) 上昇します。  
注4) 始動方式について (特定機種)／FRZ80・90タイプは、Y-Δ (スターデルタ) 始動となります。

# FRZ-PN

標準型

単相



- 低騒音・軽量設計
- 吸込全閉締切運転にも対応

RoHS指令(2011/65/EU)10物質規制(FRZ081PNを除く)

RoHS

## 型式説明

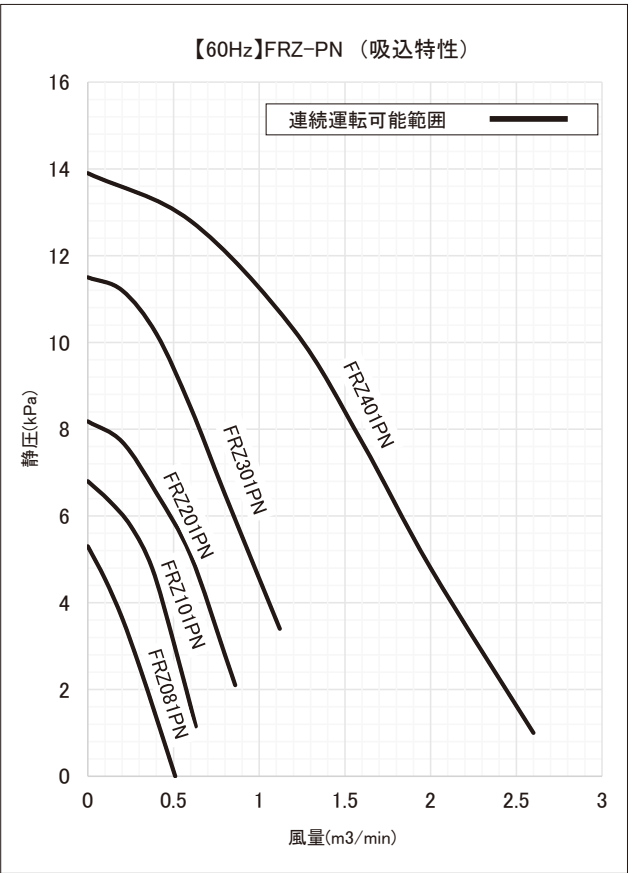
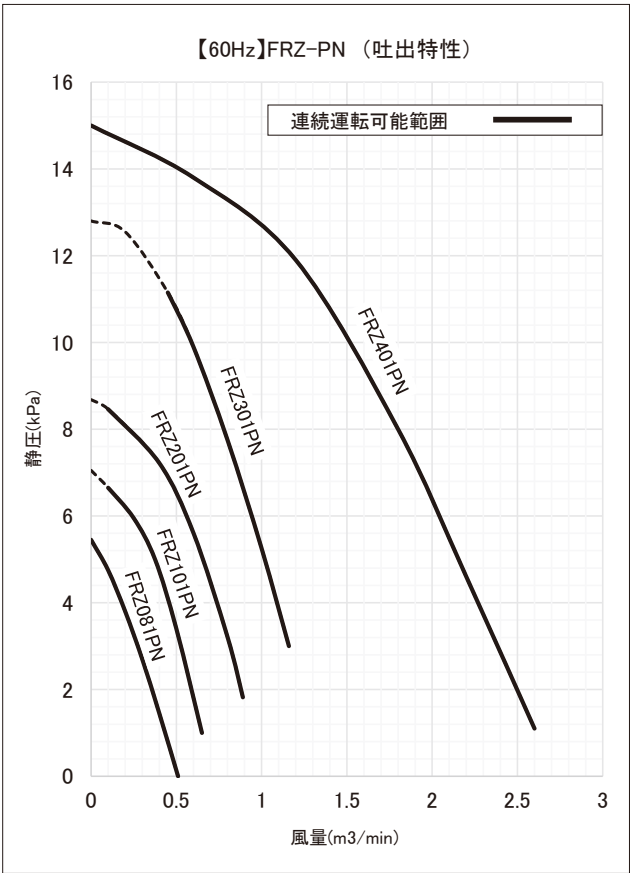
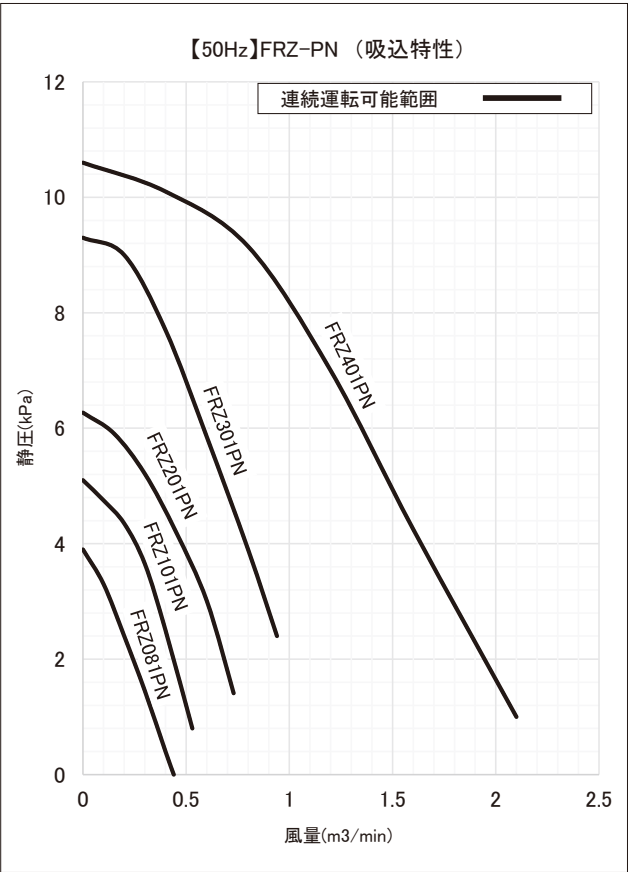
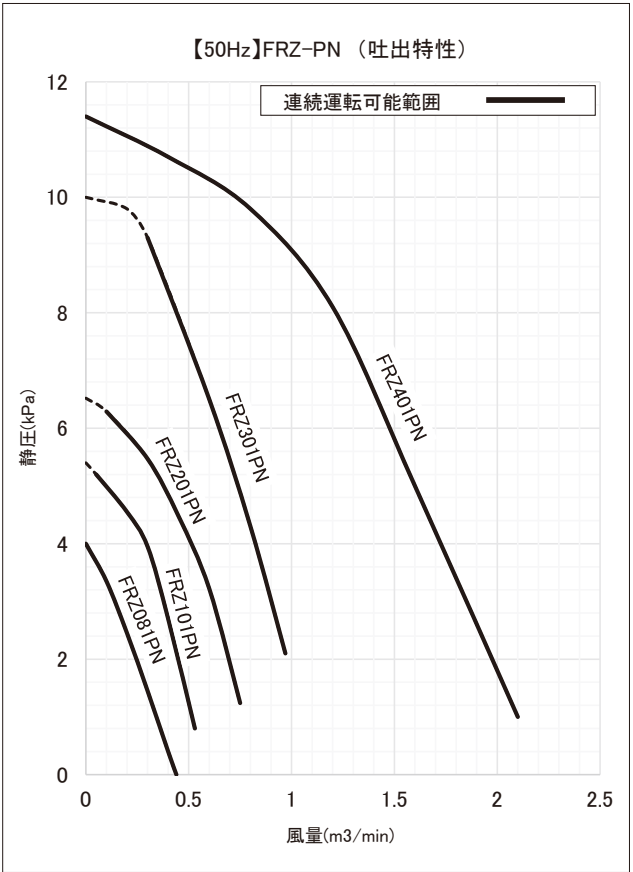
**FRZ 10 1 PN**

- ① 機種
- ② 容量 (08、10、20、30、40)
- ③ シリーズ番号
- ④ 仕様 (PN: 単相標準形)

## 標準仕様

|            |      |                                             |
|------------|------|---------------------------------------------|
| 使用環境<br>条件 | 使用気体 | 標準空気<br>(水滴および腐食性ガス、可燃性ガス、爆発性雰囲気および粉塵がないこと) |
|            | 使用湿度 | 85%RH以下(結露なきこと)                             |
|            | 気体温度 | -10~40℃                                     |
|            | 設置場所 | 屋内、標高 1,000m 以下<br>直射日光の当たらない場所             |
| 電動機        | 種類   | FRZ101: 全閉自冷形<br>FRZ101以外: 全閉外扇屋内形          |
|            | 保護方式 | IP40                                        |
|            | 電源   | 単相100/100-110V                              |
|            | 極数   | 2P                                          |
| 塗装色        |      | マンセル10YR4/1                                 |

## 性能曲線



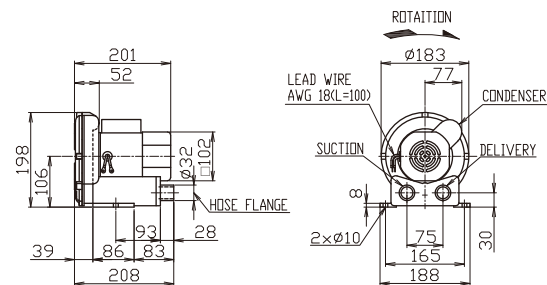
FRZ-PN

標準型

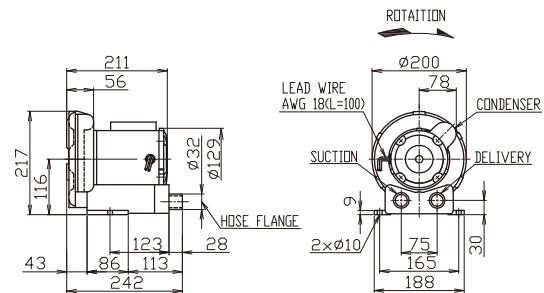
単相

### 外形寸法図

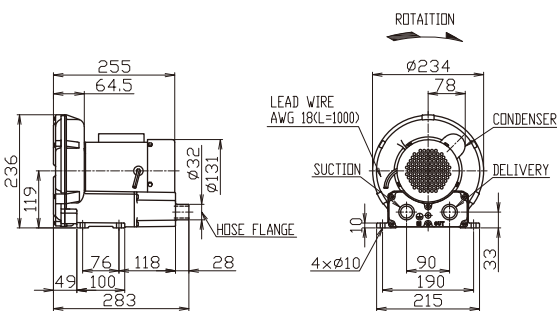
## FRZ081PN



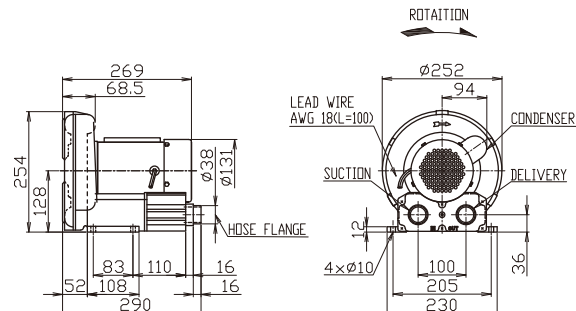
## FRZ101PN



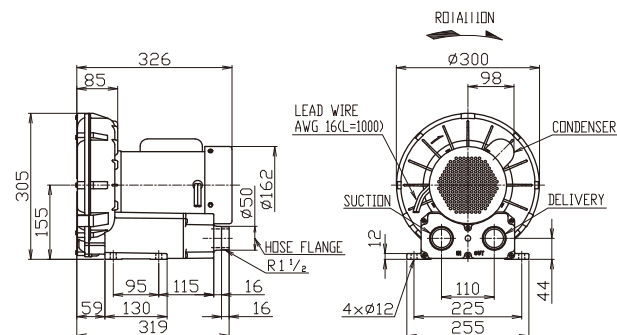
## FRZ201PN



## FRZ301PN



**FRZ401PN**



# FRZ-A/AF/A-4Z/A-e

標準型

### 三相



- 欧州RoHS指令およびCEマーキング基準に適合
- 吸込側全閉締切運転対応型\*
- ブロワ部はオイルシールレス構造[FRZ40～FRZ60]
- アルミ製部品を採用し、本体を軽量化
- 国際基準の保護等級IP54(モータ部)
- 高効率(IE3相当)モータを搭載[FRZ40-e～FRZ60-e]

