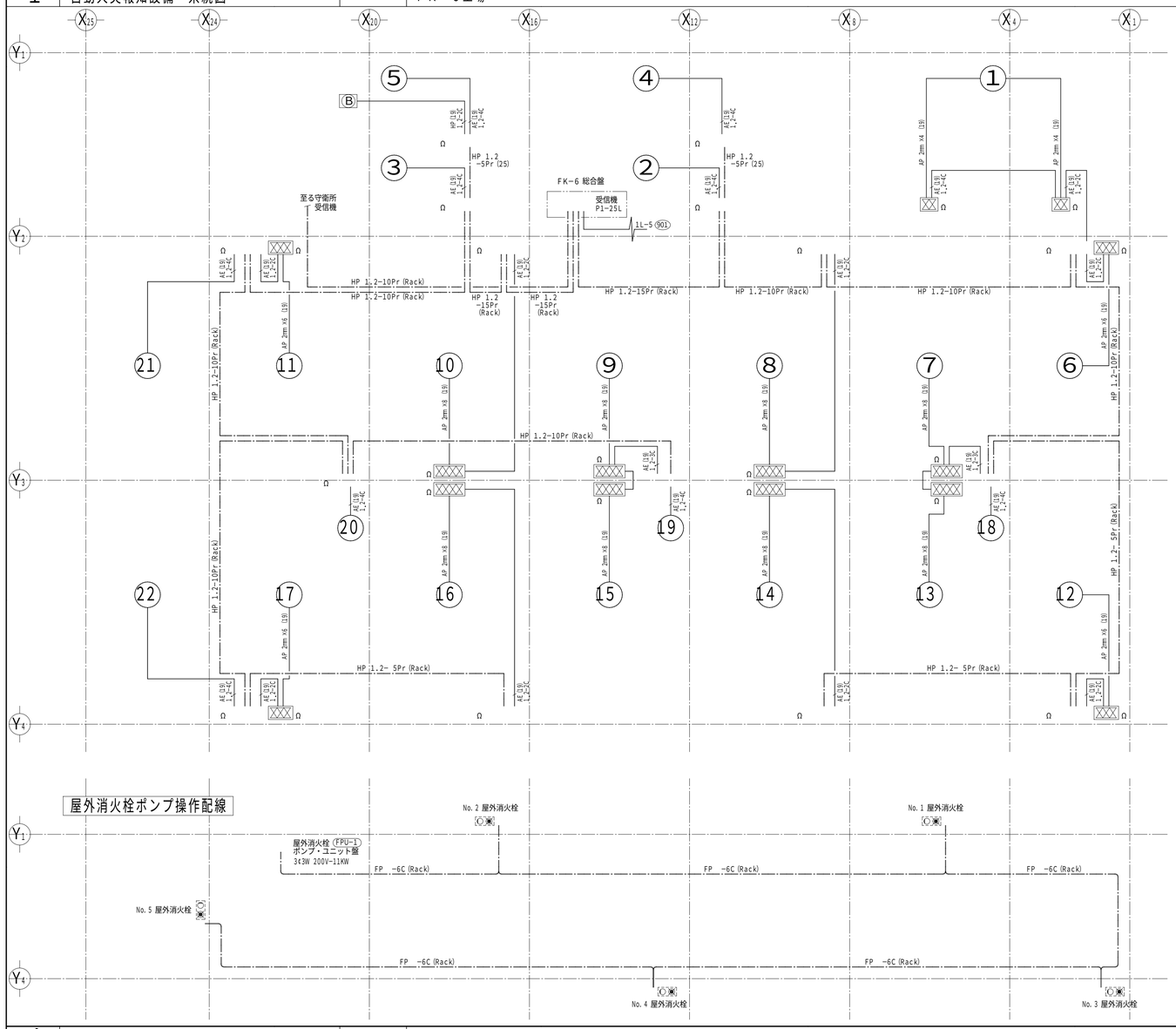
1 自動火災報知設備　系統図　-----　ＦＫ－６工場



2 記号凡例（自動火災報知設備）　-----

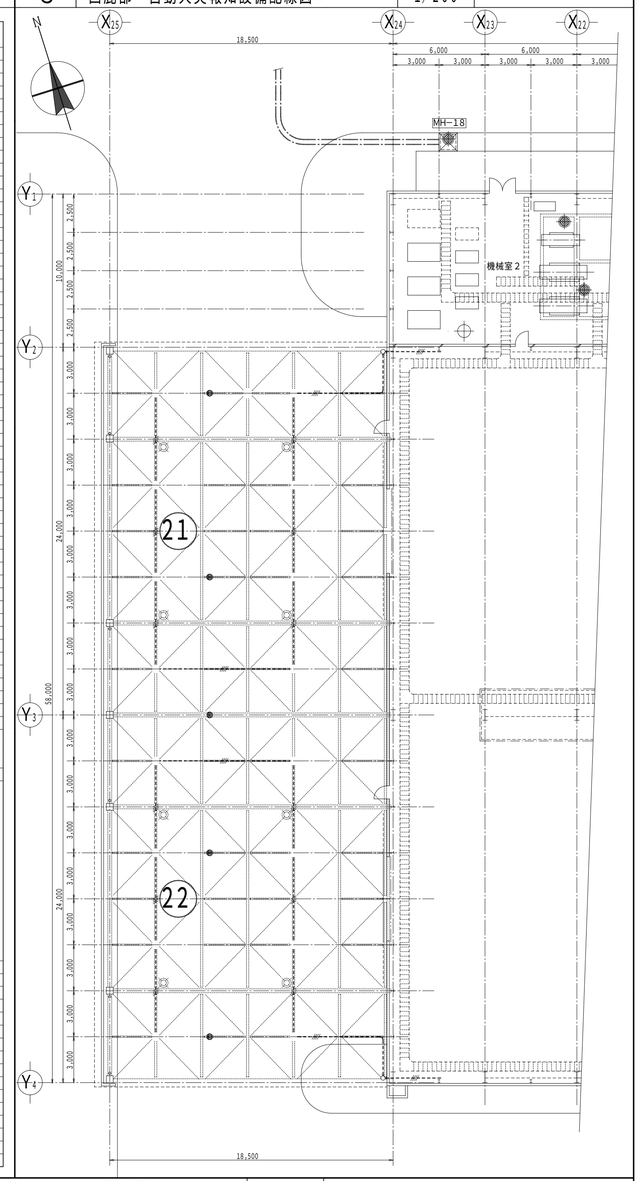
適用	記号	名称	備考
【自動火災報知設備】			
●		受信機 ○壁掛，・自立，・組込型	P型1級 30回線（守衛所）
●		受信機 ○壁掛，・自立，・組込型	P型1級 25回線（FK−6）
○		複合盤 ・壁掛，・自立，・組込型	P型1級 回線，連動制御盤 回線
○		副受信機 ・壁掛，・自立，・組込型	回線
○			
●	Ⓟ	発信機	P型1級
●	Ⓑ	警報ベル	DC24V 150 φ
●	◯	表示灯	AC30V 2W
○			
●	PX B	総合盤 ・埋込型，○露出型	Ⓟ Ⓑ ◯ 内蔵 ・縦型，○横型
○	PX B	総合盤（消火栓ボックス組込）	Ⓟ Ⓑ ◯ ▣ 内蔵
●	◯ ▣	表示灯・起動釦（消火栓ボックス組込）	◯ ▣ 内蔵
○			
●	▣	消火栓起動押釦	AC24V
●		動力操作盤	盤結線図参照（別途衛生設備工事）
○			
●		差動式 スポット型 感知器 露出型	2種 確認灯付 ⛶：天井裏取付
○		定温式 スポット型 感知器 露出型	1種 80℃確認灯付 ⛶：天井裏取付
●		定温式 スポット型 感知器 露出型 防水型	1種 70℃確認灯付
○		定温式 スポット型 感知器 露出型	特種 60℃確認灯付
○	T	差動スポット 試験器	・露出型，・埋込型
