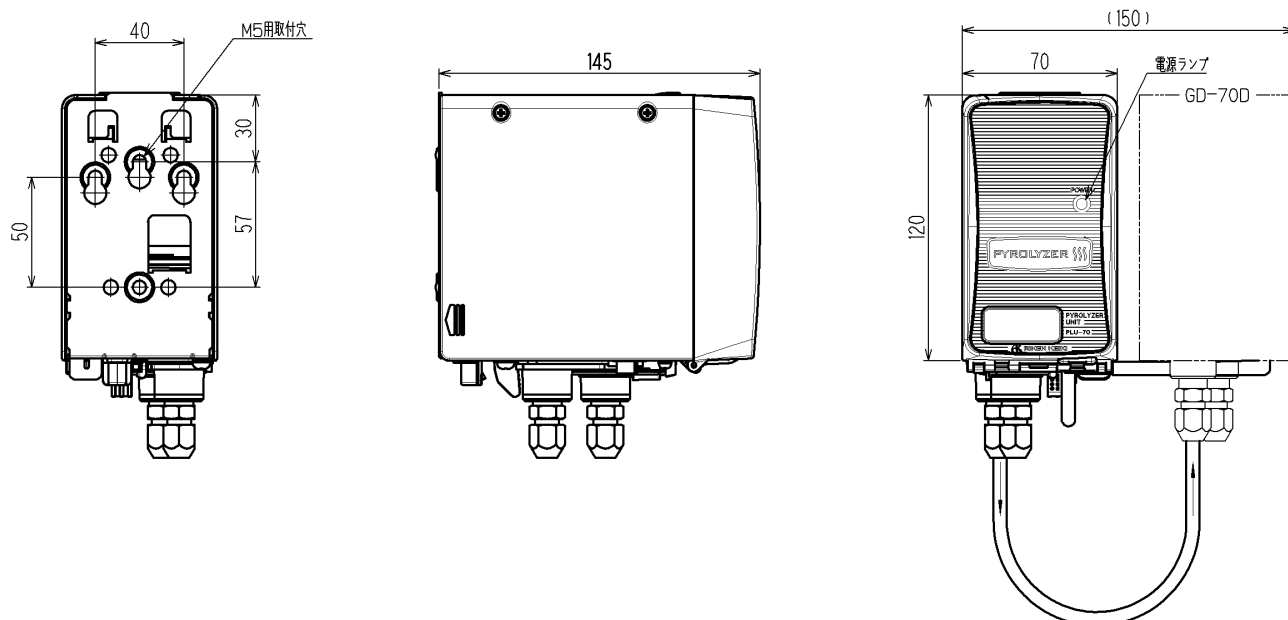


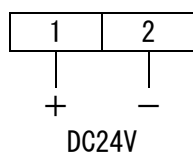
熱分解ユニット（GD-70Dシリーズ専用） PLU-70仕様書

電源表示	POWER ランプ点灯(緑)
推奨電源ケーブル	CVV 等のケーブル(1.25sq)・2芯
電源	DC24V±10%
消費電力	最大 25W
配管接続口	Rc1/4 (0. Dφ6-1t テフロン管用ハーフユニオン<PP>付)
使用温度範囲	0~40℃(急変なきこと)
使用湿度範囲	30~80%RH(結露なきこと)
構造	箱型・壁掛型
外形寸法	約 70(W) × 120(H) × 145(D) mm(突起部は除く)
質量	約 0.9kg
外観色	本体：グレー 前面扉：ホワイト

外観図



端子台図



ガス検知部

GD-70D仕様書 (ESU+PLU仕様)