\* FRZ50・FRZ60 タイプ(-e 型を除く)は、吸込全閉締切り用途で使用する場合、据付け前に本体のカバー(中間ブラケット上部)を取り外してください。カバーを取り付けたまま運転すると、電動機絶縁が劣化し、焼損に至るおそれがあります。

**RoHS**



## 型式説明

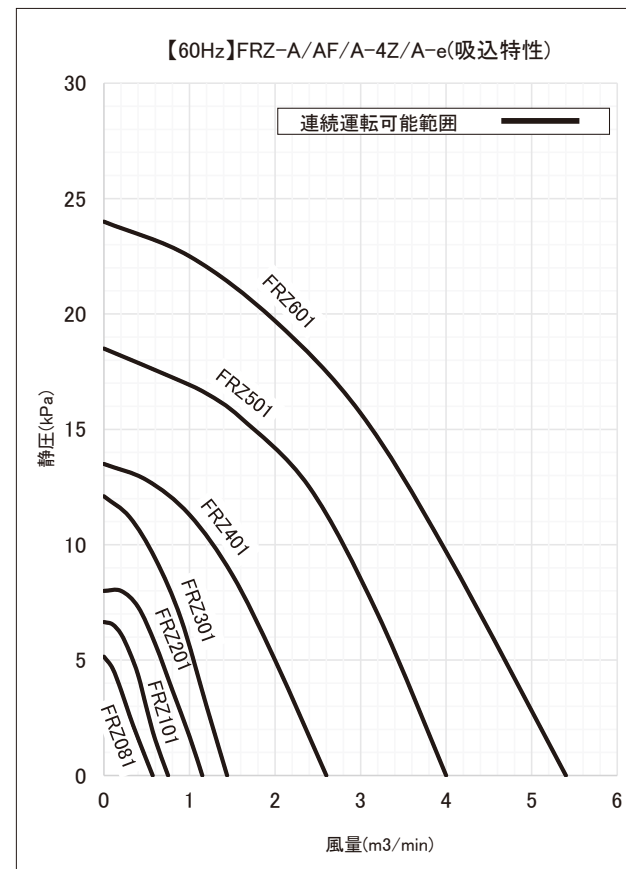
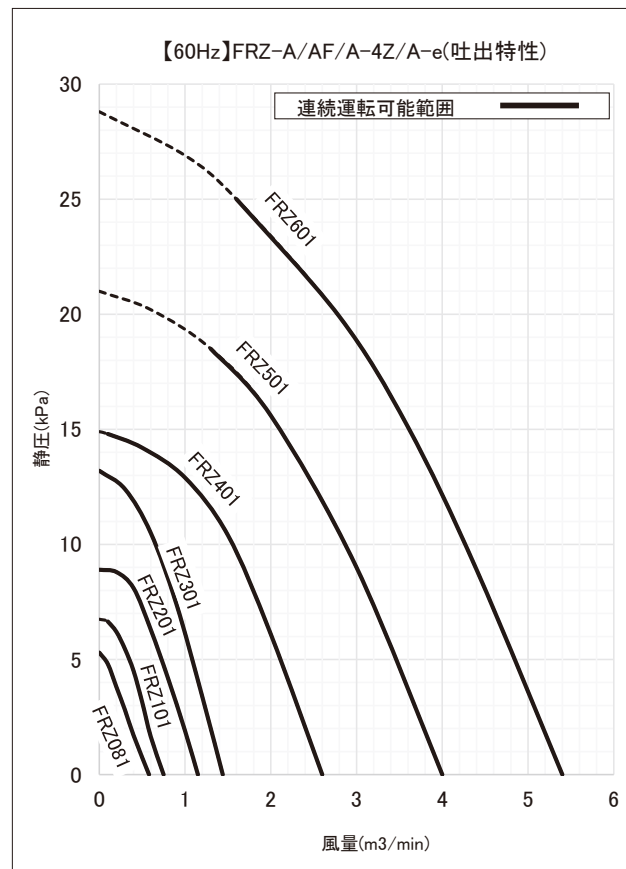
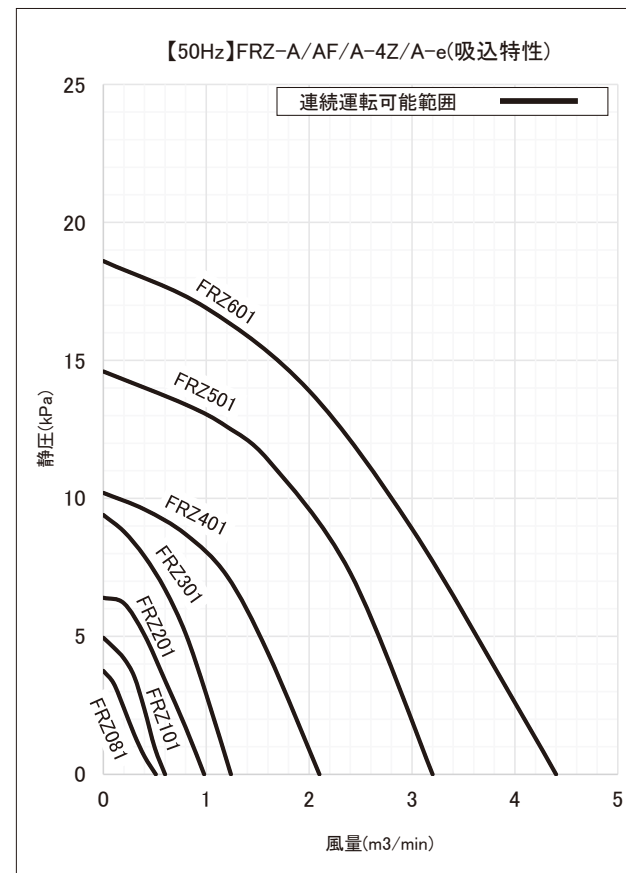
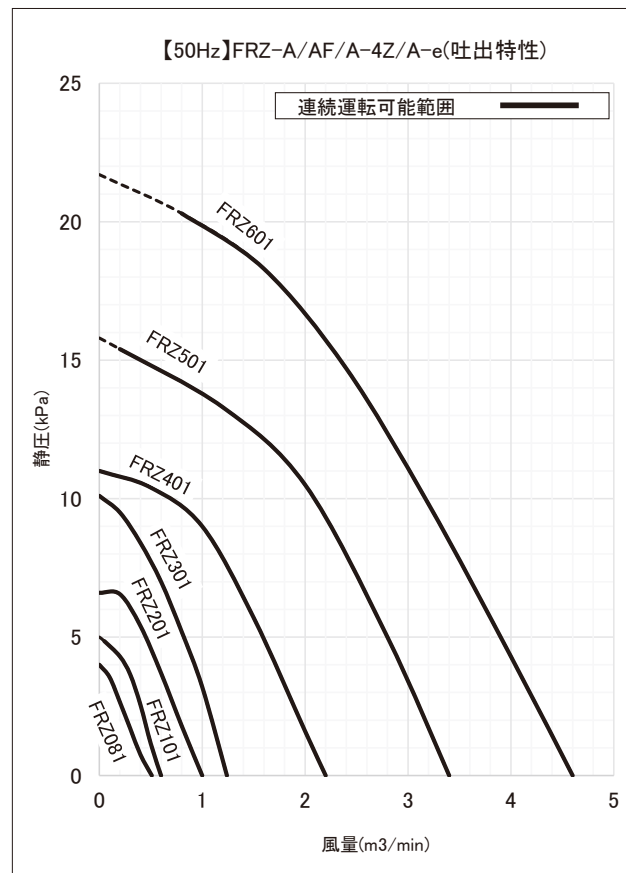
**FRZ 40 1 A -4Z -e**  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① 機種
- ② 容量 (08、10、20、30、40、50、60)
- ③ シリーズ番号
- ④ 仕様 (A:三相・標準形、AF:三相・標準形相フランジ用)
- ⑤ 電圧 (なし:200V級標準電圧、4Z:400V級異電圧)
- ⑥ トップランナー効率 (IE3 相当) 電動機搭載品の場合のみ

## 標準仕様

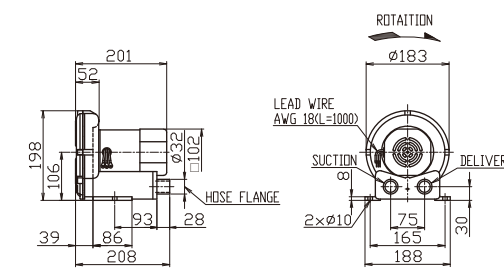
|            |      |                                                                                                  |
|------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用環境<br>条件 | 使用気体 | 標準空気<br>(水滴および腐食性ガス、可燃性ガス、爆発性雰囲気および粉塵がないこと)                                                      |
|            | 使用湿度 | 85%RH以下(結露なきこと)                                                                                  |
|            | 気体温度 | -10~40℃                                                                                          |
|            | 設置場所 | 屋内、標高 1,000m 以下<br>直射日光の当たらない場所                                                                  |
| 電動機        | 種類   | FRZ101:全閉自冷形<br>FRZ101以外:全閉外扇屋内形                                                                 |
|            | 保護方式 | IP54                                                                                             |
|            | 電源   | 標準電圧:<br>三相50/60/60Hz 200/200/220V<br>400V級電圧(4Z):<br>三相50/50/50/60/60Hz<br>380/400/415/400/440V |
|            | 極数   | 2P                                                                                               |
| 塗装色        |      | マンセル10YR4/1                                                                                      |