○			
○			
●		空気管	
●		差動式分布型 感知器 検出部	▭ は，同左収納函（・埋込，○露出）を表す。
○			
●	S	煙感知器 2種○蓄積型，・非蓄積型	・イオン式，○光電式（確認灯付） ⛶：天井裏取付
○	S	煙感知器 2種・蓄積型，・非蓄積型	・イオン式，・光電式（確認灯付），点検ボックス付
○			
●	Ω	終端抵抗	
●		警戒区域境界線	
●	No.	警戒区域 番号［新設守衛所］	平面区域19L，縦穴区域 −L，予備11L
●	No.	警戒区域 番号［新設ＦＫ−６工場］	平面区域22L，縦穴区域 −L，予備 3L
【自動閉鎖設備】			
○		連動制御器 ・壁掛，・自立，・組込型	1L
○	S	煙感知器 3種 ・蓄積型，・非蓄積型	・イオン式，・光電式（確認灯付）
○	Ⓓ D S W	自動閉鎖装置（防火戸，防火シャッタ，防煙たれ壁）	DC24V
○		自動閉鎖装置（防火ダンパ，機械排煙口）	
○			
○	No.	作動区域 番号	実装 L，予備 L
【ガス漏れ警報設備】			
○		受信機 ・壁掛，・自立，・組込型	L
○	G G	検知器	
○		中継器	
○			
○		警戒区域境界線	
○	No.	警戒区域 番号	実装 L，予備 L
【誘導灯設備】			
●		電灯分電盤	分電盤結線図参照
●		誘導灯	X：避難口誘導灯，Y：室内通路誘導灯 Z：通路誘導灯，K：階段通路誘導灯 ／ 照明器具図参照
●		誘導灯（非常照明兼用器具）	
○		客席通路誘導灯	
○			

