

令和 07 年度				調査		
西川第1揚水機場ポンプ補修工事				設計書		
設計						
工事番号			施工地			
R07県補第103号			東蒲原郡阿賀町 日野川 地内			
		実施・元		変更		
設計額		円		円		
契約額		円		円		
(内消費税額)		(円)		(円)		
工事・履行日数		工事日数 日間 又は 完成期限 08 年 03 月 25 日		日間(付与日数 日間) 完成期限 年 月 日		
実施 (元) 設計概要	メカニカルシール補修工 N=1箇所		変更 設計概要			

参考資料におけるデータコード一覧表

本参考資料の工事費内訳表及び施工内訳表などに記載のあるデータコードは下記のとおりとなっています。
※データコード中の”x”は任意の半角英数字、”n”は任意の半角数値です。

1 単価コード

・「その他」以外の単価コードは新潟県土木工事等基礎（公表）単価表に掲載されています。

労務単価	Rxxxxxxxxx					
資材単価	Txxxxxxxxx	Kxxxxxxxxx				
仮設材の賃料・損料	KNAxxxxxxxx	KNCxxxxxxxx	TLCxxxxxxxx	TNKxxxxxxxx	Kxxxxxxxxx	TNKGxxxxxxxx
機械の賃料・損料	Mxxxxxxxxx ※2	MMJxxxxxxxx ※2	TNRxxxxxxxx	TLCxxxxxxxx	TLNxxxxxxxx	
市場単価	TAxxxxxxxxx	TBxxxxxxxxx	TCxxxxxxxxx	TDxxxxxxxxx	TGxxxxxxxxx	TQJxxxxxxxxx
その他	Fxxxxxxxxx	KTxxxxxxxxx	Wxxxxxxxxx ※1			

「その他」のコードでは新潟県土木工事等基礎（公表）単価表から単価を引用している場合もあります。

※1は同一コードでも異なる単価が入力されている場合があります。詳細は入札資料を参照してください。

※2の機械損料は新潟県農地部が作成する機械損料一覧表の値を計上しています。機械損料一覧表に掲載のないものについては、新潟県土木部積算基準〔5 建設機械損料表〕に掲載の諸数値を用いて、機械損料一覧表の「機械損料算定の留意事項」によって算出した値を計上しています。

2 施工歩掛コード

(1) 下表のコードは施工単価条件表（公表版）に掲載されています。

施工単価条件表（一般土木）	Sxxxxxxxxx
施工単価条件表（施設機械）	Sxxxxxxxxx
施工単価条件表（業務委託）	Sxxxxxxxxx

(2) 下表のコードは個別の案件毎に設定しています。

全ての歩掛を独自設定	Vxxxxxxxxx
------------	------------

3 その他コード

#00nn	工種金額の調整や諸経費計算の対象金額の調整に利用するコードです。
#000n	工事内訳において、所定の率で雑材料の経費を計上するコードです。
#0n	特殊施工単価内訳において、所定の率で雑材料の経費を計上するコードです。
+00	特殊施工単価内訳において、歩掛全体を割り増す場合に利用するコードです。
Xx000	工事の場合は費目コード、委託の場合は調査、解析、測量、設計などの業務コードです。
Yxxxxxxxxx	農林水産省「工事工種の体系化」による体系ツリーに従って作成された工事工種のコードです。
Zxxxxx	共通仮設費、現場管理費、一般管理費の諸経費のコードです。
管理費区分	工種金額の調整や諸経費計算の対象金額の調整に利用するコードです。 「0 省略」は設定無し、「12 スクラップ控除」は工種から減額し、共通仮設費、現場管理費及び一般管理費の率対象外とする調整、「14 工種調整」は工種から減額する調整、「N 直接人件費」は委託業務における直接人件費を集計する調整となり、他は設定された管理費区分に記載のとおりとなります。

参 考 資 料

この「参考資料」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積に資するための資料であり、建設工事請負基準約款第 1 条にいう設計図書ではない。

