

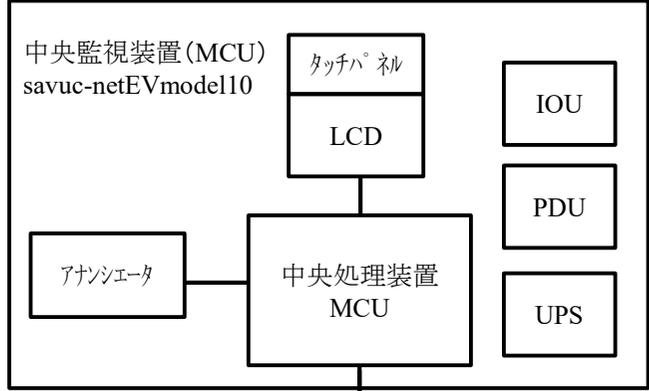


----- あいの里共同溝(北区あいの里1条4丁目 ほか)

札幌市建設局土木部

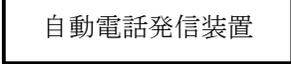
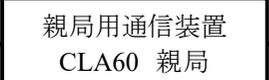
課名	課長	係長	製図	設計主任
道路設備課				

工事名	あいの里共同溝設備保守点検業務	図番
図面名	共同溝位置図	1/6
	SCALE	



(64点用)

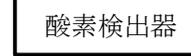
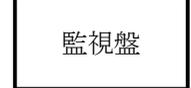
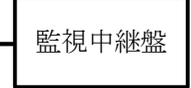
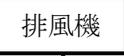
北区土木センター



