

仕 様 書

案件番号	57		
見積書提出期限	質疑書提出期限	同等品選定期限	地域要件
令和7年12月19日 午後3時	令和7年12月12日 正午	令和7年12月15日	市内業者

案件名 ボイラ用薬注ポンプ

品 名	ボイラ用薬注ポンプ					
数 量 単 位	1 台					
規 格 等	タクミナ ボイラ用薬注ポンプ PW-30-VTCET-BWJ 1 台 最大吐出量：28mL/min、最高吐出量：1.5MPa、電源仕様：100V-240V					
付 属 品 等	なし					
納 入 場 所	今治市下水浄化センター（今治市天保山町四丁目 6 番地 2）					
納 入 期 限	令和 8 年 3 月 2 5 日					
納 入 及 び 設 置 方 法	取付及び調整は別途行う					
撤 去 及 び 処 分 方 法	撤去及び処分は含まない					
環 境 配 慮 に 関 する 条 件	特になし					
参 考 物 品	本 体	各機器の使用について別紙参照				
	付属品等	特になし				
同 等 品 の 可 否	可			不可		
添 付 資 料	全体外形図、ポンプ部構造図					
説 明 会	要			不要		
特 記 事 項	※参考物品以外のもので応札する場合は、事前に担当者に承認を得ること。					
要 求 課	部課	下水道工務課 下水道管理事務所	担当者	村上侑人	連絡先	0898-23-5616

【注意事項】

- 1 上記参考物品以外の同等品を選定する場合には、同等品選定期限までに同等品承認申請書と、選定する同等品に規格や詳細がわかるカタログ等を要求課まで提出し、承認を受けてから見積ること。
- 2 上記に記載している仕様（納入、組立、設置、検収及び撤去等）に掛かる費用を含めること。
- 3 落札業者は、納入日等について要求担当課と打ち合わせのうえ納入すること。
- 4 参加を希望する案件について質疑がある場合には、仕様書に記載の質疑書提出期限までに契約課まで、案件番号と案件名を明記したうえで質疑書を提出すること。（提出方法はFAX又は電子メールで受け付けます。）
- 5 参加を希望する案件の見積書を見積書提出期限までに市役所庁舎第2別館7階契約課まで書留郵便又は持参により提出すること。

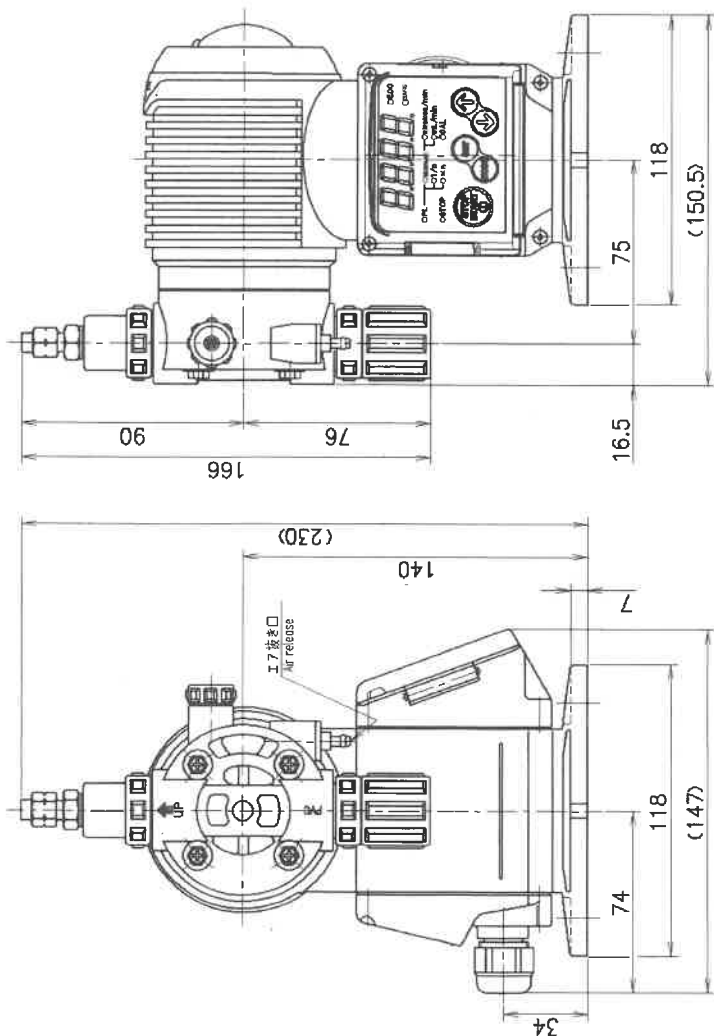
R7・8年度入札参加資格申請（入力表B）に物品希望業種として、上記物品が含まれていること。

