

FRP製ターボファン

FTF-Ⅲ形



業界初のオイル潤滑式軸受の採用により、長期間の連続運転を可能にしたFTF形が、さらに羽根車やケーシングの最適形状の追求と各種解析手法を駆使することにより大幅な性能向上を実現し、FTF-Ⅲ形として新しく生まれ変わりました。21世紀社会の環境保全に対応し、省エネ・CO₂削減を可能にします。

特長

1. 大幅な性能向上

従来機種と比較して、全圧効率で6～10%の性能アップを達成し、大風量域で大幅な性能向上を実現。また、騒音についても約1～5dB(A)の低減を実現しました。

2. 容量範囲の拡大

各機種とも静圧、風量範囲を大幅に拡大(約1.2倍)したため、従来より小形機種で対応が可能になり、イニシャルコストの低減に貢献できます。

3. FRP成形品

当社独自の成形技術と各種解析手法を駆使したFRP成形品は、堅牢かつ理想的な形状を実現し、高品質で耐食性と耐久性に優れています。

4. メンテナンス性向上

軸受、ベルト等の保守点検に配慮した構造で、羽根車やケーシングを外すことなく軸受交換が可能です。また、全機種のベルトガード上部に点検口を装備し、メンテナンス性を向上させています。

FRP製ターボブロワ

FTB-B形



高耐食・高強度のFRP成形による羽根車とケーシングのターボブロワFTB-B形にもオイル潤滑方式を採用。安全運転と長期間の連続運転が可能となり、芯出調整や軸受交換、グリス交換など保守・点検作業も容易に行なえる構造となりました。

特長

1. オイル潤滑方式の軸受を採用

オイル潤滑方式の軸受の採用により、安全運転と長期間の連続運転を可能にしました。軸貫通部は防滴構造のため異物の侵入がなく、保守・点検作業も格段に向上しています。

2. 広い選定範囲

当社独自の成形法により、小風量でも高圧力のターボブロワの新機種が追加規格化されました。そのため選定範囲が広くなり、選定しやすくなりました。

3. 安全性の追求

FRP製の羽根車・ケーシングは軽量かつ高強度を誇り、ベルトガードも完全に覆うことにより運転中の安全性を保持。加えてオイル潤滑方式の採用は、一層の安全性を高めました。

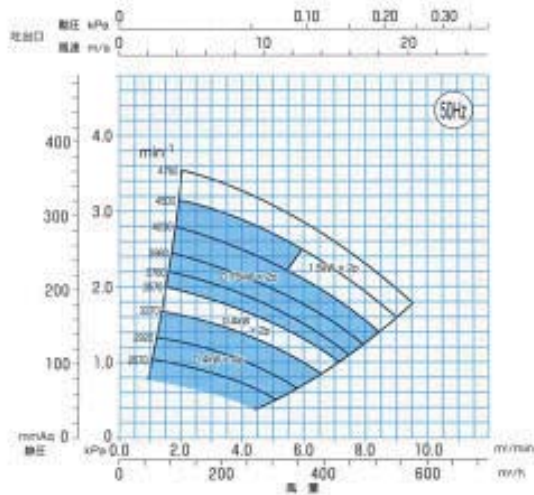
4. 抜群の耐食性

不飽和ポリエステル系樹脂(FRP)を羽根車・ケーシングに採用することにより、耐食性が大幅に向上。常用温度80℃以下で安定した性能を発揮します。

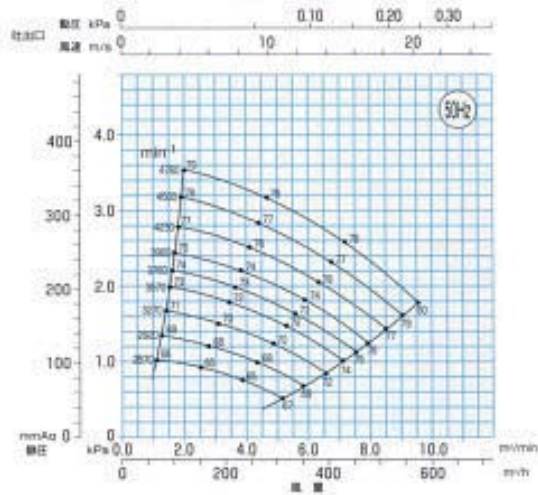
FTB 50Hz容量図

※送風機の回転数が3500min⁻¹以上の場合は、電動機は2P(2極)になります。

容量図

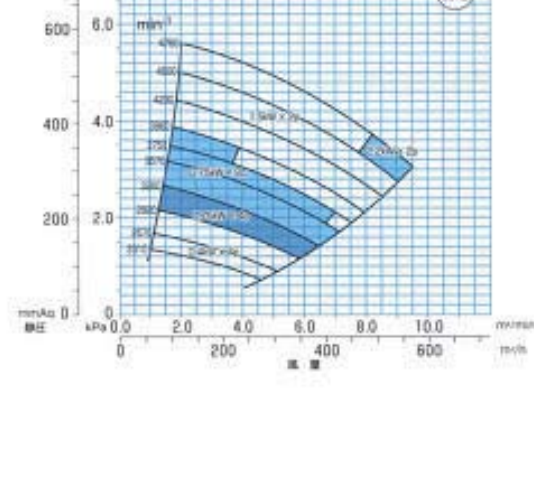


周辺騒音値図 dB(A)