## 性能曲線

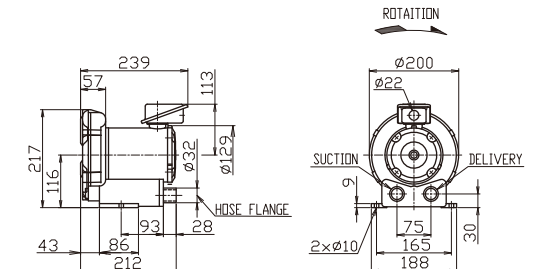


### 外形寸法図

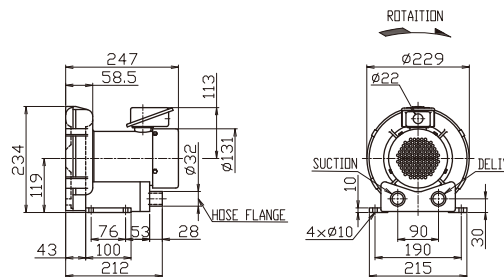
## FRZ081A(-4Z)



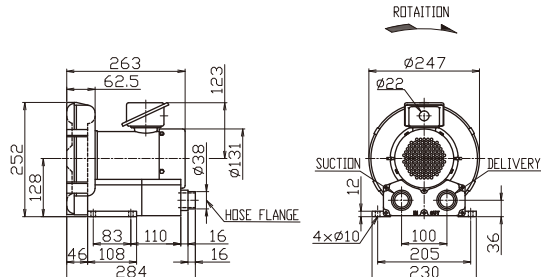
## FRZ101A(-4Z)



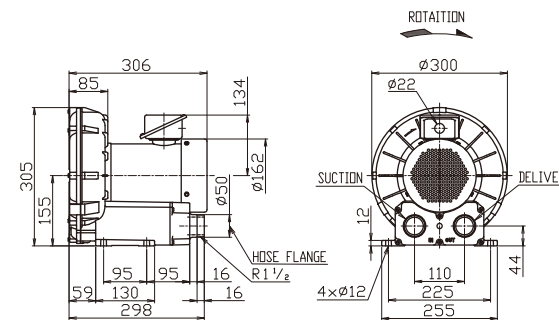
## FRZ201A(-4Z)



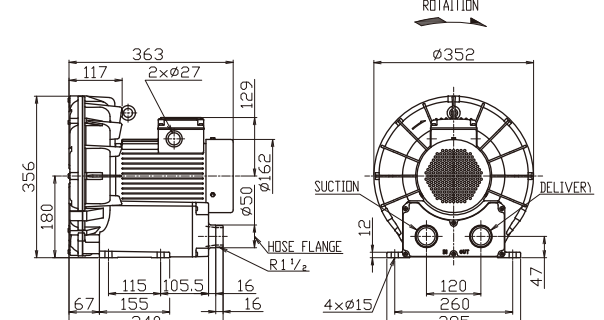
## FRZ301A(-4Z)



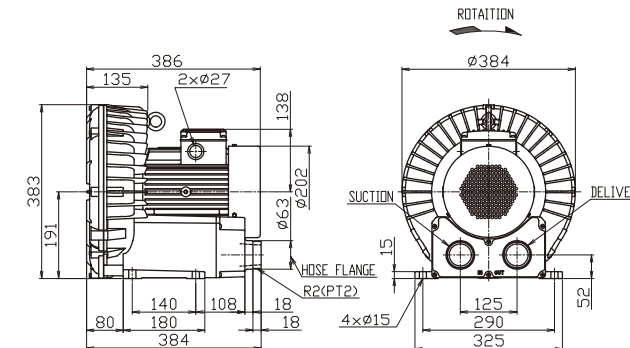
## FRZ401A(-4Z)



## FRZ501A(-4Z)

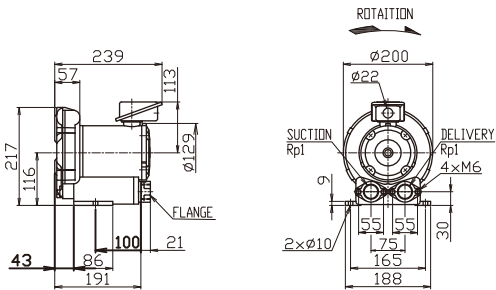


## FRZ601A(-4Z)

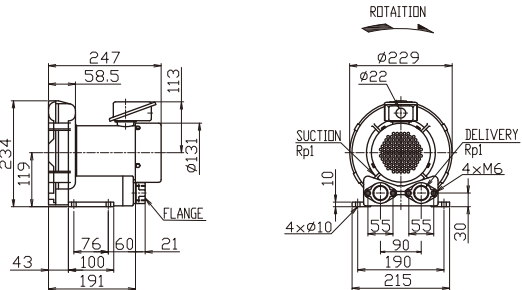


外形寸法図

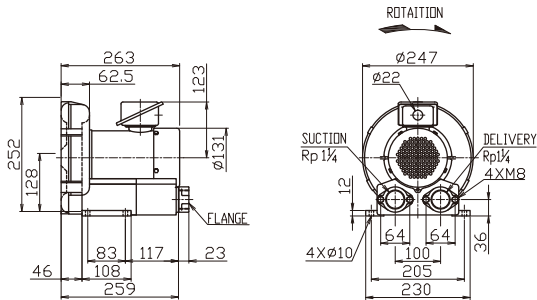
FRZ101AF



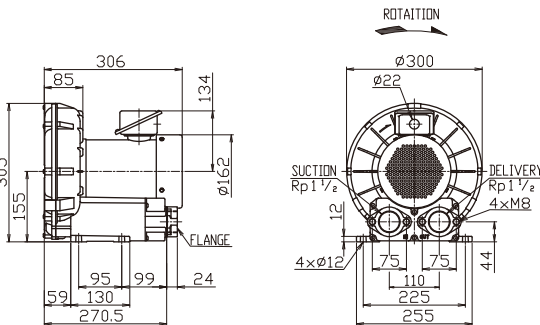
FRZ201AF



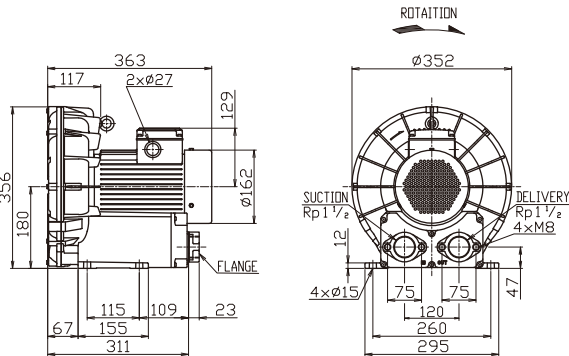
FRZ301AF



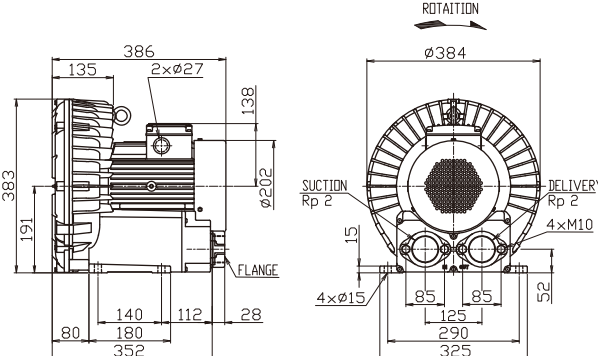
FRZ401AF



FRZ501AF

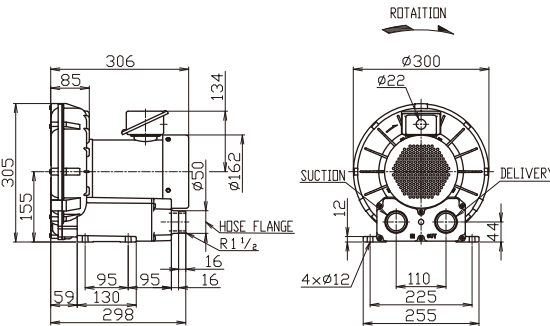


FRZ601AF

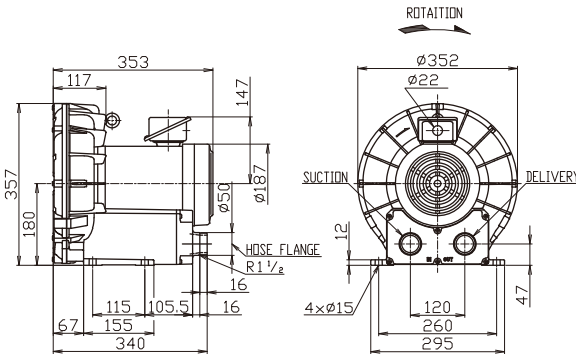


外形寸法図

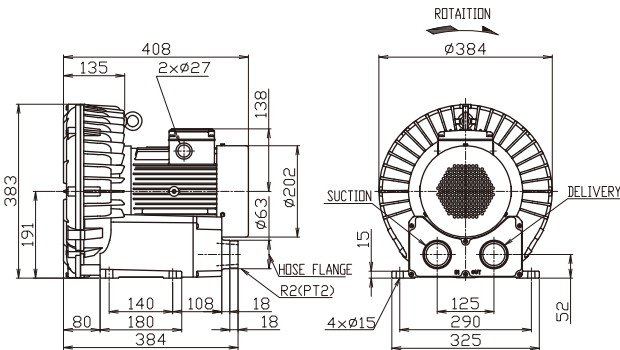
FRZ401-e



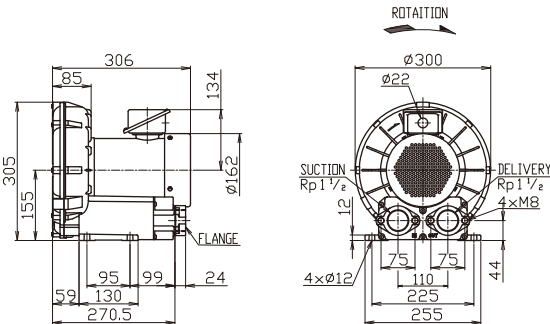
FRZ501-e



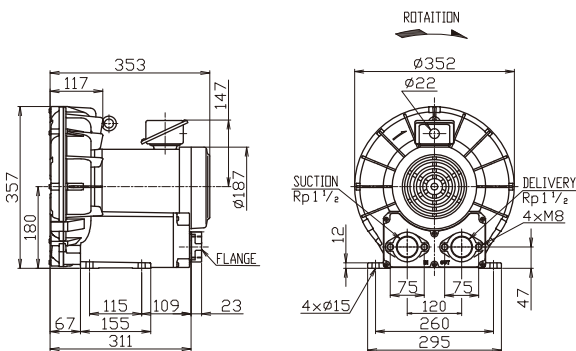
FRZ601-e



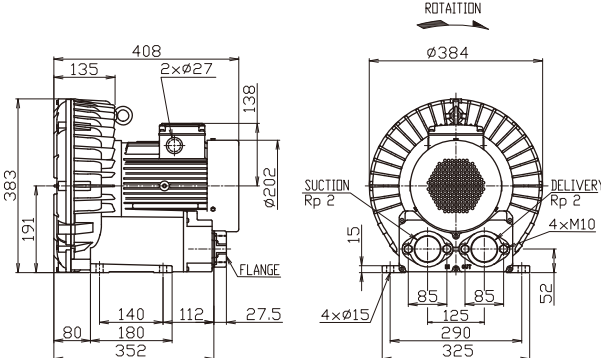
FRZ401AF-e



FRZ501AF-e



FRZ601AF-e



# FRZ-A/A-4Z/A-e 70/80/90

標準型

フランジ付



- 欧州RoHS指令およびCEマーキング基準に適合
- 吸込側全閉締切[50-60型]
- ブロワ部はオイルシールレス構造
- 国際基準の保護等級IP54(モータ部)
- 高効率(IE3相当)モータを搭載
- 相フランジ方式を採用

