

仕 様 書

京都市建設局みどり政策推進室

(担当：西本、平野 電話：222-4114)

件名	宝が池公園子どもの楽園親水空間水質管理機械設備改修業務委託（設備改修）
履行期限	令和8年3月31日まで
履行場所	京都市左京区上高野流田町地内
契約条件	別紙のとおり
留意事項	<ul style="list-style-type: none">・見積書作成のために作業箇所の確認を希望する場合は、子どもの楽園管理事務所 高下 tel:781-3010 と日程調整をしたうえで実施すること。また、当該確認に係る経費は、全て自己負担とする。・その他、この仕様書に定めのない事項については、発注者と受注者が協議して定めることとする。・作業終了後、正常に動いているか現地確認し、何か不都合があれば当課に連絡のうえ、修繕すること。・作業写真（施行前・中・後の状況が分かる写真）を提出すること。

業務内容

(業務内容)

1 ろ過器部品交換

① ヘアキャッチャ部品交換

ヘアキャッチャ本体仕様：MCS SUS 製ヘアキャッチャ MCS-1440（株式会社ショウエイ製）

交換部品名	仕様・規格	数量
ヘアキャッチャ MCS 用蓋	MCS-1440 に対応 アクリル樹脂製	1 個
ヘアキャッチャ MCS 用ノブボルト	MCS-1440 に対応	4 個
ヘアキャッチャ MCS 用 O リング	MCS-1440 に対応 規格：P-140	1 個

② 空気抜弁交換

本体仕様：空気抜弁 TA-16 15A（株式会社ヨシタケ製）

交換部品名	仕様・規格	数量
空気抜弁	適用流体：冷温水／適用圧力：0.01～1.0MPa／ 最高温度 90℃／材質：ステンレス鋼（本体・ふたフ ロート）、合成ゴム／接続：JIS R（P・V 兼用コア対 応（入口））、JIS Rc（出口）	1 個

③ 雑材料

SUS ボルトナット、パッキンを適宜準備すること。

2 噴水ポンプ交換

本体仕様：ZU3 型汚物水中ポンプ ZU3-806-3.7（フランジタイプ）（株式会社川本製作所製）

交換部品名	仕様・規格	数量
噴水ポンプ	吐出し口径：80mm、電源：三相/200V、周波数 60Hz、 同期回転速度：3,600min ⁻¹ 、電動機出力：3.7kW、種別： 乾式水中、総重量 53kg、運転方式：非自動型	1 個