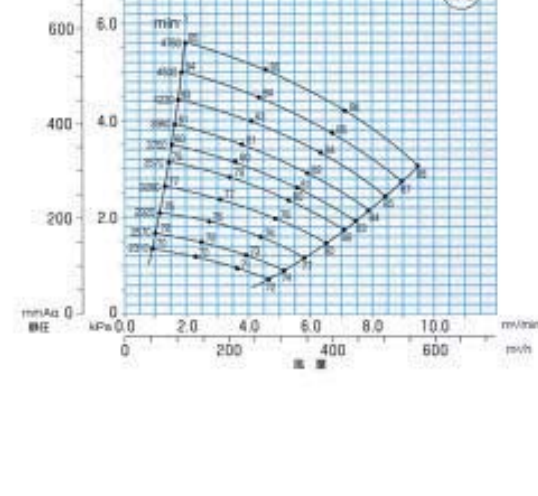


FTB202B

容量図

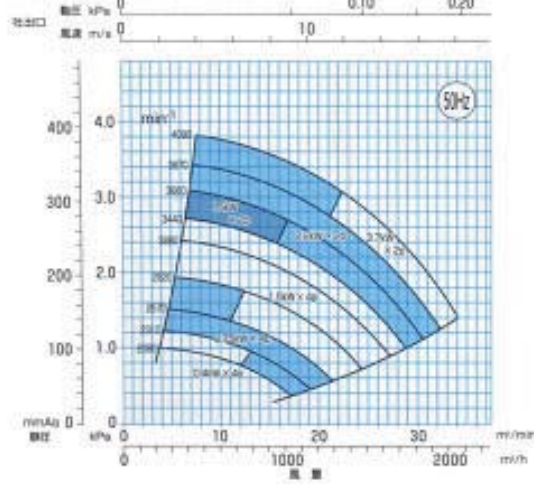


周辺騒音値図 dB(A)

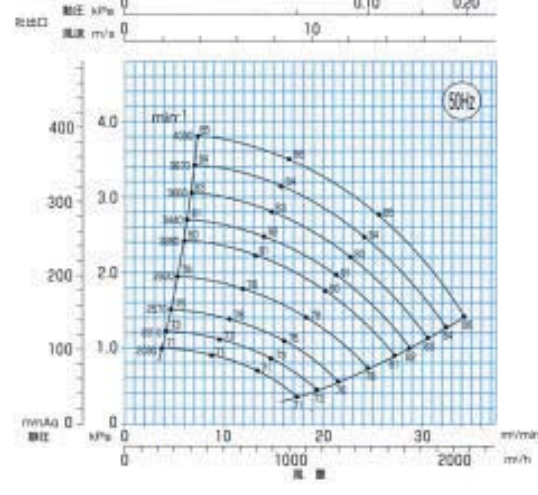


FTB251B

容量図



周辺騒音値図 dB(A)



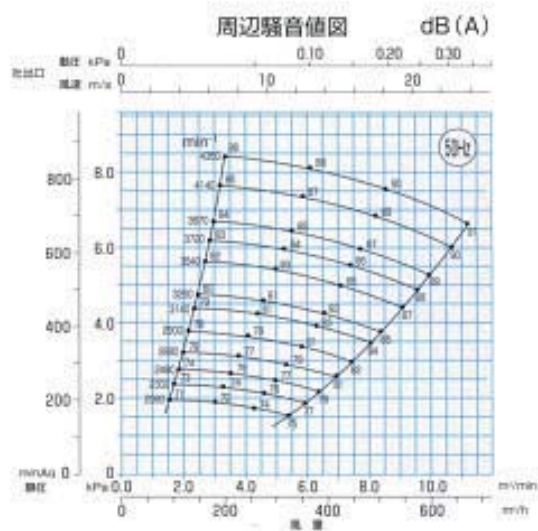
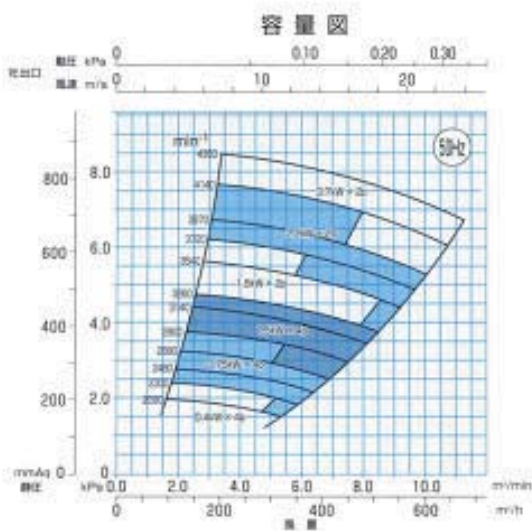
FTB252B