型式	GD-70D
検知原理	定電位電解式
検知対象ガス ^{※1}	NF ₃ /COS
濃度表示	キャラクタLCD(デジタル及びバーメータ表示)
検知範囲	NF ₃ : 0~30ppm COS : 0~90ppm
検知方式 ^{※2}	ポンプ吸引式・熱分解式
吸引流量	0.5L/min±10%
警報設定値 ^{※1,3}	NF ₃ : 10ppm(1st)【標準設定値】/20ppm(2nd)【標準設定値】 COS : 30ppm(1st)【標準設定値】/60ppm(2nd)【標準設定値】
電源表示	POWER ランプ点灯(緑)
各種表示	ガス名表示/流量表示/モード表示/熱分解器接続表示
外部出力	ガス濃度信号/ガス警報接点/故障警報接点
警報精度(同一条件下)	警報設定値に対して±30%以内
警報遅れ時間(同一条件下)	警報設定値の1.6倍のガスを与えて60秒以内(配管遅れは含まず)
ガス警報タイプ	2段警報(H-HH)
ガス警報表示	1st : ALM1 ランプ点灯(赤) 2nd : ALM2 ランプ点灯(赤)
ガス警報動作	自動復帰
ガス警報接点 ^{※1}	無電圧接点各1a又は1b(2段独立) 常時非励磁(警報時励磁)又は常時励磁(警報時非励磁)
故障警報・自己診断	システム異常/センサ異常/流量異常/熱分解器異常
故障警報表示	FAULT ランプ点灯(黄)/内容表示
故障警報動作	自動復帰
故障警報接点 ^{※1}	無電圧接点1a又は1b 常時非励磁(警報時励磁)又は常時励磁(警報時非励磁)
接点容量	DC24V・0.5A(抵抗負荷)
推奨接点ケーブル	CVV等のケーブル(1.25sq)・最大6芯
伝送方式	3線式アナログ伝送(電源共通<電源, 信号, コモン>)又は2線式アナログ伝送
伝送仕様	DC4~20mA(非絶縁・負荷抵抗300Ω以下)
推奨伝送ケーブル	CVVS等のシールドケーブル(1.25sq)・3芯又は2芯
各種機能	白色バックライト/警報遅延/サプレス/ゼロ追尾/感度補正/流量制御/ 校正履歴/警報トレンド履歴/イベント履歴
推奨電源ケーブル	CVV等のケーブル(1.25sq)・2芯(3線式アナログ伝送は伝送ケーブルと共通)
電源 ^{※4}	DC24V±10%
消費電力 ^{※5}	約1.5W(最大4W。PLU-70は含まず)
配管接続口	Rc1/4(0.1Dφ6-1t テフロン管用ハーフユニオン<PP>付)
イニシャルクリア	約25秒
使用温度範囲	0~40°C(急変なきこと)
使用湿度範囲	30~70%RH(結露なきこと)
構造	箱型・壁掛型
外形寸法	約70(W)×120(H)×145(D)mm(突起部は除く)
質量	約0.9kg
外観色	本体 : グレー 前面扉 : ホワイト

※1 注文時にご指定ください。

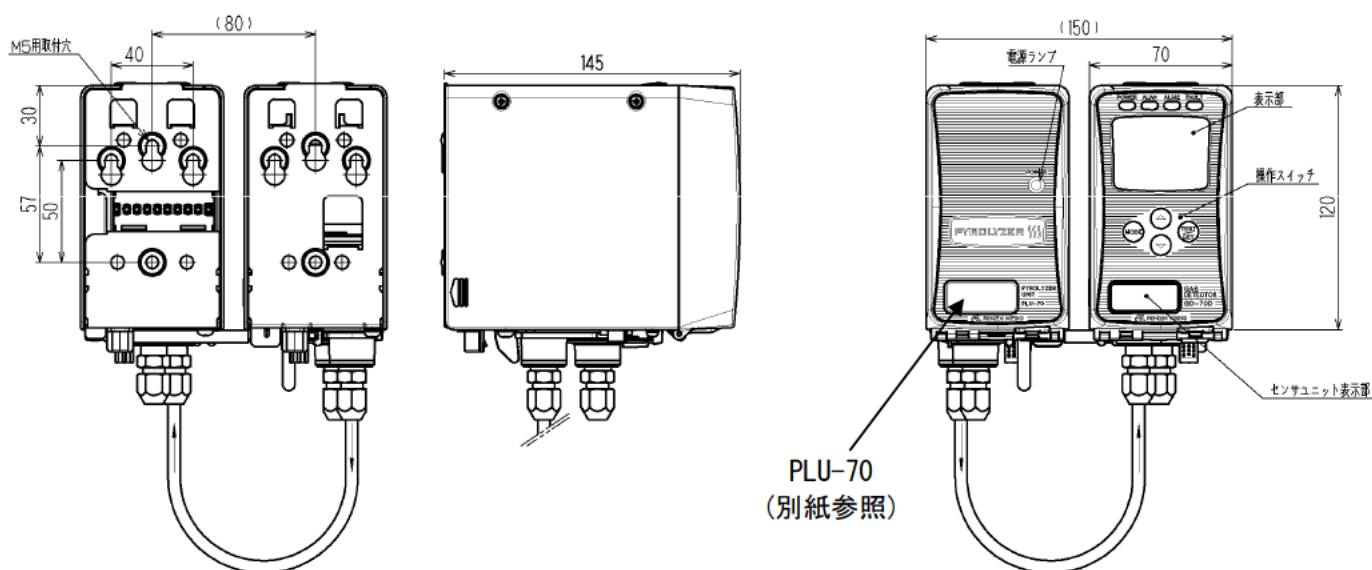
※2 本仕様では、別途専用熱分解ユニット(PLU-70)と合わせて使用することが必要となります。

