



あいの里共同溝(北区あいの里1条4丁目 ほか)

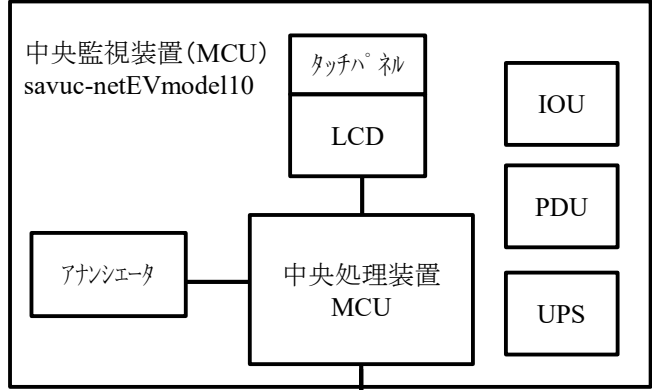
札幌市建設局土木部

課名	課長	係長	製図	設計主任
道路設備課				

工事名	あいの里共同溝設備保守点検業務
図面名	共同溝位置図

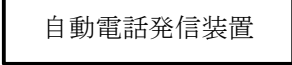
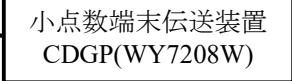
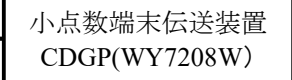
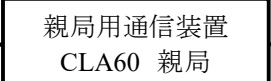
図番  
1/6

SCALE



(64点用)

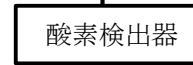
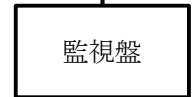
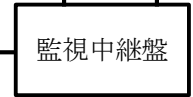
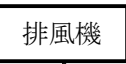
北区土木センター



