

排水水中ポンプユニット

U-PLT/U-PVT

TERAL

50Hz



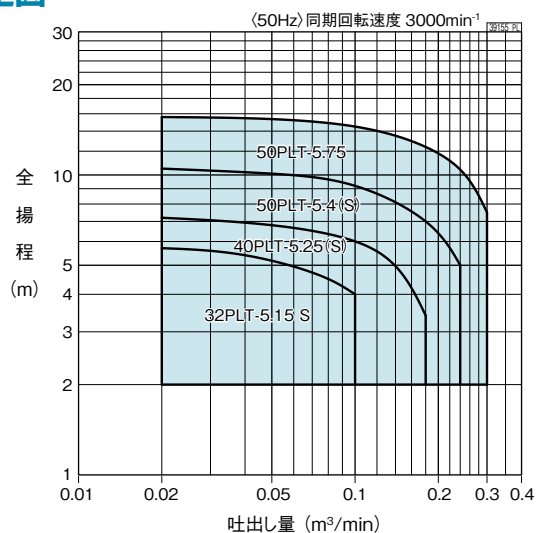
■用途

- 狭い場所の中でも、ラクラク設置、ポンプの取り出しもラクラク。
- ユニットだから、現場では1本の配管をつなぐだけでOK。
- コンパクトだから、フロートスイッチが壁面に当たる心配なし。
- 防振ゴム付きベースで振動解消。
- 樹脂製ポンプ、塩ビ配管、青銅製スリースバルブで錆びる心配なし。

■標準仕様

揚 液	液質…汚水
	液温…0～40℃
通過できる固形物の大きさ	径…5mm以下
構 造	羽根車…セミオープン
	軸封…ダブルメカニカルシール
材 質	羽根車…PA(ポリアミド樹脂)
	主軸…SUS304
	ケーシング…PA(ポリアミド樹脂)
電 動 機	種類…乾式水中
	絶縁階級…E 種
	電源…単相・100V(0.15～0.4kW)
	三相・200V(0.25～0.75kW)
	同期回転速度…3000min ⁻¹
ケーブル	種類…VCT 3芯(単相) 4芯(三相)
	保護装置…自動復帰型オートカット
メカニカルシール	種類…ダブルメカニカルシール
	材質…ポンプ側・SiC～SiC 電動機側・セラミック～カーボン
潤滑油	タービン油 VG10:150cc
接 続	50A ソケット

■選定図



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準付属品

ケーブル	10m
地上銘板	1枚
吊り下げロープ	2m
(各ポンプ毎)	