但し、含まれていない場合においては、見積書提出期限までに「建設工事及び物品購入等入札参加資格審査申請書変更届」を提出することにより、参加は可能とする。

なお、物品希望業種に記載ないまま提出した見積書は無効とする。

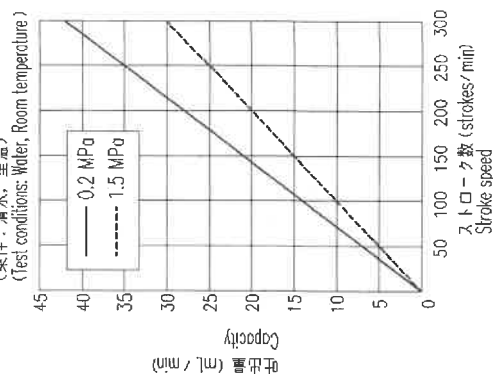
ポンプ仕様 (50/60Hz共通)
PUMP SPECIFICATIONS (COMMON 50/60Hz)

最大吐出量 Max. capacity	28 mL/min (1.68 LPH)
最高吐出圧力 Max. discharge pressure	1.5 MPa
吐出量調整 Stroke speed	1~300 strokes/min (1 stroke単位で設定可) (Step by 1 stroke)
容量調整 Capacity adjustment	1 mm 有効範囲: 50~100% Effective adjustment range
運転モード Operation mode	手動運転 / バルス入力比例運転 Manual operation / Pulse input proportional driving
入力信号 Input signal	無電圧パルス又はオープンコレクタ Non-voltage contact pulse or open-collector
出力信号 Output signal	2点: (パルス入力 / 停止入力) 2 ports (Pulse input / Stop input)
駆動方式 Drive system	オープンコレクタ Open-collector
接続口径 Joint size	吐出側 Discharge side 吸入側 Suction side エア抜き口 Air release
駆動方式 Drive system	ソレノイド Solenoid
ポンプ色 Pump color	マンビル (近似) 10YR7.5/14 Munsell (Approx.)
質量 Weight	1.9 kg



性能曲線
PERFORMANCE CURVE

(条件: 清水, 室温)
(Test conditions: Water, Room temperature)



電源仕様
POWER SUPPLY

電源 Power	AC100~240V 单相 Single-phase
周波数 Frequency	50/60 Hz
最大電流 Peak current	2.5 A
最大消費電力 Peak power consumption	250 VA
平均消費電力 Ave. power consumption	18 W
ケーブル Cable	φ5~φ10 ケータイケーブル Cable type cable

接続部材質
LIQUID-END MATERIAL

ポンプヘッド Pump head	PVC
継手 Joint	PVC
ダイヤフラム Diaphragm	PTFE/CR
弁座 Valve seat	PTFE
Oリング O-ring	EPDM
チェックボール Check ball	セラミック Ceramic

