

■用途

- ①一般給水・揚水
- ②簡易水道
- ③工業用水
- ④ボイラ給水
- ⑤散水

■特長

- ①案内羽根のないダブルポリュート方式の採用によって、吐出し量の広い範囲にわたって高い効率が得られます。
- ②構造が簡単なため、長年の使用に耐え、しかも不快な騒音がありません。

■標準仕様

取 扱 液	清水※1 0～80℃
吸 込 全 揚 程	—6m (20℃) (口径200は—5m) (選定図吐出し量範囲内にて)
標準許容押込圧力	0.4MPa {4kgf/cm ² } (最高使用圧力範囲内にて)
最高使用圧力	2.15又は2.74MPa※2 {22又は28kgf/cm ² }
構造	羽根車 クローズド 軸封 グランドパッキン 注水方式 自己注水 軸受 ころ軸受 (グリース潤滑)
フランジ	吸込側 JIS 10K形 (並) RF 吐出し側 JIS 16K形RFまたは20K形RF※2
材料	ケーシング FC200 (FCD400)※2 羽根車 CAC406 主軸 S35C 軸スリーブ CAC406
電動機 ※3※4	相・極数 三相・4極 電圧 200/220V：37kW以下 200/220・400/440V：45～132kW (160kW以上はお問い合わせください) 形式・保護方式 全閉外扇形・IP44 (屋内) 効率 IE3 (プレミアム効率)※5
設置場所※6	屋内

※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水でpH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。

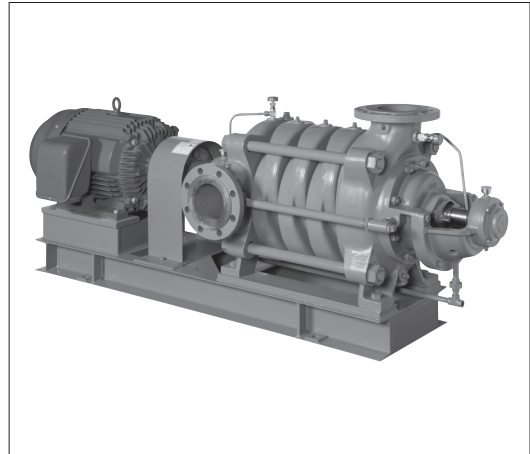
※2 選定図をご覧ください。最高使用圧力2.74MPa {28kgf/cm²}の機種は吐出しケーシングは、FCD400になります。

※3 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。

※4 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。

※5 電動機はトップランナーモータです。

※6 周囲温度0～40℃、相対湿度85%以下 (結露しないこと)、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。



■標準付属品

共通ベース	1
カップリング	1組
カップリングガード	1
空気抜き弁	2

■特殊仕様

構造変更	液温 81～104℃※1 外部注水式 ドレン弁付 押込圧力 0.41～0.7MPa※2 {4.1～7.1kgf/cm ² }
材料変更	全鉄製 要部ステンレス製※3 軸スリーブ材料 SUS403
電動機変更	全閉外扇形・IP55 (屋外) 異電圧 400/440V：37kW以下
その他	立会試験

※1 軸受・グランドは水冷式になります。

※2 軸スリーブ、グランドパッキンの材料が変更になります。

※3 性能が標準と異なりますので、別途お問い合わせください。

注) 上記以外の仕様も製作いたします。お問い合わせください。

■特別付属品 (オプション)

溶接形相フランジ (鋼製)※
フート弁、呼水じょうご
吸込ストレーナ (短管付)
過熱防止オリフィス (T字管付)

