

■ユニット仕様		赤水対策仕様	
ユニット機名	100UNRMS4522	運転方式名称	UNR
給水量	1040ℓ/min	全揚程	60m
周波数	50Hz	電圧	200V
取汲液	清水	液温	20℃
ユニット接続部	吸込 JIS10K薄形フランジ 口径 100A	吐出し	JIS10Kフランジ 口径 100A
ポンプ制御方式			
・末端圧力一定制御（推定方式）			
・1号ポンプ、2号ポンプによる交互運転			
・商用バックアップ（圧力スイッチ制御）自動切替			
・少量時停止機能			
・商用バックアップ（マイコン制御）自動切替			

■主要構成機器仕様（本ユニットは、構成機器欄に●印で示された機器により構成されます。）			
構成機器	構成項目	仕様	個数
●	ポンプ	機名 100MSN4522 構造 羽根車 クローズ 軸封 グランドパッキン 材料 ケーシング FC200/ナイロンコーティング 主軸 SUS403 塗装色 ポンプ部 マンセル値N9.4	2
●	電動機	型式 三相誘導電動機 極数 4極 電圧 200V 絶縁階級 B種 構造 開放防滴型 塗装色 マンセル値7.5Y5.1/0.4	2
●	制御盤	制御盤承認図による	1面
●	圧力タンク	型式 WX-250L 全容量 250ℓ 封入圧力 2.4kgf/cm ² G 最高使用圧力 9.9kgf/cm ² G 試験圧力 14.9kgf/cm ² G 材料 ダイアフラム IIRゴム シェル SS400 内面塗装 -----<無し>----- 外面塗装色 マンセル値2.5PB4/2	1
●	圧力発信器	型式 PSE-2 電源 DC24V 出力 4~20mA 使用圧力範囲 0~10.0kgf/cm ² G 材料（接液部） ステンレス	1
●	圧力スイッチ （商用バックアップ用）	型式 PS-6N 圧力調整範囲（ON値） 4.6~ 7.7kgf/cm ² G 標準設定 ON 7.7kgf/cm ² G OFF 8.7kgf/cm ² G	1
●	圧力スイッチ （吐出し圧力低下検出用）	型式 圧力調整範囲（ON値） ~ kgf/cm ² G 標準設定 ON kgf/cm ² G OFF kgf/cm ² G	
●	圧力計	サイズ 60Φ 圧力レンジ 0 ~ 15 kgf/cm ²	1
●	連成計	サイズ 圧力レンジ ~ kgf/cm ² G	
●	フロースイッチ付急閉逆止め弁	型式 TC 口径 100A 材料（ボディ） BC6 動作流量 35 ℓ/min	2
●	フローリレー	型式 口径 A 材料（ボディ） 動作流量（追加） ℓ/min ℓ/min ℓ/min ℓ/min 動作流量（少量） ℓ/min	
●	電磁流量計	型式 口径 A 出力 4~20mA 動作流量範囲 ~ ℓ/min 材料（接液部）	
●	一次圧力調整弁 （商用バックアップ用）	型式 口径 A 設定圧力 Kgf/cm ² G 材料（弁箱）	
●	急閉逆止め弁	型式 TC（特） 口径 100A 材料（弁箱） BC6	
●	仕切弁	型式 内ねじ（10K） 口径 100A 材料（弁箱） FC200/ナイロンコーティング	2
●	吐出し集合管	口径 100A × 100A 材料 SGP/ポリエチレン粉体コーティング	1
●	過熱防止配管	口径 20A 接続部 PT3/4 材料 SUS304/SCS13 オリフィス付	2
●	ユニットベース	材料 SS400 塗装色 マンセル値2.5PB4/2	1

■標準附属品（本ユニットは、附属機器欄に●印で示された機器が附属します。）			
附属機器	標準附属品	仕様	個数
●	相フランジ（吸込側）	JIS10K薄形フランジ（ボルト、ナット、ガスケット付）	2式
●	相フランジ（吐出し側）	JIS10Kフランジ（ボルト、ナット、ガスケット付）	1式
●	基礎ボルト	材料	式

機器番号	PX753050	機名/	100UNRMS4522	運転方式	推定末端圧力一定制御 単独交互運転
給水量	1040	全揚程	60	同期速度	1500
出力	22x1	合/式	1	御使用先	新潟県広神村 川西地区 殿
承認	係員	製図	図名	フレッシュ-310 UNR	投影法
平岩 98.9.7	小松 98.10.16		仕様書		尺 1:非
株式会社 荏原製作所				図番	F6/9857583
REV.					

工単R5-18
連日浄水場配水ポンプ更新工事
既設配水ポンプ仕様書

客
業
VD 1