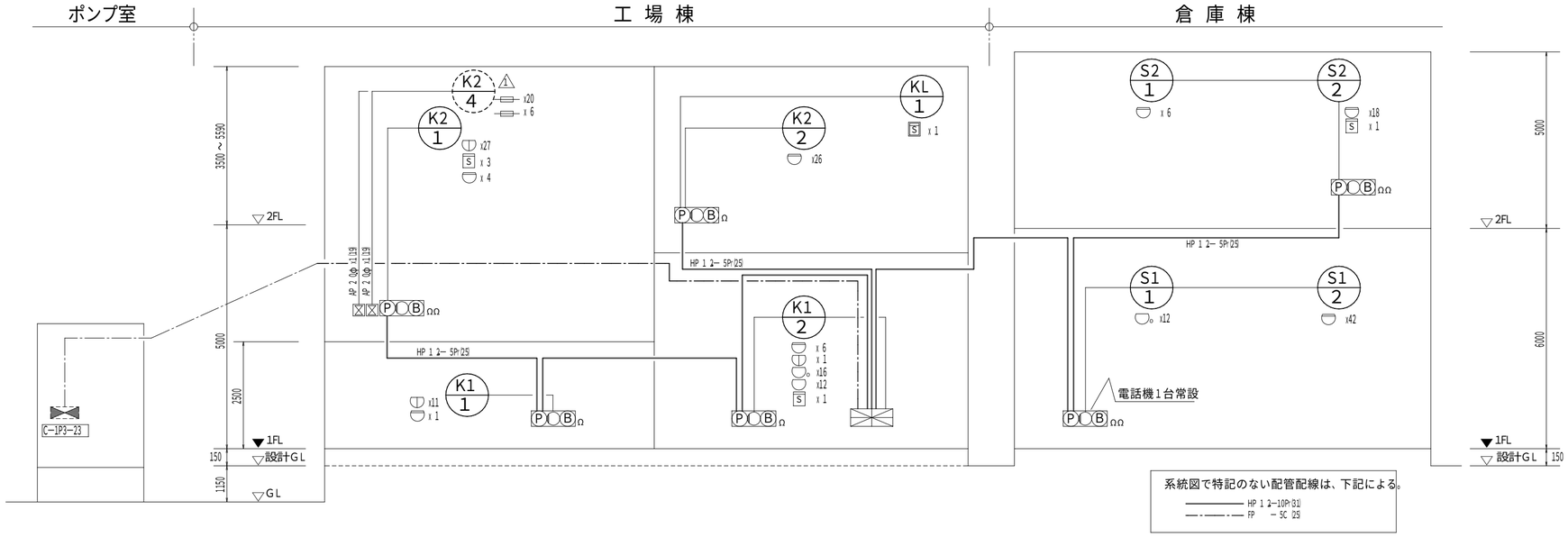
1 自動火災報知設備　系統図 -----



2 防災照明器具図 -----

R 反射笠（非常照明器具電池内蔵型）

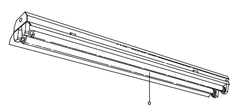
照度	2.0 Lx			1.0 Lx			0.5 Lx		
取付高さ(m)	2.4	2.7	3.0	2.4	2.7	3.0	2.4	2.7	3.0
配光の種類 M=0.70 方向 O−A	5.3	5.4	5.5	6.5	6.7	7.0	8.6	8.8	9.1
配光の種類 M=0.70 方向 O−B	4.4	4.6	4.7	5.4	5.7	5.9	7.0	7.4	7.6

R−401e50　FLR 40W−1　工場 x 2台　FTS−41121N−RS1　相当品

照度	2.0 Lx			1.0 Lx			0.5 Lx		
取付高さ(m)	2.1	2.4	2.7	2.1	2.4	2.7	2.1	2.4	2.7
配光の種類 M=0.70 方向 O−A	3.7	3.9	3.9	4.6	4.8	5.0	6.1	6.3	6.5
配光の種類 M=0.70 方向 O−B	3.3	3.4	3.5	4.0	4.3	4.5	5.2	5.6	5.9

R−401e25Mp　FLR 40W−1　工場 x 4台　FTJ−41180M−RS1　相当品

R 反射笠（非常照明器具電池内蔵型）



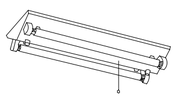
照度	2.0 Lx			1.0 Lx			0.5 Lx		
取付高さ(m)	2.7	3.0	3.5	2.7	3.0	3.5	2.7	3.0	3.5
配光の種類 M=0.70 方向 O−A	3.9	4.1	4.1	5.0	5.2	5.4	6.6	6.8	7.2
配光の種類 M=0.70 方向 O−B	3.6	3.6	3.8	4.5	4.7	4.9	5.9	6.2	6.5

R−402e25　FLR 40W−2　工場 x 9台　FTJ−42111−RS2　相当品

照度	2.0 Lx			1.0 Lx			0.5 Lx		
取付高さ(m)	2.7	3.0	3.5	2.7	3.0	3.5	2.7	3.0	3.5
配光の種類 M=0.70 方向 O−A	5.2	5.3	5.5	6.2	6.5	6.9	8.0	8.4	8.9
配光の種類 M=0.70 方向 O−B	4.6	4.7	4.9	5.7	5.9	6.3	7.3	7.6	8.1

