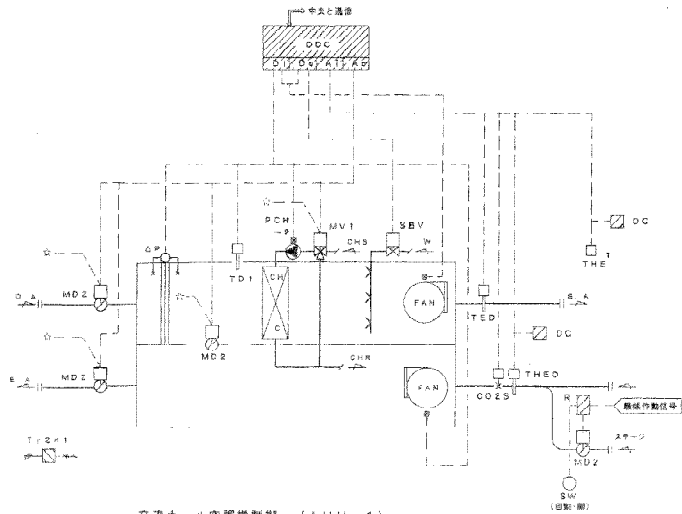
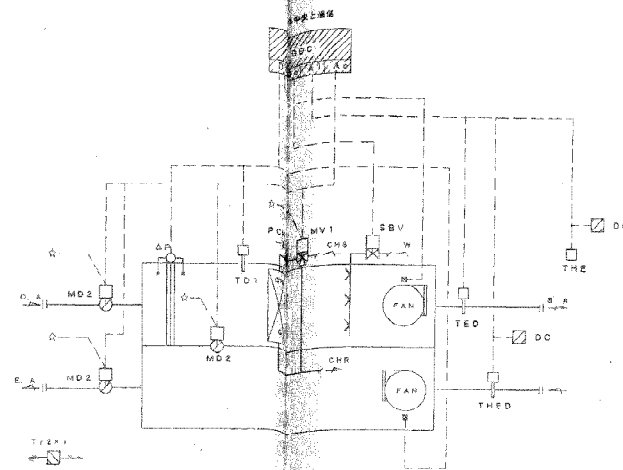




交換ホール空調機制御 (AHU-1)

- (制御内容)
1. 室温温度により、CH/OFFの比例制御を行う。
 2. 室内温度により、給気温度設定値のリセット制御を行う。
 3. 室外温度により、給気温度のON/OFF制御を行う。
 4. 室温と外気のエンタルピー差により、外気取入れ制御を行う。
 5. 室温と外気の温度により、MDの比例制御を行う。
 6. フェーディングアップ制御を行う。
 7. 空調機停止時に空調機内温度が設定値以下となった場合は、3分間全開としポンプの強制運転を行う。
 8. スイッチにより送風MDの停止制御を行う。
- (運転内容)
1. 空調機の起動・停止・監視
 2. 室内温度設定・計画
 3. 給気温度制御
 4. 外気取入れ
 5. 外気取入れ制御
 6. フィルタ掃除機
 7. 運転停止信号状態

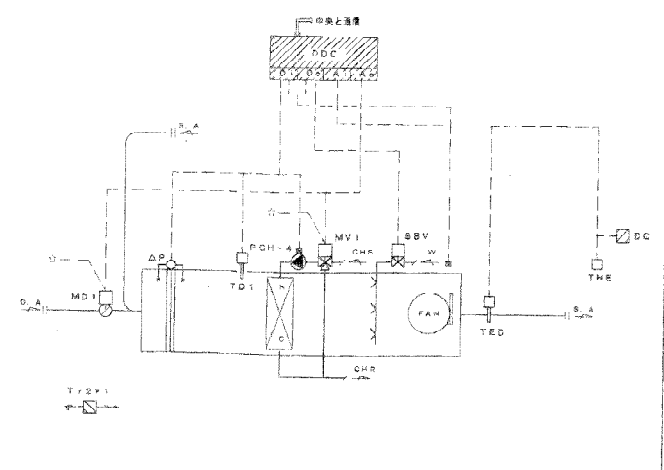
(概略図参照)



展示室空調機 (AHU-2)

- (制御内容)
1. 室温温度により、給気温度の比例制御を行う。
 2. 室内温度により、給気温度設定値のリセット制御を行う。
 3. 室外温度により、給気温度のON/OFF制御を行う。
 4. 室温と外気のエンタルピー差により、外気取入れ制御を行う。
 5. フェーディングアップ制御を行う。
 6. 空調機停止時に空調機内温度が設定値以下となった場合は、3分間全開としポンプの強制運転を行う。
- (運転内容)
1. 空調機の起動・停止・監視
 2. 室内温度設定・計画
 3. 給気温度制御
 4. 外気取入れ
 5. 外気取入れ制御
 6. フィルタ掃除機
 7. 運転停止信号状態

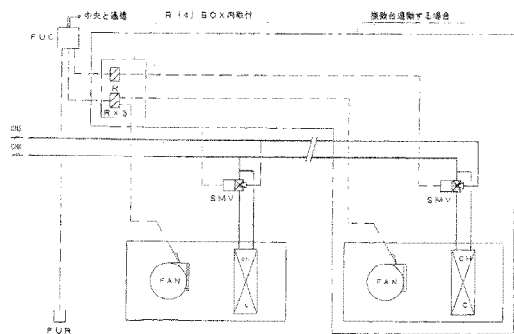
- (中央と通信)
1. 空調機の起動・停止・監視
 2. 室内温度設定・計画
 3. 給気温度制御
 4. 外気取入れ
 5. 外気取入れ制御
 6. フィルタ掃除機
 7. 運転停止信号状態



レストコーナー空調機制御 (AHU-3)