3 ろ過ポンプ交換

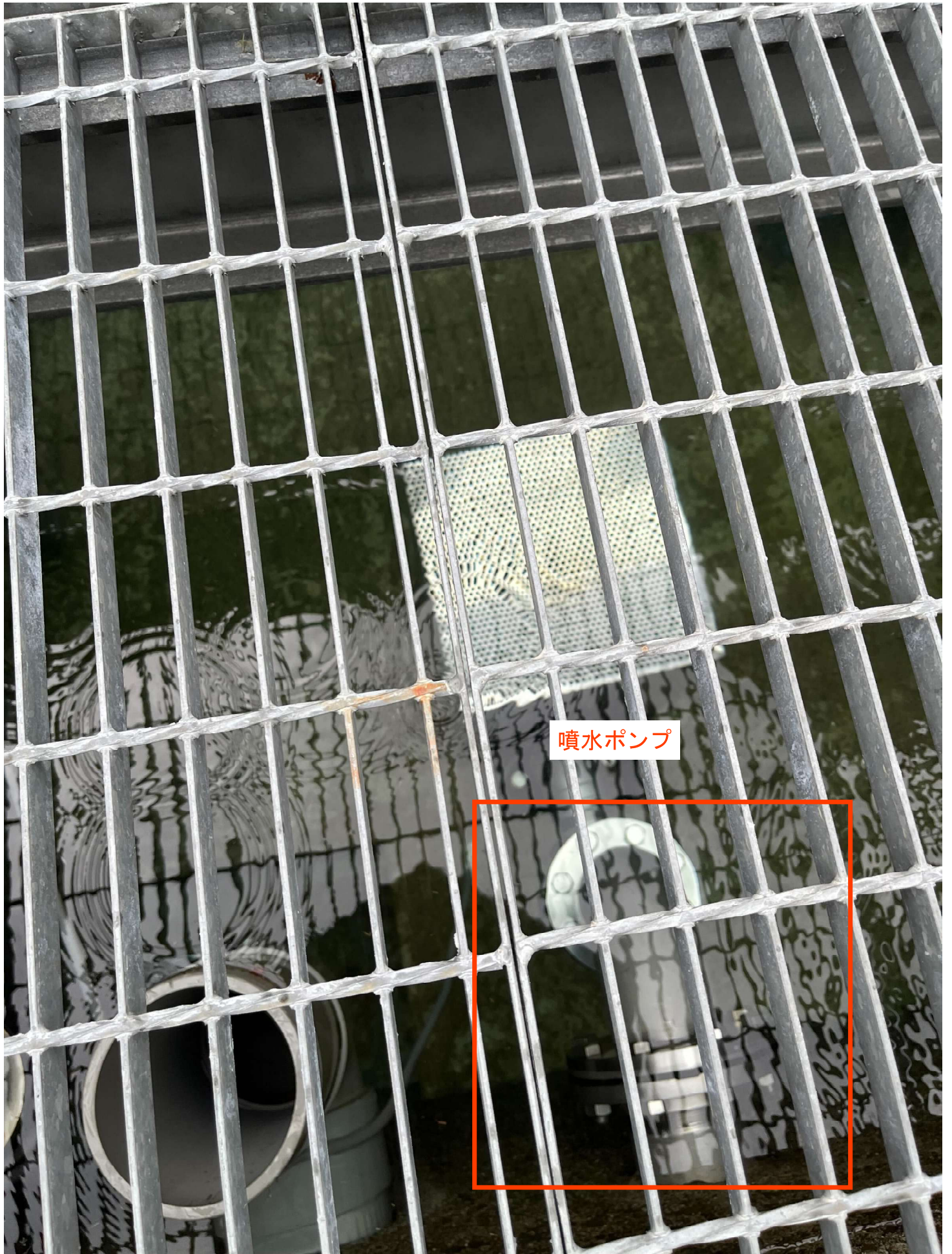
本体仕様：自吸タービンポンプ 2 極 GS3-406CE1.5（株式会社川本製作所製）

交換部品名	仕様・規格	数量
ろ過ポンプ	口径：40mm、定格出力 1.5kW、定格電圧：200V、定格 電流：6.6A、吐出し量：0.11 m ³ /min、全揚程：29.5m/ 吐出し量：0.22 m ³ 、全揚程：22m	1 個

(その他)