従って「参考資料」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。

積算総括情報表

頁0-0004

設計書名	実施設計書	
適用単価区分	実施単価	
適用単価地区	25 津川①	
単価適用日	0-07. 10. 20(0)	
諸経費体系	2 施設機械 1	
	当 世 代	前 世 代
施工地域区分	01 補正なし	
主たる事業区分	02 ポンプ(維持修繕)	
設計技術費計上区分	02 計上しない	
労務単価の補正	00 補正なし	
前払率	05 補正無(前払金保証無)	
現場環境改善費	01 率計上しない	
週休 2 日補正	00 なし(補正対象外)	
小型車補正区分	00 補正なし	
契約保証区分	03 保証なし	
当初消費税率	10%	

工事費内訳表

頁0-0005

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
ポンプ (据付)							X2000
その他工事直接工事費							Y0001
				式			
その他工種							Y0002
				式			
その他工種							Y0003
				式			
その他工種							Y0004
				式			
材料費							V0001
0 省略		1		式			施工 第0-0001号内訳表
直接経費							V0002
0 省略		1		式			施工 第0-0003号内訳表
直接労務費 見積							V0003
0 省略		1		式			施工 第0-0005号内訳表
直接工事費 (据付)							

工事費内訳表

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費 (率分)						
共通仮設費計						
純工事費						
現場管理費 (率分)						
現場管理費 (積み上げ)						Z0040
	1					工種 第0001号内訳表
現場管理費計						
据付間接費						
間接工事費						
据付工事原価						

工事費内訳表

費日・工種・施工名称など				数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事原価									
一般管理費等									
契約保証費									
一般管理費等									

工事費内訳表

費日・工種・施工名称など				数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
工事価格計													
消費税相当額計													
工事費計													

現場管理費（積み上げ）

Z0040

工種明細表

工種 第0001号内訳表

頁0-0009

工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費（積み上げ） 0 省略		式			YZZ40010000
現場管理費（積み上げ） 0 省略		式			YZZ40010100
現場管理費（積み上げ） 0 省略		式			YZZ40010101
点検設備間接費 0 省略		式			V3000 施工 第0-0006号内訳表
	1				
単位当り					

V0001

施 工 内 訳 表

07年10月20日適用
施工 第0-0001号内訳表
1

頁 -0010
式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
No.2 スプリング 見積	4	個			F0001
No. 3廻り止めピン 見積	2	個			F0002
No.5 Oリング (Qカット) 見積	1	本			F0003
No.6F Oリング (Qカット) 見積	4	本			F0004
No.8R エンドシール2つ割 見積	1	組			F0005
No.9 スプリングピン 見積	4	個			F0006
No.10 ワッシャー 見積	4	個			F0007
No.12 Oリング (Qカット) 見積	1	本			F0008
補助材料費	1	式			V1000 施工 第0-0002号内訳表
小計	1	式			

[illegible]

直接經費

V0002

施工内訳表

07年10月20日適用
施工 第0-0003号内訳表
1

頁 -0012
式 当り

[illegible]

直接經費

V2000

施工内訳表

07年10月20日適用
施工 第0-0004号内訳表
1

頁 -0013

式 当り

[illegible]

見積

施工内訳表

07年10月20日適用
施工 第0-0005号内訳表
1

頁 -0014
式 当り

[illegible]

[illegible]

工 事 仕 様 書 総 括

本工事は、「新潟県農地部施設機械工事等標準仕様書」及び添付の「特記仕様書」により施工すること。

施 工 条 件 総 括 表

下記項目、事項のうち○印欄は、工事施工にあたって制約等を受けることになるので明示する。

なお、明示事項に変更が生じた場合、明示されていない制約等が発生した時は、発注者と協議し、適切な措置を講ずるものとする。

明 示 項 目	明 示 事 項
I 工 程 関 係	1. 関連する別途工事あり ・工 事 名 : ・予 定 期 間 : 2. 施工時期、時間、方法の制限あり ・時 期 : ・時 間 : ・方 法 : 3. 関係機関協議による工程条件あり ・協 議 内 容 : ・完了予定時期 : 4. その他 ・
II 用 地 関 係	1. 工事用地等の未処理部分あり ・処理見込時間 : ・区 間 : 2. 仮設ヤードの指定等あり ・場 所 : ・期 間 : 3. その他
III 公 害 対 策 関 係	1. 公害防止の制限あり（騒音・振動、排出ガス、粉じん、水質等） ・施工方法 : ・作業時間 : 2. 家屋等の調査の必要性あり ・方 法 : ・範 囲 : 3. その他 ・機械の仕様は排出ガス対策型とする。
IV 安 全 対 策 関 係	1. 交通安全施設等の指定あり ・交通誘導警備 : （勤務実績提出の必要あり） ・その他施設等 : 2. 近接作業の制限あり（鉄道、ガス、水道、下水道、電気、電話等） ・内 容 : ・工 法 制 限 : ・作業時間制限 : 3. 発破作業あり ・保安設備及び保安要員 : ・防 護 工 : ・作業時間制限 : 4. 防護施設（落石、雪崩、土砂崩壊等） 5. その他
V 工 事 用 道 路 関 係	1. 一般道路を搬入路としての使用制限あり ・搬入経路 : ・期 間 : ・使用後の措置 : 2. 一般道路の占有 ・期 間 : ・規制条件 : ・時間制限 : 3. 仮設道路設置 ・工法指定の有 : ・用地関係 : ・安全施設 : ・工事完了後の措置 : 「存置」または「撤去」 4. その他