- (制御内容)
1. 室温温度により、給気温度の比例制御を行う。
 2. 室内温度により、給気温度設定値のリセット制御を行う。
 3. 室外温度により、給気温度のON/OFF制御を行う。
 4. 室温と外気のエンタルピー差により、外気取入れ制御を行う。
 5. フェーディングアップ制御を行う。
 6. 空調機停止時に空調機内温度が設定値以下となった場合は、3分間全開としポンプの強制運転を行う。
- (運転内容)
1. 空調機の起動・停止・監視
 2. 室内温度設定・計画
 3. 給気温度制御
 4. 外気取入れ
 5. 外気取入れ制御
 6. フィルタ掃除機
 7. 運転停止信号状態

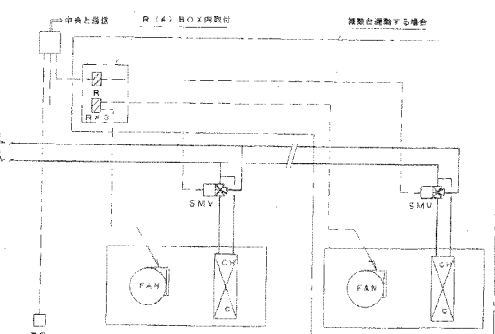
- (中央と通信)
1. 空調機の起動・停止・監視
 2. 室内温度設定・計画
 3. 給気温度制御
 4. 外気取入れ
 5. 外気取入れ制御
 6. フィルタ掃除機
 7. 運転停止信号状態



ファンコイル制御A (14 SETS)

- (制御内容)
1. 室温温度により、3分間のON/OFF制御を行う。
 2. FURにより、温度設定及び流量のON/OFF制御 (手動) を行う。
 3. FURにより、流量のON/OFF制御 (手動) を行う。
- (中央と通信)
1. FUR制御
 2. 室内温度設定・計画
 3. 外気取入れ

系 統 名	FCU台数	R410X内蔵	SMV台数
1F 講堂	2	1	2
会議室	2	1	2
多目的室	1	0	1
演習室	1	0	1
研修室	2	1	2
情報コーナー	1	0	1
2F レクチャールーム	4	1	4
会議室1	1	0	1
会議室2	1	0	1
会議室3	1	0	1
生活相談室	1	0	1
事務室	2	1	2

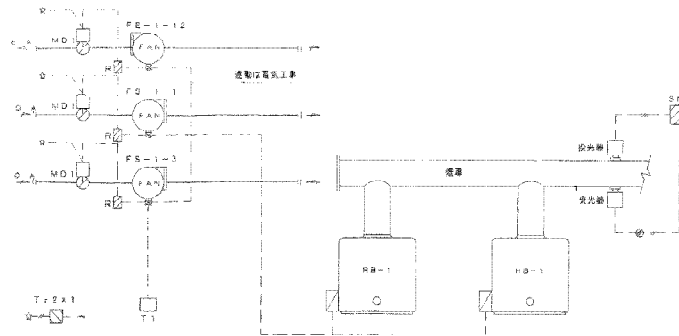


ファンコイル制御B (3 SETS)

- (制御内容)
1. 室内温度により、3分間のON/OFF制御を行う。
 2. 中央監視により、温度設定及び流量のON/OFF制御 (手動) を行う。
 3. FURにより、流量のON/OFF制御 (手動) を行う。
- (中央と通信)
1. FUR制御
 2. 室内温度設定・計画
 3. 外気取入れ

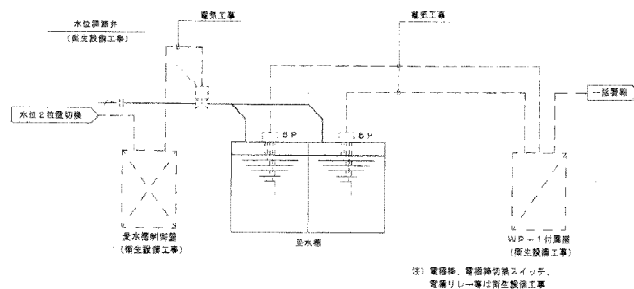
系 統 名	FCU台数	R410X内蔵	SMV台数
1F ホール	2	1	2
スロリーギャラリー	2	1	2
2F エントランスホール	3	1	3

し め 込 図			
工 事 名	新築 札幌市ウタリ交流施設整備事業設備工事		
図面名称	自動制御フロー図-2 (自動制御設備)		
図 式			



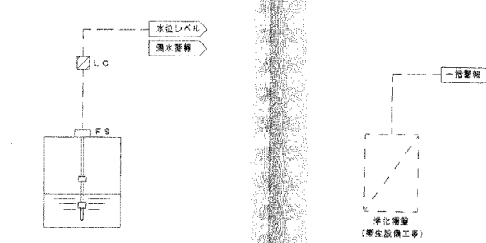
扇速制御 (1SET)

- (制御内容)
1. ボイラー運転信号によりファンの速度制御を行う。
 2. 速度検出により、ファンの速度制御を行う。
 3. ファンとMDの速度制御を行う。
 4. 速度検出計測を行う。



水質監視制御 (1SET)

- (制御内容)
1. 水質監視より異常発生時に警報を行う。
 2. 中央監視室に異常発生ポンプ警報を指示する。



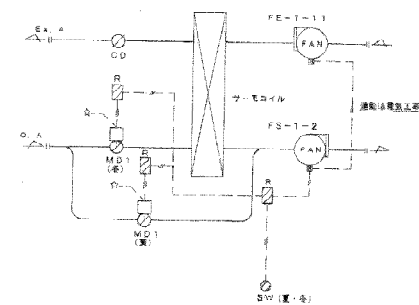
浄排水槽レベル制御 (1SET)

- (制御内容)
1. 浄排水槽のレベル検出計を自動制御盤に設置する。

浄化槽警報 (1SET)