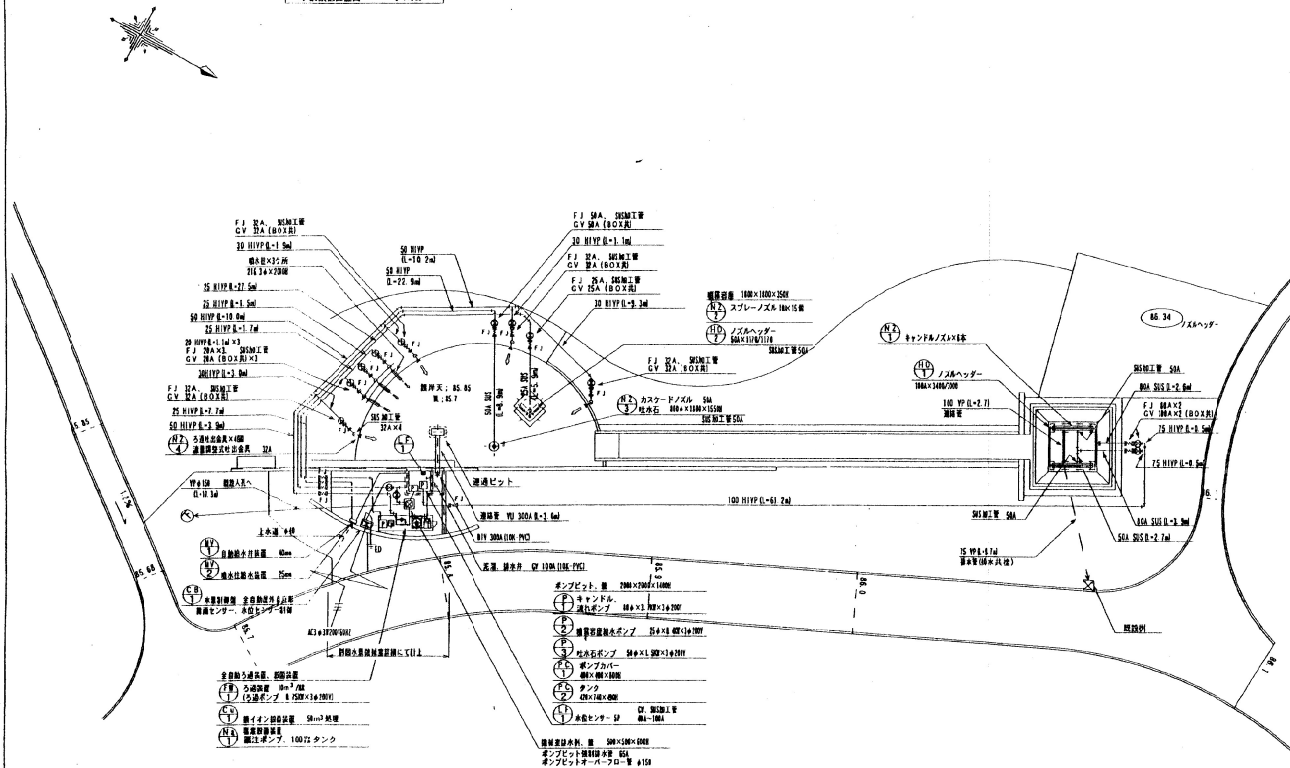
- ・本業務において生じた損害（第三者に及ぼした損害を含む。）は、すべて受注者の負担とする。ただし、発注者の故意又は過失により生じた損害については、この限りではない。
- ・本業務の保証期間は、完了検査の完了日から1年とし、この期間に生じた不具合は、受注者の責任において発注者の指定期日内に無償で保証を行うものとする。但し、発注者に責任のある場合はこの限りではない。
- ・本業務において、受注者以外の業者へ作業を依頼する場合は、事前に再委託承諾申請書を提出し、発注者の承諾を得ること。
- ・本契約の履行のために必要とする一切の費用は、本業務に含まれるものとする。
 - （1）仮設工に係る全ての材工費及び運搬費
 - （2）廃棄物の運搬及び処分費
 - （3）作業完了後に必要とする洗浄に係る材工費
 - （4）本業務に係る諸経費一式
- ・本業務において発生する廃棄物は、受注者の責任において適切に処理を行うこと。また、その処理に当たり法令等の規制を受けるものについては、産業廃棄物管理票（マニフェスト）等を提出すること。
- ・受注者は業務が完了したことを完了通知書で通知し、発注者による書類及び現地検査を受けるものとする。