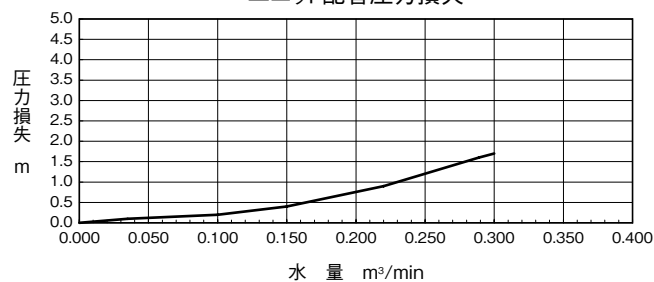
■型式説明

U - 32 PLT - 5 .15 S

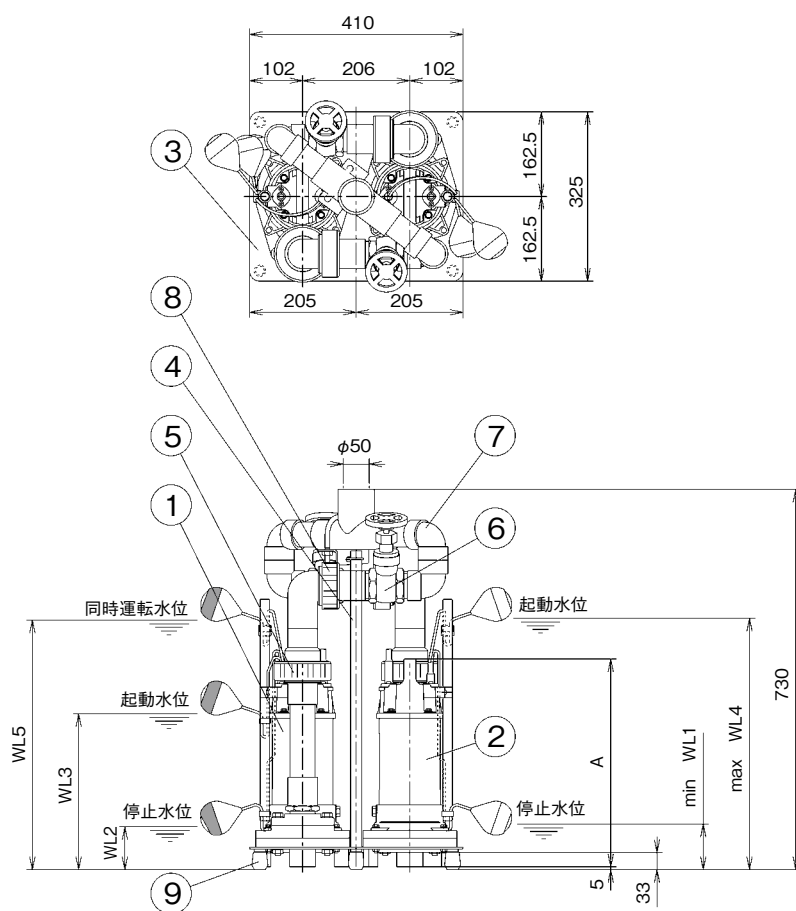
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①ユニット
- ②ポンプ呼称径 (32mm)
- ③ポンプ機種 (自動交互並列運転)
- ④周波数 (50Hz)
- ⑤出力 (0.15kW)
- ⑥電源 (無記: 三相・200V、S: 単相・100V)

ユニット配管圧力損失



■外形寸法図



■寸法表

(単位: mm)

型 式	ユニット 口径	出力 kW	相・電圧 V	ポンプ寸法	運転水位					概算質量 kg	
				A	WL1	WL2	WL3	WL4	WL5	ユニット全体	ポンプ 1 台
U-32PLT-5.15S	50	0.15	単相・100	365	110	160	400	450	500	26.2	9.1
U-40PLT-5.25S		0.25	単相・100	374	110	160	400	450	500	26.2	9.1
U-40PLT-5.25		0.25	三相・200	374	110	160	400	450	500	26.3	9.2
U-50PLT-5.4S		0.4	単相・100	384	110	160	400	450	500	27.8	9.9
U-50PLT-5.4		0.4	三相・200	384	110	160	400	450	500	27.8	9.9
U-50PLT-5.75		0.75	三相・200	399	110	160	400	450	500	30.6	11.3

運転水位は、WL1<WL2<WL3<WL4<WL5 となる様に設定し、各フロートの水位差を 50mm 以上取ってください。

■部品表

符号	部品名	数量	材質
1	水中排水ポンプ(親機)	1	主要部樹脂
2	水中排水ポンプ(子機)	1	主要部樹脂
3	ベース	1	SUS304
4	支持金具	一式	SUS304
5	チャッキバルブ	2	PVC
6	スリースバルブ	2	CAC406
7	ユニット配管	一式	PVC
8	ユニオン継手	2	PVC
9	防振ゴム	5	CR

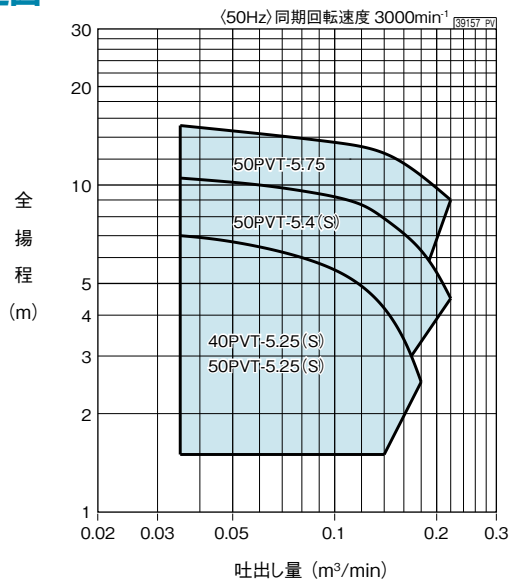
■用途

- 狭い場所の中でも、ラクラク設置、ポンプの取り出しもラクラク。
- ユニットだから、現場では1本の配管をつなぐだけでOK。
- コンパクトだから、フロートスイッチが壁面に当たる心配なし。
- 防振ゴム付きベースで振動解消。
- 樹脂製ポンプ、塩ビ配管、青銅製スリースパルプで錆びる心配なし。

