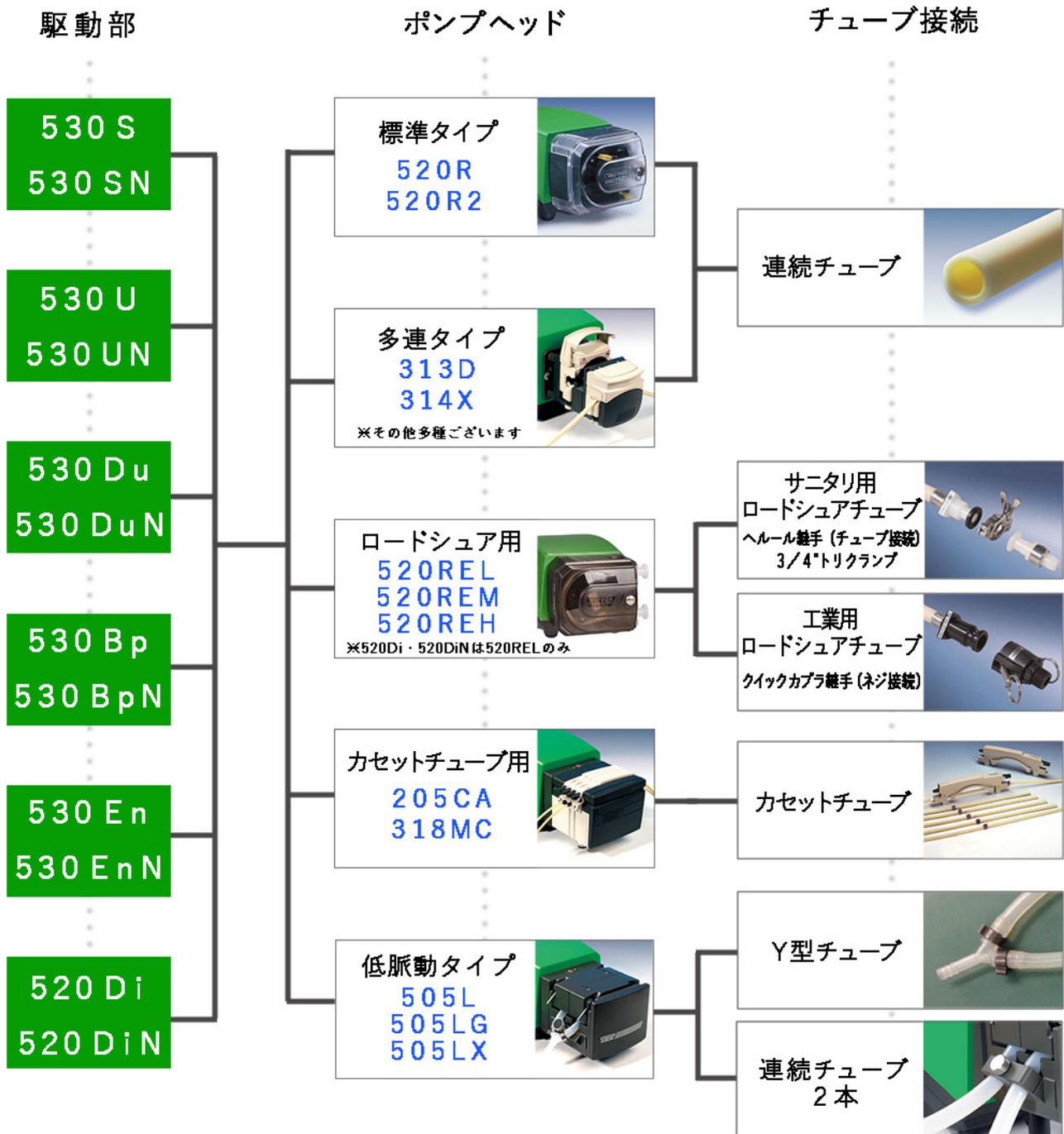


# 530型ポンプシリーズ



1. 吐出量      ~約3.3 L/minまで (MAX回転数220rpm時)  
 ※520R2型ポンプヘッドにて、内径9.6φ×肉厚2.4tの  
 チューブをご使用の上、MAX回転数220rpm時に吐出可能  
 《上記MAX吐出量の条件》  
 市水換算、吐出圧力・揚程0。  
 但し、チューブ材質によりMAX吐出量の数値が前後します。  
 詳細は弊社までお問合せ下さい。

