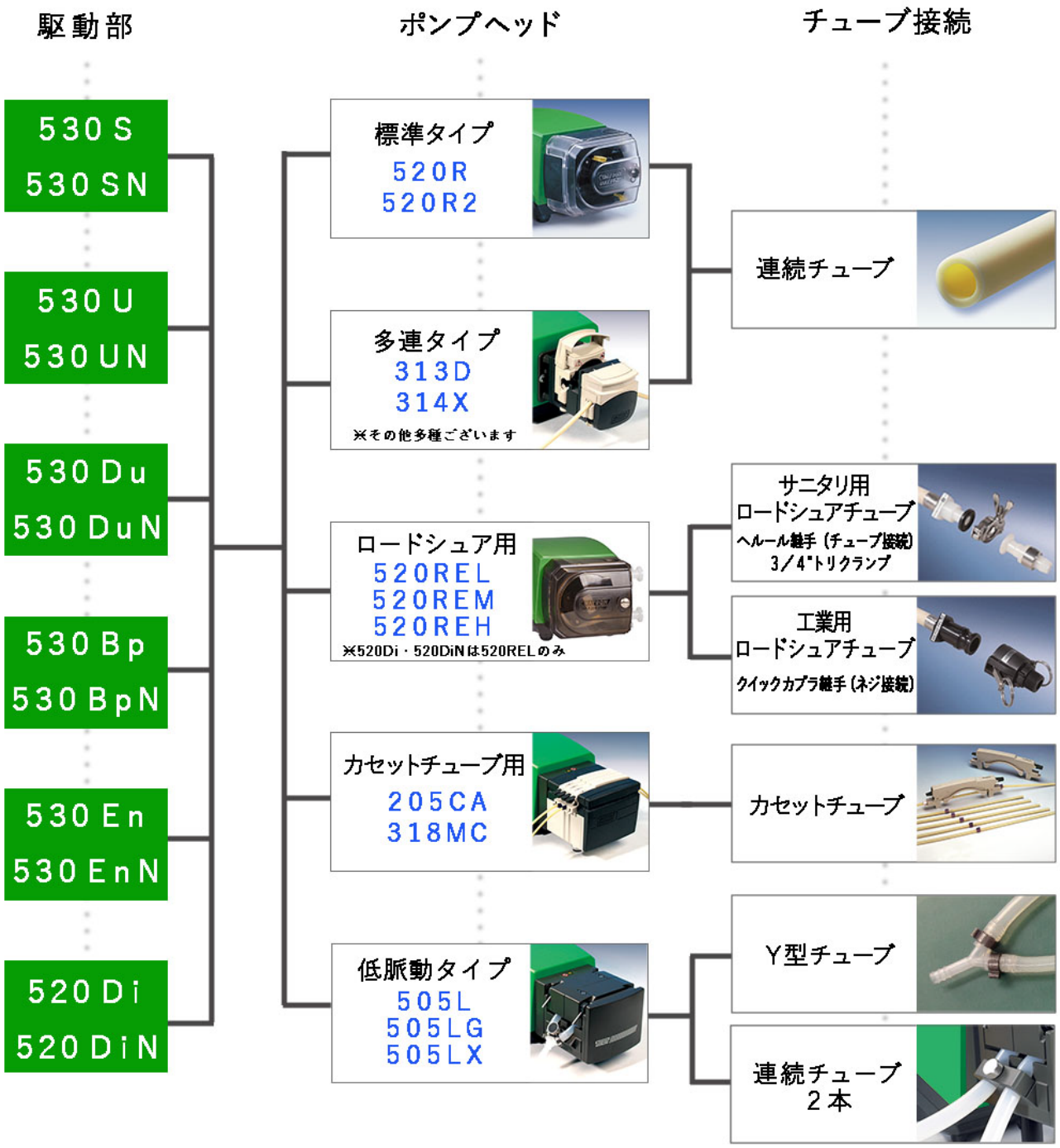
５３０型ポンプシリーズ



１．吐出量　　～約３．３Ｌ／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　ＩＰ３１ ２×ＳＫＴ　Ｍ１２Ｄ
５３０ＥｎＮ	イーサネット／ＩＰ接続　ＩＰ６６ ２×ＳＫＴ　ＲＪ４５、１×９－Ｐｉｎ　Ｄ　ＳＫＴ
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 2.5㎜ 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　ロードシュアー用　MAX 吐出圧力０．２ＭＰａまで
５２０ＲＥＭ	単連　２本ローラー　ロードシュアー用　MAX 吐出圧力０．４ＭＰａまで
５２０ＲＥＨ	単連　２本ローラー　ロードシュアー用　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〔㎜〕　ｏｒ　２．４ｔ〔㎜〕）のポイント

・１．６ｔ〔㎜〕…水及び水相当の液体の場合に選択：５２０Ｒ型・３１３Ｄ型

・２．４ｔ〔㎜〕…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、チュービングポンプでは粘度 1,500cp(ｺﾝﾃﾞﾝｽﾐﾙｸ) 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）

