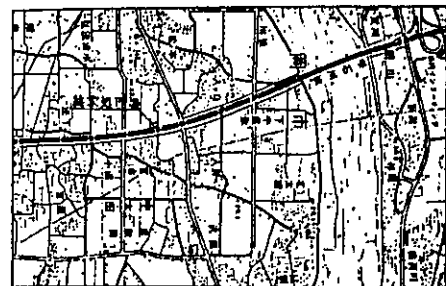
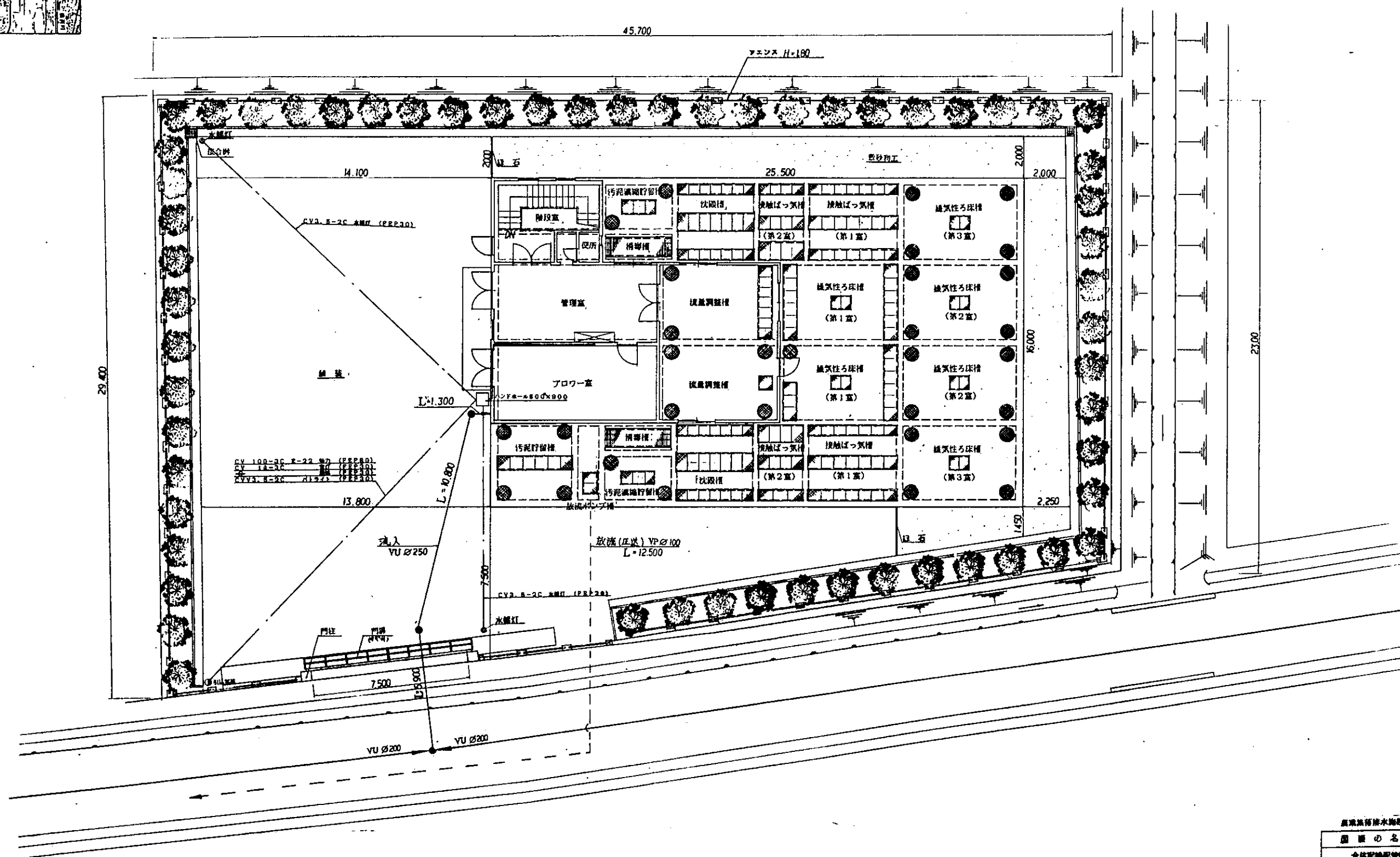
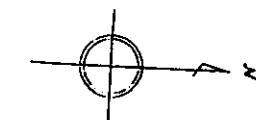