NTT



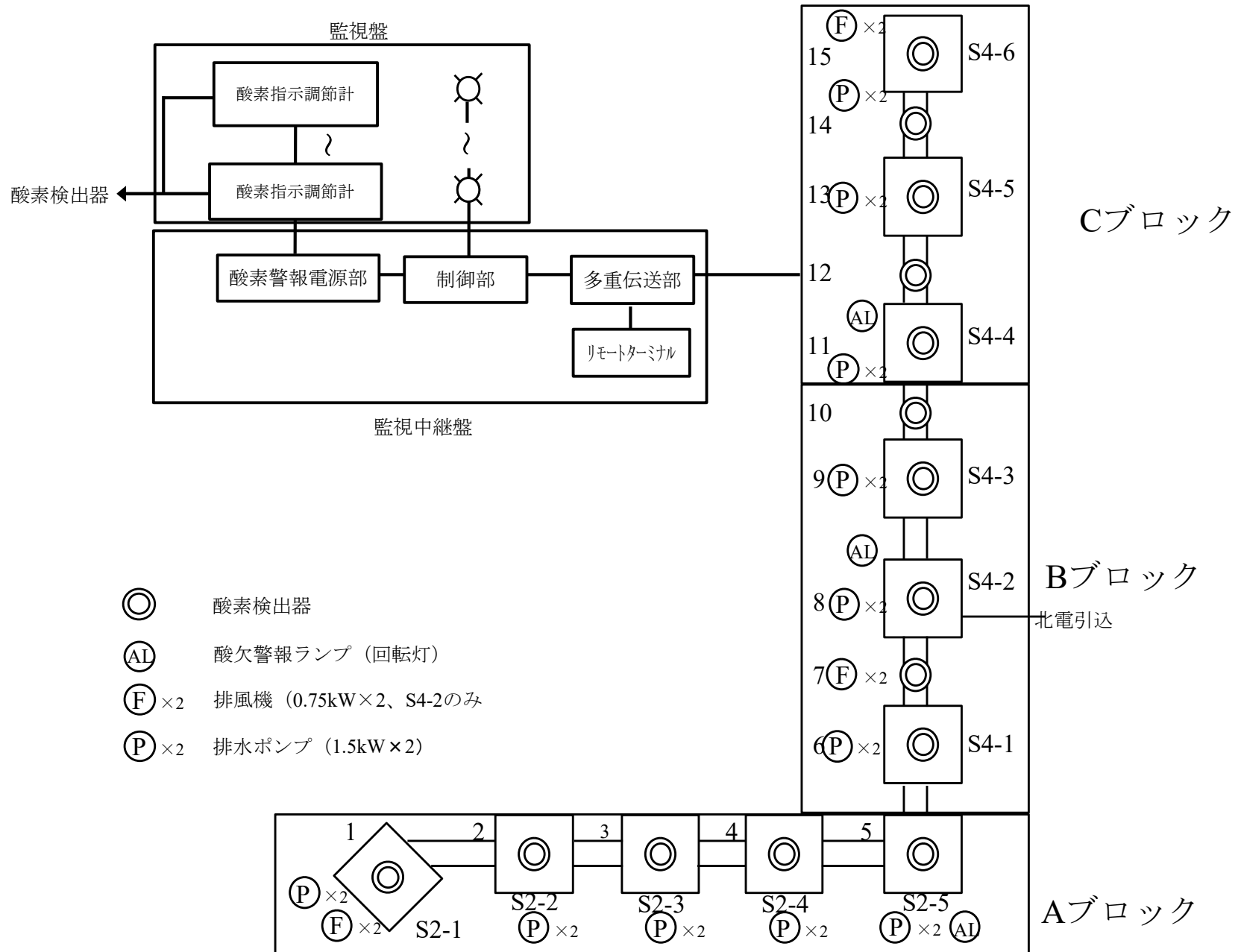
あいの里共同溝



札幌市建設局土木部

課名	課長	係長	製図	設計主任
道路設備課				

工事名	あいの里共同溝設備保守点検業務	図番	2/6
図面名	監視系統図	SCALE	-

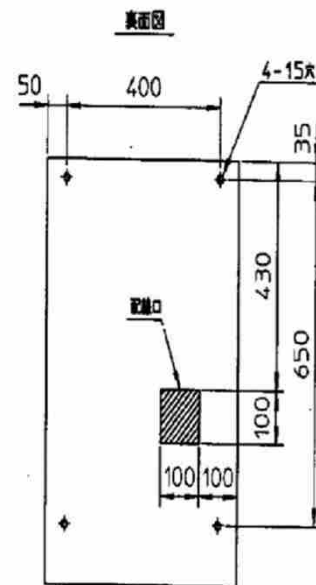
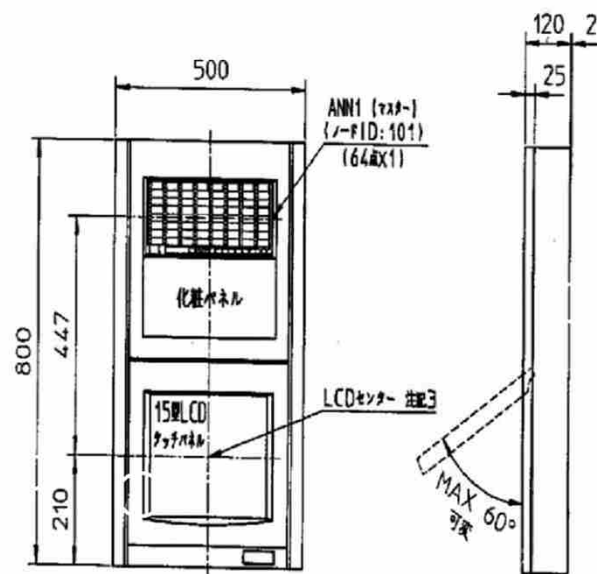
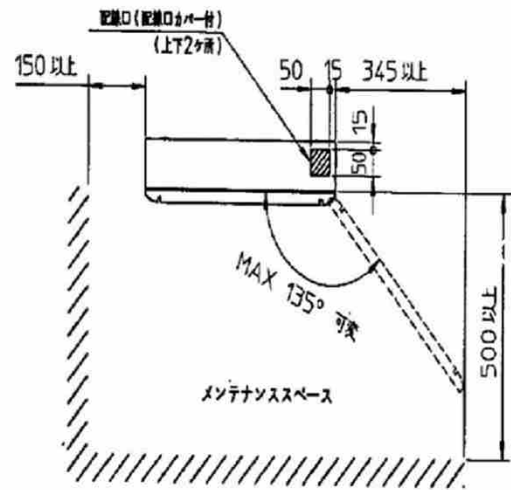


- 酸素検出器
- AL 酸欠警報ランプ (回転灯)
- F × 2 排風機 (0.75kW × 2、S4-2のみ)
- P × 2 排水ポンプ (1.5kW × 2)