◎５２０ＲＥＬ・５２０ＲＥＭ・５２０ＲＥＨ型ポンプヘッド搭載ポンプ

５２０ＲＥＬ型ポンプヘッド（code：053.1031.EL0）

５２０ＲＥＭ型ポンプヘッド（code：053.1031.EM0）

５２０ＲＥＨ型ポンプヘッド（code：053.1031.EH0）



５２０ＲＥＬ型ポンプヘッド

・MAX 吐出圧力…0.2MPa まで

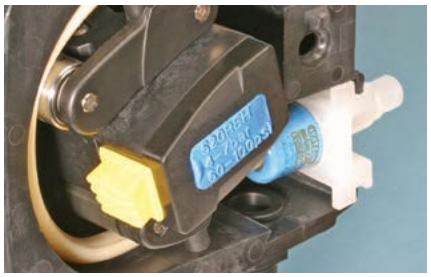
・MAX 流量…3300mL/min



５２０ＲＥＭ型ポンプヘッド

・MAX 吐出圧力…0.4MPa まで

・MAX 流量…1500mL/min



５２０ＲＥＨ型ポンプヘッド

・MAX 吐出圧力…0.7MPa まで

・MAX 流量…450mL/min



５３０Ｄｕ（ＤｕＮ）／ＲＥＬ・ＲＥＭ・ＲＥＨ

４－１．吐出量範囲

５３０Ｓ／ＲＥＬ（code：050.9131.ELA）　５３０ＳＮ／ＲＥＬ（code：050.913N.ELA）

５３０Ｕ／ＲＥＬ（code：050.9141.ELA）　５３０ＵＮ／ＲＥＬ（code：050.914N.ELA）

５３０Ｄｕ／ＲＥＬ（code：050.9151.ELA）　５３０ＤｕＮ／ＲＥＬ（code：050.915N.ELA）

５３０Ｂｐ／ＲＥＬ（code：050.9161.ELA）　５３０ＢｐＮ／ＲＥＬ（code：050.916N.ELA）

５３０Ｅｎ／ＲＥＬ（code：050.9181.ELA）　５３０ＥｎＮ／ＲＥＬ（code：050.918N.ELA）

吐出量範囲（mL/min）

チューブ内径	3.2mm	6.4mm	9.6mm
回転数 0.1～220rpm	0.17～370	0.67～1500	1.5～3300

※上記吐出量範囲の条件：市水換算、吐出圧力・揚程０

バイオプレン（マープレン）チューブＴＬ使用時のもの

４－２．吐出量範囲

５３０Ｓ／ＲＥＭ（code：050.9131.EMA）　５３０ＳＮ／ＲＥＭ（code：050.913N.EMA）
５３０Ｕ／ＲＥＭ（code：050.9141.EMA）　５３０ＵＮ／ＲＥＭ（code：050.914N.EMA）
５３０Ｄｕ／ＲＥＭ（code：050.9151.EMA）　５３０ＤｕＮ／ＲＥＭ（code：050.915N.EMA）
５３０Ｂｐ／ＲＥＭ（code：050.9161.EMA）　５３０ＢｐＮ／ＲＥＭ（code：050.916N.EMA）
５３０Ｅｎ／ＲＥＭ（code：050.9181.ELM）　５３０ＥｎＮ／ＲＥＭ（code：050.918N.ELM）

吐出量範囲（mL/min）

チューブ内径	3.2mm	6.4mm
回転数 0.1～220rpm	0.17～370	0.67～1500

※上記吐出量範囲の条件：市水換算、吐出圧力・揚程０
バイオプレン（マープレン）チューブＴＭ使用時のもの

４－３．吐出量範囲

５３０Ｓ／ＲＥＨ（code：050.9131.EHA）　５３０ＳＮ／ＲＥＨ（code：050.913N.EHA）
５３０Ｕ／ＲＥＨ（code：050.9141.EHA）　５３０ＵＮ／ＲＥＨ（code：050.914N.EHA）
５３０Ｄｕ／ＲＥＨ（code：050.9151.EHA）　５３０ＤｕＮ／ＲＥＨ（code：050.915N.EHA）
５３０Ｂｐ／ＲＥＨ（code：050.9161.EHA）　５３０ＢｐＮ／ＲＥＨ（code：050.916N.EHA）
５３０Ｅｎ／ＲＥＨ（code：050.9181.ELH）　５３０ＥｎＮ／ＲＥＨ（code：050.918N.ELH）

吐出量範囲（mL/min）

チューブ内径	3.2mm
回転数 0.1～220rpm	0.17～370

※上記吐出量範囲の条件：市水換算、吐出圧力・揚程０
バイオプレン（マープレン）チューブＴＨ使用時のもの

４－４．吐出量範囲

５２０Ｄｉ／ＲＥＬ（code：050.7171.ELA）
５２０ＤｉＮ／ＲＥＬ（code：050.717N. ELA）

吐出量範囲（mL/min）

チューブ内径	3.2mm	6.4mm	9.6mm
回転数 0.1～300rpm	0.17～500	0.67～2000	1.5～4500

※上記吐出量範囲の条件：市水換算、吐出圧力・揚程０
バイオプレン（マープレン）チューブＴＬ使用時のもの