NTT



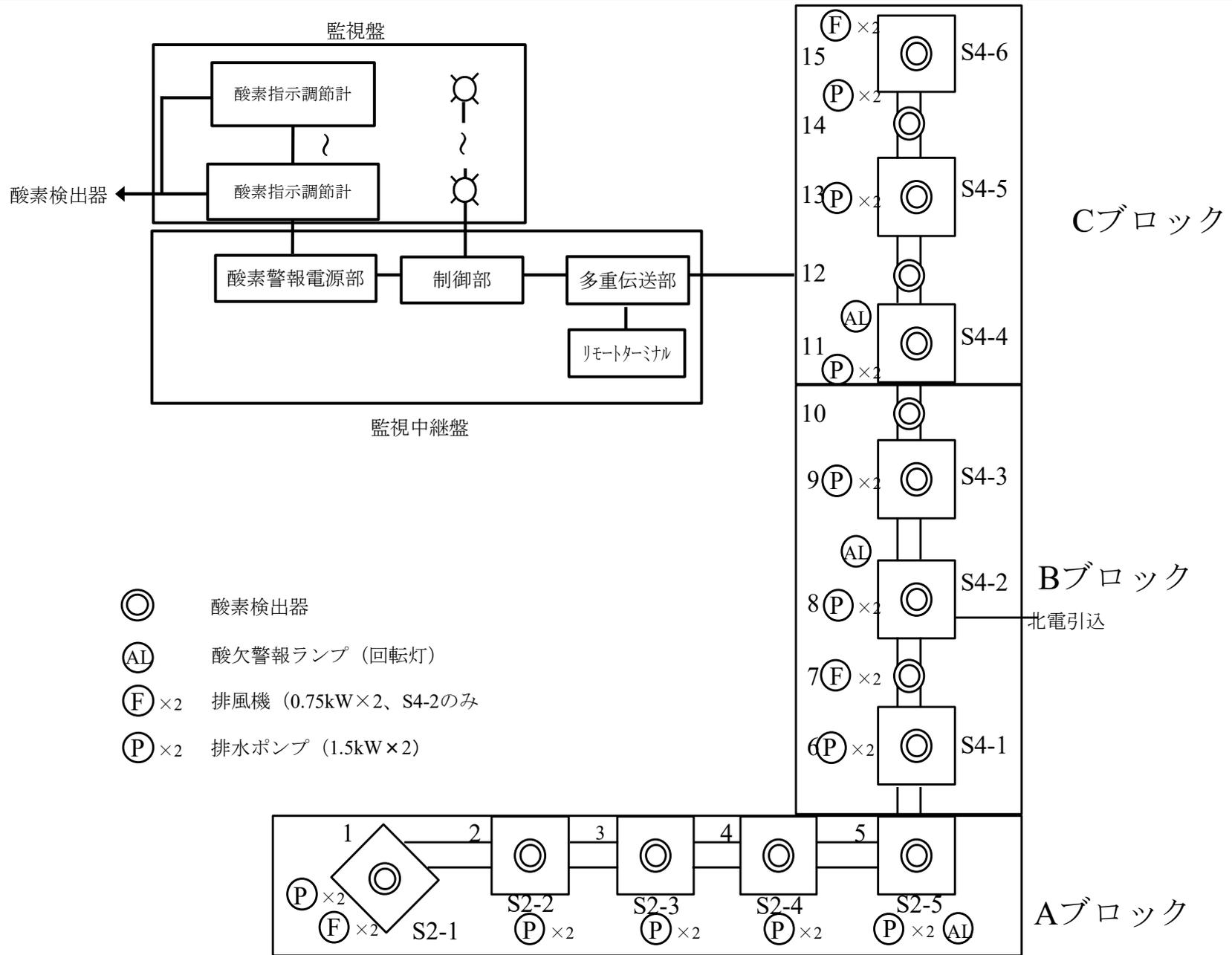
あいの里共同溝



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
図面名	監視系統図	2/6
SCALE	-	

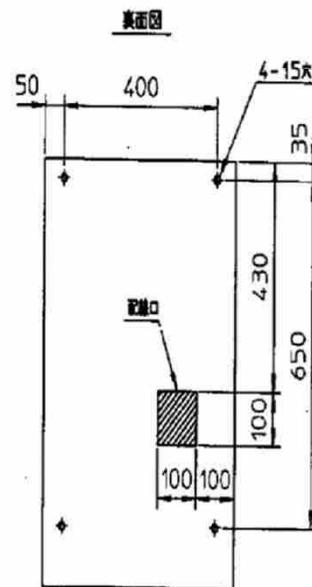
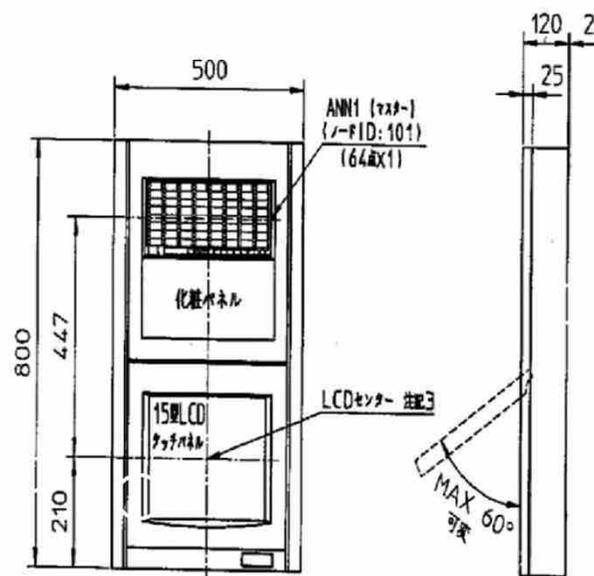
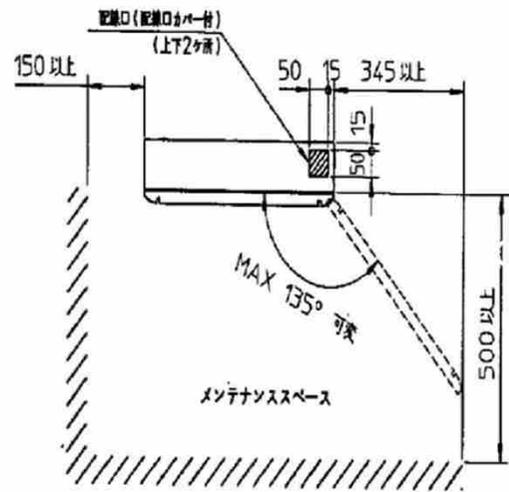


- 酸素検出器
- AL 酸欠警報ランプ (回転灯)
- F × 2 排風機 (0.75kW × 2、S4-2のみ)
- P × 2 排水ポンプ (1.5kW × 2)