浄化槽水質警報 (1SET)

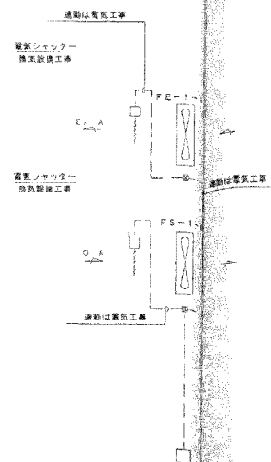
- (制御内容)
1. 中央監視室に異常発生警報を指示する。



温度監視制御 (1SET)

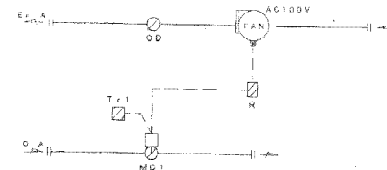
- (制御内容)
1. ファンとMDの速度制御を行う。
 2. MDの速度検出計測を行う。

し ゃ ん 功 図		
工 事 名	長野県市町村実業局施設整備整備工事	
設計者名	自動制御フロー図-3 (自動制御設備)	図 3

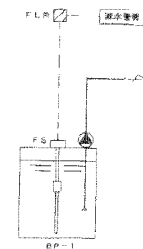


電気系統制御 (1SET)

- (制御内容)
1. 室内温度はファンの速度制御を行う。



- (注) 1. R, T, 1はTRSQX内取付
2. 風向きファン速度検出、電気系統は電気工事



(注) 1. R, T, 1はTRSQX内取付

MD運動制御 (2SET)

- (制御内容)
1. ファンとMDの速度制御を行う。

不凍液注入ポンプ警報 (1SET)

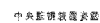
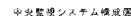
品名	品名	数式	メーカー	備考
T-1	室内用サーキュレーター	TS-31-A1121-1	山崎電気工業㈱	
T-2	"	TS-07E6420E8	"	
T-D1	個人用空気清浄機	TS-70A1220V	"	
T-W1	"	TS-70A1220V	"	最近廃止
T-E	屋内製造用排気扇	TE-CG012P06	"	
T-H	室内用換気扇(有線)	MET-100AT1900	"	
T-EW	"	TE-7030B1018	"	
T-GK	換入用通気給出器	TS-80320P030	"	
T-HLD	換入用除湿空気清浄機	MHY-1800T1900	"	
H-S	作業用高圧洗浄機	M17-J3U11FUG	"	モンザーノール社付
E-CY	産業用半導体冷却機	R-30304000000	"	
D-C	デジタル温度計	MW1ZL1	"	
Q-L1	家庭用洗濯機	EL-M-53581S	(株)エレクトロニクス	ダブルドラム型
O-LC	乾燥衣類乾燥機	EL-M-AO	"	フロントオープンタイプ
J-B	型紙機	V-FZ5	田沢製作所㈱	
R-LC	オートヒーティングドラフトローラー	HBC-C-63	北海(株)	
S-H1	塗装塗料	S2000	(株)工務研究所	
FUC	FULICONTROLLER	MV1203WH111	山崎電気工業㈱	
FUK	FULICOOLING	QY720KA2001	"	
L-C	洗剤液剤	ELN-C-30RU	(株)上林製薬	環境対策
C-A	冷凍庫	R7010B-008	山崎電気工業㈱	
C-U-S	C-U-S凍結機	G-T-800DC1000	"	
M-O1	ダンパーモーター	MV-6040A1001	"	自動ドアシステム対応
N-Q2	ダンパーモーター	MV-6040A1001	"	
	電動リフティングマシーナ	QY-600QA1014	"	改良機
	ロボットコントロールマシーナ	MV-600F1014	"	
M-V1	外注ポンプ	Q-65GC1002	"	
	3分排水機	V-R-65A	"	バルブ付排水機
M-Y2	高圧洗浄機	MV-6020B0001	"	
	3分排水機	V-S-65A	"	バルブ付排水機
B-V	電動ポンプ	VY-60410	"	バルブ付排水機
S-BY	"	VY-60410	"	バルブ付排水機
K-MV	"	VY-60410D11	"	2分排水機
E-GV	電動ポンプ	CT-PB	(株)ペネ	
L-B	フロートスイッチ	LG-12	新井電業(株)	

[illegible]

(標準電圧 100V 以下)

品 名	規 格	寸 法 (mm)			規 格
		W	H	Ø	
1CP-1	油圧、電気油圧駆動、ギヤタンク駆動、 取付位置制限、ローローディング装置、 防漏油装置、防逆油流防止装置、 下支路防止ポンプ機構、故障表示ランプ装置	700	2350	380	
1CP-2	レストフューエル装置駆動 ベリオン・クローモダ駆動 (15SET)	700	1400	240	
2CP-1	高圧空気駆動機	700	1400	760	
PHCP-1	冷媒駆動、空気ハル駆動機、 圧入装置 ベリオン・クローモダ駆動 (15SET)	700	1600	250	

工 業 名	紙 漿 札 模 市 ウ タ リ 及 造 紙 製 造 機 安 装 設 備 工 事	種 別	新 設
設 置 名 所	機 器 取 扱 (自 動 制 御 機 械)	種 別	新 設