案 内 図
S=1:25,000

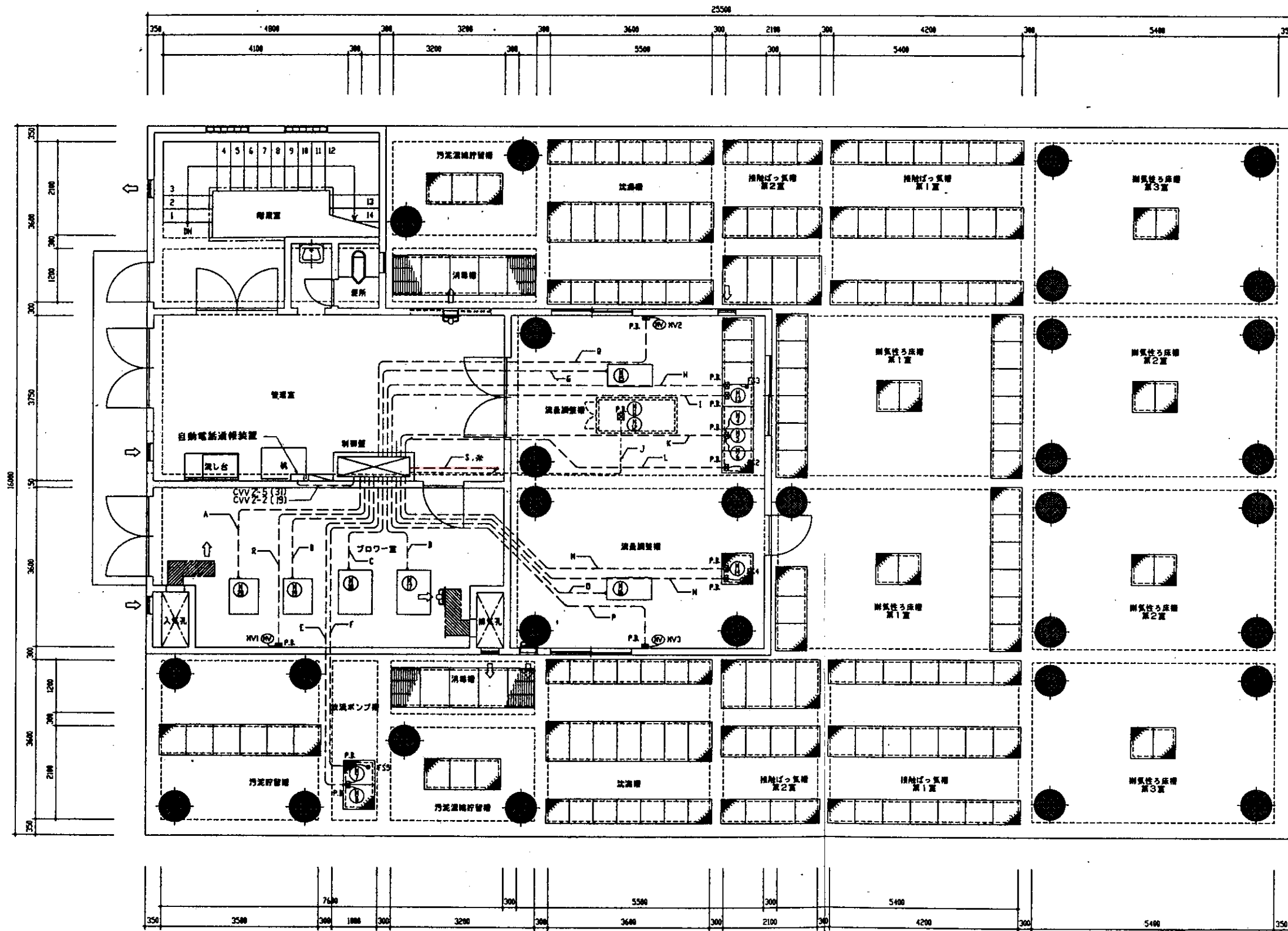


太田地区農業集落排水処理施設原水ポンプ槽投込式水位計修繕 位置図・平面図 S=1:200 1葉/全7葉



農業集落排水施設（太田地区）

図 面 の 名 称	図 面 番 号
全体配線図	64
S=1/100	
測 量	昭和 年 月 日
設 計	
製 図	
監 査	
岩手県盛岡市	



平面図 S=1/50

太田地区農業集落排水処理施設原水ポンプ槽投込式水位計修繕
動力配線配管図(1) S=1:200 2葉/全7葉

凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
---	床面下の配管		□	ブルボックス	150×100 (PVC)
---	露出配管		□	ブルボックス	300×300×200 (PVC)
⊙	電気室		↑ ↓	立上り、引下	
⊙ FS	フロートスイッチ		⊙	電気井	

⊙ (25)	電気室 (CVV 用)
⊙ (25)	電気室 (CVVS 用)