■標準仕様

場 液	液質…汚水・雑排水
	液温…0～40℃
通過できる固 形物の大きさ	径…20mm 以下
構 造	羽根車…セミオープン
	軸封…ダブルメカニカルシール
材 質	羽根車…PA(ポリアミド樹脂)
	主軸…SUS304
	ケーシング…PA(ポリアミド樹脂)
電 動 機	種類…乾式水中
	絶縁階級…E 種
	電源…単相・100V(0.25～0.4kW) 三相・200V(0.25～0.75kW)
	同期回転速度…3000min ⁻¹
	保護装置…自動復帰型オートカット
ケーブル	種類…VCT 3 芯(単相) 4 芯(三相)
メカニカル シ ー ル	ダブルメカニカルシール
	材質…ポンプ側・SiC～SiC 電動機側・セラミック～カーボン
潤 滑 油	タービン油 VG10: 150cc
接 続	50A ソケット

■選定図



※写真と実際の機器は塗装色等一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■標準付属品

ケーブル	10m
地上銘板	1 枚
吊り下げロープ	2m
(各ポンプ毎)	

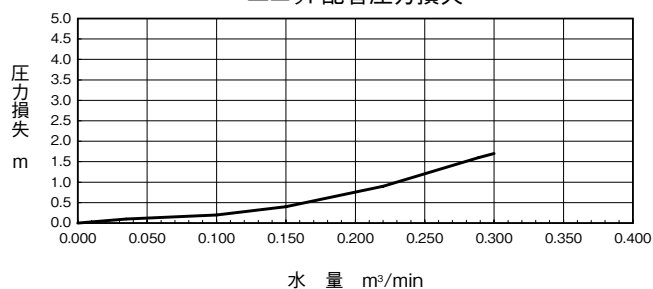
■型式説明

U - 50 PVT - 5 .4 S

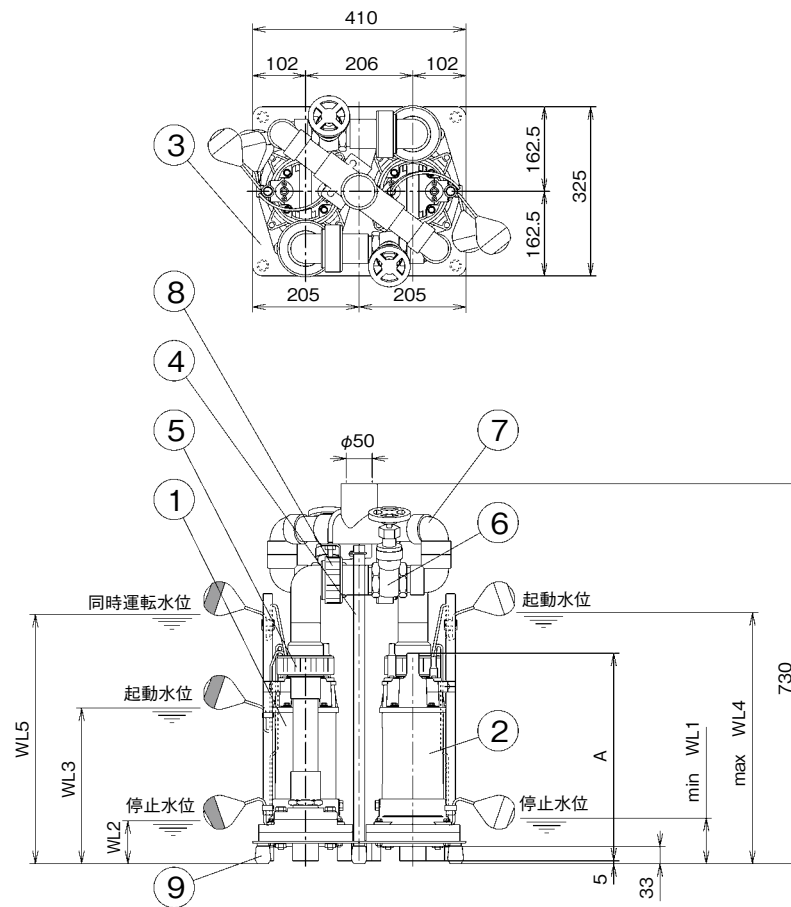
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①ユニット
- ②ポンプ呼称径 (50mm)
- ③ポンプ機種 (自動交互並列運転)
- ④周波数 (50Hz)
- ⑤出力 (0.4kW)
- ⑥電源 (無記: 三相・200V、S: 単相・100V)