記号	機能	機能概要	ハード仕様概要	備考
CPU	中央処理装置	システム全体の管理、処理を行う。	実装容量 記憶容量 補助記憶装置 最大記憶容量 OS	マイクロプロセッサ 128KB以上 固定ディスク (HD) 8GB以上 フロッピーディスク (FD) 2 5インチ 5.00点 MS-WINDOWS2.00
LCD	カラーディスプレイ	システムのエレクションガイドとして、各種「笑」、システムグラフィックの表示を行う。 また、遊技のグラフ、アークの表示機能により、監視、操作が容易に行える。 操作はタッチパネルにより行う。	サイズ 表示色 文字数 表示ドット数 グラフィック数 操作部	15インチ 68336色 128文字 1024×768ドット 10枚 タッチパネル
ANN	アナウンス装置	ポイントの経過を、音声表示する。 また、発着駅表示を行う。	表示方式 表示速度 操作入力	2行式1列 0.4秒/行(12字) 0.4秒/行(12字)
PRINT	プリンタ	各種印字装置に印字する。また、グラフィックトレンドグラフ画面のカラー印出を行う。	印字方式 印字速度 印刷機能 印字色	インクジェット方式 40/分・600dpi(1列/分) カラー 2800dpi(1列/分) ハーフ速度 256色以上
INT	インターフェース	中央監視装置と各RS装置間の通信を行う。	通信方式	プッシュインタラクティブ方式
IGM	入出金機	管理ポイントの入力又は出力を行う。	入出力仕様	中央監視装置からインターフェイス装置
DDC	データディレクトリ	装置間の通信制御や、装置管理の制御を行う。	装置	自動制御装置と接続
RS	リモートシステム	NC・IOM・DDCを収納し、中央監視(管理ポイント)および自動制御装置の入出力を行う。	管理ポイント その他	中央監視装置一覽表参照 自動制御装置の仕様 インターフェース仕様参照
TW	タッチパネル	(1) NCと各RS間の通信を行う。	通信方式 通信速度 通信距離	電圧通信方式 4800bps 500m(リモータ専用機1km以上)
UPS	非常電源装置(無停電装置)	停電時にもシステムの必要部分が機能するように、電源供給を行う。	出力容量 停電補償時間	0.8kVA 2分間

しゆん功園			
工 事 名	阪糸 札幌市ウタリ 交通施設整備計画監修工事		
監 理 名 称	中央監理株式会社	専 任 者 (登録制) 飯 島 隆 夫	番 号

1 表示機能

A L C Oでの表示

- (1) 運用管理区分別表示
パスワードにより、表示する運用管理区分（電気設備、空調設備など）を切換えることができる。また、運用管理区分は16グループまで分けることができ、表示グループは前述の16グループを任意に組合わせることができる。
- (2) 画面展開方式
管理ポイントを階層的に分類し階層毎の自表示を行い、簡単にリスト画面・系統別グラフィック画面の展開が可能となる。また、リスト画面・グラフィック画面の切替が容易に行える。
- (3) システムリストおよびシステムグラフィック画面の表示
 - a L C O画面の表示
各階システムリストおよびグラフィック画面等は、データ表示エリアに表示する。（画面操作コマンドを含む）
また各種操作（オン/オフ・設定等）コマンドは、データ表示エリア内にウィンドウ表示する。
 - b リストおよびグラフィック画面の表示
管理ポイントの状態・制御設定等は、リストあるいはグラフィック画面にシステム単位で一括表示する。グラフィック画面には、システム系統図とともに、管理ポイントデータが表示される。
 - c 画面分割（マルチウィンドウ）表示
選択された画面（リストおよびグラフィック）を、ウィンドウ表示することができ。（均等分割表示・多画面同時表示）
 - d 画面アイコン表示
重要設備や故障頻度の高い画面をアイコン（画面最小化文字）化し常時表示させ、ペンタッチの選択操作により画面のウィンドウ表示ができる。
 - e 画面拡大および縮小表示
グラフィック画面の拡大および縮小表示ができ、拡大時にはスクロール（スクロール）操作操作ができる。
- (4) 各種監視画面および警報一覧表示
警報発生時の未確認警報一覧や過去に発生した警報の一覧の表示ができる。
- (5) 管理点情報表示
全管理ポイントの種々の管理ポイント情報を表示する。
- (6) テレメータデータおよびグラフ表示
制御ポイント、状態ポイントのテレメータデータを、リストまたはグラフ表示する。
- (7) 棒グラフ表示
動力機等の運転時間、動作回数、制御回数の棒グラフにて表示する。
- (8) 各種一覧表示
運転時間、停止時間、発停点、計画点の一覧表示をする。
- (9) カレンダー表示
画面に年/月/日、曜日、時刻の表示をする。
また、表示過去および将来表示ができる。
- (10) 警報メッセージ表示
警報発生時、直ちに対象の管理ポイント名称等を表示すると同時に、予め設定された警報メッセージを、表示することができる。
- (11) 警報発生時自動録画画面表示
警報発生したポイントのリストまたはグラフィック画面を、自動的に表示させることができる。

B アナシエータでの表示

L E D（赤、緑）にて、予めアナシエータに登録したポイントの運転状態、故障または警報の表示を行う。

2 監視機能（L C O）

(1) 警報監視

- 警報発生時、管理ポイント名称、色付、時刻、警報メッセージ等を表示し、警報発生とともに通知する。警報は4段階にレベル分けされ、警報発生警報レベルに応じて、異なる色色とする。警報発生は、ブザー音または音響とする。
- (2) アラーム上下限・警報監視監視
制御ポイント値に設定された上下限値・警報監視値を越えた場合に、警報として通知する。
- (3) 警報発生警報監視
制御ポイント値に、設定された上限値を越えた場合に警報として通知する。
- (4) 警報エラー/復旧監視
オン/オフ操作出力後、一定時間経過後に警報ポイントの状態が正常と一致しない場合に、警報として通知する。また、手動によるオン/オフ操作を行い、その状態が正常の値と一致し、警報として通知する。
- (5) 運転時間/動作回数/警報回数監視監視
動力機等の運転時間、動作回数、警報発生回数を、監視し、設定した値を越えた場合に、警報として通知する。
- (6) 自己診断監視
システムの通信状態を常時監視し、異常発生時に警報として通知する。