FTB-TB

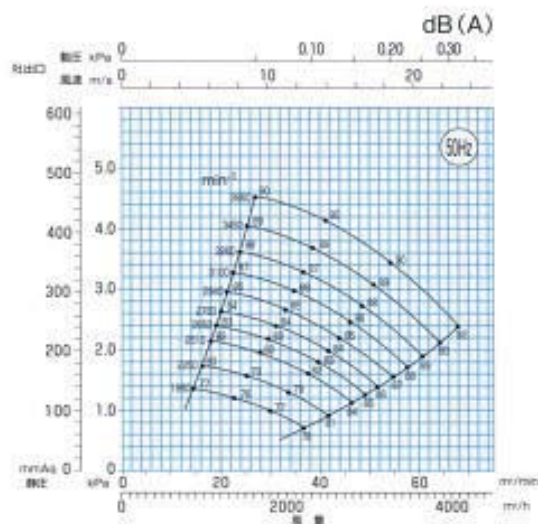
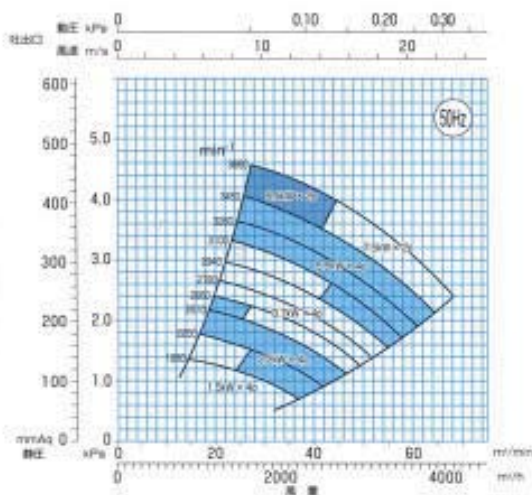
FTB 50Hz容量図

※送風機の回転数が3500min⁻¹以上の場合は、電動機は2P(2極)になります。

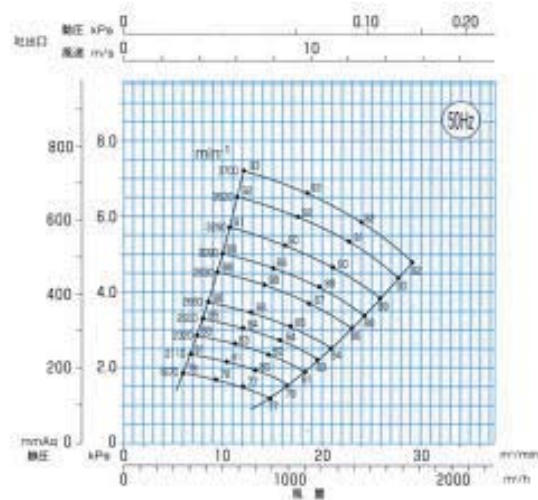
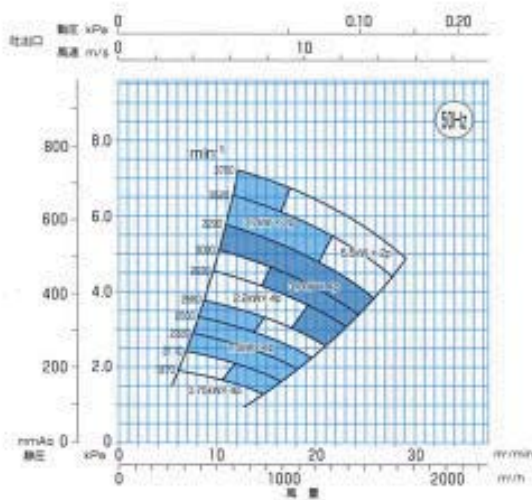
FTB301B



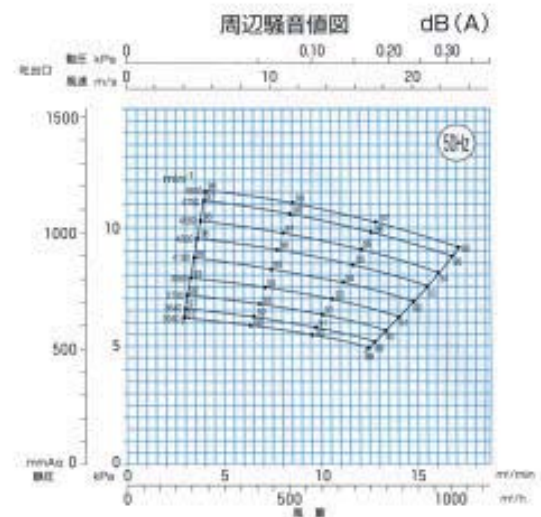
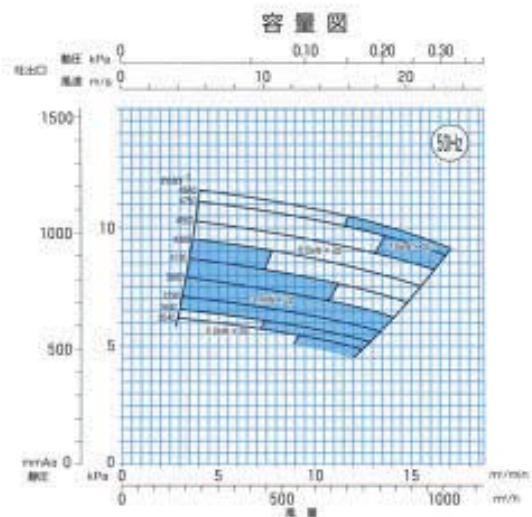
FTB302B