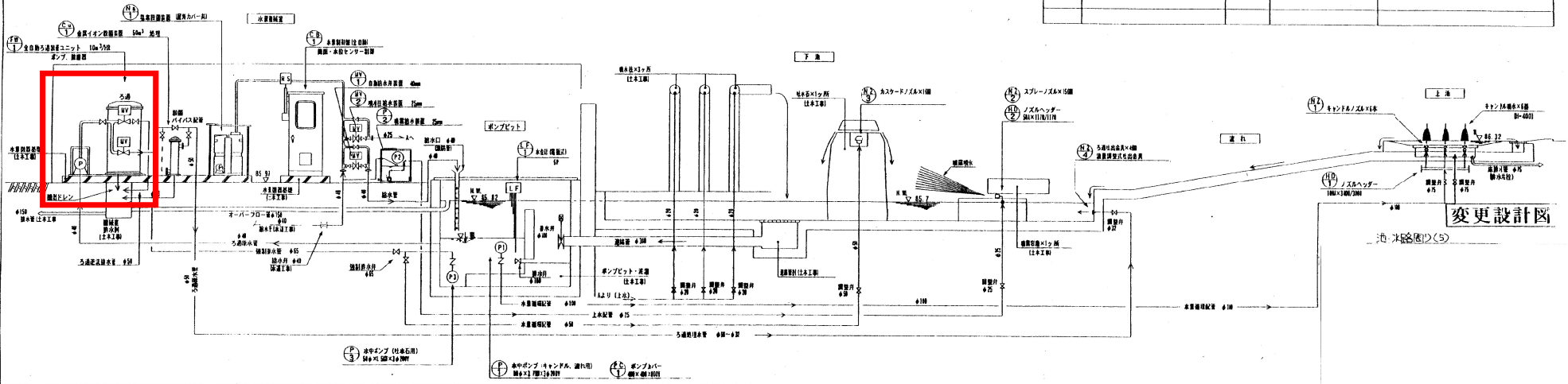


噴水ポンプ

水質設備配置図 5-1-100



水質設備フロー図



記号	名称	形式・寸法	口径	吐出量	全揚程	電動機	台数	設置場所	備考
①	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 1000L/min	100φ	100 L/min	10.0m	1000W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
②	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 500L/min	50φ	50 L/min	5.0m	500W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
③	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 300L/min	30φ	30 L/min	3.0m	300W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
④	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 150L/min	15φ	15 L/min	1.5m	150W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑤	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 75L/min	7.5φ	7.5 L/min	0.75m	75W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑥	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 37.5L/min	3.75φ	3.75 L/min	0.375m	37.5W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑦	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 18.75L/min	1.875φ	1.875 L/min	0.1875m	18.75W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑧	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 9.375L/min	0.9375φ	0.9375 L/min	0.09375m	9.375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑨	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 4.6875L/min	0.46875φ	0.46875 L/min	0.046875m	4.6875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑩	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 2.34375L/min	0.234375φ	0.234375 L/min	0.0234375m	2.34375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑪	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 1.171875L/min	0.1171875φ	0.1171875 L/min	0.01171875m	1.171875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑫	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.5859375L/min	0.05859375φ	0.05859375 L/min	0.005859375m	0.5859375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑬	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.29296875L/min	0.029296875φ	0.029296875 L/min	0.0029296875m	0.29296875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑭	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.146484375L/min	0.0146484375φ	0.0146484375 L/min	0.00146484375m	0.146484375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑮	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0732421875L/min	0.00732421875φ	0.00732421875 L/min	0.000732421875m	0.0732421875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑯	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.03662109375L/min	0.003662109375φ	0.003662109375 L/min	0.0003662109375m	0.03662109375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑰	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.018310546875L/min	0.0018310546875φ	0.0018310546875 L/min	0.00018310546875m	0.018310546875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑱	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0091552734375L/min	0.00091552734375φ	0.00091552734375 L/min	0.000091552734375m	0.0091552734375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑲	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.00457763671875L/min	0.000457763671875φ	0.000457763671875 L/min	0.0000457763671875m	0.00457763671875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
⑳	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.002288818359375L/min	0.0002288818359375φ	0.0002288818359375 L/min	0.00002288818359375m	0.002288818359375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉑	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0011444091796875L/min	0.00011444091796875φ	0.00011444091796875 L/min	0.000011444091796875m	0.0011444091796875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉒	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.00057220458984375L/min	0.000057220458984375φ	0.000057220458984375 L/min	0.0000057220458984375m	0.00057220458984375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉓	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.000286102294921875L/min	0.0000286102294921875φ	0.0000286102294921875 L/min	0.00000286102294921875m	0.000286102294921875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉔	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0001430511474609375L/min	0.00001430511474609375φ	0.00001430511474609375 L/min	0.000001430511474609375m	0.0001430511474609375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉕	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.00007152557373046875L/min	0.000007152557373046875φ	0.000007152557373046875 L/min	0.0000007152557373046875m	