3 操作機能

A L C Oでの操作

- 画面に直接タッチすることにより操作ができる。また、数値・文字入力画面にてディスプレイボードを操作させ、画面を直接タッチする。
- (1) 警報オン/オフ操作
リスト画面またはグラフィック画面からポイント単位で、オン/オフ操作ができる。
- (2) グループ監視操作
管理ポイントがオンラインでグループへの登録、解除ができ、グループ単位に監視操作ができる。
- (3) 設定操作
リスト画面またはグラフィック画面から、各種・警報・ダンパ調整等の設定ポイントに対し、設定操作ができる。
- (4) ポイントロックおよびアンロック操作
管理ポイントに対して、操作禁止や監視中止等の指定操作および解除操作ができる。
- (5) パラメータ設定変更操作
スケジュール制御、アラーム設定等の各種のパラメータの設定および変更操作ができる。
- (6) 各種一覧表示操作
運転時間一覧、運転回数一覧等の各種、一覧表示操作ができる。
- (7) パスワード検索変更操作
パスワードの登録により、操作および監視の制限をすることができる。
- (8) カレンダー変更操作
年/月/日/曜日/時刻の変更操作ができる。

B アナシエータでの操作

アナシエータに登録しているポイントについて、オン/オフ操作ができる。

4 制御機能

スケジュール制御/設定制御

オン/オフポイントおよび設定ポイントに対して、ポイント毎にスケジュール時刻を設定し、それに従って自動的にオン/オフまたは設定をする。スケジュールは週間スケジュールを基本に、他に臨時日/休日/待受日があり1分単位で設定できる。また1日のオン/オフ回数は、6回までできる。
ソフトウェアロック制御
1ポイントまたは複数ポイントの状態変化により、予め指定した他のポイントに対して、オン/オフ等の動作を自動的に演出する。
火災時監視動作停止制御
火災発生警報により、予め設定した設備の監視動作や給排水ファンを、自動および手動操作にて一時停止する。
警報処理制御
警報発生時、警報発生したと、予め登録した機器をオンとする。
警報監視制御
警報発生時、ポイント毎のスケジュール制御動作の状態に、復帰する。

およびデータ保存機能

- ポイントリスト
管理ポイント毎に、アナログの場合は1分間隔で48時間分データ、デジタルの場合はイベント発生から0.00データを、保存することができ。
- ヒストリカルリロード
ポイントの警報発生および監視履歴、状態変化、操作記録等のデータを、保存することができ。
- 各種一覧記録
各種一覧画面から一貫データの印字ができる。
- トレンドデータ/グラフ記録
トレンド監視対象されたポイントのデータ（リスト）またはグラフを記録することができ。
- 警報力一印字
L C Oに表示されているグラフィック・トレンドグラフ画面をカラー印字することができ。

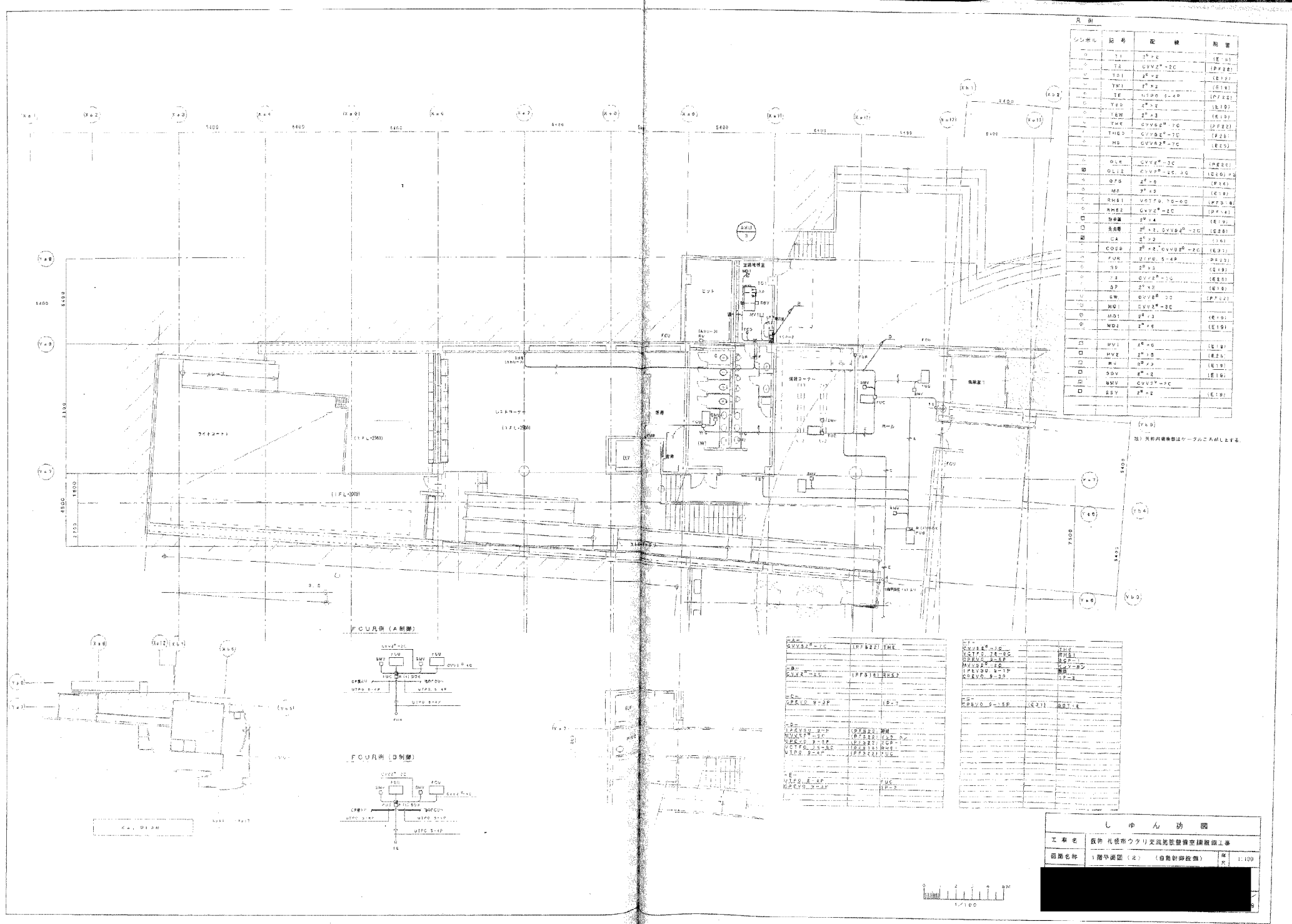
項目	リモート型	配線	監視対象制御	備考
オン/オフ操作	オン オフ		TXは、DC24VまたはAC24Vリレー	TXは、DC24VまたはAC24Vリレー
状態監視	状態監視		TXは、DC24VまたはAC24Vリレー	TXは、DC24VまたはAC24Vリレー
運転時間監視	運転時間監視		TXは、DC24VまたはAC24Vリレー	TXは、DC24VまたはAC24Vリレー
上下限監視	上下限監視		TXは、DC24VまたはAC24Vリレー	TXは、DC24VまたはAC24Vリレー
警報発生監視	警報発生監視		TXは、DC24VまたはAC24Vリレー	TXは、DC24VまたはAC24Vリレー
運転または故障監視	運転または故障監視		TXは、DC24VまたはAC24Vリレー	TXは、DC24VまたはAC24Vリレー
運転時間	運転時間		TXは、DC24VまたはAC24Vリレー	TXは、DC24VまたはAC24Vリレー
計測	計測		TXは、DC24VまたはAC24Vリレー	TXは、DC24VまたはAC24Vリレー
アナログ出力	アナログ出力		TXは、DC24VまたはAC24Vリレー	TXは、DC24VまたはAC24Vリレー