【注記】●1．自動火災報知設備の感知器例記号は、下記による。
；中継器付　Ｇ；ガード付　Ｅｘ；防爆型　⌒；埋込型　Ｔ；試験口付
ＡＣ；耐酸型　ＡＬ；耐アルカリ型
●2．自動火災報知設備のベルは、○一斉鳴動方式　・出火階直上階鳴動方式とする。
●3．自動火災報知設備の総合盤内には、必要対数の接続端子を設ける。
●4．消火栓位置表示灯の電源は、消火ポンプ盤より供給（ＡＣ２４Ｖ）する。
○5．自動閉鎖設備の防火ダンパ連動閉鎖は、「連動表」による。
○6．自動閉鎖設備の防火ダンパと連動して、その系統の吸気ファンを停止させる。
○7．
○8．

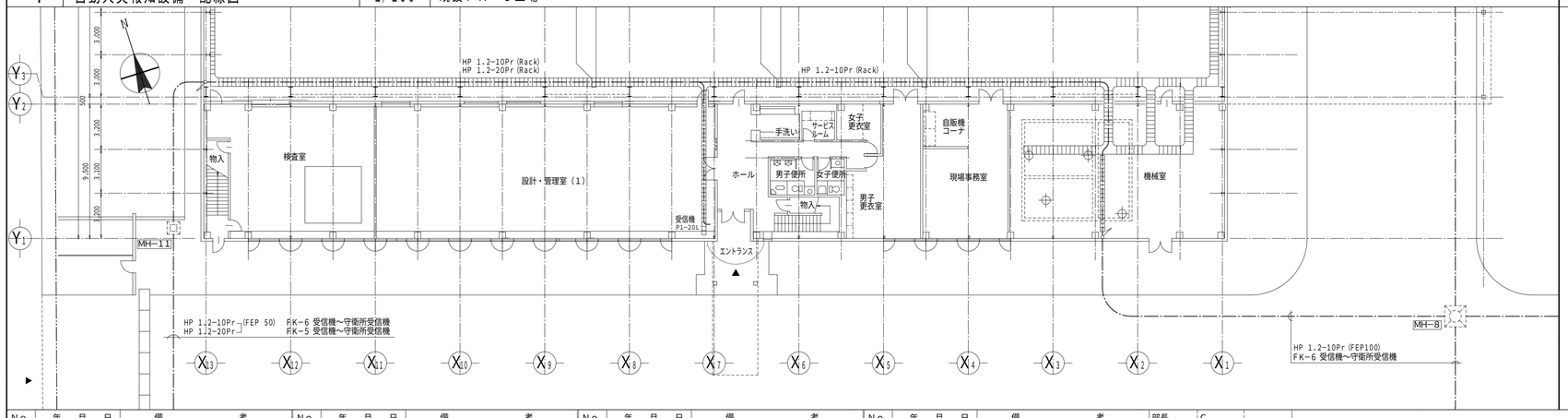
特記なき配管配線は、下記による。
●1．自動火災報知設備 —·— AE 1.2mm−nC ——— AE 1.2mm−nC (19)
○2．自動閉鎖設備 —·— FP 1.2mm−nC ——— FP 1.2mm−nC (19〜31)
●3．誘導灯設備 —·— VVF2.0mm−2C ——— VVF2.0mm−2C (19)