※3 COS : 設置環境条件(温度)が20~30°Cに限り、25ppmへ警報設定可。

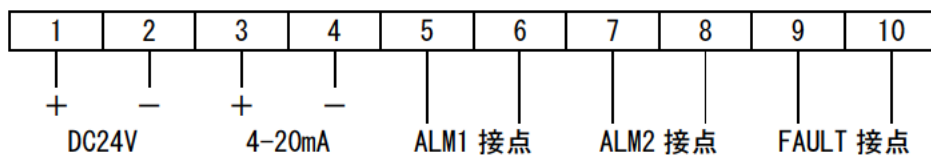
※4 電源供給は、熱分解ユニット(PLU-70)にも別途必要となります。

※5 消費電力には、熱分解ユニット分(PLU-70<最大25W>)を別途加算してください。

外観図



端子台図



※3線式アナログ伝送の場合は2番端子をコモンとし、2(-), 3(+)より4-20mAを出力します。
 ※電源供給は、熱分解ユニット(PLU-70)にも別途必要となります(詳しくはPLU-70仕様書を別途参照)。

ガス検知部

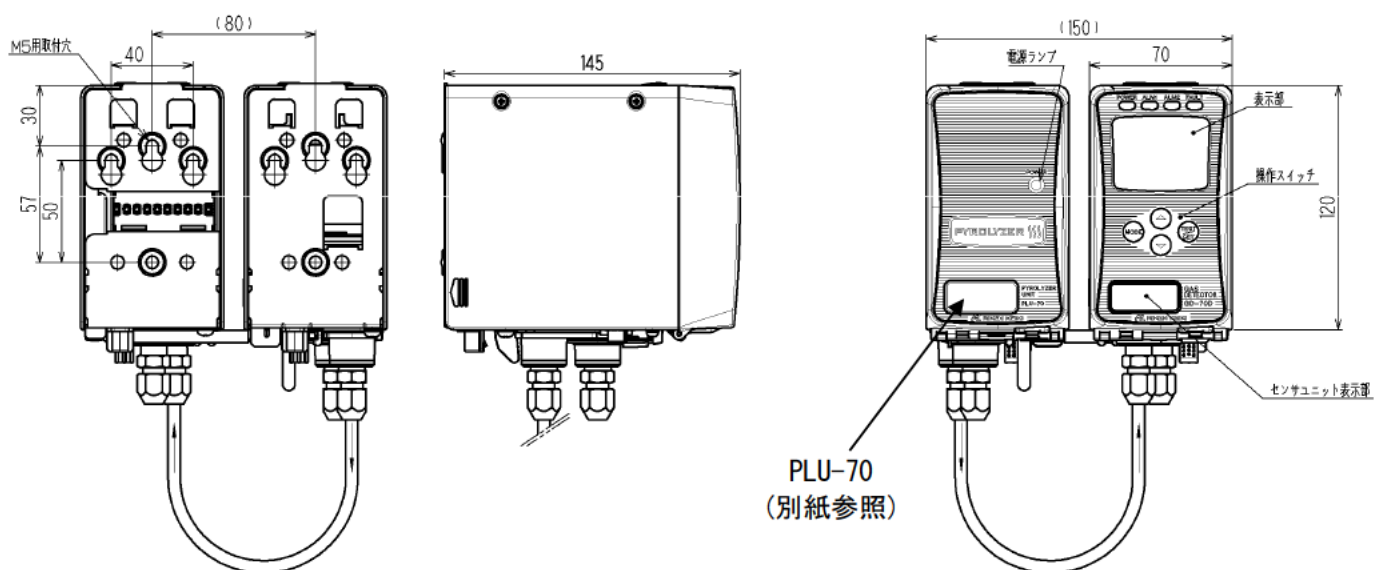
GD-70D仕様書 (SSU+PLU仕様)