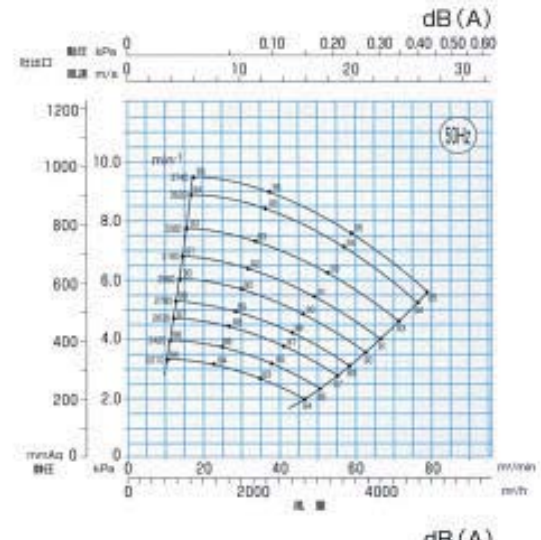
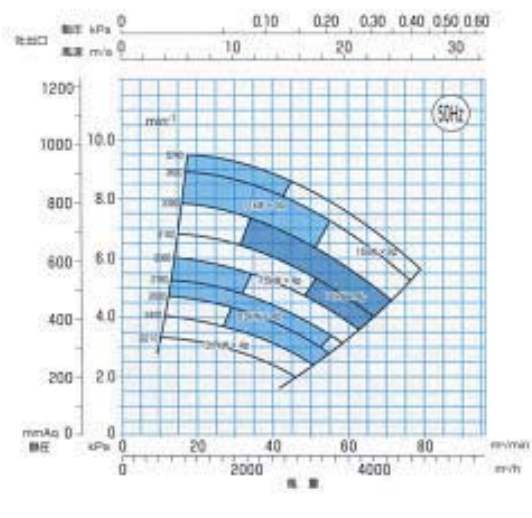
FTB351B



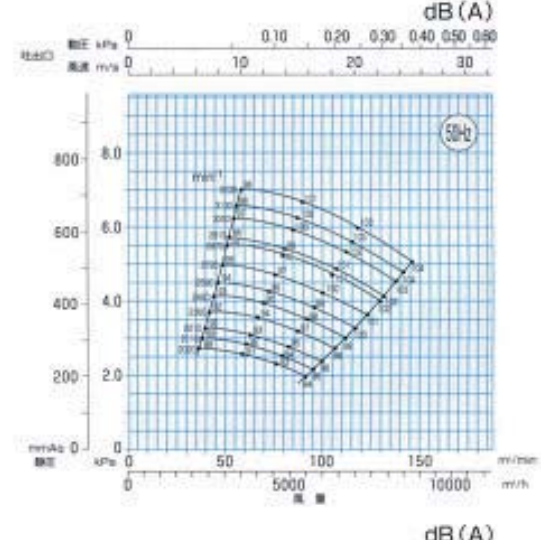
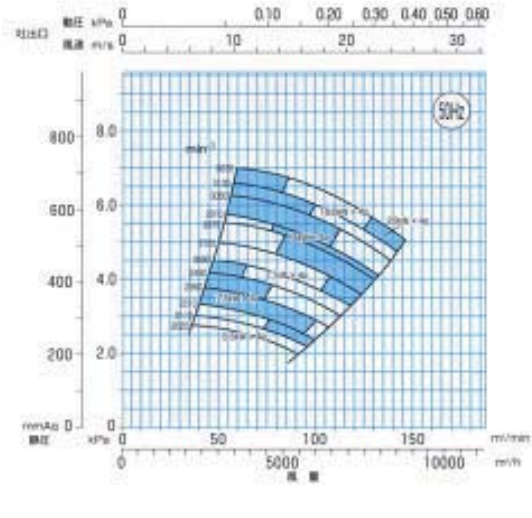
FTB352B



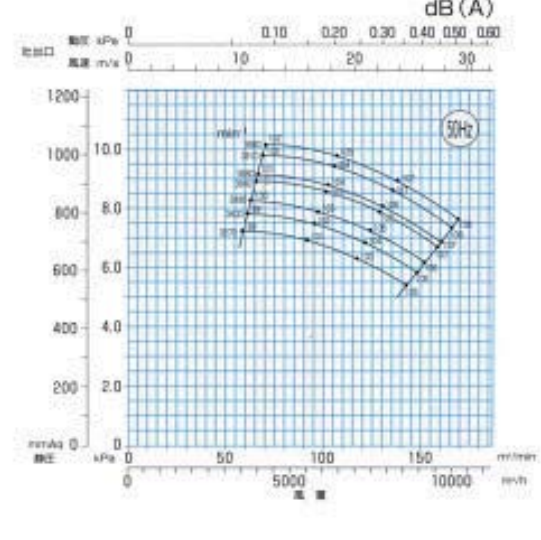
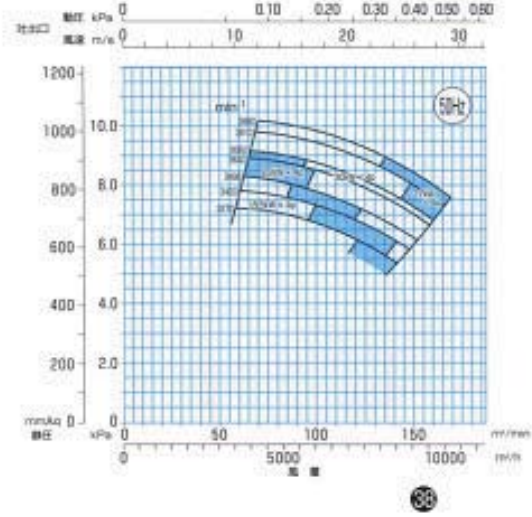
FTB401B