明 示 項 目	施 工 条 件
Ⅵ 仮 設 備 関 係	1. 仮設備の指定あり
	2. 仮設備の条件指定あり
	3. 仮設構造物の転用、兼用あり ・工 種： ・内 容：
	4. イメージアップあり ・内 容：
	5. その他
Ⅶ 残 土 ・ 産 業 廃 棄 物 関 係	別紙「建設副産物特記仕様書」のとおり
Ⅷ 工 事 支 障 物 件 等	1. 占用支障物件あり（電気、電話、水道、下水道、ガス等） ・内 容： ・移設、撤去、防護方法等： 試掘後、現地立会にて対応 ・時 期：
	2. 占用物件重複施工あり ・内 容：
	3. その他
Ⅸ 排 水 工 （濁水処理含）	1. 濁水、湧水処理の特別な対策あり ・内 容：
X 薬液注入関係	1. 薬液注入工法あり ・内 容：
ⅩⅠ そ の 他	1. 現場発生材あり ・品 名： ・納入場所：
	2. 支給材及び貸与品あり ・品 名： ・引渡場所：
	3. 工事書類の簡素化について ・ 本工事は少額工事であるため、工事書類の簡素化を図るものとする。提出書類については、工事書類作成マニュアル(新潟県土木部)に基づくものとするが、詳細については監督員に確認すること。
	4. その他 ・

○材料指定関係

材料名・材料規格については、参考資料で指定している。なお、参考資料の仮設工における数量・材料名・材料規格は、他の設計図書に明示されていない限り積算のための参考であるので、指定とならない。