型式	GD-70D
検知原理	熱粒子化式
検知対象ガス ^{※1}	毒性ガス
濃度表示	キャラクタLCD(デジタル及びバーメータ表示)
検知範囲 ^{※1}	検知対象ガスによる
検知方式 ^{※2}	ポンプ吸引式・熱分解式
吸引流量	0.5L/min±10%
警報設定値 ^{※1}	検知対象ガスによる
電源表示	POWER ランプ点灯(緑)
各種表示	ガス名表示/流量表示/モード表示/熱分解器接続表示
外部出力	ガス濃度信号/ガス警報接点/故障警報接点
警報精度(同一条件下)	警報設定値に対して±30%以内
警報遅れ時間(同一条件下)	警報設定値の1.6倍のガスを与えて60秒以内(配管遅れは含まず)
ガス警報タイプ	2段警報(H-HH)
ガス警報表示	1st : ALM1 ランプ点灯(赤) 2nd : ALM2 ランプ点灯(赤)
ガス警報動作	自動復帰
ガス警報接点 ^{※1}	無電圧接点各1a又は1b(2段独立) 常時非励磁(警報時励磁)又は常時励磁(警報時非励磁)
故障警報・自己診断	システム異常/センサ異常/流量異常/熱分解器異常
故障警報表示	FAULT ランプ点灯(黄)/内容表示
故障警報動作	自動復帰
故障警報接点 ^{※1}	無電圧接点1a又は1b 常時非励磁(警報時励磁)又は常時励磁(警報時非励磁)
接点容量	DC24V・0.5A(抵抗負荷)
推奨接点ケーブル	CVV等のケーブル(1.25sq)・最大6芯
伝送方式	3線式アナログ伝送(電源共通<電源, 信号, コモン>)又は2線式アナログ伝送
伝送仕様	DC4~20mA(非絶縁・負荷抵抗300Ω以下)
推奨伝送ケーブル	CVVS等のシールドケーブル(1.25sq)・3芯又は2芯
各種機能	白色バックライト/警報遅延/サプレス/流量制御/校正履歴/ 警報トレンド履歴/イベント履歴
推奨電源ケーブル	CVV等のケーブル(1.25sq)・2芯(3線式アナログ伝送は伝送ケーブルと共通)
電源	DC24V±10%
消費電力	約1.5W(最大4W。PLU-70は含まず)
配管接続口	Rc1/4(O.Dφ6-1t テフロン管用ハーフユニオン<PP>付)
イニシャルクリア	約25秒
使用温度範囲	0~40℃(急変なきこと。検知対象ガスにより異なる場合があります)
使用湿度範囲	30~80%RH(結露なきこと。検知対象ガスにより異なる場合があります)
構造	箱型・壁掛型
外形寸法	約70(W)×120(H)×145(D)mm(突起部は除く)
質量	約0.9kg
外観色	本体：グレー 前面扉：ホワイト

※1 注文時にご指定ください。

※2 本仕様では、別途専用熱分解ユニット(PLU-70)と組合わせて使用することが必要となります。

外観図



端子台図



※3線式アナログ伝送の場合は2番端子をコモンとし、2(-), 3(+)より4-20mAを出力します。

ガス検知部

GD-70D-EA仕様書(ESU+PLU仕様)