機器リスト

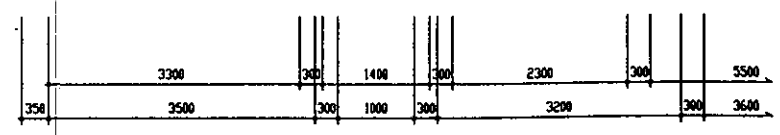
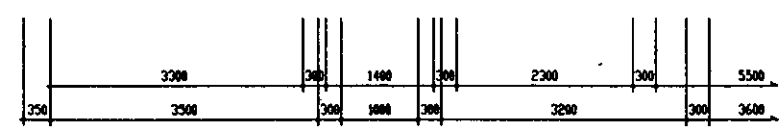
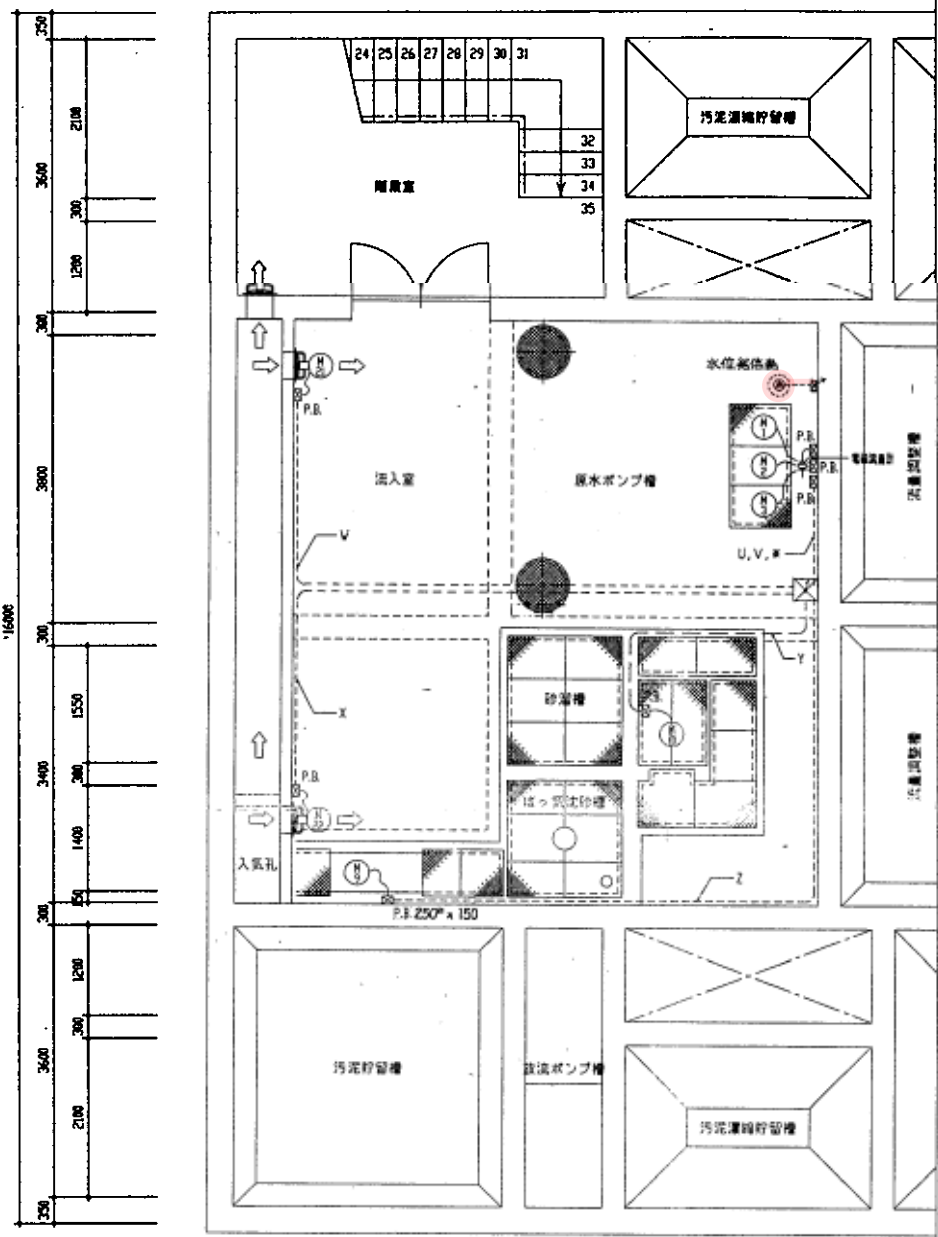
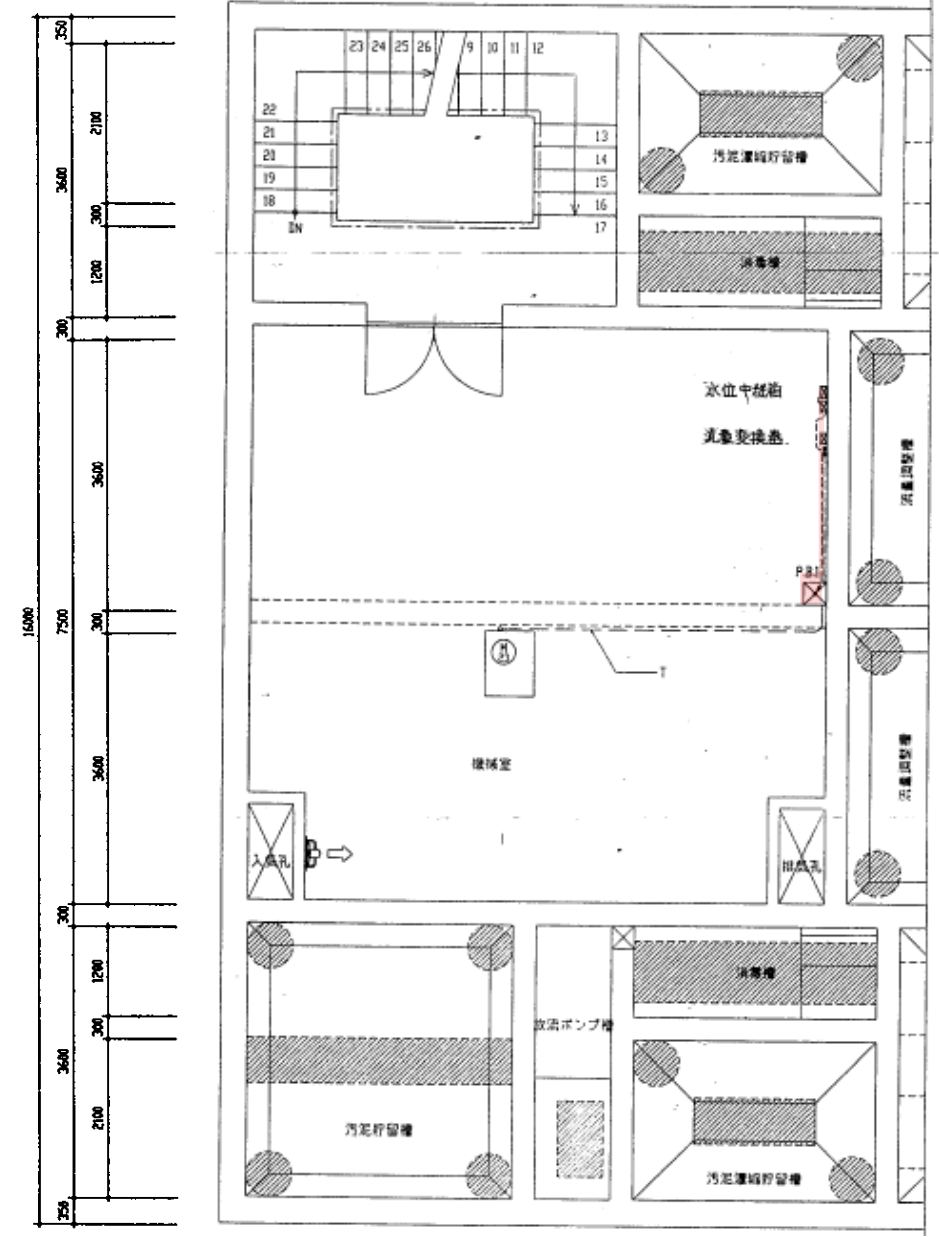
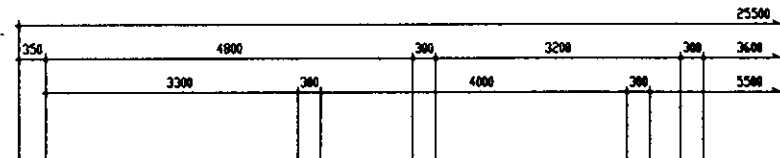
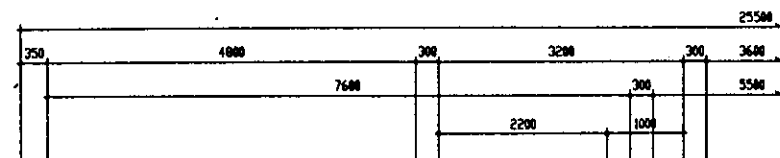
番号	機器名	電圧	容量
M1	原水ポンプ NO. 1	2.2 kw	CV2 ² -4C
M2	原水ポンプ NO. 2	2.2 kw	CV2 ² -4C
M3	原水ポンプ NO. 3	2.2 kw	CV2 ² -4C
M4	原水ポンプ NO. 1	0.75kw	CV2 ² -4C
M5	原水ポンプ NO. 2	0.75kw	CV2 ² -4C
M6	原水ポンプ NO. 3	0.75kw	CV2 ² -4C
M7	原水ポンプ NO. 1	3.7 kw	CV3 ⁵ -4C
M8	原水ポンプ NO. 2	3.7 kw	CV3 ⁵ -4C
M9	自動排水スクリーン	0.1 kw	CV2 ² -4C
M10	浮上槽	0.4 kw	CV2 ² -4C
M11	自動排水スクリーン NO. 1	0.1 kw	CV2 ² -4C
M12	自動排水スクリーン NO. 2	0.1 kw	CV2 ² -4C