PW-30-VTCET-BWJ

全体外形図 General outline drawing

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

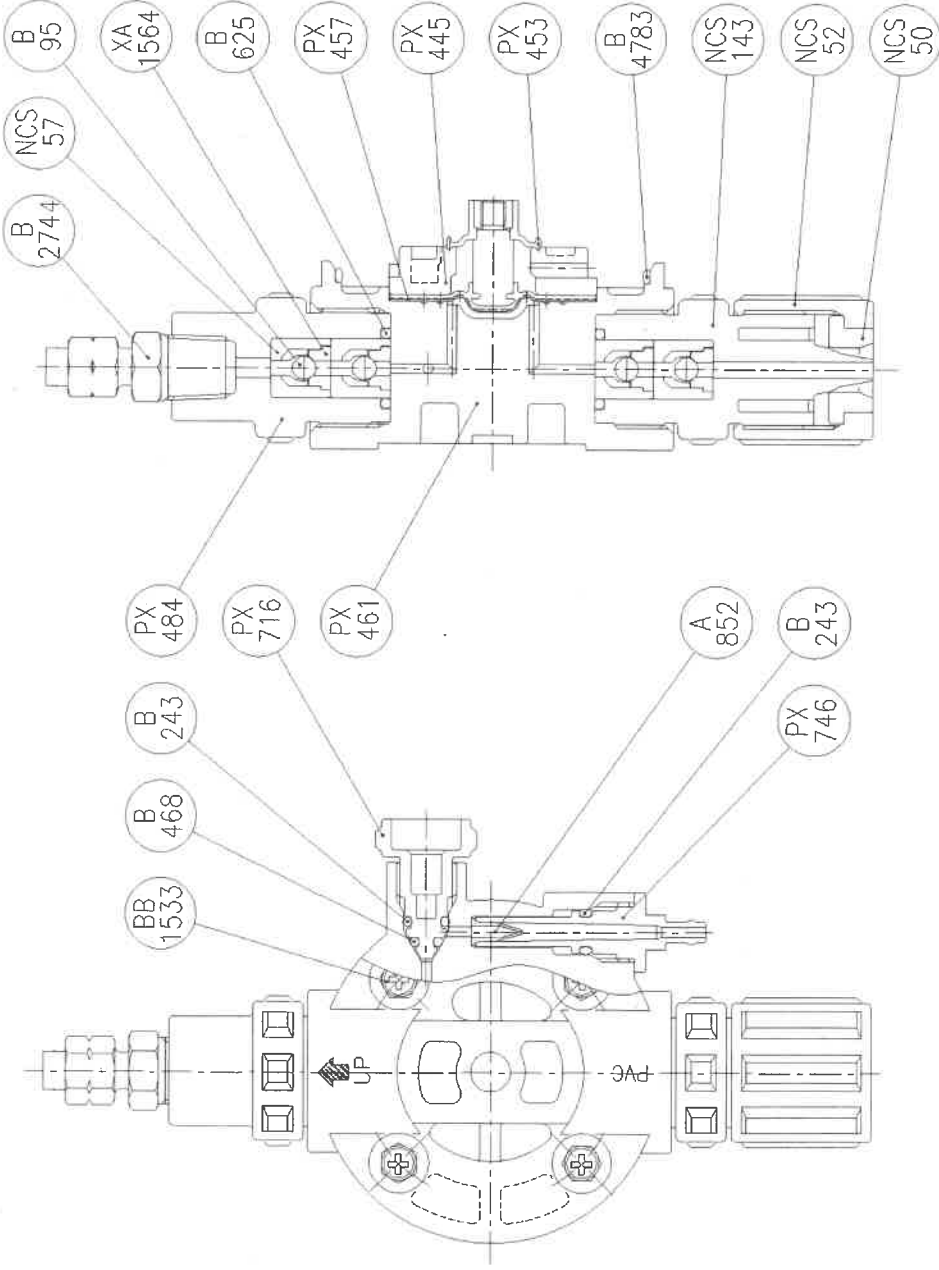
図面番号
DWG. NO.

N310022

株式会社 タクミナ
TACMINA CORPORATION

図面番号
DWG. NO.

部番 PART NO.	名 NAME OF PART	材 質 MATERIAL	個数 QTY	備 考 NOTE
A 852	ダックビルバルブ Duck-bill valve	EPDM	1	
B 95	チェックボール Check ball	セラミック CERAMIC	4	球 4.76 Ball size 4.76
B 243	Oリング O-ring	EPDM	2	P6
B 468	Oリング O-ring	EPDM	1	P3
B 625	Oリング O-ring	EPDM	2	P12
B 2744	くい込み継手 Connector	SUS304	1	C4N6×4-PT1/4ST
B 4783	Oリング O-ring	EPDM	1	S60
BB1533	能全組込み十字穴付き六角ボルト (Use recessed hex head bolt with hole)	SUSXM7	4	M5×39
NCS 50	伊ネリング Retaining ring	PPS	1	φ4×φ9用 φ4×φ9 Type
NCS 52	ホースナット Hose nut	PVC	1	φ4×φ9用, φ6×φ11用 φ4×φ9, φ6×φ11 Type
NCS 57	ボールストップ Ball stopper	PVC	4	球 4.76用 Ball size 4.76 Type
NCS143	ホース継手 Hose joint	PVC	1	φ4×φ9用, φ6×φ11用 φ4×φ9, φ6×φ11 Type
PX 445	補助リング Support ring	PPS	1	30型用 30 Type
PX 453	保護ダイヤフラム Protective diaphragm	EPDM	1	
PX 457	ダイヤフラム Diaphragm	PTFE/CR	1	30型用 30 Type
PX 461	ポンプヘッド Pump head	PVC	1	30型用 30 Type
PX 484	継手 Joint	PVC	1	
PX 716	エア抜きつまみ Air release knob	PVC	1	
PX 746	エア抜きノズル Air release nozzle	PVC	1	
XA1564	弁座 Valve seat	PTFE	4	球 4.76用 Ball size 4.76 Type



図面名称 図名	N120728 1287 久米留山田
変更 REVISED	図面番号 DRAWING NO.
設計 DESIGNED BY	山田 清水
製図 DRAWN BY	久米留 山田
承認 CHECKED BY	山田 清水
管理コード CODE	PPW0040
発行年月日 DATE	11 8. 1
図面番号 DRAWING NO.	N310066
図面 DRAWING	株式会社 タクミナ TACMINA CORPORATION
原図 ORIGINAL	A3

PWD - 30-VTCET-BWJ
ポンプ部構造図 Pump sectional view