型式	GD-70D-EA
検知原理	定電位電解式
検知対象ガス ^{※1}	NF3/COS
濃度表示	キャラクタ LCD(デジタル及びパーメータ表示)
検知範囲	NF3 : 0~30ppm/COS : 0~90ppm
検知方式 ^{※2}	ポンプ吸引式・熱分解式
吸引流量	0.5L/min±10%
警報設定値 ^{※1※3}	NF3 : 10ppm(1st)/20ppm(2nd) 【標準設定値】 COS : 30ppm(1st)/60ppm(2nd) 【標準設定値】
電源表示	POWER ランプ点灯(緑)
各種表示	ガス名表示/流量表示/モード表示/通信状態表示/熱分解器接続表示
警報精度(同一条件下)	警報設定値に対して±30%以内
警報遅れ時間(同一条件下)	警報設定値の1.6倍のガスを与えて60秒以内(配管遅れ, 通信遅れは含まず)
ガス警報タイプ	2段警報(H-HH)
ガス警報表示	1st : ALM1 ランプ点灯(赤) 2nd : ALM2 ランプ点灯(赤)
ガス警報動作	自動復帰
ガス警報接点 ^{※1}	無電圧接点各1a又は1b(2段独立) 常時非励磁(警報時励磁)又は常時励磁(警報時非励磁)
故障警報・自己診断	システム異常/センサ異常/流量異常/通信異常/熱分解器異常
故障警報表示	FAULT ランプ点灯(黄)/内容表示
故障警報動作	自動復帰
故障警報接点 ^{※1}	無電圧接点1a又は1b 常時非励磁(警報時励磁)又は常時励磁(警報時非励磁)
接点容量	DC24V・0.5A(抵抗負荷)
接点ケーブル	CVV等のケーブル(1.25sq)・最大6芯
伝送方式	デジタル伝送 : Ethernet(10BASE-T/100BASE-TX) アナログ伝送 : 3線式アナログ伝送(電源共通<電源, 信号, コモン>)又は2線式アナログ伝送
伝送ケーブル	デジタル伝送 : Ethernet ケーブル(カテゴリ5以上) アナログ伝送 : CVVS等のシールドケーブル(1.25sq)・3芯又2芯
各種機能	白色バックライト/警報遅延/サプレス/ゼロ追尾/感度補正/流量制御/ 校正履歴/警報トレンド履歴/イベント履歴
電源ケーブル	CVV等のケーブル(1.25sq)・2芯(PoE接続時はデジタル伝送ケーブルと共通/ 3線式アナログ伝送時はアナログ伝送ケーブルと共通)
電源 ^{※4}	DC24V±10%又はPoE接続
消費電力 ^{※5}	DC24V接続時 : 約3W(最大約5W。PLU-70は含まず) PoE接続時 : 約4.5W(最大約7W。PLU-70は含まず)
配管接続口	Rc1/4(O.Dφ6-1t・テフロン管用ハーフユニオン<PP>付)
イニシャルクリア	約25秒
使用温度範囲	0~40℃(急変なきこと)
使用湿度範囲	30~70%RH(結露なきこと)
構造	箱型・壁掛型
外形寸法	約70(W)×120(H)×145(D)mm(突起部は除く)
質量	約0.9kg
外観色	本体 : グレー 前面扉 : ホワイト

※1 注文時にご指定ください。

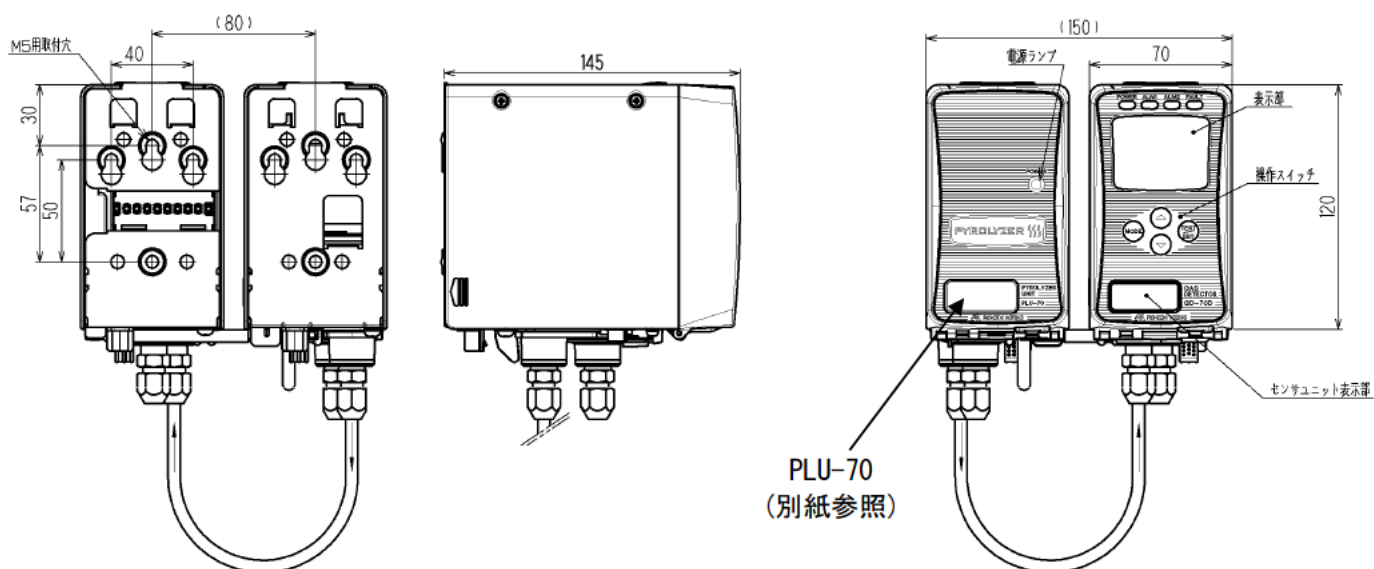
※2 本仕様では、別途専用熱分解ユニット(PLU-70)と組合わせて使用することが必要となります。