RoHS



## 型式説明

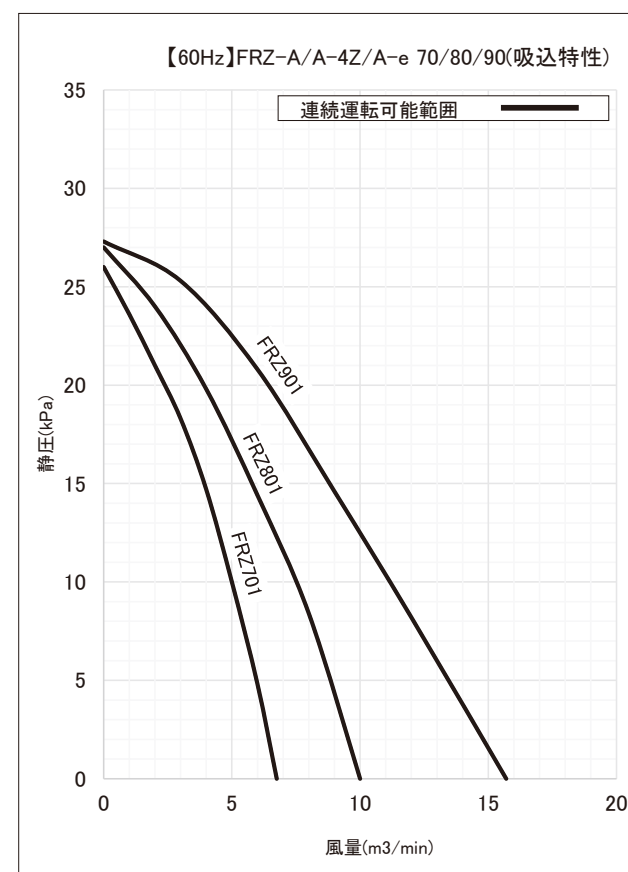
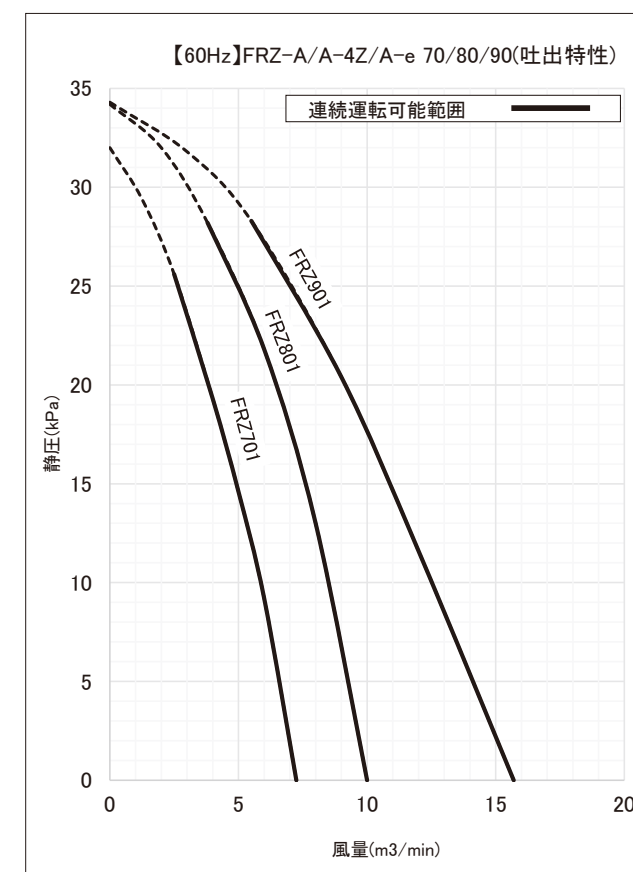
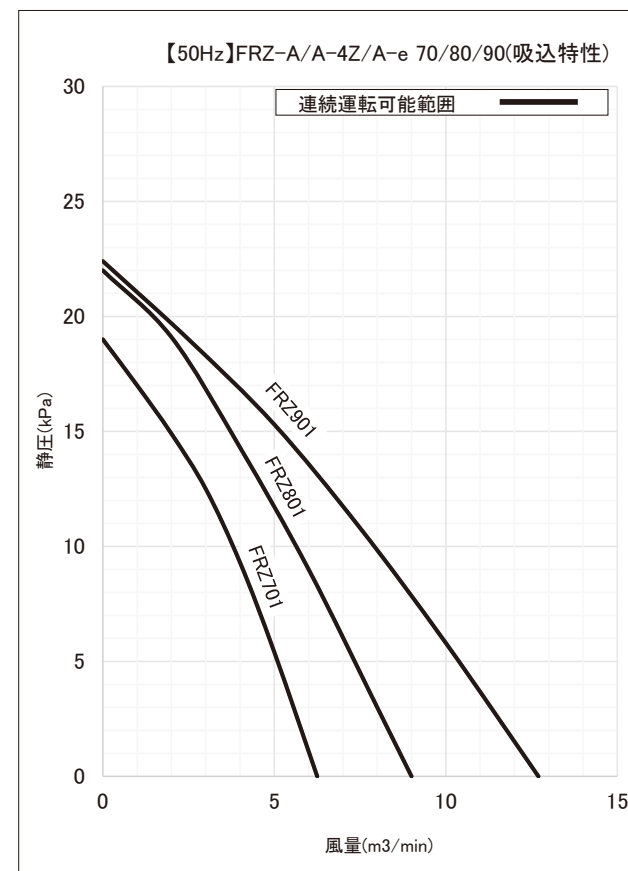
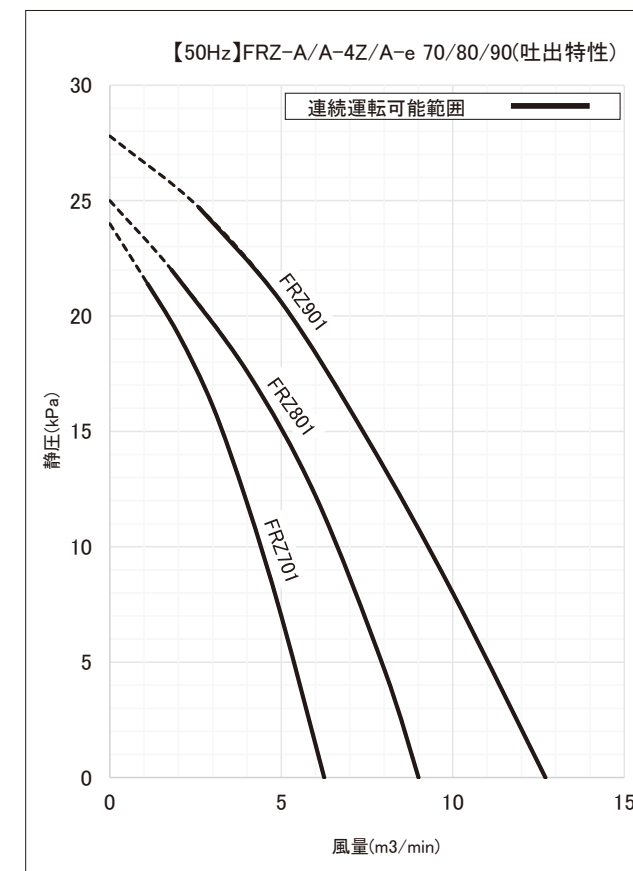
**FRZ 70 1 A -4Z -e**

- ① 機種  
② 容量(70、80、90)  
③ シリーズ番号  
④ 仕様(A:三相・標準形)  
⑤ 電圧(なし:200V級標準電圧、4Z:400V級異電圧)  
⑥ トップランナー効率(IE3相当)電動機搭載品の場合のみ

## 標準仕様

|            |      |                                                                                                  |
|------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用環境<br>条件 | 使用気体 | 標準空気<br>(水滴および腐食性ガス、可燃性ガス、爆発<br>性雰囲気および粉塵がないこと)                                                  |
|            | 使用湿度 | 85%RH以下(結露なきこと)                                                                                  |
|            | 気体温度 | -10~40℃                                                                                          |
|            | 設置場所 | 屋内、標高 1,000m 以下<br>直射日光の当たらない場所                                                                  |
| 電動機        | 種類   | 全閉外扇屋内形                                                                                          |
|            | 保護方式 | IP54                                                                                             |
|            | 電源   | 標準電圧:<br>三相50/60/60Hz 200/200/220V<br>400V級電圧(4Z):<br>三相50/50/50/60/60Hz<br>380/400/415/400/440V |
|            | 極数   | 2P                                                                                               |
| 塗装色        |      | マンセル10YR4/1                                                                                      |

## 性能曲線



FRZ-A/A-44Z/A-e 70/80/90

標準型

フランジ付

FRZ-AN/AN-e

低層音型

三相



- 高周波騒音を大幅に低減
- 翼型外部ファンを搭載し、風切り音を低減[60-90型]
- 欧州RoHS指令およびCEマーキング基準に適合
- 吸込側全閉締切運転対応型[50-60型]\*
- ブロワ部はオイルシールレス構造[40-90型]
- 吐出口側を最適設計し、吸込・排気部に高性能吸音材を内蔵することで、極めて低い騒音レベルを実現
- 大幅な小型化・軽量化を実現[70-90型]
- 国際基準の保護等級IP54(モータ部)
- 高効率(IE3相当)モータを搭載[40~90-e型]



\* FRZ50・FRZ60 タイプ(-e 型を除く)は、吸込全閉締切り用途で使用する場合、据付け前に本体のカバー(中間ブラケット上部)を取り外してください。カバーを取り付けたまま運転すると、電動機絶縁が劣化し、焼損に至るおそれがあります。