し 抄 入 功 能	
工事名	保研 札幌市ウタリ交流施設整備環境改善工事
図面名称	中央監視システム制御盤（制御盤設置図）

シ ン 功 園			
工事名	飯沼地区市ウタリ宝珠路解設橋梁設置測量工事		
図面名称	中央監視点一覧表	(自動制御設備)	冊数 1

[illegible]

シ ン 人 功 園			
工 事 名	座落 札幌市ワタリ交差点設置座金設置工事		
図面名称	1 座平面図 (1/1)	(自動製図作成)	第 1 図



凡 例			
シンボル	記号	配 線	配 置
○	1.1	2 nd F.E.	(E11)
○	1.2	GVV2 nd - 2C	(E12)
○	1.3	2 nd F.E.	(E13)
○	1.4	2 nd F.E.	(E14)
○	1.5	2 nd F.E.	(E15)
○	1.6	2 nd F.E.	(E16)
○	1.7	2 nd F.E.	(E17)
○	1.8	2 nd F.E.	(E18)
○	1.9	2 nd F.E.	(E19)
○	1.10	2 nd F.E.	(E20)
○	1.11	2 nd F.E.	(E21)
○	1.12	2 nd F.E.	(E22)
○	1.13	2 nd F.E.	(E23)
○	1.14	2 nd F.E.	(E24)
○	1.15	2 nd F.E.	(E25)
○	1.16	2 nd F.E.	(E26)
○	1.17	2 nd F.E.	(E27)
○	1.18	2 nd F.E.	(E28)
○	1.19	2 nd F.E.	(E29)
○	1.20	2 nd F.E.	(E30)
○	1.21	2 nd F.E.	(E31)
○	1.22	2 nd F.E.	(E32)
○	1.23	2 nd F.E.	(E33)
○	1.24	2 nd F.E.	(E34)
○	1.25	2 nd F.E.	(E35)
○	1.26	2 nd F.E.	(E36)
○	1.27	2 nd F.E.	(E37)
○	1.28	2 nd F.E.	(E38)
○	1.29	2 nd F.E.	(E39)
○	1.30	2 nd F.E.	(E40)
○	1.31	2 nd F.E.	(E41)
○	1.32	2 nd F.E.	(E42)
○	1.33	2 nd F.E.	(E43)
○	1.34	2 nd F.E.	(E44)
○	1.35	2 nd F.E.	(E45)
○	1.36	2 nd F.E.	(E46)
○	1.37	2 nd F.E.	(E47)
○	1.38	2 nd F.E.	(E48)
○	1.39	2 nd F.E.	(E49)
○	1.40	2 nd F.E.	(E50)
○	1.41	2 nd F.E.	(E51)
○	1.42	2 nd F.E.	(E52)
○	1.43	2 nd F.E.	(E53)
○	1.44	2 nd F.E.	(E54)
○	1.45	2 nd F.E.	(E55)
○	1.46	2 nd F.E.	(E56)
○	1.47	2 nd F.E.	(E57)
○	1.48	2 nd F.E.	(E58)
○	1.49	2 nd F.E.	(E59)
○	1.50	2 nd F.E.	(E60)
○	1.51	2 nd F.E.	(E61)
○	1.52	2 nd F.E.	(E62)
○	1.53	2 nd F.E.	(E63)
○	1.54	2 nd F.E.	(E64)
○	1.55	2 nd F.E.	(E65)
○	1.56	2 nd F.E.	(E66)
○	1.57	2 nd F.E.	(E67)
○	1.58	2 nd F.E.	(E68)
○	1.59	2 nd F.E.	(E69)
○	1.60	2 nd F.E.	(E70)
○	1.61	2 nd F.E.	(E71)
○	1.62	2 nd F.E.	(E72)
○	1.63	2 nd F.E.	(E73)
○	1.64	2 nd F.E.	(E74)
○	1.65	2 nd F.E.	(E75)
○	1.66	2 nd F.E.	(E76)
○	1.67	2 nd F.E.	(E77)
○	1.68	2 nd F.E.	(E78)
○	1.69	2 nd F.E.	(E79)
○	1.70	2 nd F.E.	(E80)
○	1.71	2 nd F.E.	(E81)
○	1.72	2 nd F.E.	(E82)
○	1.73	2 nd F.E.	(E83)
○	1.74	2 nd F.E.	(E84)
○	1.75	2 nd F.E.	(E85)
○	1.76	2 nd F.E.	(E86)
○	1.77	2 nd F.E.	(E87)
○	1.78	2 nd F.E.	(E88)
○	1.79	2 nd F.E.	(E89)
○	1.80	2 nd F.E.	(E90)
○	1.81	2 nd F.E.	(E91)
○	1.82	2 nd F.E.	(E92)
○	1.83	2 nd F.E.	(E93)
○	1.84	2 nd F.E.	(E94)
○	1.85	2 nd F.E.	(E95)
○	1.86	2 nd F.E.	(E96)
○	1.87	2 nd F.E.	(E97)
○	1.88	2 nd F.E.	(E98)
○	1.89	2 nd F.E.	(E99)
○	1.90	2 nd F.E.	(E100)