※3 COS : 設置環境条件(温度)が20~30℃に限り、25ppmへ警報設定可。

※4 電源供給は、熱分解ユニット(PLU-70)にも別途必要となります。

※5 消費電力には、熱分解ユニット分(PLU-70<最大25W>)を別途加算してください。

外観図



※Ethernetケーブル接続用のRJ-45コネクタは本体底面にあります。

端子台図



※PoE接続の場合は、1,2端子は使用不可となります(接続禁止。RJ-45コネクタより供給)。

※電源供給は、熱分解ユニット(PLU-70)にも別途必要となります(詳しくはPLU-70仕様書を別途参照)。

ガス検知部

GD-70D-EA仕様書(SSU+PLU仕様)

型式	GD-70D-EA
検知原理	熱粒子化式
検知対象ガス※1	毒性ガス
濃度表示	キャラクタ LCD(デジタル及びパーセント表示)
検知範囲※1	検知対象ガスによる
検知方式※2	ポンプ吸引式・熱分解式
吸引流量	0.5L/min±10%
警報設定値※1※3	検知対象ガスによる
電源表示	POWER ランプ点灯(緑)
各種表示	ガス名表示/流量表示/モード表示/通信状態表示/熱分解器接続表示
警報精度(同一条件下)	警報設定値に対して±30%以内
警報遅れ時間(同一条件下)	警報設定値の1.6倍のガスを与えて60秒以内(配管遅れ, 通信遅れは含まず)
ガス警報タイプ	2段警報(H-HH)
ガス警報表示	1st: ALM1 ランプ点灯(赤) 2nd: ALM2 ランプ点灯(赤)
ガス警報動作	自動復帰
ガス警報接点※1	無電圧接点各1a又は1b(2段独立) 常時非励磁(警報時励磁)又は常時励磁(警報時非励磁)
故障警報・自己診断	システム異常/センサ異常/流量異常/通信異常/熱分解器異常
故障警報表示	FAULT ランプ点灯(黄)/内容表示
故障警報動作	自動復帰
故障警報接点※1	無電圧接点1a又は1b 常時非励磁(警報時励磁)又は常時励磁(警報時非励磁)
接点容量	DC24V・0.5A(抵抗負荷)
接点ケーブル	CVV等のケーブル(1.25sq)・最大6芯
伝送方式	デジタル伝送: Ethernet(10BASE-T/100BASE-TX) アナログ伝送: 3線式アナログ伝送(電源共通<電源, 信号, コモン>)又は2線式アナログ伝送
伝送ケーブル	デジタル伝送: Ethernet ケーブル(カテゴリ5以上) アナログ伝送: CVVS等のシールドケーブル(1.25sq)・3芯又2芯
各種機能	白色バックライト/警報遅延/サプレス/ゼロ追尾/流量制御/校正履歴/ 警報トレンド履歴/イベント履歴
電源ケーブル	CVV等のケーブル(1.25sq)・2芯(PoE接続時はデジタル伝送ケーブルと共通/ 3線式アナログ伝送時はアナログ伝送ケーブルと共通)
電源※4	DC24V±10%又はPoE接続
消費電力※5	DC24V接続時: 約3W(最大約5W。PLU-70は含まず) PoE接続時: 約4.5W(最大約7W。PLU-70は含まず)
配管接続口	Rc1/4(0. Dφ6-1t・テフロン管用ハーフユニオン<PP>付)
イニシャルクリア	約25秒
使用温度範囲	0~40°C(急変なきこと)
使用湿度範囲	30~80%RH(結露なきこと。検知対象ガスにより異なる場合があります)
構造	箱型・壁掛型
外形寸法	約70(W)×120(H)×145(D)mm(突起部は除く)
質量	約0.9kg
外観色	本体: グレー 前面扉: ホワイト