型式説明

FRZ 40 1 AN -4Z -e

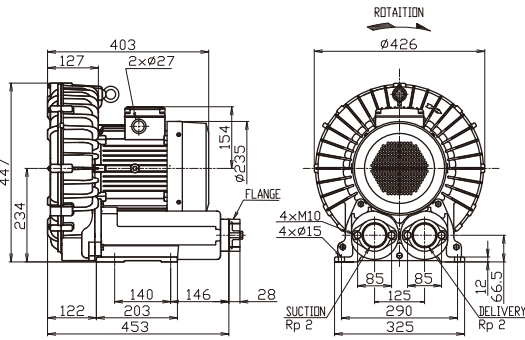
- ①機種
- ②容量(10、20、30、40、50、60、70、80、90)
- ③シリーズ番号
- ④仕様(AN:三相・低騒音形)
- ⑤電圧(なし:200V級標準電圧、4Z:400V級異電圧)
- ⑥トップランナー効率(IE3 相当)電動機搭載品の場合のみ

標準仕様

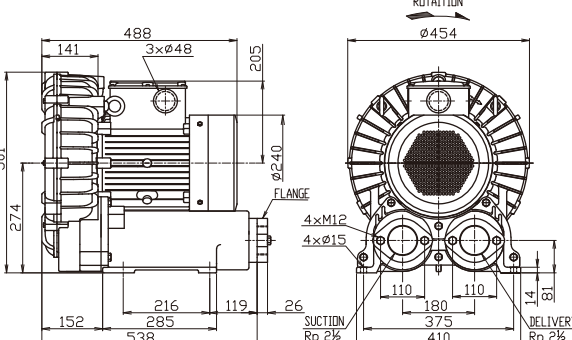
|            |      |                                                                                                  |
|------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用環境<br>条件 | 使用気体 | 標準空気<br>(水滴および腐食性ガス、可燃性ガス、爆発性雰囲気および粉塵がないこと)                                                      |
|            | 使用湿度 | 85%RH以下(結露なきこと)                                                                                  |
|            | 気体温度 | -10~40℃                                                                                          |
|            | 設置場所 | 屋内、標高 1,000m 以下<br>直射日光の当たらない場所                                                                  |
| 電動機        | 種類   | FRZ101:全閉自冷形<br>FRZ101以外:全閉外扇屋内形                                                                 |
|            | 保護方式 | IP54                                                                                             |
|            | 電源   | 標準電圧:<br>三相50/60/60Hz 200/200/220V<br>400V級電圧(4Z):<br>三相50/50/50/60/60Hz<br>380/400/415/400/440V |
|            | 極数   | 2P                                                                                               |
| 塗装色        |      | マンセル10YR4/1                                                                                      |

外形寸法図

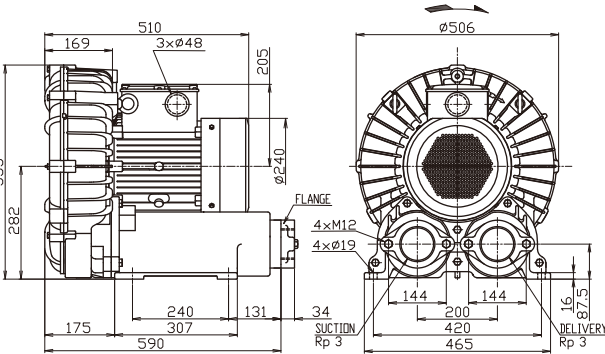
FRZ701A(-4Z)



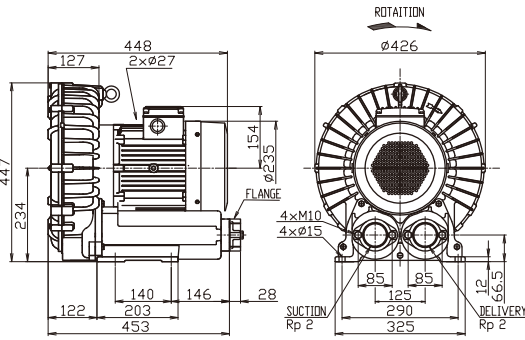
FRZ801A(-4Z)



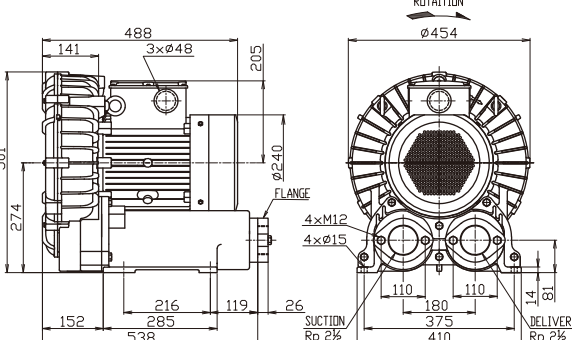
FRZ901A(-4Z)