M13	汚泥溜り槽はたき機 NO. 1	2.2 kw	CV2 ² -4C
M14	汚泥溜り槽はたき機 NO. 2	2.2 kw	CV2 ² -4C
M15	汚泥溜りポンプ NO. 1	2.2 kw	CV2 ² -4C
M16	汚泥溜りポンプ NO. 2	2.2 kw	CV2 ² -4C
M17	ばっ気ブロー (常風) NO. 1	3.7 kw	CV3 ⁵ -4C
M18	ばっ気ブロー (常風) NO. 2	3.7 kw	CV3 ⁵ -4C
M19	ばっ気ブロー (予備) NO. 1	2.2 kw	CV2 ² -4C
M20	ばっ気ブロー (予備) NO. 2	2.2 kw	CV2 ² -4C
M21	曝気ファン NO. 1	0.1 kw	CV2 ² -4C
M22	曝気ファン NO. 2	0.1 kw	CV2 ² -4C
M23	曝気ファン	0.75kw	CV2 ² -4C
FS1	フロートスイッチX4 (M1, M2, M3 用)		CVV2 ² -5C
FS2	フロートスイッチX4 (M4, M5, M6 用)		CVV2 ² -5C
FS3	フロートスイッチX2 (M13 用)		CVV2 ² -3C
FS4	フロートスイッチX2 (M14 用)		CVV2 ² -3C
FS5	フロートスイッチX4 (M7, M8 用)		CVV2 ² -5C
HV1	電気井		CVV2 ² -3C
HV2	電気井		CVV2 ² -3C
HV3	電気井		CVV2 ² -3C
	電気室合計		CVV2 ² -2C
			CVVS2 ² -2C×2