FTB402B



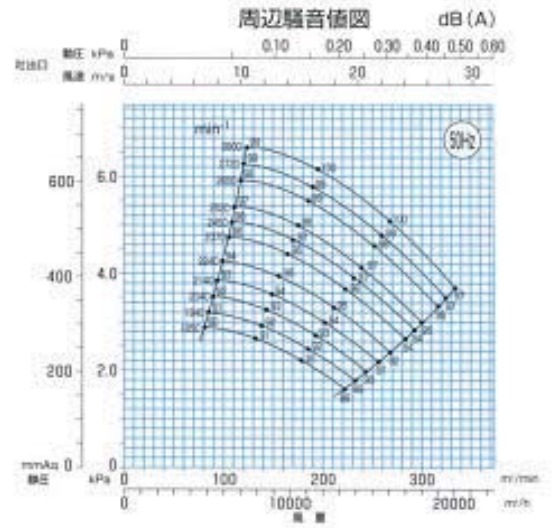
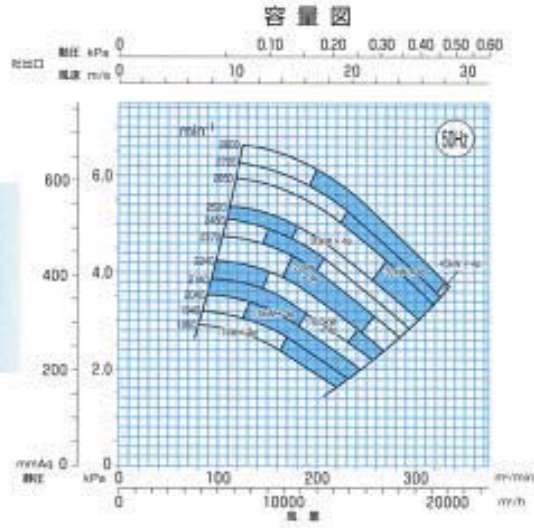
FTB403B



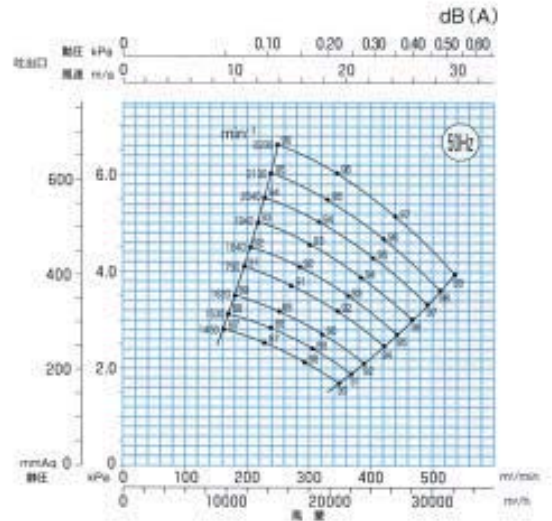
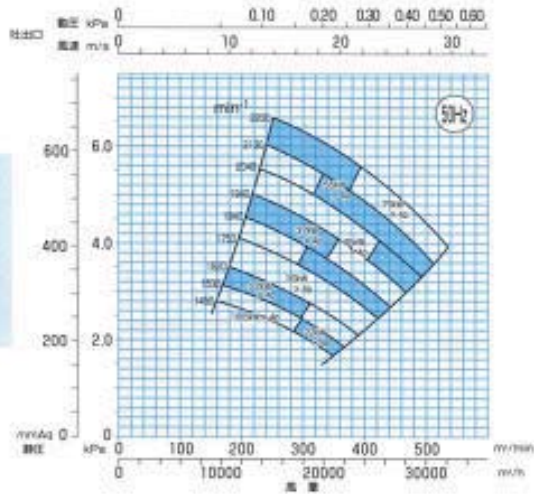
FTB・TB

FTB 50Hz容量图

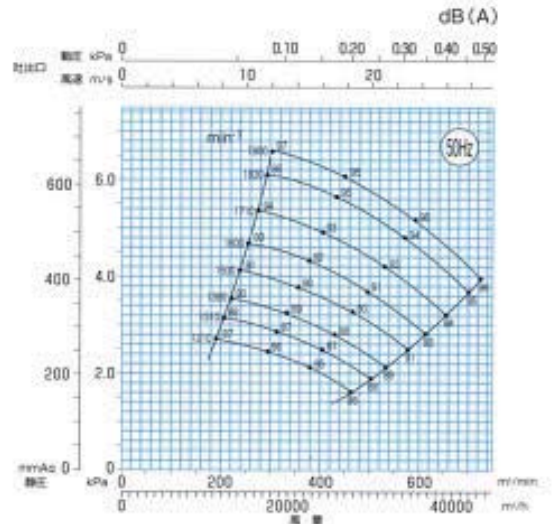
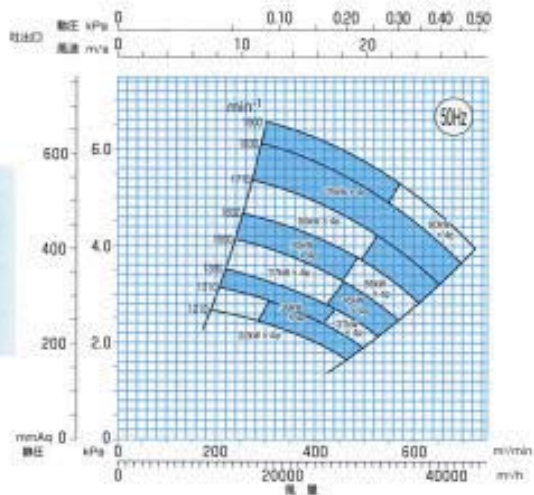
FTB501B