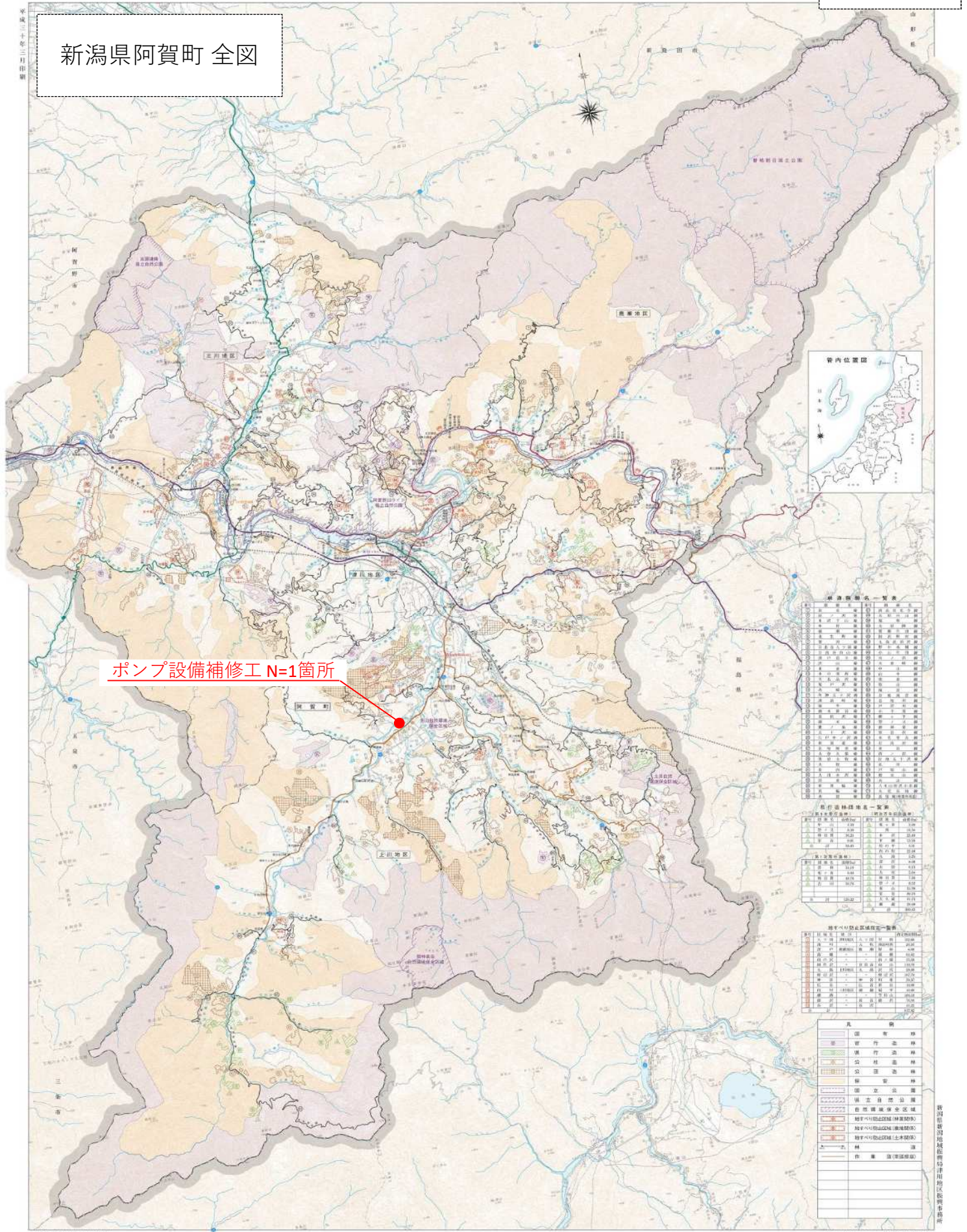
○建設工事請負基準約款関係等

1.関連工事	建設工事請負基準約款（以下「約款」という。）第2条の関連工事
2.特許権等の使用	約款第9条の特許権、その他第三者の権利の対象となっている施工方法の指定
3.工事材料の検査	約款第14条2項の規定による検査
4.監督員の立会	約款第15条による立会い
5.支給材料及び貸与品	約款第16条に定めるもの
6.部分払い	約款第38条で定める部分払いの対象とするものは、工事執行規定第39条に定めるもの全部とする。ただし、このうち(11)特注品は現場に仕付済みのものを出来形とする。
7.部分引渡し	約款第39条で定める部分引渡しの指定
8.災害保険等	約款第52条で定める災害保険等の指定
9.現場発生材	
10.工事	約款第1条により特別に定める事項
11.安全教育	
12.その他	

県単農業農村整備事業 位置図（南部第2地区）

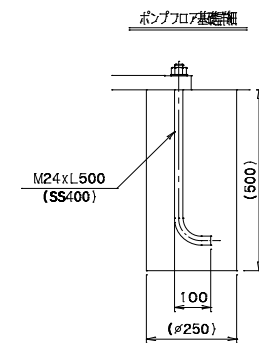
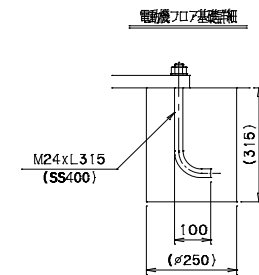
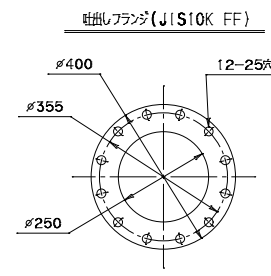
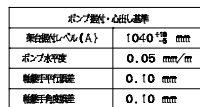
Size : free