2. ドライブ (駆動部)

530S	手動制御 (マニュアルコントロール)    IP31
530SN	手動制御 (マニュアルコントロール)    IP66
530U	手動/自動制御 (マニュアル/オートコントロール)    IP31
530UN	手動/自動制御 (マニュアル/オートコントロール)    IP66
530Du	手動/自動制御 (マニュアル/オートコントロール)    IP31 RS232ネットワーク制御 (通信機能)
530DuN	手動/自動制御 (マニュアル/オートコントロール)    IP66 RS485ネットワーク制御 (通信機能)
530Bp	プロフィバス通信 (リアルタイム通信)    IP31 バス速度 9.6 kbits/秒、最大 12000 kbits/秒の接続
530BpN	プロフィバス通信 (リアルタイム通信)    IP66 バス速度 9.6 kbits/秒、最大 12000 kbits/秒の接続
530En	イーサネット/IP接続    IP66 2×SKT M12D
530EnN	イーサネット/IP接続    IP66 2×SKT RJ45、1×9-Pin DSKT
520DiN	手動/自動制御/プログラム充填 (マニュアル/オート/プログラムコントロール)    IP66

IP規格について (防塵・防水機能)

- ① IP66 : 塵埃が内部に侵入しない  
 (Nマークあり) あらゆる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない
- ② IP31 : 直径または厚さが 2.5mm を超える工具やワイヤー等の固形物が内部に  
 (Nマークなし) 侵入しない  
 鉛直に落下する水滴によっても有害な影響を受けない (生活防水程度)

### 3. ポンプヘッド

520R	単連 2本ローラー チューブ肉厚1.6mm専用
520R2	単連 2本ローラー チューブ肉厚2.4mm専用
313(314)D	多連 3(4)本ローラー チューブ肉厚1.6mm専用
313(314)D2	多連 3(4)本ローラー チューブ肉厚2.4mm専用
313(314)X	Dヘッドの中間連結用
313(314)X2	D2ヘッドの中間連結用
520REL	単連 2本ローラー ロードシユアー用 MAX吐出圧力0.2MPaまで
520REM	単連 2本ローラー ロードシユアー用 MAX吐出圧力0.4MPaまで
520REH	単連 2本ローラー ロードシユアー用 MAX吐出圧力0.7MPaまで
CA	多連8本ローラー カセットチューブAタイプ用 チューブ肉厚0.8mm専用
318(308)MC	5ch8本ローラー カセットチューブBタイプ用チューブ肉厚0.8mm専用
505L(LG)	低脈動 6本ローラー Y型ダブルエレメントチューブ 肉厚2.4mm専用
505LX	L型低脈動ヘッドの2連タイプ チューブ肉厚2.4mm専用

※肉厚選定(1.6t [mm] or 2.4t [mm])のポイント

- ・ 1. 6t [mm] …水及び水相当の液体の場合に選択：520R型・313D型
- ・ 2. 4t [mm] …①粘度の高いもの(500cp以上：濃厚ソース)  
②吐出圧力0.1MPa以上必要な場合：520R2型・313D2型

※尚、チューピングポンプでは粘度1,500cp(コンデンスミルク)ぐらいまでが送液可能な範囲

※505LG型はスターピュアチューブ専用(特注)

◎505L (505LG) 型ポンプヘッド搭載ポンプ

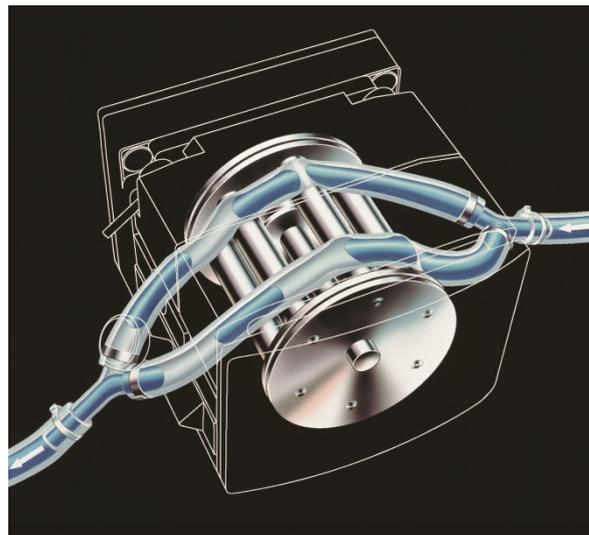
505Lポンプヘッド (code : 053.4001.000)