注) 凡例の記号はケーブルの太さで示す。

1.1	GVV2 nd - 2C	1.17	2 nd F.E.
1.2	2 nd F.E.	1.18	2 nd F.E.
1.3	2 nd F.E.	1.19	2 nd F.E.
1.4	2 nd F.E.	1.20	2 nd F.E.
1.5	2 nd F.E.	1.21	2 nd F.E.
1.6	2 nd F.E.	1.22	2 nd F.E.
1.7	2 nd F.E.	1.23	2 nd F.E.
1.8	2 nd F.E.	1.24	2 nd F.E.
1.9	2 nd F.E.	1.25	2 nd F.E.
1.10	2 nd F.E.	1.26	2 nd F.E.
1.11	2 nd F.E.	1.27	2 nd F.E.
1.12	2 nd F.E.	1.28	2 nd F.E.
1.13	2 nd F.E.	1.29	2 nd F.E.
1.14	2 nd F.E.	1.30	2 nd F.E.
1.15	2 nd F.E.	1.31	2 nd F.E.
1.16	2 nd F.E.	1.32	2 nd F.E.
1.17	2 nd F.E.	1.33	2 nd F.E.
1.18	2 nd F.E.	1.34	2 nd F.E.
1.19	2 nd F.E.	1.35	2 nd F.E.
1.20	2 nd F.E.	1.36	2 nd F.E.
1.21	2 nd F.E.	1.37	2 nd F.E.
1.22	2 nd F.E.	1.38	2 nd F.E.
1.23	2 nd F.E.	1.39	2 nd F.E.
1.24	2 nd F.E.	1.40	2 nd F.E.
1.25	2 nd F.E.	1.41	2 nd F.E.
1.26	2 nd F.E.	1.42	2 nd F.E.
1.27	2 nd F.E.	1.43	2 nd F.E.
1.28	2 nd F.E.	1.44	2 nd F.E.
1.29	2 nd F.E.	1.45	2 nd F.E.
1.30	2 nd F.E.	1.46	2 nd F.E.
1.31	2 nd F.E.	1.47	2 nd F.E.
1.32	2 nd F.E.	1.48	2 nd F.E.
1.33	2 nd F.E.	1.49	2 nd F.E.
1.34	2 nd F.E.	1.50	2 nd F.E.
1.35	2 nd F.E.	1.51	2 nd F.E.
1.36	2 nd F.E.	1.52	2 nd F.E.
1.37	2 nd F.E.	1.53	2 nd F.E.
1.38	2 nd F.E.	1.54	2 nd F.E.
1.39	2 nd F.E.	1.55	2 nd F.E.
1.40	2 nd F.E.	1.56	2 nd F.E.
1.41	2 nd F.E.	1.57	2 nd F.E.
1.42	2 nd F.E.	1.58	2 nd F.E.
1.43	2 nd F.E.	1.59	2 nd F.E.
1.44	2 nd F.E.	1.60	2 nd F.E.
1.45	2 nd F.E.	1.61	2 nd F.E.
1.46	2 nd F.E.	1.62	2 nd F.E.
1.47	2 nd F.E.	1.63	2 nd F.E.
1.48	2 nd F.E.	1.64	2 nd F.E.
1.49	2 nd F.E.	1.65	2 nd F.E.
1.50	2 nd F.E.	1.66	2 nd F.E.
1.51	2 nd F.E.	1.67	2 nd F.E.
1.52	2 nd F.E.	1.68	2 nd F.E.
1.53	2 nd F.E.	1.69	2 nd F.E.
1.54	2 nd F.E.	1.70	2 nd F.E.
1.55	2 nd F.E.	1.71	2 nd F.E.
1.56	2 nd F.E.	1.72	2 nd F.E.
1.57	2 nd F.E.	1.73	2 nd F.E.
1.58	2 nd F.E.	1.74	2 nd F.E.
1.59	2 nd F.E.	1.75	2 nd F.E.
1.60	2 nd F.E.	1.76	2 nd F.E.
1.61	2 nd F.E.	1.77	2 nd F.E.
1.62	2 nd F.E.	1.78	2 nd F.E.
1.63	2 nd F.E.	1.79	2 nd F.E.
1.64	2 nd F.E.	1.80	2 nd F.E.
1.65	2 nd F.E.	1.81	2 nd F.E.
1.66	2 nd F.E.	1.82	2 nd F.E.
1.67	2 nd F.E.	1.83	2 nd F.E.
1.68	2 nd F.E.	1.84	2 nd F.E.
1.69	2 nd F.E.	1.85	2 nd F.E.
1.70	2 nd F.E.	1.86	2 nd F.E.
1.71	2 nd F.E.	1.87	2 nd F.E.
1.72	2 nd F.E.	1.88	2 nd F.E.
1.73	2 nd F.E.	1.89	2 nd F.E.
1.74	2 nd F.E.	1.90	2 nd F.E.
1.75	2 nd F.E.	1.91	2 nd F.E.
1.76	2 nd F.E.	1.92	2 nd F.E.
1.77	2 nd F.E.	1.93	2 nd F.E.
1.78	2 nd F.E.	1.94	2 nd F.E.
1.79	2 nd F.E.	1.95	2 nd F.E.
1.80	2 nd F.E.	1.96	2 nd F.E.
1.81	2 nd F.E.	1.97	2 nd F.E.
1.82	2 nd F.E.	1.98	2 nd F.E.
1.83	2 nd F.E.	1.99	2 nd F.E.
1.84	2 nd F.E.	2.00	2 nd F.E.