配管リスト

番号	設備	電圧
A	(25)	M20
B	(25)	M19
C	(31)	M18
D	(31)	M17
E	(39)	M7, M8
F	(31)	FS5
G	(25)	M15
H	(19)	FS3
I	(25)	M13
J	(31)	M11, M12
K	(39)	M4, M5, M6
L	(31)	FS2
M	(25)	M14
N	(19)	FS4
O	(25)	M16
P	(25)	HV3
Q	(25)	HV2
R	(25)	HV1
S	(51)	M1, M2, M3, M9, M10, M21, M22, M23
	(31)	FS1
T	(25)	M23
U	(39)	M1, M2, M3
V	(31)	FS1
W	(25)	M21
X	(25)	M22
Y	(25)	M10
Z	(25)	M9

農業集落排水施設 (太田地区)

図面番号	66
動力配線配管図 (1)	
S=1/50	
製図者	
検査者	
承認者	
製図年 月 日	
製図者	



B1F 平面図 S=1/50

B2F 平面図 S=1/50

太田地区農業集落排水処理施設原水ポンプ槽投込式水位計修繕
動力配線配管図(2) S=1:200 3葉/全7葉

凡例

記号	名称	備考	記号	名称	備考
---	床下配線		PR	プルボックス	150×100 (PVC)
---	露出配線		PB	プルボックス	300×300×200 (PVC)
Ⓜ	電動機		ノ	立上り、引下げ	
Ⓢ	フロートスイッチ		Ⓢ	電動弁	

Ⓢ	(25)	電動機 (CVV 用)
Ⓢ	(25)	電動機 (CVVS 用)

機器リスト

記号	機器名	電機種	設備
M1	原水ポンプ NO. 1	2.2 kw	CV2 ² -4C
M2	原水ポンプ NO. 2	2.2 kw	CV2 ² -4C
M3	原水ポンプ NO. 3	2.2 kw	CV2 ² -4C
M4	原水ポンプ NO. 1	0.75kw	CV2 ² -4C
M5	原水ポンプ NO. 2	0.75kw	CV2 ² -4C
M6	原水ポンプ NO. 3	0.75kw	CV2 ² -4C
M7	放流ポンプ NO. 1	3.7 kw	CV35 ² -4C
M8	放流ポンプ NO. 2	3.7 kw	CV35 ² -4C
M9	自動開閉スクリーン	0.1 kw	CV2 ² -4C
M10	放流ポンプ	0.4 kw	CV2 ² -4C
M11	自動開閉スクリーン NO. 1	0.1 kw	CV2 ² -4C
M12	自動開閉スクリーン NO. 2	0.1 kw	CV2 ² -4C
M13	放流ポンプばね装置 NO. 1	2.2 kw	CV2 ² -4C
M14	放流ポンプばね装置 NO. 2	2.2 kw	CV2 ² -4C
M15	汚泥引込ポンプ NO. 1	2.2 kw	CV2 ² -4C
M16	汚泥引込ポンプ NO. 2	2.2 kw	CV2 ² -4C
M17	ばっ気ブロー (常用) NO. 1	3.7 kw	CV35 ² -4C
M18	ばっ気ブロー (常用) NO. 2	3.7 kw	CV35 ² -4C
M19	ばっ気ブロー (予備) NO. 1	2.2 kw	CV2 ² -4C
M20	ばっ気ブロー (予備) NO. 2	2.2 kw	CV2 ² -4C
M21	電動ファン NO. 1	0.1 kw	CV2 ² -4C
M22	電動ファン NO. 2	0.1 kw	CV2 ² -4C
M23	電動ファン	0.75kw	CV2 ² -4C
FS1	フロートスイッチ4 (M1, M2, M3 用)		CVV2 ² -5C
FS2	フロートスイッチ4 (M4, M5, M6 用)		CVV2 ² -5C
FS3	フロートスイッチ2 (M13 用)		CVV2 ² -3C
FS4	フロートスイッチ2 (M14 用)		CVV2 ² -3C
FS5	フロートスイッチ4 (M7, M8 用)		CVV2 ² -5C
MV1	電動弁		CVV2 ² -3C
MV2	電動弁		CVV2 ² -3C
MV3	電動弁		CVV2 ² -3C
	電動機		CVV2 ² -2C
	電動機		CVV32 ² -2C×2