0.00007152557373046875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉖	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.000035762786865234375L/min	0.0000035762786865234375φ	0.0000035762786865234375 L/min	0.00000035762786865234375m	0.000035762786865234375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉗	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0000178813934326171875L/min	0.00000178813934326171875φ	0.00000178813934326171875 L/min	0.000000178813934326171875m	0.0000178813934326171875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉘	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.00000894069671630859375L/min	0.000000894069671630859375φ	0.000000894069671630859375 L/min	0.0000000894069671630859375m	0.00000894069671630859375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉙	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.000004470348358154296875L/min	0.0000004470348358154296875φ	0.0000004470348358154296875 L/min	0.00000004470348358154296875m	0.000004470348358154296875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉚	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0000022351741790771484375L/min	0.00000022351741790771484375φ	0.00000022351741790771484375 L/min	0.000000022351741790771484375m	0.0000022351741790771484375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉛	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.00000111758708953857421875L/min	0.000000111758708953857421875φ	0.000000111758708953857421875 L/min	0.0000000111758708953857421875m	0.00000111758708953857421875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉜	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.000000558793544769287109375L/min	0.0000000558793544769287109375φ	0.0000000558793544769287109375 L/min	0.00000000558793544769287109375m	0.000000558793544769287109375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉝	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0000002793967723846435546875L/min	0.00000002793967723846435546875φ	0.00000002793967723846435546875 L/min	0.000000002793967723846435546875m	0.0000002793967723846435546875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉞	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.00000013969838619232177734375L/min	0.000000013969838619232177734375φ	0.000000013969838619232177734375 L/min	0.0000000013969838619232177734375m	0.00000013969838619232177734375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㉟	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.000000069849193096160888671875L/min	0.0000000069849193096160888671875φ	0.0000000069849193096160888671875 L/min	0.00000000069849193096160888671875m	0.000000069849193096160888671875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊱	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0000000349245965480804443359375L/min	0.00000000349245965480804443359375φ	0.00000000349245965480804443359375 L/min	0.000000000349245965480804443359375m	0.0000000349245965480804443359375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊲	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.00000001746229827404022216796875L/min	0.000000001746229827404022216796875φ	0.000000001746229827404022216796875 L/min	0.0000000001746229827404022216796875m	0.00000001746229827404022216796875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊳	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.000000008731149137020111083984375L/min	0.0000000008731149137020111083984375φ	0.0000000008731149137020111083984375 L/min	0.00000000008731149137020111083984375m	0.000000008731149137020111083984375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊴	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0000000043655745685100555419921875L/min	0.00000000043655745685100555419921875φ	0.00000000043655745685100555419921875 L/min	0.000000000043655745685100555419921875m	0.0000000043655745685100555419921875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊵	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.00000000218278728425502777099609375L/min	0.000000000218278728425502777099609375φ	0.000000000218278728425502777099609375 L/min	0.0000000000218278728425502777099609375m	0.00000000218278728425502777099609375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊶	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.000000001091393642127513885498046875L/min	0.0000000001091393642127513885498046875φ	0.0000000001091393642127513885498046875 L/min	0.00000000001091393642127513885498046875m	0.000000001091393642127513885498046875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊷	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0000000005456968210637569427440234375L/min	