R−402e50　FLR 40W−2　倉庫 x 19台　FTS−42111−RS2　相当品

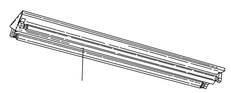
V V形（非常照明器具）（電池内蔵型）



照度	2.0 Lx			1.0 Lx			0.5 Lx		
取付高さ(m)	2.4	2.7	3.0	2.4	2.7	3.0	2.4	2.7	3.0
配光の種類 M=0.74 方向 O−A	4.1	4.1	4.2	4.8	4.9	5.1	6.6	6.7	6.9
配光の種類 M=0.74 方向 O−a	3.5	3.6	3.6						
配光の種類 M=0.74 方向 O−B	3.0	3.2	3.2	3.8	4.0	4.1	5.2	5.5	5.7

V−202e50　FL 20W−2　工場 x 2台　FTS−22306−GL1　相当品

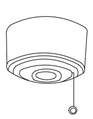
V V形（非常照明器具）（電池内蔵型）



照度	2.0 Lx			1.0 Lx			0.5 Lx		
取付高さ(m)	2.4	2.7	3.0	2.4	2.7	3.0	2.4	2.7	3.0
配光の種類 M=0.74 方向 O−A	4.2	4.2	4.4	5.1	5.2	5.3	6.9	7.1	7.3
配光の種類 M=0.74 方向 O−a	3.8	3.8	3.9						
配光の種類 M=0.74 方向 O−B	3.1	3.3	3.3	4.0	4.2	4.3	5.4	5.7	5.9

V−402e25　FLR 40W−2　工場 x 4台　FTJ−42306−RS1　相当品

cL 直付シーリングライト（非常照明器具）高天井用（電池内蔵型）



照度	2.0 Lx			1.0 Lx			0.5 Lx		
取付高さ(m)	6.0	7.0	8.0	6.0	7.0	8.0	6.0	7.0	8.0
配光の種類 M=0.79 方向 O−A	6.5	6.9	7.3	7.9	8.1	8.7	10.6	11.1	11.3

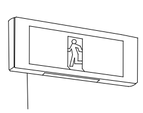
cL−301e　IL 30W−1　工場 x 7台　IEM−30804　相当品

d2 埋込ダウンライト（非常照明器具）（電池内蔵型）

照度	2.0 Lx			1.0 Lx			0.5 Lx		
取付高さ(m)	2.4	2.7	3.0	2.4	2.7	3.0	2.4	2.7	3.0
配光の種類 M=0.70 方向 O−A	2.9	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	4.2	4.5	4.7
配光の種類 M=0.70 方向 O−B	2.9	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	4.2	4.5	4.7

d2−181e　FDL 18W−1　工場 x 1台　FES−1810N−EL　相当品

X 避難口誘導灯（電池内蔵型）



（注）X1：片面，X2：両面

X1−101　工場 x 11台　倉庫 x 2台

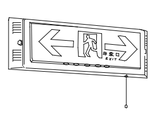
X1−101　FL 10W−1（C級）

Y 室内通路誘導灯（電池内蔵型）

（注）Y1：片面，Y2：両面

Y2−101　FL 10W−1（C級）

Z 通路誘導灯（電池内蔵型）



Z−101　FL 10W−1（C級）

3 記号凡例 -----

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 10回線
○		複合盤 ・壁掛，・自立，・組込型	型級 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 ¢
●	◯	表示灯	AC30V 2W
○			
●	Ⓟ◯Ⓑ◉	総合盤（消火栓ボックス組込）	Ⓟ Ⓑ ◯ 内蔵
●	Ⓟ◯Ⓑ	総合盤 ・埋込型◯・露出型	Ⓟ Ⓑ ◯ 内蔵 ・縦型◯・横型
○			
●	◉	消火栓起動押釦	AC24V
○		動力操作盤	盤結線図参照
○			
●		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	平面区域 9L，縦穴区域 1L，予備 −L
●	№	警戒区域 番号	
[自動閉鎖設備]			
○		連動制御器・壁掛，・自立，・組込型	L
○	Ⓢ	煙感知器 3種 ・蓄積型，・非蓄積型	・イオン式，◯光電式（確認灯付）
○	ER D S W	自動閉鎖装置（防火戸，防煙シャッタ，防煙たれ壁）	DC24V
○		自動閉鎖装置（防火ダンパ，機械排煙口）	
○			
○	№	作動区域 番号	実装 5L，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	
○	№	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傍記記号は、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．誘導設備 ——·—— VVF 1 6mm×2　------V 1 6mm×2 (19)

●	————	配管配線設計いんぺい（ 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	

本図により施工完了
東洋紡エンジニアリング株式会社
2001. 11月
施工者：北勢電気(株)　(0593)−65−3151

訂正	年月日	理由	担当
3	2000 10／28	誘導灯X−101、C級記入他	染孔
2	2000 10／25	128A，129A　図1分系統図修正	染孔
1	2000 09／22	系統図（K2−4）訂正	染孔

有限会社 荒木染工場 殿

部長	担当 染孔	作成年月日 2000 08／21	図面名称 自動火災報知設備 系統図
課長	製図 K. Sakai	工事No.	設備名称 工場新築工事（電気設備工事）
TOYOBO 東洋紡エンジニアリング株式会社			図面番号 ARAKI−000701−E−127 B

ファイル名 A0−ARAKI−0701−5012
第三角法
訂正 3　縮尺 -----