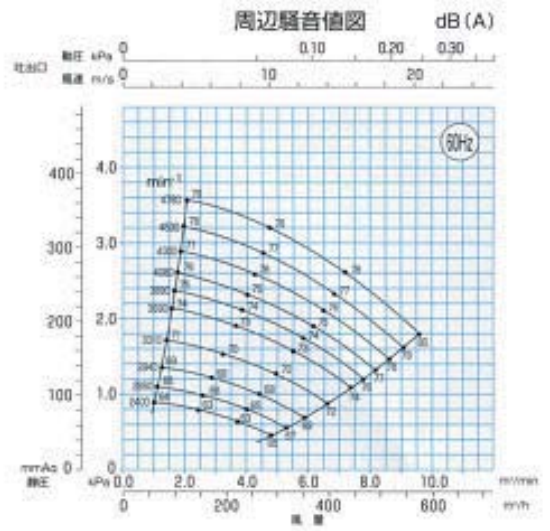
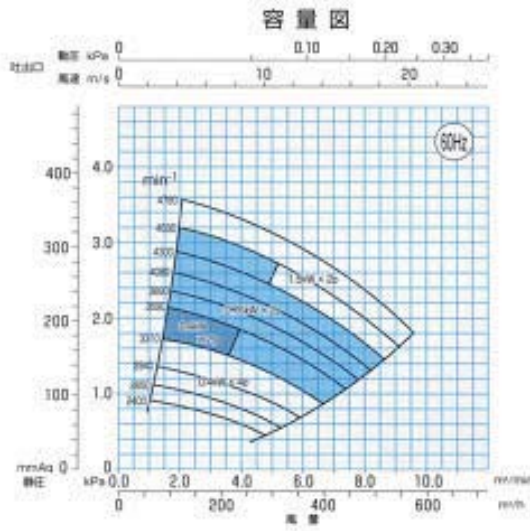
FTB601B



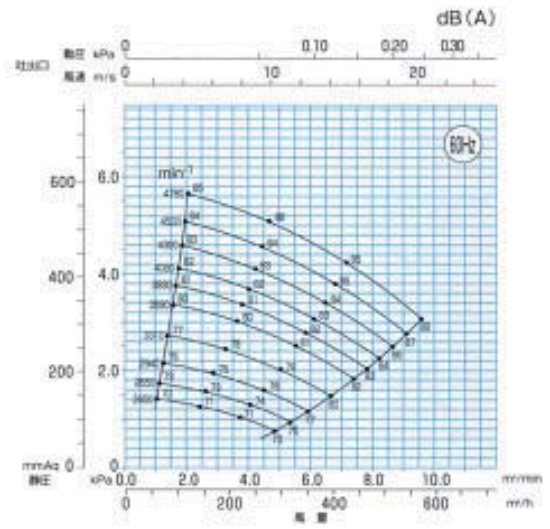
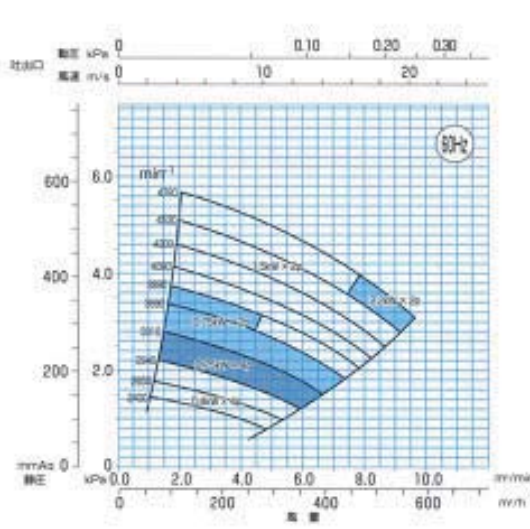
FTB701B



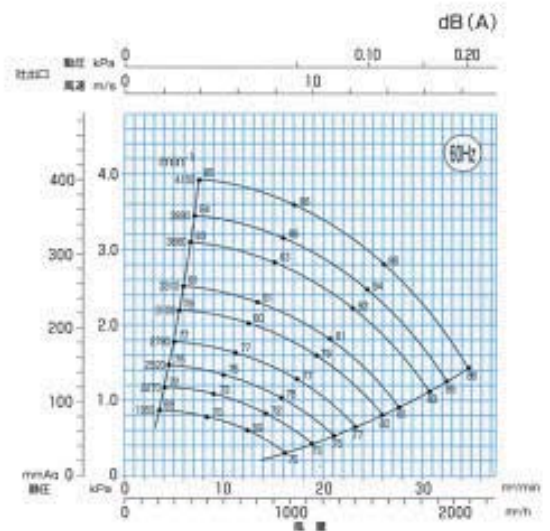
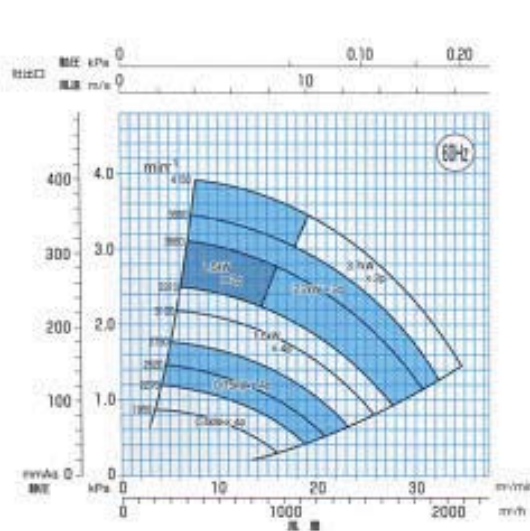
FTB202B