0.00000000005456968210637569427440234375φ	0.00000000005456968210637569427440234375 L/min	0.000000000005456968210637569427440234375m	0.0000000005456968210637569427440234375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊸	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.00000000027284841053187847210201171875L/min	0.000000000027284841053187847210201171875φ	0.000000000027284841053187847210201171875 L/min	0.0000000000027284841053187847210201171875m	0.00000000027284841053187847210201171875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊹	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.00000000013642420526593923605100555419921875L/min	0.000000000013642420526593923605100555419921875φ	0.000000000013642420526593923605100555419921875 L/min	0.0000000000013642420526593923605100555419921875m	0.00000000013642420526593923605100555419921875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊺	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0000000000682121026329696180255277099609375L/min	0.00000000000682121026329696180255277099609375φ	0.00000000000682121026329696180255277099609375 L/min	0.000000000000682121026329696180255277099609375m	0.0000000000682121026329696180255277099609375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊻	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.00000000003410605131648480901276385498046875L/min	0.000000000003410605131648480901276385498046875φ	0.000000000003410605131648480901276385498046875 L/min	0.0000000000003410605131648480901276385498046875m	0.00000000003410605131648480901276385498046875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊼	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.000000000017053025658242404506381927440234375L/min	0.0000000000017053025658242404506381927440234375φ	0.0000000000017053025658242404506381927440234375 L/min	0.00000000000017053025658242404506381927440234375m	0.000000000017053025658242404506381927440234375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊽	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0000000000085265128291222022531909609375L/min	0.00000000000085265128291222022531909609375φ	0.00000000000085265128291222022531909609375 L/min	0.000000000000085265128291222022531909609375m	0.0000000000085265128291222022531909609375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊾	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.000000000004263256414561110126595498046875L/min	0.0000000000004263256414561110126595498046875φ	0.0000000000004263256414561110126595498046875 L/min	0.00000000000004263256414561110126595498046875m	0.000000000004263256414561110126595498046875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊿	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0000000000021316282072805550632977490234375L/min	0.00000000000021316282072805550632977490234375φ	0.00000000000021316282072805550632977490234375 L/min	0.000000000000021316282072805550632977490234375m	0.0000000000021316282072805550632977490234375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊽	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.000000000001065814103640277531648480901276385498046875L/min	0.0000000000001065814103640277531648480901276385498046875φ	0.0000000000001065814103640277531648480901276385498046875 L/min	0.00000000000001065814103640277531648480901276385498046875m	0.000000000001065814103640277531648480901276385498046875W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊾	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.0000000000005329070518201387658242404506381927440234375L/min	0.00000000000005329070518201387658242404506381927440234375φ	0.00000000000005329070518201387658242404506381927440234375 L/min	0.000000000000005329070518201387658242404506381927440234375m	0.0000000000005329070518201387658242404506381927440234375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式
㊿	ろ過ポンプ	自給式ろ過ポンプ 0.000000000000266453525910069378912122022531909609375L/min	0.0000000000000266453525910069378912122022531909609375φ	0.0000000000000266453525910069378912122022531909609375 L/min	0.00000000000000266453525910069378912122022531909609375m	0.000000000000266453525910069378912122022531909609375W	1	ろ過装置内	ポンプ・モーター一式

記号	名 称	口 径	規 格	備 考
SUS	ステンレス管(標準) SUS 304 50×1.5	100A以下	JIS G 3459	
HVP	高圧ポリエチレン管 新伊		JIS K 6142	
VP	標準ポリエチレン管 VP		JIS K 6141	
VU	塩化ビニル管 VU		JIS K 6141	
HIVE	塩化ビニル管 HIVE		JIS K 6140	
#	高圧ポリエチレン プラチウム		JIS G 3459	
CV	ステンレス管(標準) C V		JIS G 3459	
CVV	ステンレス管(標準) C V V		JIS G 3459	
CV	ステンレス管(標準) C V	100A以下		
GV	ステンレス管(標準) G V	100A以下		
BTV	ステンレス管(標準) B T V	100A以下		
CV	ステンレス管(標準) C V	100A以下		
CV	ステンレス管(標準) C V	100A以下		
F J	ステンレス管(標準) F J	100A以下		