●	———	配管配線路 天井いんぺい ［ —c— は空配管］
●	- - - - - - -	〃 床 いんぺい 〃
●	- - - - - - - - -	〃 露出配管 〃
●	—·—·—	〃 二重天井内ケーブル工事
●	———	〃 地中管路 〃
○		〃 ケーブルピット又はワイヤリングダクト配線
●		〃 ケーブルラック配線
○		
●		配管 立上り，立下り，素通し
●	⊠ □	プルボックス 又は ジョイントボックス
●	⊠HH-No. ⊠MH-No.	ハンドホール（HH）又はマンホール（MH）
●	WP MP	防水型，防湿型
●	------ ╳╳	別途機器又は既設，撤去工事

3 西庇部　自動火災報知設備配線図　1/200



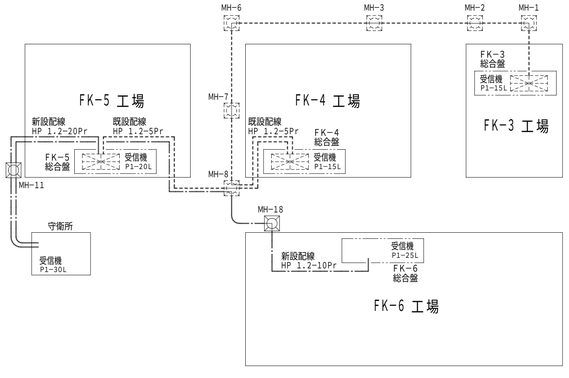
4 自動火災報知設備　配線図　1/200　既設ＦＫ－５工場



5 自動火災報知設備　全体系統図　-----

守衛所受信機警戒区域表

番号	警戒区域名称
1	ＦＫ−３工場 事務棟 1階
2	〃〃 事務棟 2階
3	〃〃 工場
4	〃〃 倉庫
5	〃〃 食堂
6	ＦＫ−４工場 事務棟 1階
7	〃〃 事務棟 2階
8	〃〃 工場 北
9	〃〃 工場 南
10	ＦＫ−５工場 事務棟 1階
11	〃〃 事務棟 2階
12	〃〃 工場 北
13	〃〃 工場 南
14	ＦＫ−６工場 事務棟 1階
15	〃〃 事務棟 2階
16	〃〃 工場 北西
17	〃〃 工場 北東
18	〃〃 工場 南西
19	〃〃 工場 南東
20	予備
21	〃〃
22	〃〃
23	〃〃
24	〃〃
25	〃〃
26	〃〃
27	〃〃
28	〃〃
29	〃〃
30	〃〃



No.	年月日	備考	No.	年月日	備考	No.	年月日	備考	No.	年月日	備考

部長 橋本　C 渡辺 K. Sakai

TOYOBO 東洋紡エンジニアリング株式会社

SCALE 1/200　DATE 97.02.25

TITLE 電気設備工事 自動火災報知設備　系統図，記号凡例

No. NT9701-E-018 A