新潟県阿賀町 全図



県単農業農村整備事業 位置図（南部第2地区）





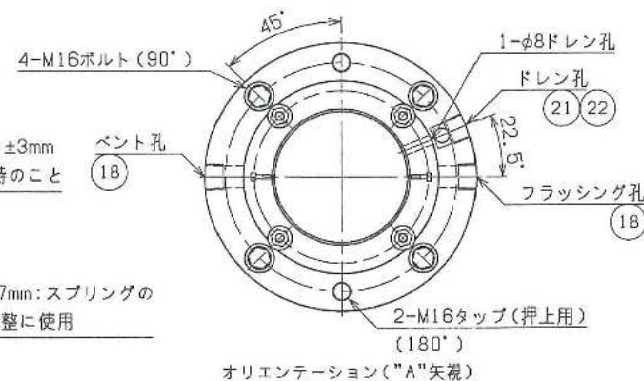
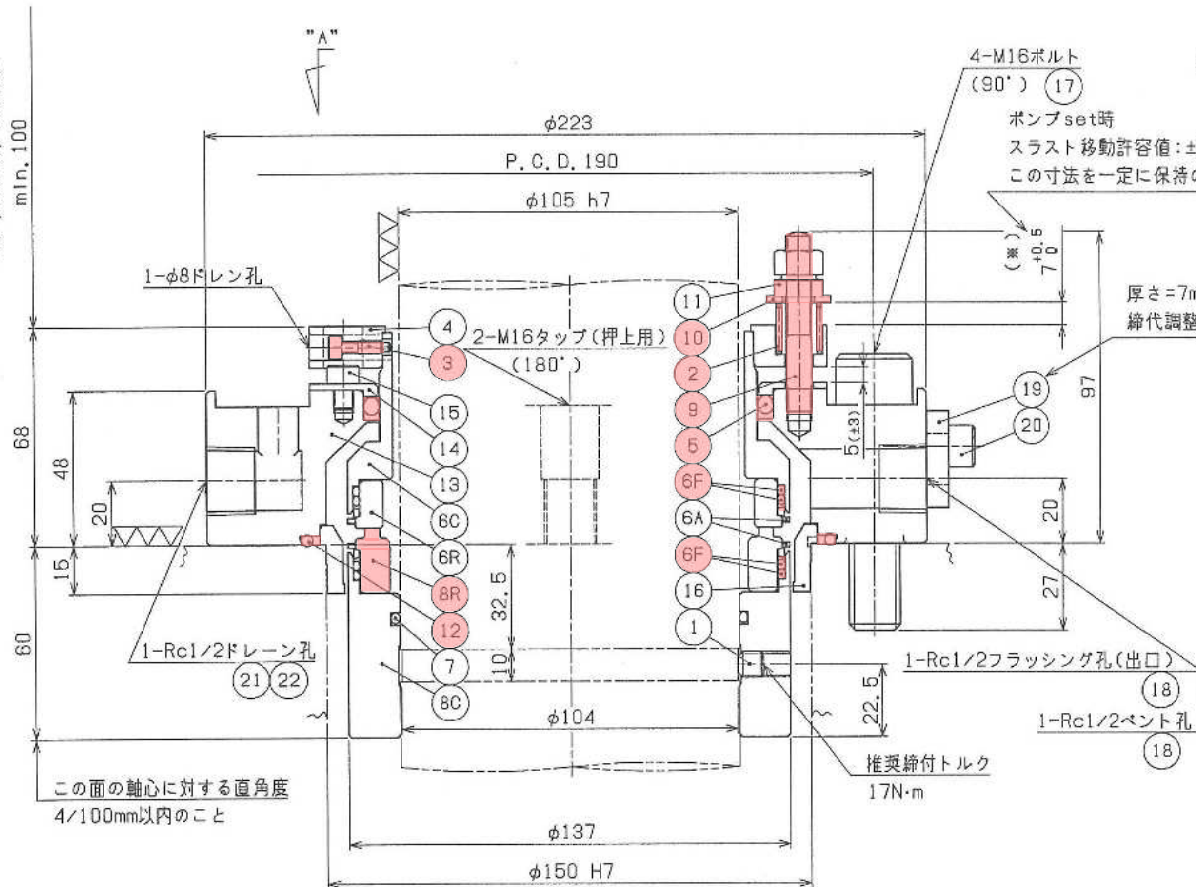
注 文 主:	株式会社 東亜エンジニア殿
工 事 件 名:	奥宮中山町土地区域整備事業(一般)
	上川地区 西川第1排水機場ポンプ製作所工事
	ポンプ仕様
形 式	立軸固定式渦巻ポンプ 300X250 DF-SV
全 揚 程	64 m
吐 出 量	9.9 m ³ /min
回 転 速 度	1475 min ⁻¹
駆動機出力	160 kW
製 作 台 数	1 台
製 作 番 号	AY11578