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	-



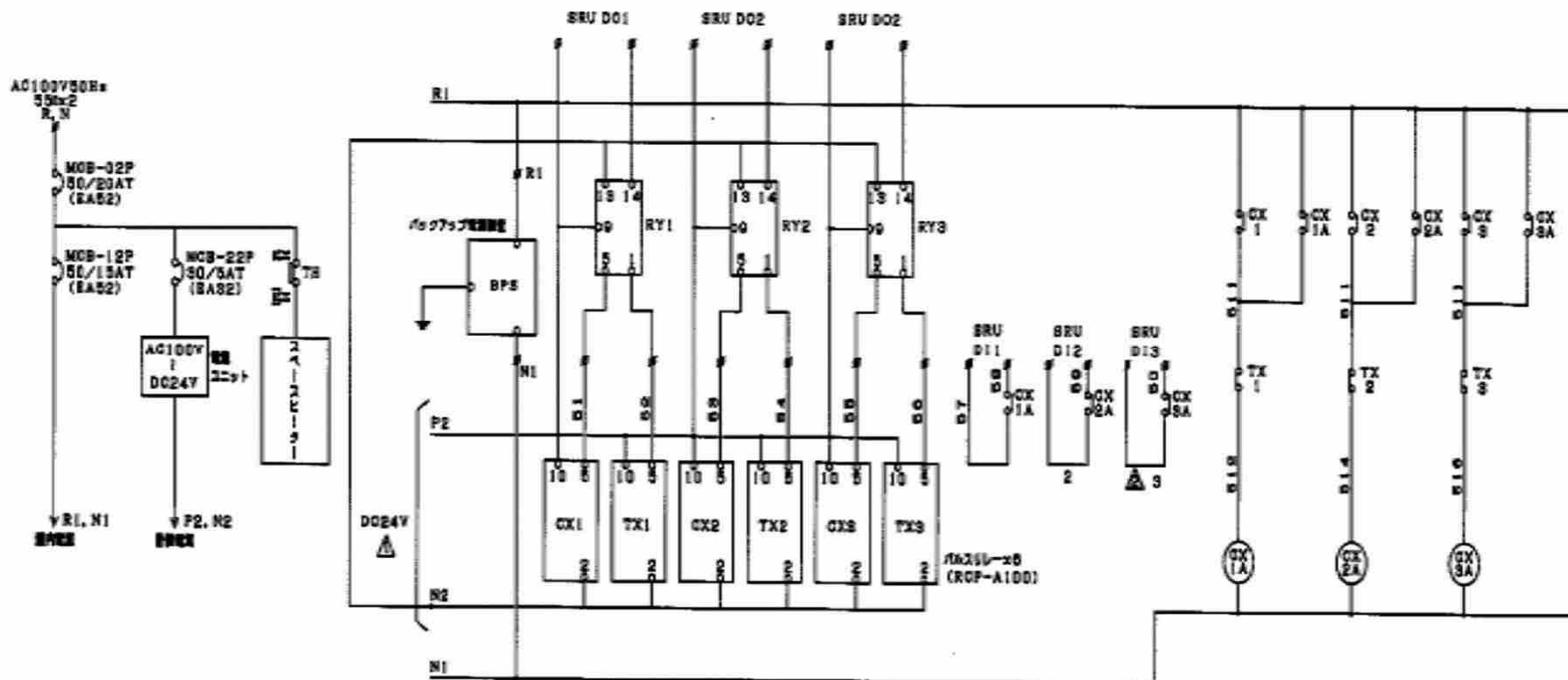
札幌市建設局土木部

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



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				

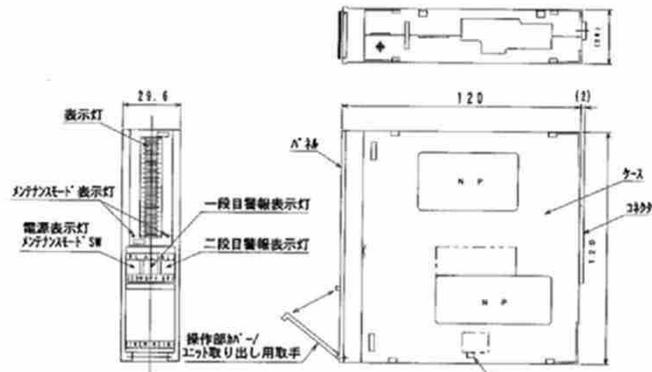
工事名	あいの里共同溝設備保守点検業務
図面名	中央監視シーケンス

図番
5/6

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 : 7W, 12VA (マルチケース使用時)
- 形状 (検知部を含む)
 本体色 : パネル付プリント基板 ケーブルコネクタ付
 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 :

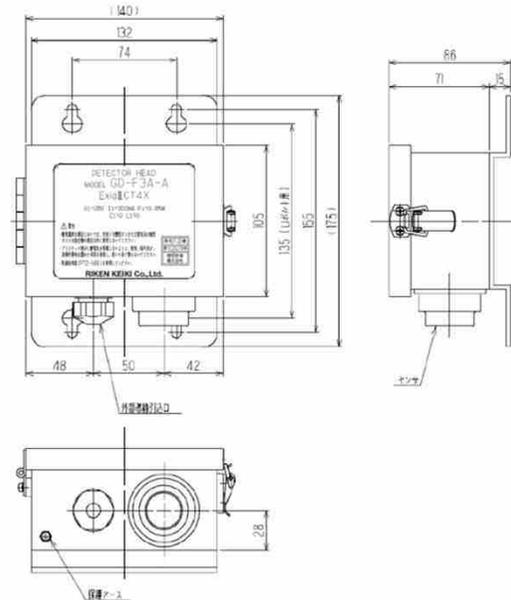


ガス検知部 GD-F3A-A仕様書

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 ²)・2芯
伝送距離	CVVS1.25mm ² 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