ユニット配管圧力損失



■外形寸法図



■寸法表

(単位: mm)

型 式	ユニット 口径	出力 kW	相・電圧 V	ポンプ寸法 A	運転水位					概算質量 kg	
					WL1	WL2	WL3	WL4	WL5	ユニット全体	ポンプ 1 台
U-40PVT-5.25S	50	0.25	単相・100	374	110	160	400	450	500	26.2	9.1
U-40PVT-5.25		0.25	三相・200	374	110	160	400	450	500	26.3	9.2
U-50PVT-5.25S		0.25	単相・100	374	110	160	400	450	500	26.1	9.1
U-50PVT-5.25		0.25	三相・200	374	110	160	400	450	500	26.3	9.2
U-50PVT-5.4S		0.4	単相・100	384	110	160	400	450	500	27.8	9.9
U-50PVT-5.4		0.4	三相・200	384	110	160	400	450	500	27.8	9.9
U-50PVT-5.75		0.75	三相・200	399	110	160	400	450	500	30.6	11.3

運転水位は、WL1<WL2<WL3<WL4<WL5 となる様に設定し、各フロートの水位差を 50mm 以上取ってください。

■部品表

符号	部品名	数量	材質
1	水中排水ポンプ(親機)	1	主要部樹脂
2	水中排水ポンプ(子機)	1	主要部樹脂
3	ベース	1	SUS304
4	支持金具	一式	SUS304
5	チャッキバルブ	2	PVC
6	スリースバルブ	2	CAC406
7	ユニット配管	一式	PVC
8	ユニオン継手	2	PVC
9	防振ゴム	5	CR

MEMO

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



テラル株式会社

本 社 福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777
東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004
www.teral.net

東 京 支 社

東京産業システム課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル6階 〒112-0004 TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798
東京環境システム1課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル5階 〒112-0004 TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031
東京環境システム2課 TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031
東京環境システム3課 TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031
東京開発課 TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031
東京工事課 TEL.03-3818-7764 FAX.03-3818-5031
東京システム技術課 TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031

東 北 支 店

仙台営業所 仙台市宮城野区銀杏町39-25 〒983-0047 TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248
札幌営業所 札幌市中央区北11条西23丁目1-3 〒060-0011 TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998
郡山営業所 郡山市島1丁目13-9 〒963-8034 TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226

北 関 東 支 店

大宮営業所 さいたま市北区本郷町1234 〒331-0802 TEL.048-665-4018 FAX.048-660-1018
新潟営業所 新潟市中央区山二ツ目5丁目6-21 〒950-0922 TEL.025-287-5032 FAX.025-287-3719
長岡営業所 長岡市宮間3丁目1-21 〒940-2021 TEL.0258-29-1725 FAX.0258-29-2369
水戸営業所 水戸市白梅4丁目2-16 〒310-0804 TEL.029-224-8904 FAX.029-231-4044
土浦営業所 牛久市ひたち野西4丁目22-3 オーシャンボイラー フロアC 〒300-1206 TEL.029-870-2760 FAX.029-870-2761
宇都宮営業所 宇都宮市鶴田町3333番地18 〒320-0851 TEL.028-346-3400 FAX.028-346-9432
前橋営業所 前橋市元総社町84-3 〒371-0846 TEL.027-253-0262 FAX.027-253-0278

東 京 支 店

城東営業所 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル4階 〒112-0004 TEL.03-3818-7769 FAX.03-3818-6763
城西営業所 TEL.03-3818-6752 FAX.03-3818-6763
アクアシテム関東営業所 TEL.03-5684-0238 FAX.03-5684-0218
東京設備課 TEL.03-3818-7799 FAX.03-3818-6787
立川営業所 立川市幸町3丁目32-9 〒190-0002 TEL.042-536-2714 FAX.042-538-7080
千葉営業所 千葉市中央区今井町1493-4 〒260-0815 TEL.043-264-5252 FAX.043-226-7353
アクアシテム千葉営業所 TEL.043-264-7300 FAX.043-264-7332
横浜営業所 横浜市新栄川区新通町1丁目1-25(テクノウェイ100 10F) 〒221-0031 TEL.045-450-5351 FAX.045-450-5352