※1 注文時にご指定ください。

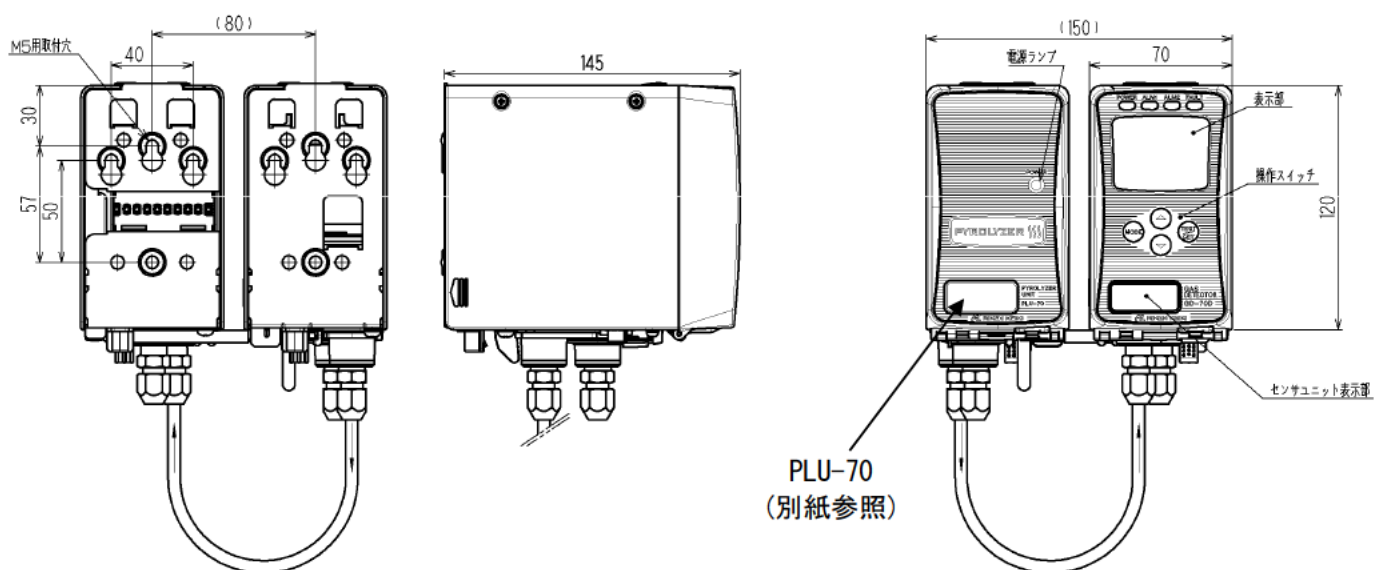
※2 本仕様では、別途専用熱分解ユニット(PLU-70)と組合わせて使用することが必要となります。

※3 COS: 設置環境条件(温度)が20~30°Cに限り、25ppmへ警報設定可。

※4 電源供給は、熱分解ユニット(PLU-70)にも別途必要となります。

※5 消費電力には、熱分解ユニット分(PLU-70<最大25W>)を別途加算してください。

外観図



※Ethernetケーブル接続用のRJ-45コネクタは本体底面にあります。

端子台図



※PoE接続の場合は、1,2端子は使用不可となります(接続禁止。RJ-45コネクタより供給)。

※電源供給は、熱分解ユニット(PLU-70)にも別途必要となります(詳しくはPLU-70仕様書を別途参照)。