札幌市建設局土木部

課名	課長	係長	製図	設計主任
道路設備課				

工事名	あいの里共同溝設備保守点検業務	図番	3/6
図面名	設備配置概略図	SCALE	-



札幌市建設局土木部

課名	課長	係長	製図	設計主任
道路設備課				

工事名	あいの里共同溝設備保守点検業務
図面名	中央監視装置

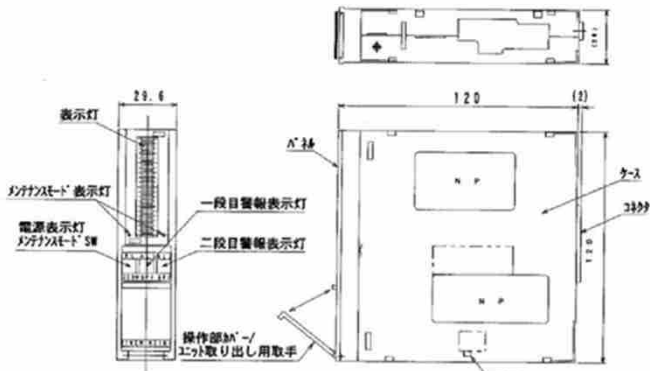
図番  
4/6

SCALE  
-



## 指示警報ユニット

- 指示対象ガス : 酸素  
 ガス濃度表示 : 三色LEDバーメータ (52ドット)  
 ガス濃度表示 50ドット、マイナス表示 1ドット、F.Sオーバー表示 1ドット
- 適合検知部 : 隔膜ガルバニ式検知部  
 検知部信号 : 4-20mA/(0-F.S.)  
 検知部ケーブル : CVVS (2sq) 2芯 (専用ケース端子に接続)  
 検知部伝送距離 : CVVS (2sq) ケーブルにて 2km以内 (専用ケース端子より)  
 外部出力信号 : 4-20mA±1mA/(0-F.S.) 300Ω以下 (負荷抵抗) 分解能 160分割
- ガス警報  
 警報動作 : 自己保持 (リセット後自動復帰) 【標準】 又は 自動復帰 【ご指定】  
 警報表示 : 1段目 橙色ランプ点滅 (リセット後点灯)  
 2段目 赤色ランプ点滅 (リセット後点灯)
- 警報接点 : 常時非励磁 (警報時励磁) 【標準】 又は 常時励磁 (警報時非励磁) 【ご指定】  
 1 a 【標準】 又は 1 b 【ご指定】  
 接点容量 : AC100V/0.5A, DC30V/1.5A (抵抗負荷)
- 警報遅延 : 3秒 【標準】 (0~12.5秒の範囲において0.5秒単位で設定可) 【ご指定】
- 故障警報  
 警報動作 : 自動復帰  
 警報表示 : 緑色ランプ点滅  
 警報接点 : 常時非励磁 (警報時励磁) 【標準】 又は 常時励磁 (警報時非励磁) 【ご指定】  
 1 a 【標準】 又は 1 b 【ご指定】  
 接点容量 : AC100V/0.5A, DC30V/1.5A (抵抗負荷)
- イニシャルクリア : 約25秒  
 使用温湿度 : 0~40℃, 10~90%RH (結露無きこと)  
 電源 : DC24V±10%  
 消費電力 (検知部を含む) : 7W, 12VA (マルチケース使用時)
- 形状 : パネル付プリント基板 ケーブルコネクタ付  
 本体色 : パネル=マンセル 5YR 2/1.5 相当色  
 ケース=黒 (アルマイト処理)
- 寸法・質量 : 約29.6(W)×120(H)×120(D)mm 約320g  
 外形図 :

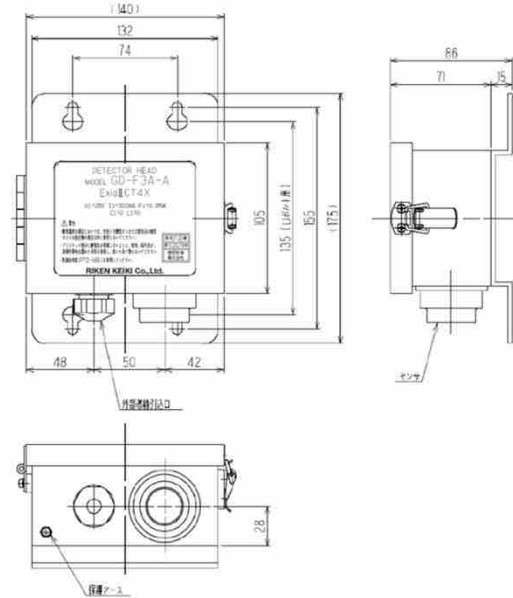


## ガス検知部 GD-F3A-A仕様書

参考

検知原理	隔膜ガルバニ電池式
検知対象ガス	酸素
検知方式	拡散式
伝送方式	センサ直接出力
伝送ケーブル	CVVS等のシールドケーブル (1.25mm <sup>2</sup> )・2芯
伝送距離	CVVS1.25mm <sup>2</sup> にて600m以内
ツェナーバリア	MTL7761Pac
ケーブル接続口	ケーブルグラウンド (適合ケーブル外径φ8~φ11mm)
使用温度範囲	-10~40℃ (急変無きこと)
使用湿度範囲	95%RH以下 (結露無きこと)
構造	壁掛型/2B (50A) バイブ取付可能
防爆構造	本質安全防爆構造 (ツェナーバリア使用時)
防爆等級	Exia II CT4X
防爆検定合格番号	第 TC21279 号
外形寸法	約 140(W)×175(H)×86(D)mm (突起部は除く)
質量	約 1.4 kg
塗装色	マンセル 2.5Y9/2 半艶

### 外形図



酸素センサー OS-B11A

札幌市建設局土木部

課名 課長 係長 製図 設計主任  
 道路設備課

工事名 あいの里共同溝設備保守点検業務  
 図面名 酸素警報設備  
 SCALE -

図番 6/6