505LGポンプヘッド (code : 053.4010.00G)

505LX拡張ポンプヘッド (code : 053.4011.000)



505L (505LG) 型ヘッド



505L (505LG) 型ヘッド構造図

※専用チューブ：ダブルエレメントチューブ（材質全4種類：マフ°レ、パ°イ°レ、シリコ、スターピ°17 PCS）

※適応チューブ肉厚…2.4 t [mm]

※適応チューブ内径…1.6、3.2、4.8、6.4、8.0、9.6φ [mm] / 全6種類

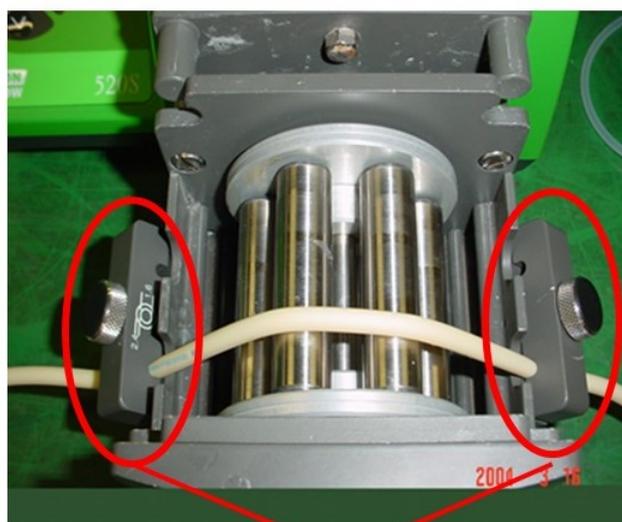
※スターピ°17 PCS、PFL チューブ使用の場合ポンプヘッドの型式は505LG型になります。（特注）

※拡張ポンプヘッド（505LX型）を1台追加し、2chでのご使用が可能です。

（2chご使用時は、間欠運転は出来ません。連続運転のみ可能です。）

※連続チューブを2本使用する場合（パラレル方式）は、別途505LTCクランプが必要です。

（2本とも同内径のチューブを必ず使用して下さい。）



505Lヘッド用チューブクランプ：505LTC  
※ヘッド1個につき、2個使用します。

4-9. 吐出量範囲

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 530S/L (code : 050.9131.5LA )  | 530SN/L (code : 050.913N.5LA )  |
| 530U/L (code : 050.9141.5LA )  | 530UN/L (code : 050.914N.5LA )  |
| 530Du/L (code : 050.9151.5LA ) | 530DuN/L (code : 050.915N.5LA ) |
| 530Bp/L (code : 050.9161.5LA ) | 530BpN/L (code : 050.916N.5LA ) |
| 530En/L (code : 050.9181.5LA ) | 530EnN/L (code : 050.918N.5LA ) |



520DiN/L

530S(SN)・U(UN)・Du(DuN)・Bp(BpN)・En(EnN) / L型ポンプ吐出量範囲 (mL/min)

チューブ内径	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
回転数 0.1~220rpm	0.04~90	0.23~500	0.43~940	0.70~1550	0.90~2000	1.23~2600

4-10. 吐出量範囲

- 520Di / L型ポンプ (code:050.7171.5LA)    520DiN / L型ポンプ (code:050.717N.5LA)

吐出量範囲 / 推奨充填量 (mL/min)

チューブ内径	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
回転数 0.1~350rpm	0.04~150	0.23~800	0.42~1500	0.70~2500	0.90~3200	1.30~3800
推奨最少充填量	0.9	4.5	8.5	14	18	25
推奨最大充填量	15	75	150	250	300	400

※上記吐出量範囲の条件：市水換算、吐出圧力・揚程0。

但し、チューブ材質によりMAX吐出量の数値が前後します。

詳細は弊社までお問合せ下さい。