配管リスト

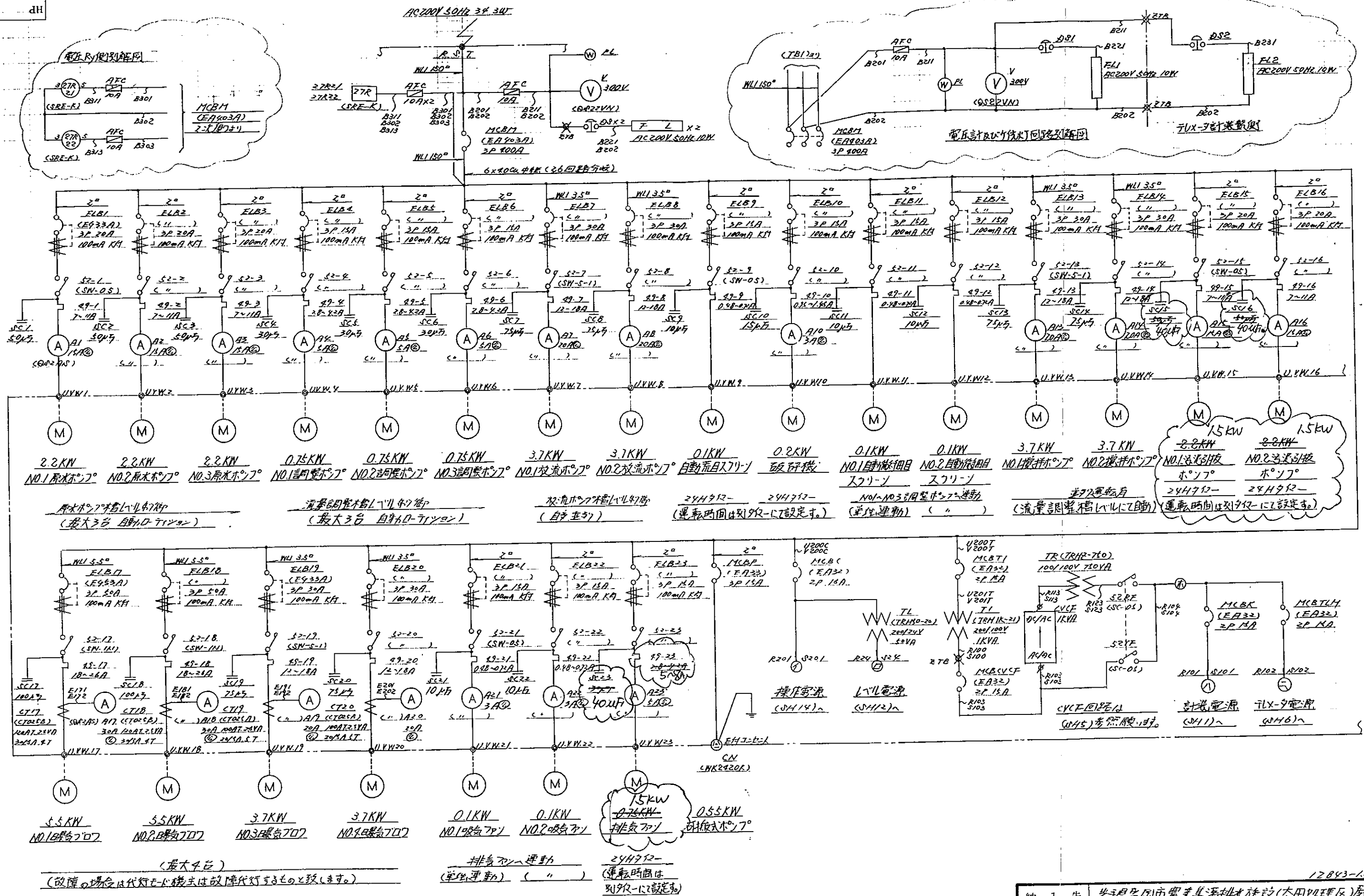
記号	配管	電機種
A	(25)	M20
B	(25)	M19
C	(31)	M18
D	(31)	M17
E	(39)	M7, M8
F	(31)	FS5
G	(25)	M15
H	(19)	FS3
I	(25)	M13
J	(31)	M11, M12
K	(39)	M4, M5, M6
L	(31)	FS2
M	(25)	M14
N	(19)	FS4
D	(25)	M16
P	(25)	MV3
Q	(25)	MV2
R	(25)	MV1
S	(51)	M1, M2, M3, M9, M10, M21, M22, M23
S	(31)	FS1
T	(25)	M23
U	(39)	M1, M2, M3
V	(31)	FS1
V	(25)	M21
X	(25)	M22
Y	(25)	M10
Z	(25)	M9

農業集落排水施設 (太田地区)