FTB251B

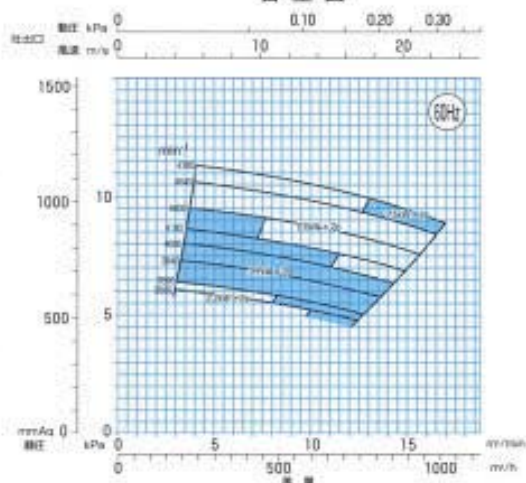


FTB252B

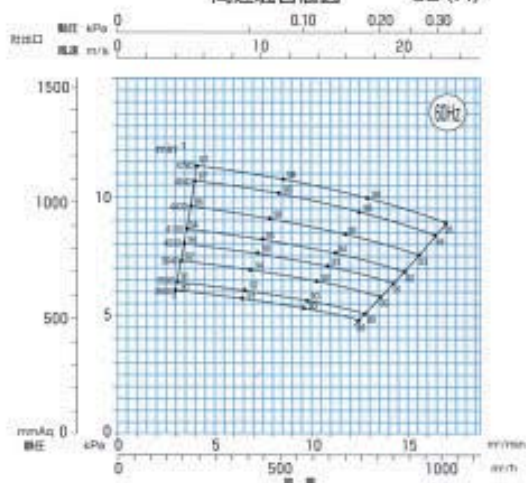


FTB352B

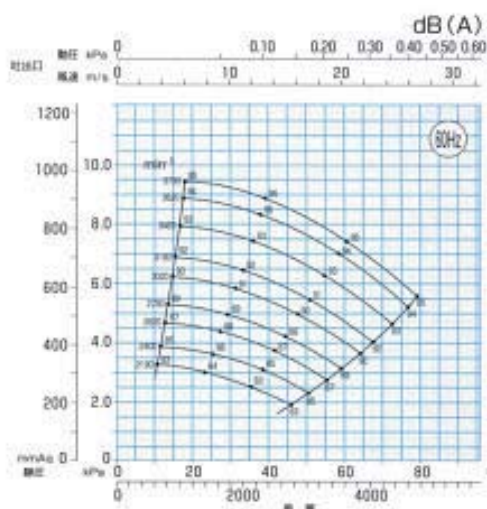
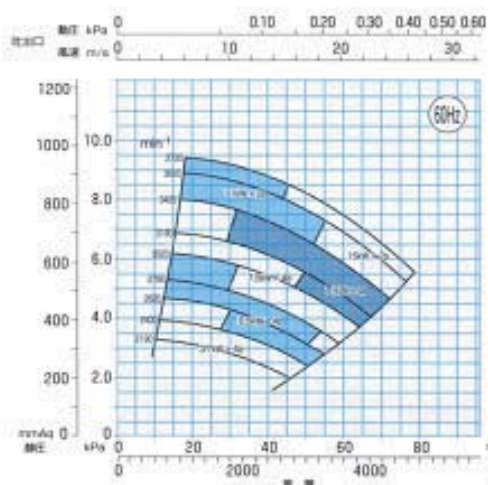
容量図



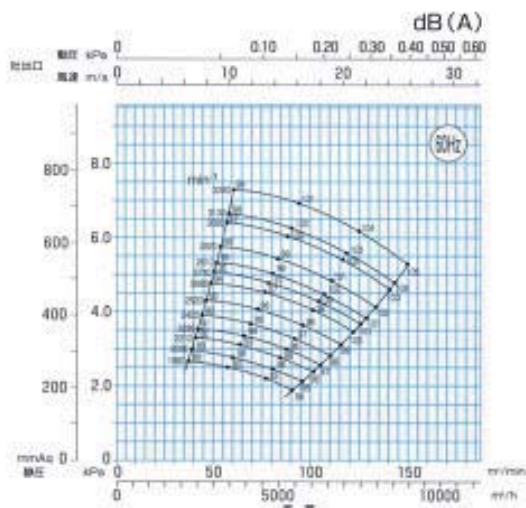
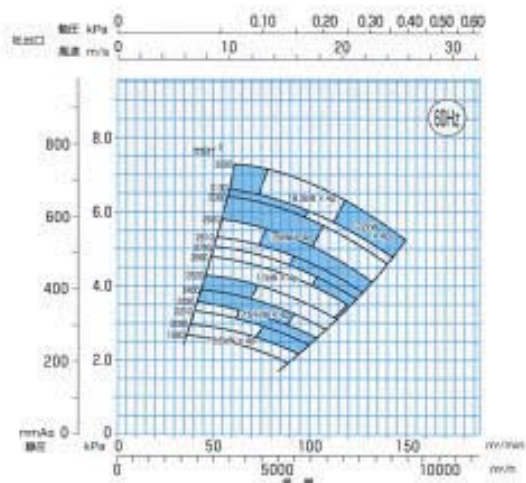
周辺騒音値図 dB (A)