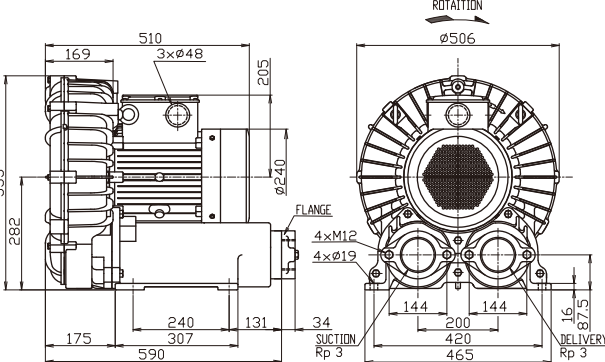
FRZ701A-e



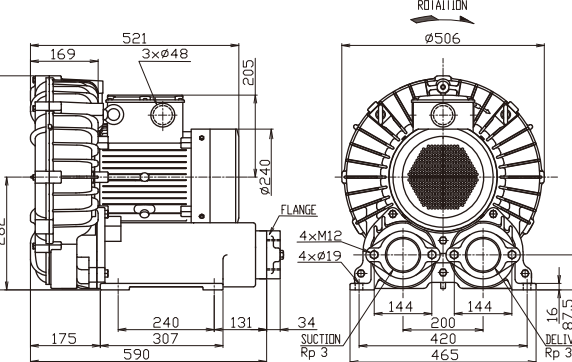
FRZ801A-e



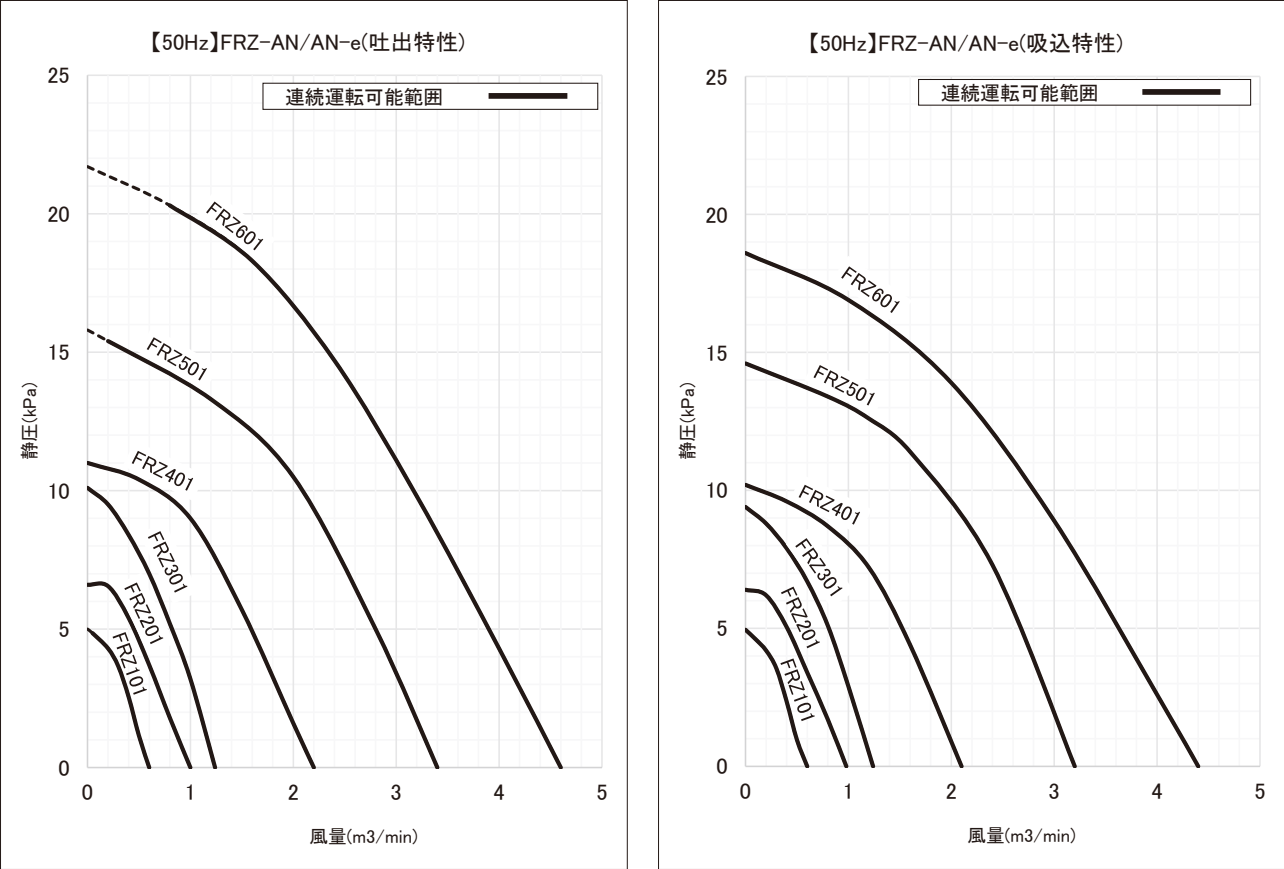
FRZ9015A-e



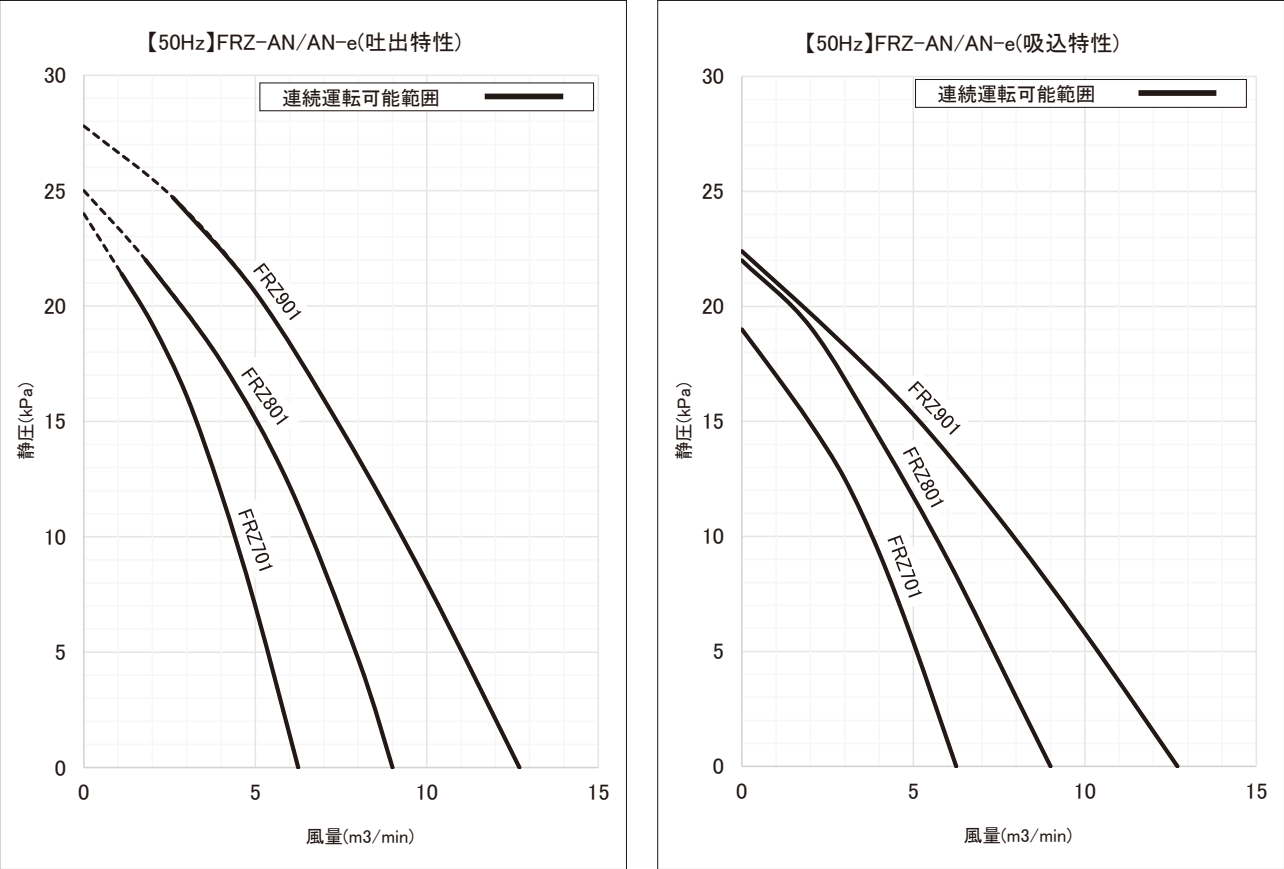
FRZ9016A-e



性能曲線

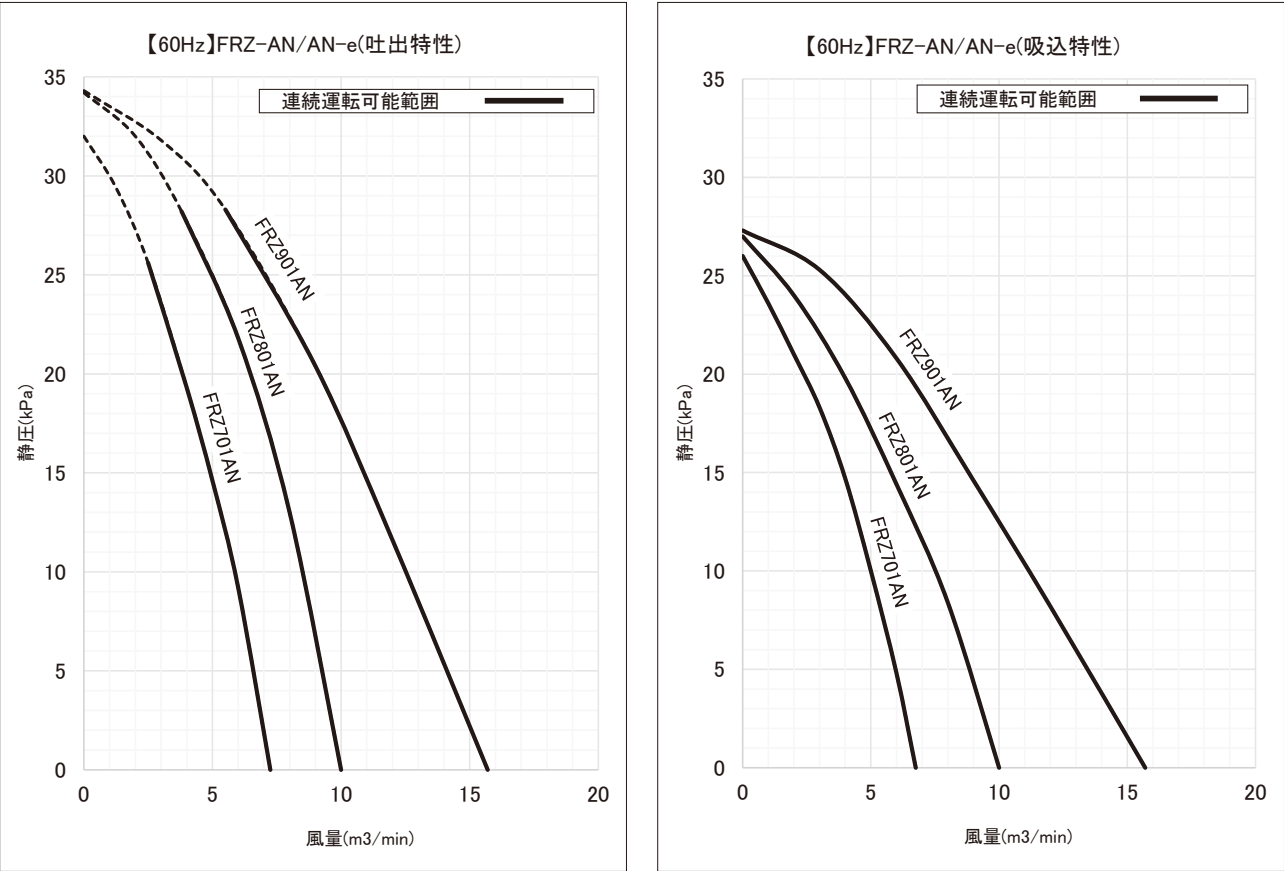
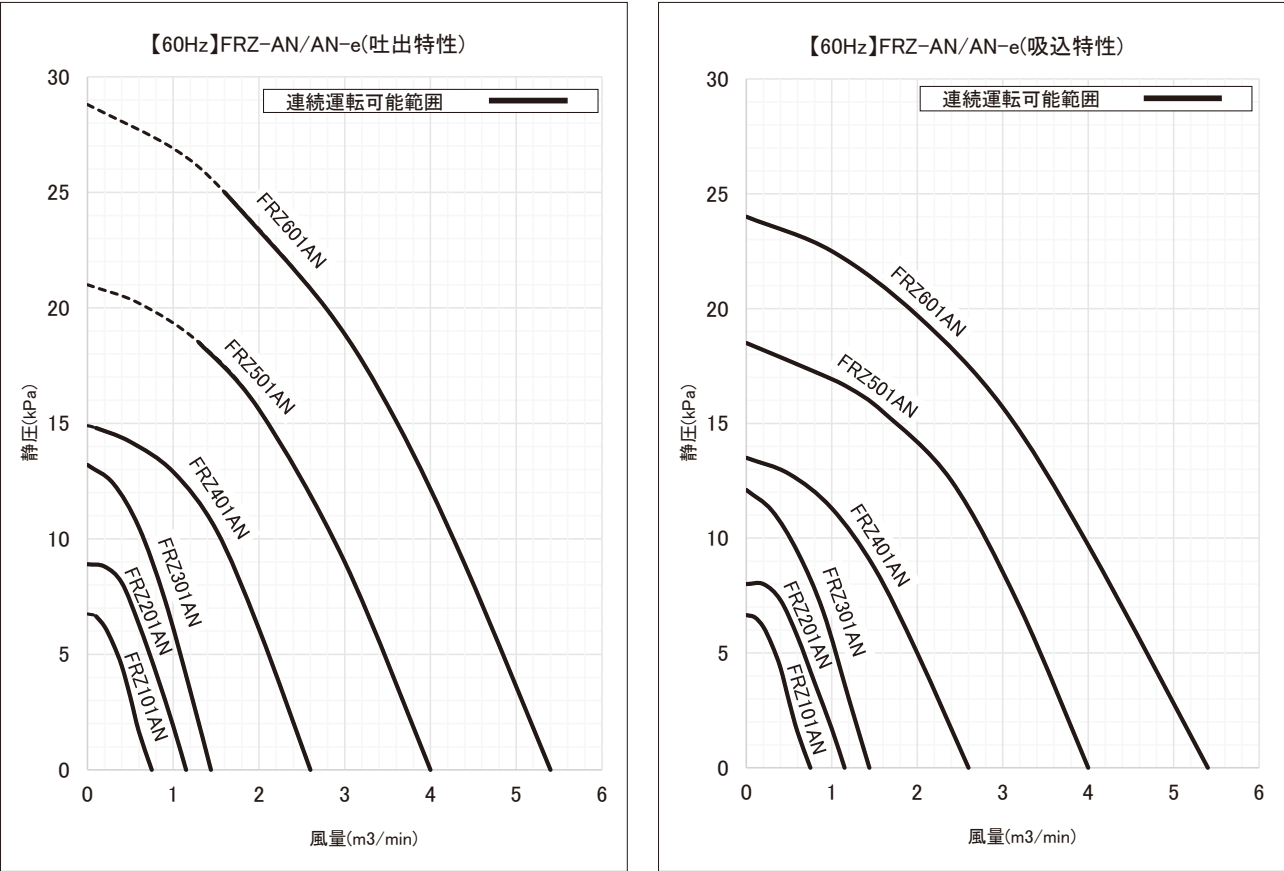