図面の名称	図面番号
動力配線配管図(2)	67
S=1/50	
製 図	検 査
製 図 日	検 査 日
製 図 者	検 査 者
岩手県盛岡市	

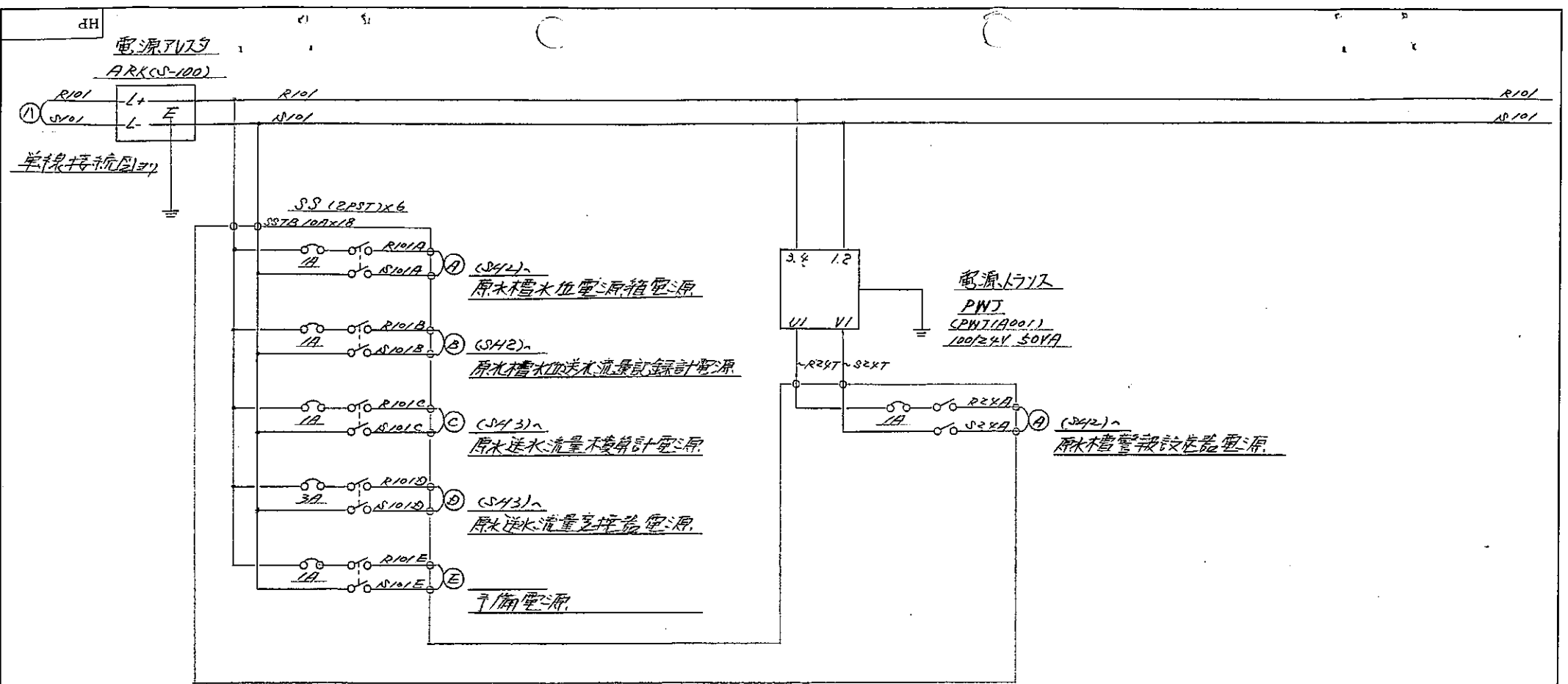
太田地区農業集落排水処理施設原水ポンプ槽投入式水位計修繕

単線接続図 S=FREE 4葉/全7葉



納入先		群馬県太田市農業集落排水処理施設(太田地区)農産部	
製図	90.7.1	三角法	品名
写図		入庫	尺度
審査		承認	単線接続図
配電盤塗装色		東日本機電開発株式会社	
外面		HP 203937	
内面			

注) 各電力負荷用電流計は全3ヶ所設置し、且つ、管理指針付と致します。
注) コンデンサは全2ヶ所設置し、且つ、CT2次も全2ヶ所と致します。



太田地区農業集落排水処理施設原水ポンプ槽投込式水位計修繕
展開接続図(1) S=FREE 5葉/全7葉

3	12843-2		
2			
1			
訂正記録		訂正者	日付
		SHEET No.	1/46
製図	2018	入庫	展開接続図
写図	三角法		
承認			
東日本機電開発株式会社		HP 319670	



3					
2					
1					
訂 正 記 録				訂正者	日付
				SHEET No.	2
製図	子	200908	入庫	展開接続図	
写図		三角法			
承認					
東日本機電開発株式会社				HP 319671	

投込圧力式水位計

SL-120シリーズ

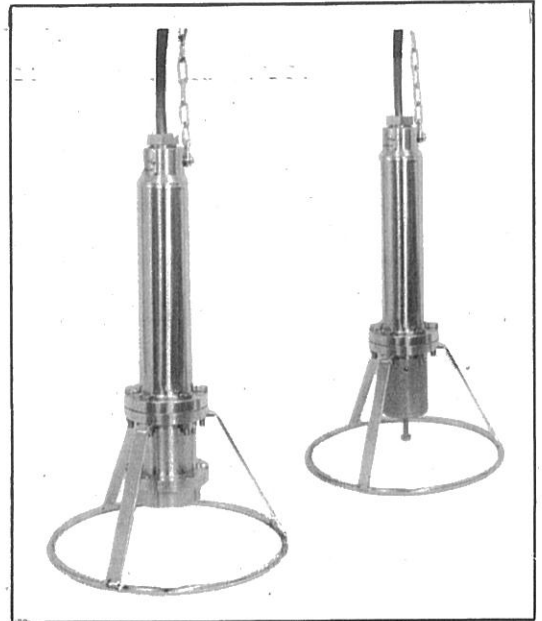
■ 概 要

配水池、PCタンク、ダム、サージタンク、放水路、暗渠、取水井、排水渠、汚水槽、河川などの水位測定を簡単にこなうことができます。

水頭圧をペローズで受圧し、差動変圧器により電気信号に変換して2線伝送します。発信器から水上までは中空ケーブルを用いて外気圧をペローズ内部に導き、外気圧の変動を補償します。

■ 特 長

1. 信頼性を誇る、3年保証。
2. 投込み式で据付が簡単。
3. 高精度・長寿命。
4. 保守点検が容易。
5. 万全な耐雷対策。
6. 水位発信器は耐食性のよいSUS 316を使用。