北 陸 支 店

金沢営業所 金沢市松島2丁目18 〒920-0364 TEL.076-240-0350 FAX.076-240-0357
富山営業所 富山市田中町2丁目10-24 〒930-0985 TEL.076-433-2151 FAX.076-432-8234
福井営業所 福井市問屋町3丁目501番地(ウィング八田101号) 〒918-8231 TEL.0776-28-5361 FAX.0776-28-5362

中 部 支 店

名古屋営業所 名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F) 〒460-0026 TEL.052-339-0871 FAX.052-339-0895
名古屋環境システム課 TEL.052-339-0875 FAX.052-339-0895

名古屋営業システム課

名古屋市中区伊勢山1-1-19(名古屋急送ビル 6F) 〒460-0026 TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895
アクアシテム中部営業所 TEL.052-332-6510 FAX.052-332-6513
静岡営業所 静岡市駿河区豊田3丁目2-15 〒422-8027 TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831
沼津営業所 沼津市若葉町3-10 〒410-0059 TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449
浜松営業所 浜松市東区丸塚町132-1 〒435-0046 TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818
岐阜営業所 岐阜市六条南3丁目7-11 〒500-8358 TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379

大 阪 支 店

大阪営業所 吹田市岸部中5丁目1番1号 〒564-0002 TEL.06-6378-2121 FAX.06-6378-2150
アクアシテム近畿営業所 TEL.06-6388-5221 FAX.06-6389-4126
大阪環境システム課 TEL.06-6378-2015 FAX.06-6378-2150
大阪産業システム課 TEL.06-6378-2007 FAX.06-6378-2150
南大阪営業所 堺市北区百舌鳥梅町3丁目47-1(グレース中百舌鳥キア2号室) 〒591-8032 TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966
滋賀営業所 守山市守山2丁目16-38-103 〒524-0022 TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685
京都営業所 京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル 1F) 〒612-8412 TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537
神戸営業所 神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル 7F) 〒650-0015 TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993
姫路営業所 姫路市栗山町111 〒670-0954 TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487

中 国 支 店

広島営業所 広島市西区三篠町3-12-21(第2ベルビイ三篠 1F) 〒733-0003 TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678
福山営業所 福山市御幸町森脇337-2 〒720-0003 TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211
米子営業所 米子市上福原5丁目1-50 〒683-0004 TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971
岡山営業所 岡山市北区上中野2丁目24-14 〒700-0972 TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230

四 国 支 店

高松営業所 高松市東八幡町4-5 〒761-8054 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042
松山営業所 松山市朝生田町2丁目1-33 〒790-0952 TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331

九 州 支 店

福岡営業所 福岡市博多区山王1丁目6-3 〒812-0015 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167
北九州営業所 北九州市小倉北区中井5丁目11-13 〒803-0836 TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192
久留米営業所 久留米市山川追分1丁目4-24 〒839-0814 TEL.0942-98-5825 FAX.0942-98-5823
大分営業所 大分市仲西町1丁目10-15 〒870-0135 TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589
熊本営業所 熊本市東区上南郡2丁目7番12号 〒861-8010 TEL.096-380-6388 FAX.096-380-1795
アクアシテム九州営業所 TEL.096-388-6615 FAX.096-388-6616
長崎営業所 長崎市大橋町7-5(横山ビル 1F) 〒852-8134 TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137
宮崎営業所 宮崎市大字芳土870 〒880-0123 TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089
鹿児島営業所 鹿児島市荒田2丁目59-11 〒890-0054 TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在員 盛岡、甲府、長野、徳島、高知、山口、沖縄

技術の相談窓口

テラル株式会社 テラル技術相談センター TEL:フリーダイヤル 0120-665720 FAX:フリーダイヤル 0120-665721
受付時間:平日9時~12時、13時~17時(土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く)



安全に関する ご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。
配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。
本カタログの記載内容は、2013年7月現在のものです。

Yes, We use Recycle Paper. 再生紙を使用しています。

CAT5-P-UPLTVT-00-A