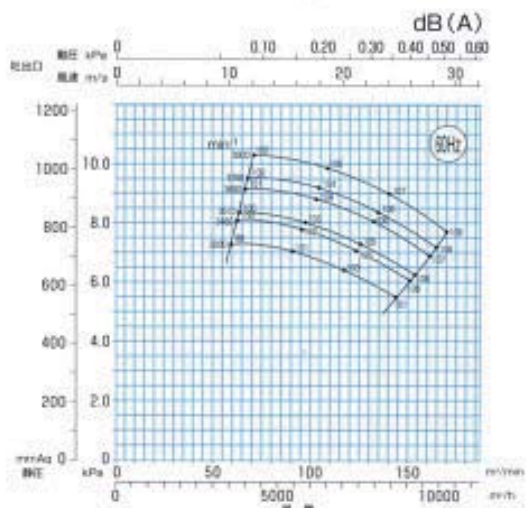
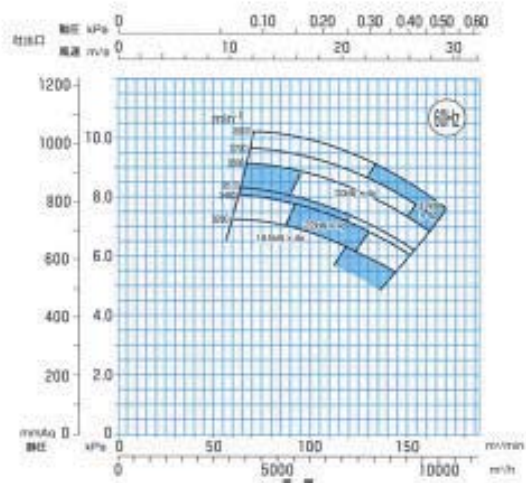
FTB401B



FTB402B



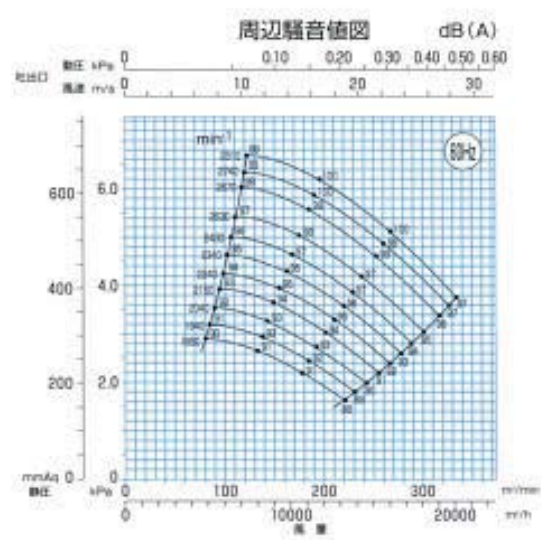
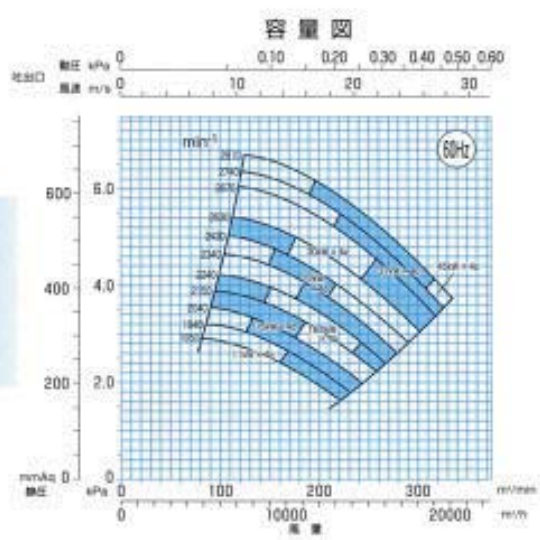
FTB403B



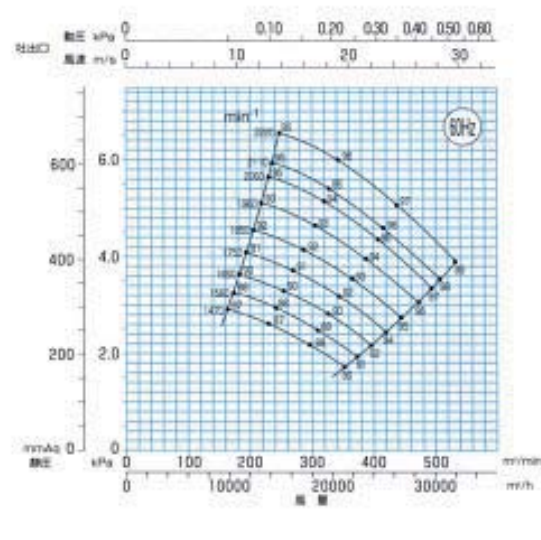
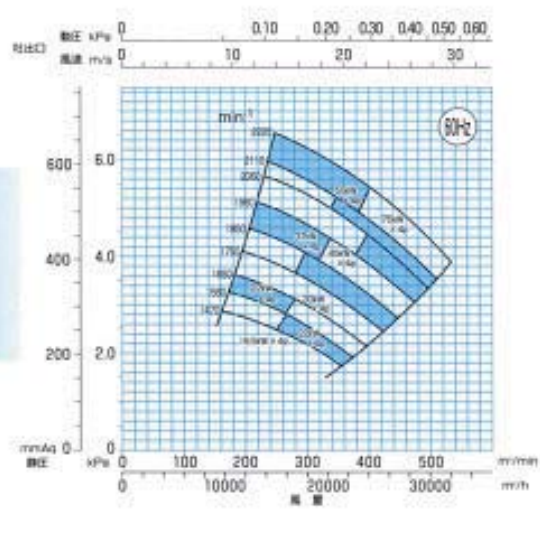
FTB・TB

FTB 60Hz容量図

FTB501B



FTB601B



FTB701B