■ 仕 様

測 定 範 囲	0～0.8mH ₂ Oから 0～70mH ₂ Oまでの任意の範囲	塗 装 色	中継箱	ステンレス箔塗装
ゼ ロ 点 遷 移	測定バネの最高レンジに対して、その 80%までのサプレッション ※1 90%までのエレベーションが可能	電 源 箱	電源箱	マンセル N1.5 (黒色)
過 大 圧 力	測定最大値 40mH ₂ O以下のとき 60mH ₂ O 測定最大値 40mH ₂ Oをこえるとき 105mH ₂ O	取 付	発信器	チェーンまたはクレモナロープにより吊下げ
出 力	4～20mA DC	中継箱	中継箱	壁掛けまたはスタンド取付 ※4
許 容 負 荷 抵 抗	電源箱出力 700Ω	電 源 箱	電源箱	壁掛けまたはラックマウント取付
電 源	電源箱にAC100V, 50/60Hz またはDC 24Vを供給 2.3VA	重 量	発信器	普通形 約6kg 耐食・防泥形 約9kg
精 度	フルスケールの±0.3% (リニアリティ、ヒステリシスを含む)	中継箱	中継箱	防水形 約5kg
周 囲 温 度	発信器 -5～50℃ (凍結しない状態) ※2 中継箱および電源箱 -10～50℃	電 源 箱	電源箱	屋内壁掛形 約3kg ラックマウント形 約2kg
周囲温度の影響	フルスケールの±0.2% /10℃	チ ェ ー ン	素線径	φ4mm SUS316 溶接仕上げ
発 信 器 材 質	本体部 SUS 316, パッキンNBR	重 量	重量	266 g/m
中 継 箱 材 質	本体部 FC 20 パッキンNBR ※3	ロ ー プ	外 径	φ8mm クレモナロープ
電 源 箱 材 質	本体部 SPCC ※3	重 量	重量	40 g/m
		中 空 ケー ブ ル	仕上り外径	φ12mm
		外 装	外 装	耐熱ビニルシース

※1 サプレッション可能範囲は、サプレッションとスパンの和が最高レンジの値を越えない範囲

※2 SL-120Bは最高80℃まで使用可能

※3 本体の材質がSUS304製のもの(JB-22□□, PSB-22□□)も、ご注文により製作いたします。

※4 中継箱用スタンドはご注文により製作いたします。

■ 型 式

発信器 SL-12 ☒ ☒

型 名	仕様コード	内 容	特 長
SL-12		差動変圧器センサー内蔵	ベローズ変位を高精度で、電気信号変換
アンプ内蔵の有無	0	アンプ別置き	標準機種、高温液(～80℃)で使用可能
	2	アンプ、避雷ユニット内蔵	中継箱でゼロ、スパン調整不可、周辺ノイズに強い、～50℃まで
受圧部構造	B	普通形、SUS 316	上水、中水など比較的清浄水に適用
	C	耐食・防泥形、SUS 316 ベロフラムつき	下水道、汚濁水、海水などに適用

備 考：接液部50℃～80℃のときは、SL-120B型のみ製作可能です。

測定レンジ

測定バネの選択によりレンジが決定されます。

同一測定バネの範囲内であれば電気調整のみで簡単に測定範囲の変更を行うことができます。

測定バネ	レ ン ジ	測定バネ	レ ン ジ
LL※	0～0.1mH ₂ Oから最大0.8mH ₂ O	H	0～12.0mH ₂ Oから最大40.0mH ₂ O
L	0～0.8mH ₂ Oから最大3.0mH ₂ O	HH	0～40.0mH ₂ Oから最大70.0mH ₂ O
M	0～3.0mH ₂ Oから最大12.0mH ₂ O		

※ 測定バネLLを使用したときの精度はフルスケールの±0.5%です。

中継箱 JB-32 ☒ ☒

型 名	仕様コード	内 容	特 長
JB-		中空ケーブルと伝送ケーブルを中継	発信器の外気圧補正用空気導入口つき
構 造	32	防 水 形 (JIS C 0920の防まつ形)	メータつき可能 材質 FC20 ステンレス箔塗装
アンプ内蔵の有無	0	避雷器内蔵	中継機能のみ
	2	アンプ、避雷器内蔵	ゼロ、スパン調整可能
メーターの有無	S	メータなし	
	M	メータつき	測定値チェックに便利

- 備 考
1. 屋外設置の場合、直射日光が当たらないように日除を設けてください。
 2. メータの精度は1.5級です。
 3. 本体材質がステンレス製(SUS304)のものJB-22□□型も製作いたします。

電源箱 PSB- ☒ ☒ ☒ ☒

型 名	仕様コード	内 容	特 長
PSB-		発信器への電源供給	4～20mA DC出力、ゼロ調整器つき
構 造	12	屋内壁掛形	屋内壁掛け、またはパネル内設置に便利
	30	ラックマウント形	屋内集中設置時、省スペース
中 継 機 能	0	V/Iアンプ、避雷器内蔵	ゼロ調整可能
	2	V/Iアンプ、避雷器内蔵	ゼロ調整可能、中継箱兼用 ※オプション
電 源 仕 様	A	交流電源 AC 100V用	
	D	直流電源 DC 24V用	船舶、河川などで便利

- 備 考
1. 材質がステンレス製(SUS304)のもの、PSB-22□□型も製作いたします。
 2. ラックマウント形は、PSB-300Aまたは、PSB-300D型のみ製作可能です。
 3. 停電補償用バッテリー内蔵形および停電警報接点信号付も製作可能です。