※ ボルト・ナット・パッキン各1台分付。

■機名説明

150	MS420	5	M
①	②	③	④
①吸込口径(mm) ②機種記号(型式) ③段数			
④駆動方式			

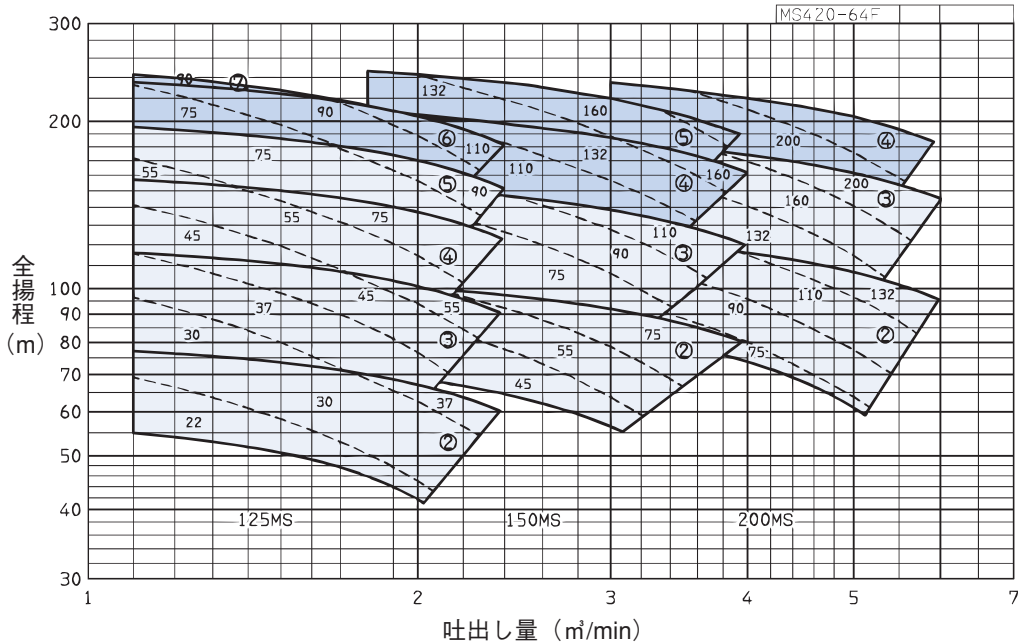


多段

■選定図 60Hz 4極〔同期速度：1800min⁻¹〕

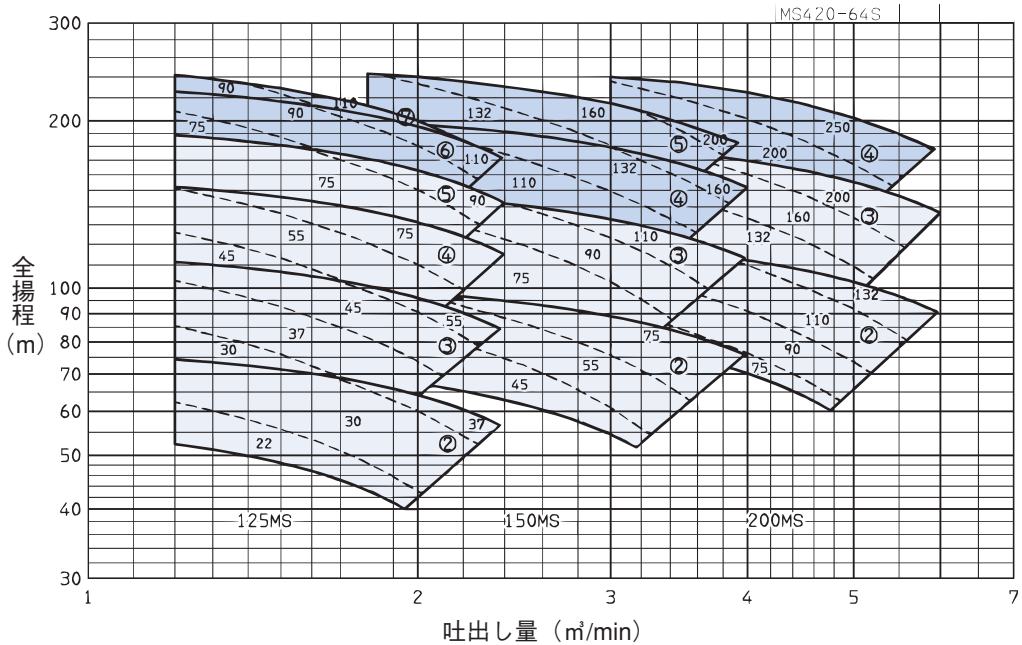
●標準材料

羽根車材料：CAC406, FC200



●要部ステンレス

羽根車材料：SCS13



注) 1. 破線内の数字は密度1.0kg/Lの場合の電動機出力(kW)を、○数字は段数を示します。
 2. の範囲は、吐出しケーシング材料はFCD400となります。(最高使用圧力は2.74MPaまでとなります。)