

630型ポンプシリーズ



※620RE型ポンプヘッドにて、内径17.0φ×肉厚4.0tの
マープレンチューブ（バイオプレンチューブ）使用の上、
MAX回転数265rpm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、マープレンチューブ使用時のもの
シリコンチューブ使用時は上記データの×約90%の数値となります。

2. ドライブ（駆動部）

630S	手動制御（マニュアルコントロール） IP31
630SN	手動制御（マニュアルコントロール） IP66
630U	手動／自動制御（マニュアル／オートコントロール） IP31
630UN	手動／自動制御（マニュアル／オートコントロール） IP66
630Du	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）
630DuN	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）
630Bp	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
630BpN	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
630En	イーサネット／IP接続 IP31 2×SKT M12D
630EnN	イーサネット／IP接続 IP66 2×SKT RJ45、1×9-Pin DSKT
620Di	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） IP31
620DiN	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

620R	単連 2本ローラー チューブ肉厚3.2mm専用
620RE	単連 2本ローラー ロードシュアー用 チューブ肉厚4.0mm専用
620RE4	単連 4本ローラー ロードシュアー用 チューブ肉厚4.0mm専用
620L	低脈動タイプ 6本ローラー Y型ダブルチューブ肉厚4.0mm専用
620LG	低脈動タイプ 6本ローラー Y型ダブルチューブ肉厚4.0mm専用 スターピュアチューブ専用

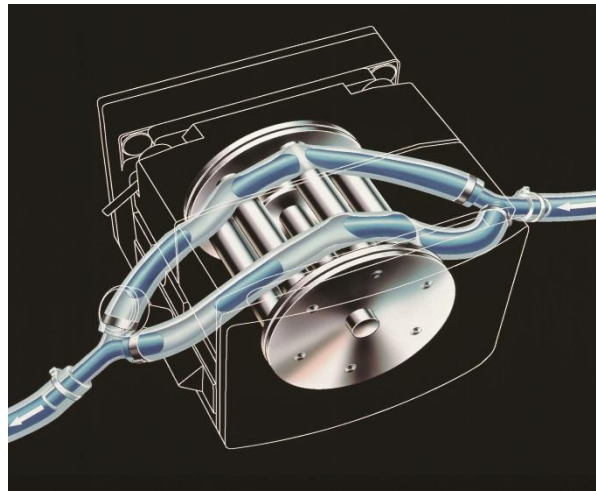
◎ 620L型ポンプヘッド搭載ポンプ

620Lポンプヘッド (code:063.4603.000)

620LGポンプヘッド (code:063.4623.000)



620L (620LG) 型ヘッド



620L (620LG) 型ヘッド構造図



① ダブルエレメントチューブ取付部拡大写真



② 連続チューブを2本使用する場合 (パラレル方式)
・2本とも同内径のチューブを必ず使用して下さい。

※専用チューブ: ダブルエレメントチューブ (材質全4種類: マーフレ、バイフレ、シリコ、スターピュアPCS)

※適応チューブ肉厚…4.0t [mm]

※適応チューブ内径…8.0、12.0、16.0φ [mm] / 全3種類

※スターピュアPCSチューブ使用の場合、ポンプヘッドの型式は620LG型になります。(特注)

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

(上記②の写真をご参照下さい。)

連続チューブで肉厚4.0t [mm] のスターピュアチューブはありません。

4-3. 吐出量範囲

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| ① 630Du/L (code : 060.9151.5LA) | 630Du/LG (code : 060.9151.5GA) |
| 630DuN/L (code : 060.915N.5LA) | 630DuN/LG (code : 060.915N.5GA) |
| 630Bp/L (code : 060.9161.5LA) | 630Bp/LG (code : 060.9161.5GA) |
| 630BpN/L (code : 060.916N.5LA) | 630BpN/LG (code : 060.916N.5GA) |
| 630En/L (code : 060.9181.5LA) | 630En/LG (code : 060.9181.5GA) |
| 630EnN/L (code : 060.918N.5LA) | 630EnN/LG (code : 060.918N.5GA) |
| 630Di/L (code : 060.4171.5LA) | 630Di/LG (code : 060.4171.5GA) |
| 630DiN/L (code : 060.417N.5LA) | 630DiN/LG (code : 060.417N.5GA) |



630Du/L

《630Du・630DuN/L (LG) 型ポンプの特徴》

- ・低脈動タイプのY型ダブルエレメントチューブ、又は連続チューブ2本での使用も可能
- ・外部アナログ信号 (①4-20mA ②0-10V) による回転数制御が可能
- ・RS232通信信号によるポンプ制御が可能

《630Bp・630BpN/L (LG) 型ポンプの特徴》

- ・低脈動タイプのY型ダブルエレメントチューブ、又は連続チューブ2本での使用も可能
 - ・プロフィバス通信 (リアルタイム通信) が可能
- ※バス速度 9.6 kbits/秒、最大 12000 kbits/秒の接続

《630En・630EnN/L (LG) 型ポンプの特徴》

- ・低脈動タイプのY型ダブルエレメントチューブ、又は連続チューブ2本での使用も可能
- ・イーサネット/IP接続が可能

※En : 2xSKT M12D / EnN : 2xSKT RJ45、1x9-Pin DSKT

吐出量範囲 (L/min) 回転数 : 0.1~265rpm

チューブ内径	8.0mm	12mm	16mm
Y型ダブルエレメント	0.002~4.4	0.003~7.7	0.005~11.3
連続チューブ (1本あたり)	0.001~2.2	0.002~3.9	0.003~5.7

※上記吐出量範囲の条件 : 市水換算、吐出圧力・揚程0、マープレンチューブ使用時のもの
シリコンチューブ使用時は上記データの×約90%の数値となります。

※ポンプの回転数を165rpm以上で連続して使用する場合はチューブ及びポンプヘッドのパーツ (ローラー及びローター) の寿命が短くなります。
(連続運転の場合、MAX165rpmまででのご使用を推奨致します。)

※チューブサイズと液粘度、比重、ポンプ回転数と圧力の組合せにより選定において注意が必要な場合があります。

0.1MPa以上の圧力仕様を選択の場合は、弊社の担当者まで必ずご連絡下さい。