性能曲線



低騒音型

三相

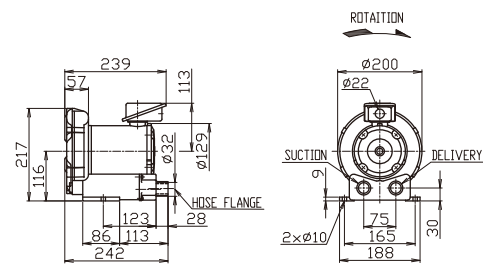


低騒音型

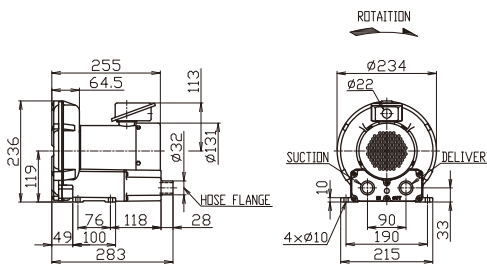
三相

外形寸法図

FRZ101AN

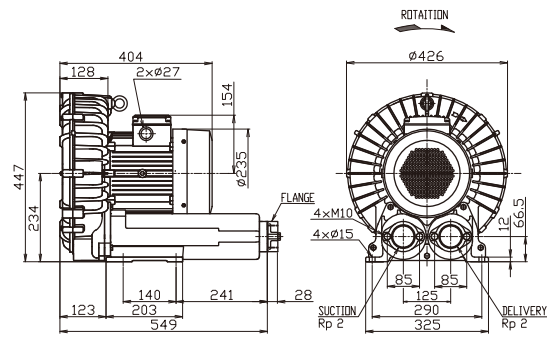


FRZ201AN

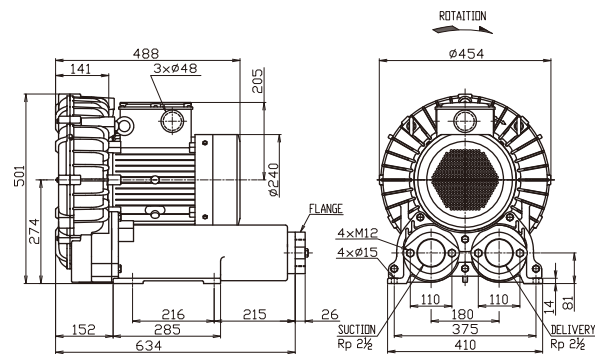


外形寸法図

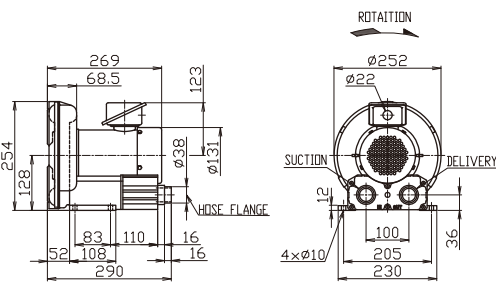
FRZ701AN



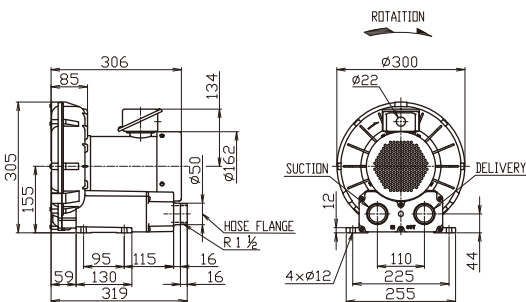
FRZ801AN



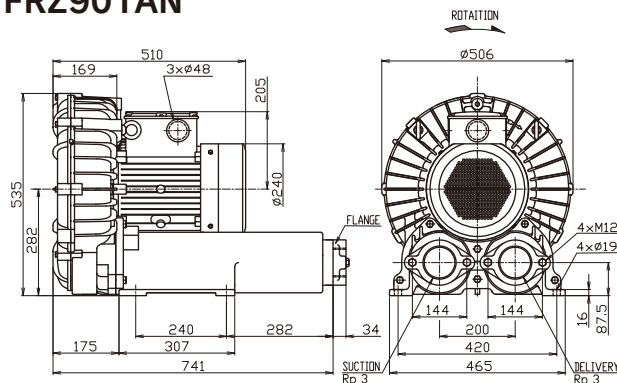
FRZ301AN



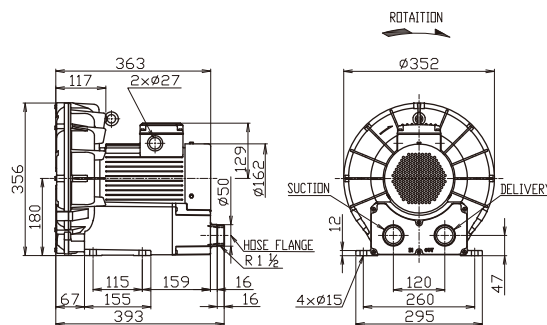
FRZ401AN



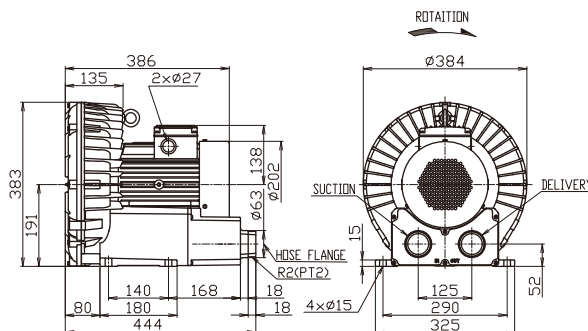
FRZ901AN



FRZ501AN

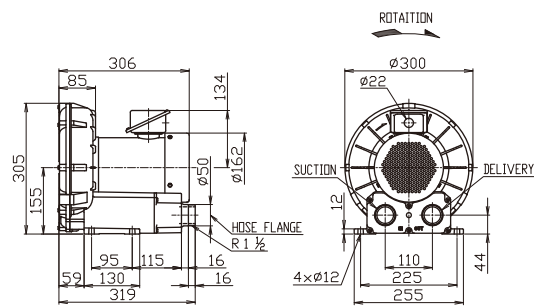


FRZ601AN

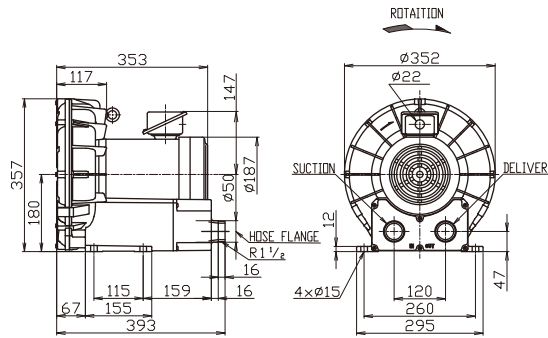


### 外形寸法図

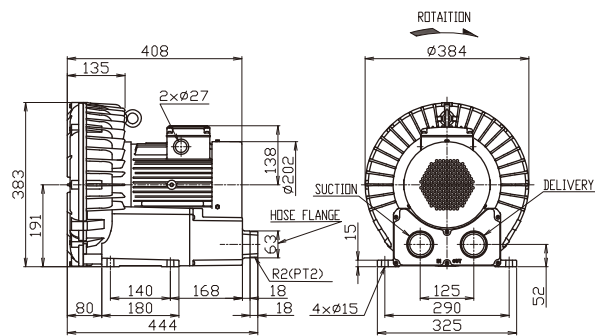
## FRZ401AN-e



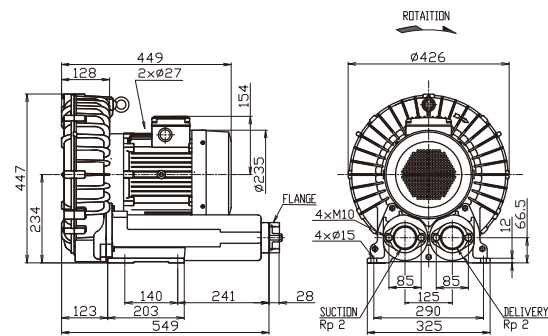
## FRZ501AN-e



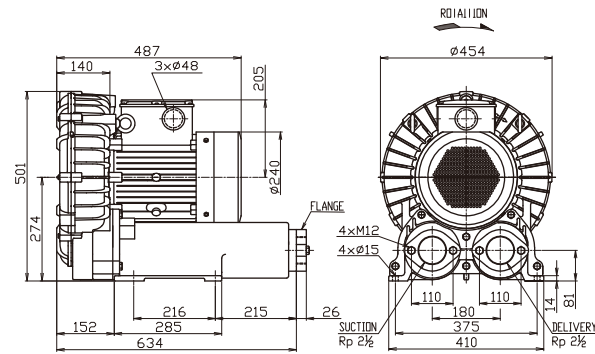
## FRZ601AN-e



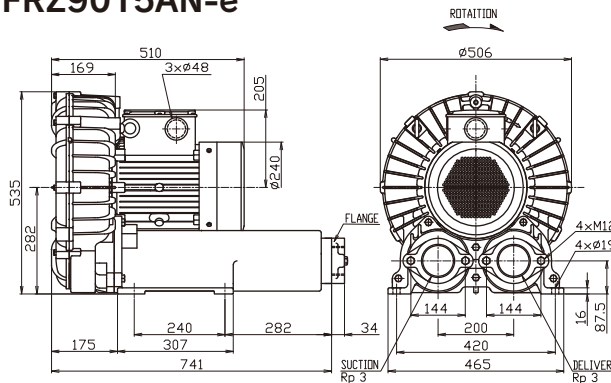
## FRZ701AN-e



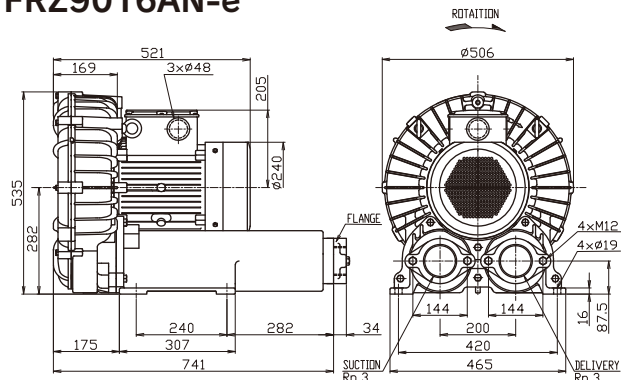
## FRZ801AN-e



## FRZ9015AN-e



## FRZ9016AN-e



**FRC-Z**

特定用途形

耐水形



- 過酷な条件下でも安定した風量を供給
- 水分を含んだ空気(湿度99%)の吸引が可能

RoHS指令(2011/65/EU)10物質規制

RoHS

## 型式説明

**FRC 30 8 Z**

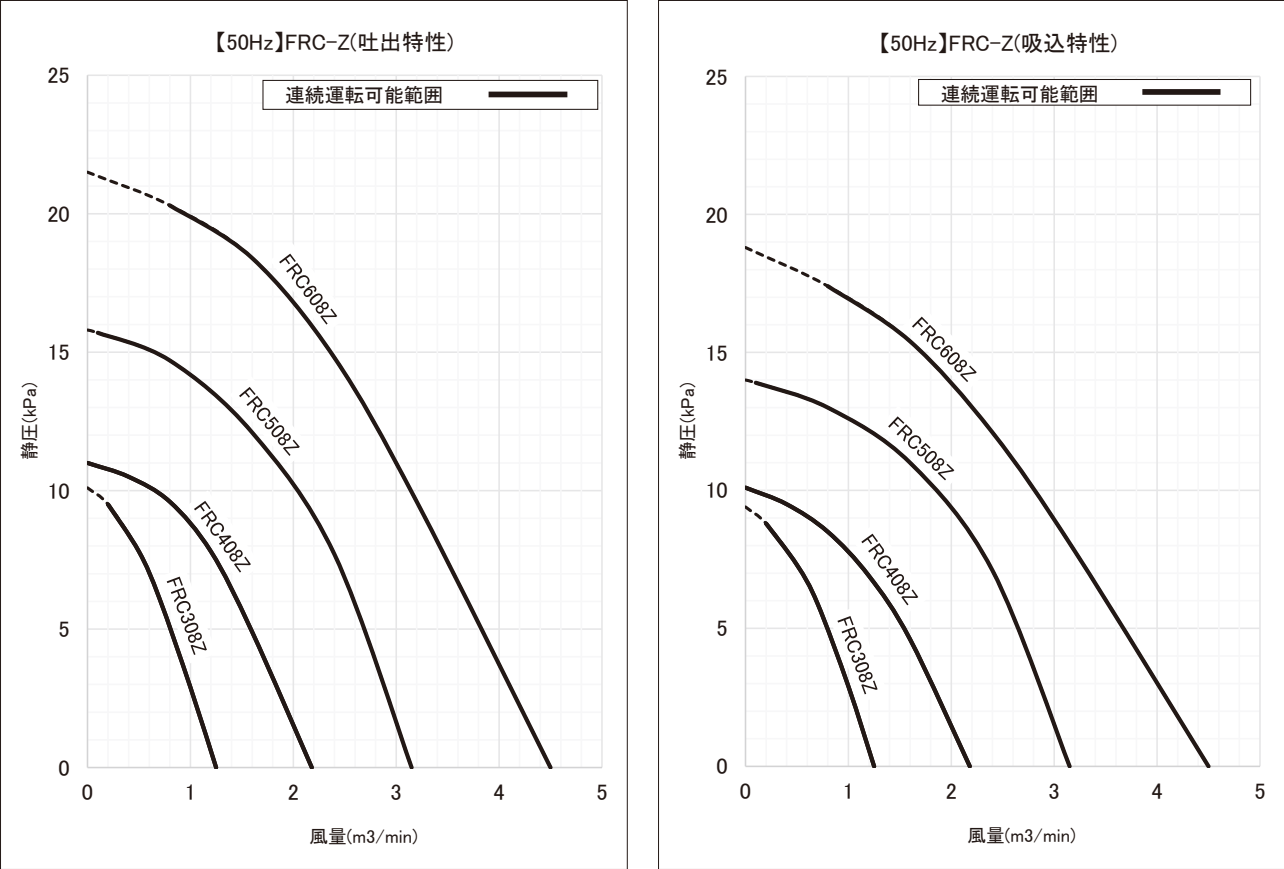
①      ②      ③      ④

- ① 機種
- ② 容量(30、40、50、60)
- ③ シリーズ番号
- ④ 仕様(Z:耐水形)