しゅん 功 国			
工 事 名	長崎県佐賀市佐賀区佐賀市立佐賀高等学校		
図 面 名 称	1 階平面図 (2) (自動制御設備)	縮 尺	1/100
[Redacted Box]			

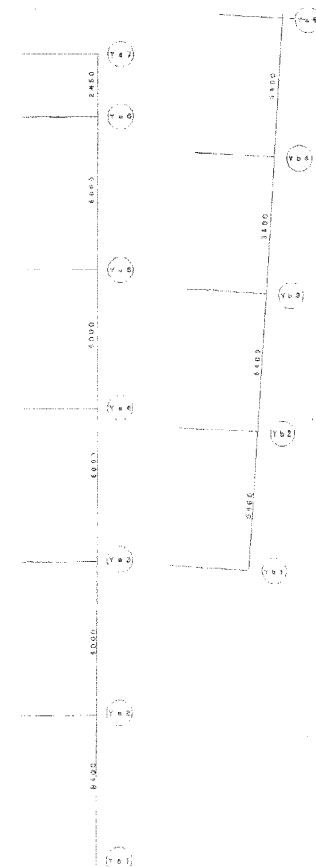
1-A	1-A-1	1-A-2
1-B	1-B-1	1-B-2
1-C	1-C-1	1-C-2
1-D	1-D-1	1-D-2
1-E	1-E-1	1-E-2
1-F	1-F-1	1-F-2
1-G	1-G-1	1-G-2
1-H	1-H-1	1-H-2
1-I	1-I-1	1-I-2
1-J	1-J-1	1-J-2
1-K	1-K-1	1-K-2
1-L	1-L-1	1-L-2
1-M	1-M-1	1-M-2
1-N	1-N-1	1-N-2
1-O	1-O-1	1-O-2
1-P	1-P-1	1-P-2
1-Q	1-Q-1	1-Q-2
1-R	1-R-1	1-R-2
1-S	1-S-1	1-S-2
1-T	1-T-1	1-T-2
1-U	1-U-1	1-U-2
1-V	1-V-1	1-V-2
1-W	1-W-1	1-W-2
1-X	1-X-1	1-X-2
1-Y	1-Y-1	1-Y-2
1-Z	1-Z-1	1-Z-2



1-A-1 PLAN

しゅん 功 図			
工 事 名	新築 札幌市庁舎 2階平面図 (1/100)		
図 面 名	2階平面図 (1/100)	縮 小 率	1:100
[Redacted Box]			

1-1	CVST-10	(K21)	CA
1-2			
1-3	CVST-10	(K21)	10
1-4			
1-5		(K21)	ACV. 100
1-6	CVST-10	(K21)	10
1-7			
1-8		(K21)	10
1-9			
1-10		(K21)	10
1-11			
1-12		(K21)	10
1-13			
1-14		(K21)	10
1-15			
1-16		(K21)	10
1-17			
1-18		(K21)	10
1-19			
1-20		(K21)	10
1-21			
1-22		(K21)	10
1-23			
1-24		(K21)	10
1-25			
1-26		(K21)	10
1-27			
1-28		(K21)	10
1-29			
1-30		(K21)	10
1-31			
1-32		(K21)	10
1-33			
1-34		(K21)	10
1-35			
1-36		(K21)	10
1-37			
1-38		(K21)	10
1-39			
1-40		(K21)	10
1-41			
1-42		(K21)	10
1-43			
1-44		(K21)	10
1-45			
1-46		(K21)	10
1-47			
1-48		(K21)	10
1-49			
1-50		(K21)	10
1-51			
1-52		(K21)	10
1-53			
1-54		(K21)	10
1-55			
1-56		(K21)	10
1-57			
1-58		(K21)	10
1-59			
1-60		(K21)	10
1-61			
1-62		(K21)	10
1-63			
1-64		(K21)	10
1-65			
1-66		(K21)	10
1-67			
1-68		(K21)	10
1-69			
1-70		(K21)	10
1-71			
1-72		(K21)	10
1-73			
1-74		(K21)	10
1-75			
1-76		(K21)	10
1-77			
1-78		(K21)	10
1-79			
1-80		(K21)	10
1-81			
1-82		(K21)	10
1-83			
1-84		(K21)	10
1-85			
1-86		(K21)	10
1-87			
1-88		(K21)	10
1-89			
1-90		(K21)	10
1-91			
1-92		(K21)	10
1-93			
1-94		(K21)	10
1-95			
1-96		(K21)	10
1-97			
1-98		(K21)	10
1-99			
1-100		(K21)	10



しゅん 功 図			
工 事 名	保 険 社 市 民 文 庫 建 設 費 助 成 工 事		
図 面 名 称	PH 階 平 面 図 (1)	(自 動 制 御 機 構)	1:100