成	名 称	外 形 图
	图 番	TX-30103

軸封部 : メカニカルシール式
 軸受潤滑油 : 軸がり軸受用グリース2号L
 回転方向 : 駆動側より見て右回転

9						尺度 承 認
8						
7						
6						
5						
4						
3						
2						
1						
附家	年月日	訂 正 記 事	承認	審查	担当	

ベアリングボックスまで
min. 100



注記

- 1) シール組込後、(*)寸法 (=7mm) を確認、調整願います。
- 2) 設置当初やメカニカルシール交換直後は、ベント孔よりエア抜きを実施下さい。
- 3) 奥宮中山園地建設合資事業(一般) 上川地区 西川第1排水機場ポンプ製作密付工事

メカニカルシール製作数量	本体 1 / 予備 0
TANKEN MF0, No.	50J1112-K

CP側 (CCP側: T3-43081)

SEALING SPECIFICATION		CAPACITY	9.9	m³/min	PLANT NAME	(注3)	ITEM No.
LIQUID		SPEED	1475	min⁻¹	SERVICE NAME	300mmX250mm立軸両吸込排水ポンプ	MAKER TYPE 300X250 DF-SV
河川水(スラリー有り)		ROTATION VIEWED FROM DRIVER		CW-CCW	PIPING PLAN	02	MF0, No. AY11578
TEMPERATURE	常温	℃	YES/NO	NO	APPROVED	CHECKED	DESIGNED
SP. GR.	1.0		COOLER	NO	ON	CAD	T3-28106-105
VISCOSITY	1.0	mPa·s	CARBON COOL.	NO			T3-40742同ー
VAPOR PRESS.		MPaA	QUENCHING	NO	TANKEN SEAL SEIKO CO.,LTD.		
SUCT. PRESS.		MPaG	JACKET	NO			
DISCH. PRESS.	(全揚程: 64m, max. 80m)	MPaG	STRAINER	NO			
BOX PRESS.	正圧	MPaG					

22	透明ホース	1	1	ビニール	φ15×φ12×1000		
21	ホースニップル	1	1	SUS304	R1/2×OD12, 7×108		
20	六角穴付ボルト	1	1	SUS304	M8×12		
19	締代調整用スペーサー	1	1	ウレタン	480224		
18	プラグ	2	2	SUS304	R1/2		
17	六角穴付ボルト	4	4	SUS304	M16×70		
16	ブッシュ(ニツ割)	1	1	ダフアイトPTFE"V16"	316375-105		
15	六角穴付ボルト	4	4	SUS304	M6×8		
14	バックアップリング	1	1	SUS304	316374-105		
13	グランドカバー	1	1	SUS304	316373-105		
12	"O"リング(Qカット)	1	1	FKM"W10"	480434-105		
11	緩み止めナット	4組	4組	SUS304	480223-M8		
10	ワッシャー	4	4	SUS304	480222-#2		
9	スプリングピン	4	4	SUS316	480221-M6		
8C	ロータリーバックメタル	1	1	SUS316	316372-105		
8R	エンドシール(ニツ割)	1	1	カーボン"F42N"	316371-105		
7	"O"リング	1	1	FKM"W10"	480433-105		
6A	アダプター	2	2	SUS316	316370-105		
6F	"O"リング(Qカット)	4	4	FKM"W10"	480432-105		
6C	シールバックメタル	1	1	SUS316	316369-105		
6R	シールフェース(ニツ割)	1	1	超硬合金"L30N"	316368-105		
5	"O"リング(Qカット)	1	1	FKM"W10"	480431-105		
4	コンプリング	1	1	SUS316	316366-105		
3	廻り止めピン	2	2	SUS316	480071		
2	スプリング	4	4	SUS316	480220		
1	セットスクリュウ	3	3	SUS316(チツ化)	479031-#2(青)		
No.	PARTS NAME	WORK	SPARE	TOTAL	QUANTITY	MATERIAL	PARTS No.

CUSTOMER	株式会社鶴見製作所 米子工場 殿
USER	株式会社新東エンジニア 殿
NAME	AQシール組立図
DATE	2010/12/09
TYPE	117/105-B071-GY
DRAWING NO.	T3-43080
API CODE	