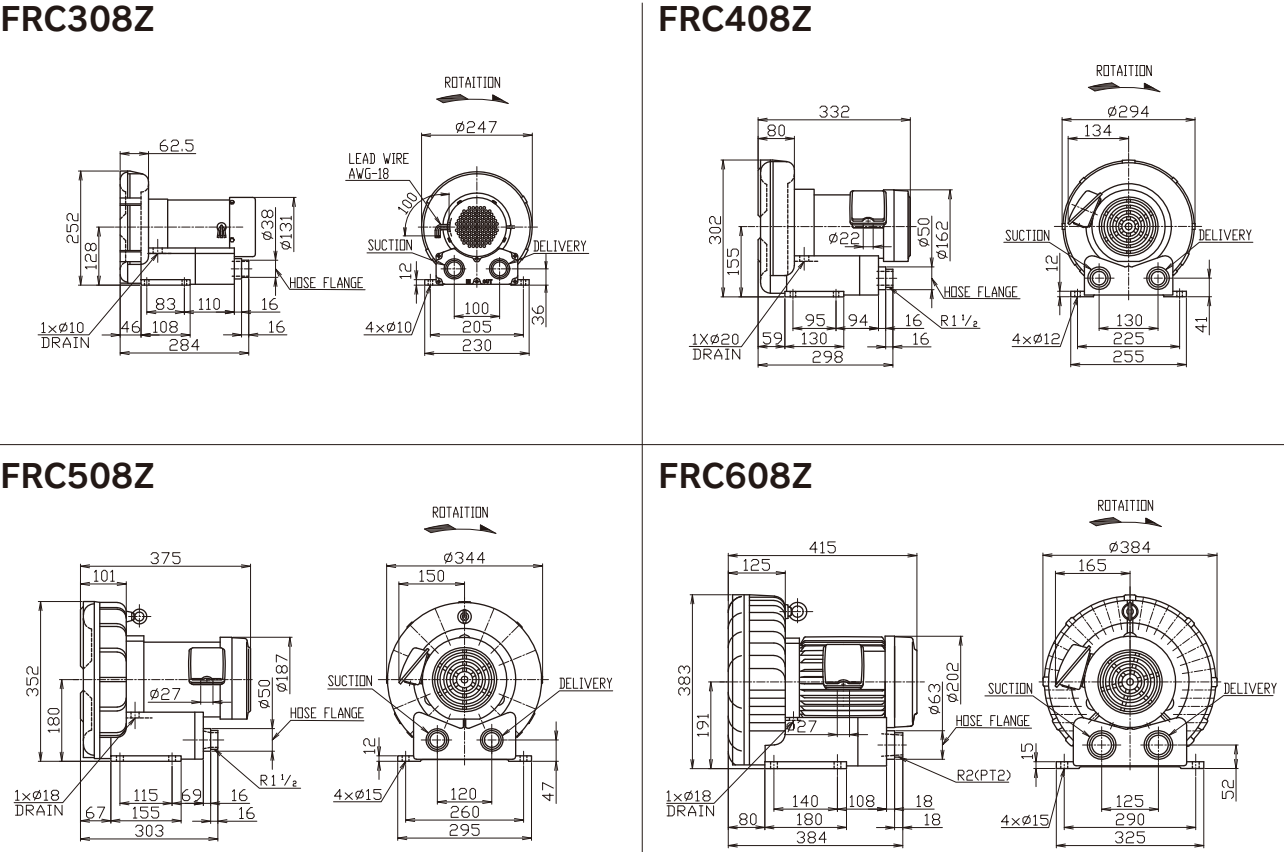
## 標準仕様

|            |      |                                            |
|------------|------|--------------------------------------------|
| 使用環境<br>条件 | 使用気体 | 標準空気<br>(腐食性ガス、可燃性ガス、爆発性雰囲気<br>および粉塵がないこと) |
|            | 使用湿度 | 99%RH以下                                    |
|            | 気体温度 | 0~40℃                                      |
|            | 設置場所 | 屋内、標高1,000m 以下<br>直射日光の当たらない場所             |
| 電動機        | 種類   | 全閉外扇屋内形                                    |
|            | 保護方式 | IP44                                       |
|            | 電源   | 標準電圧：<br>三相50/60/60Hz 200/200/220V         |
|            | 極数   | 2P                                         |
|            | 塗装色  | マンセル10YR4/1                                |

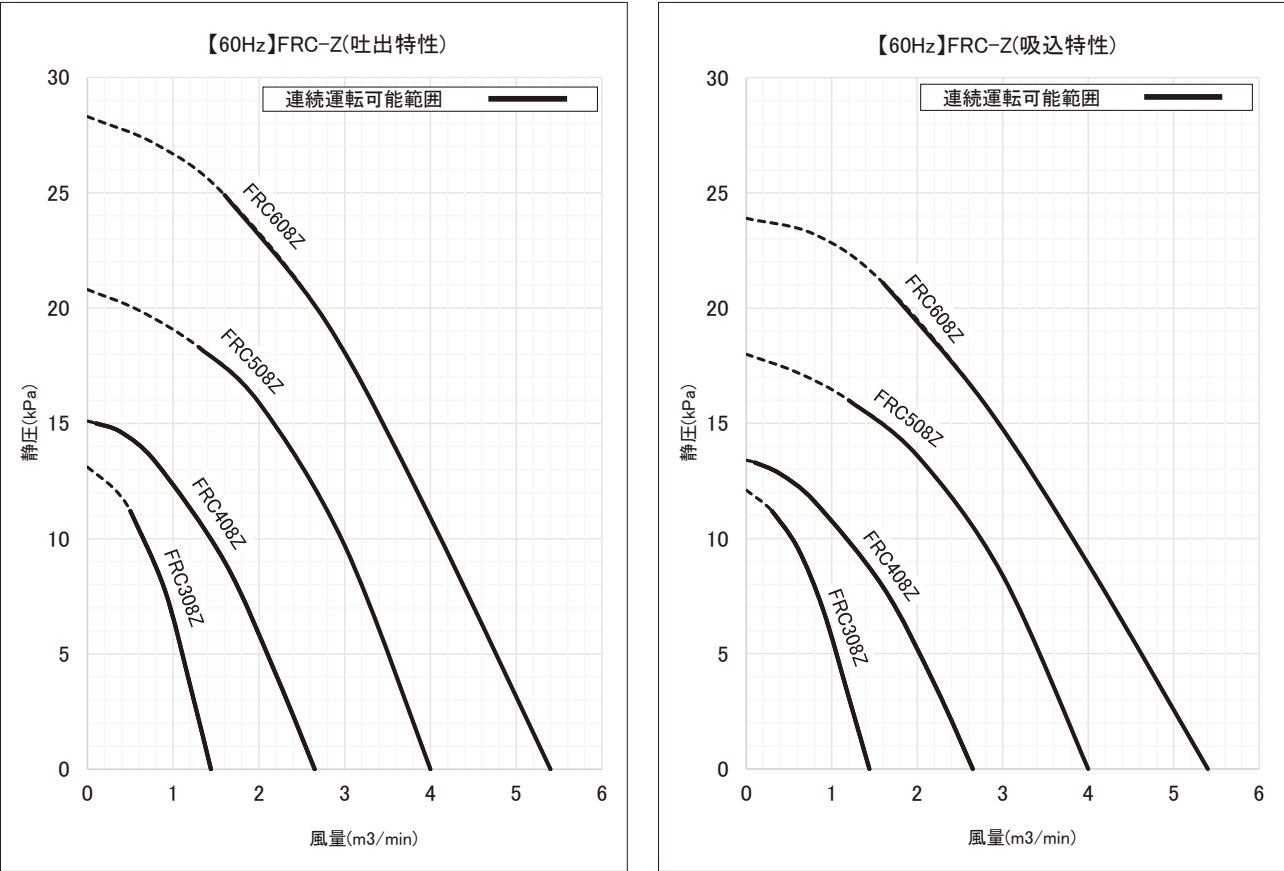
性能曲線



外形寸法図



特定用途形 耐水形



特定用途形 耐水形

---

お問い合わせ／置換の可否・仕様照会・納期など、お気軽にお問い合わせください。

---



日本本社／製品開発センター

〒510-0243 三重県鈴鹿市白子4-16-6 TEL 059-373-6377 FAX 059-373-6477

名古屋事業所

〒458-0025 愛知県名古屋市緑区鳥澄2-103 TEL 052-624-8481 FAX 052-624-8509

お問い合わせ

MAIL [info@ataifuji-japan.co.jp](mailto:info@ataifuji-japan.co.jp)

WEB [ataifuji-japan.co.jp](http://ataifuji-japan.co.jp)

