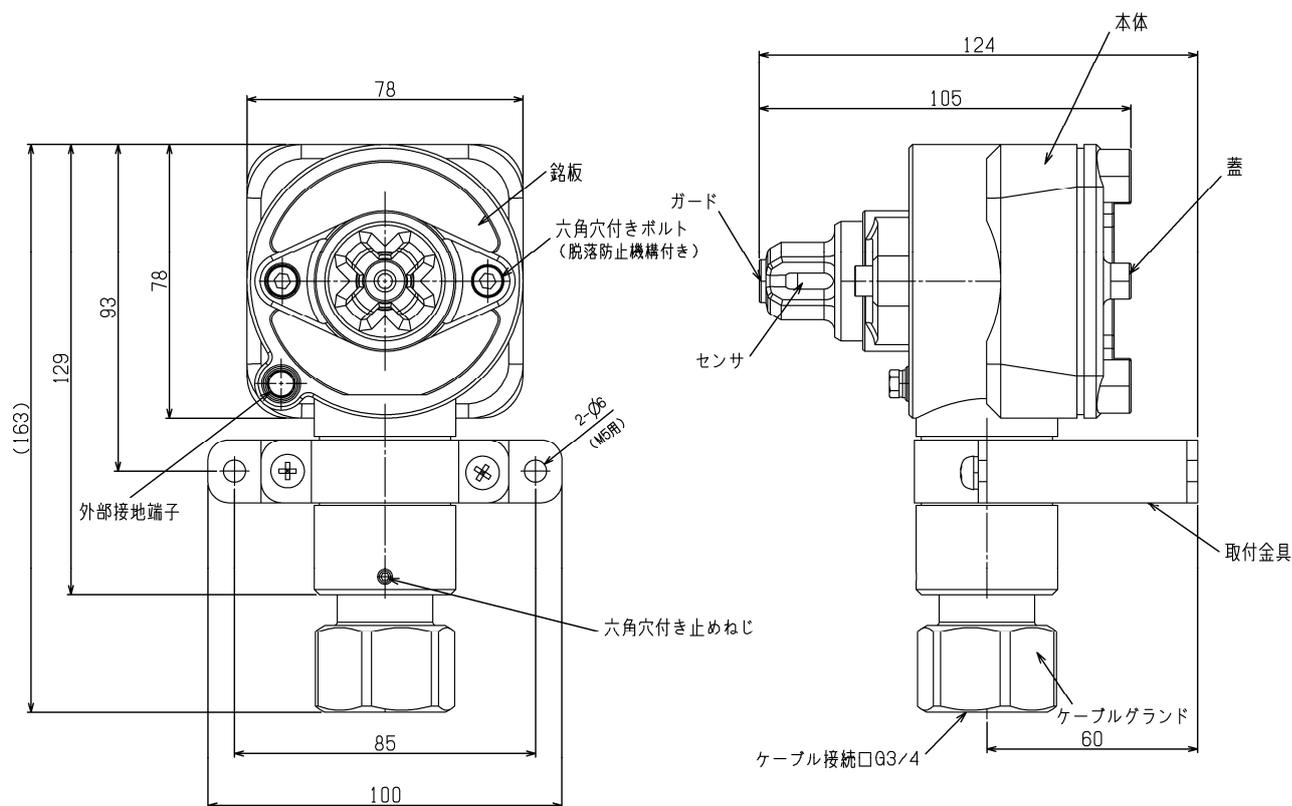


ガス検知部 GD-A80 (TIIS仕様)仕様書

型式	GD-A80
検知原理	接触燃焼式 または ニューセラミック式
検知対象ガス	大気中の可燃性ガス
検知方式	拡散式
伝送ケーブル	CVV 1.25mm ² または 2mm ² ・4芯相当
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド<G3/4>(適合ケーブル外径φ9.5~13.0mm)
使用温度範囲 ^{※1}	-20~+53℃(急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH以下(結露なきこと)
構造	壁掛型, 2B(50A)パイプ取付可能
防爆構造	耐圧防爆構造
防爆等級	Ex d IIC T4
防爆検定合格番号	第 TC20729 号
保護等級	IP67 相当
外形寸法	約 78(W) × 163(H) × 105(D)mm(取付金具は除く)
質量	約 1.0kg
外観色	マンセル 7.5BG5/2 銘板: 赤色

※1 検知部銘板に記載されている周囲温度(防爆性能を維持できる温度範囲)は-40~+53℃ですが、検知性能上の使用温度範囲は-20~+53℃になります。

外観図

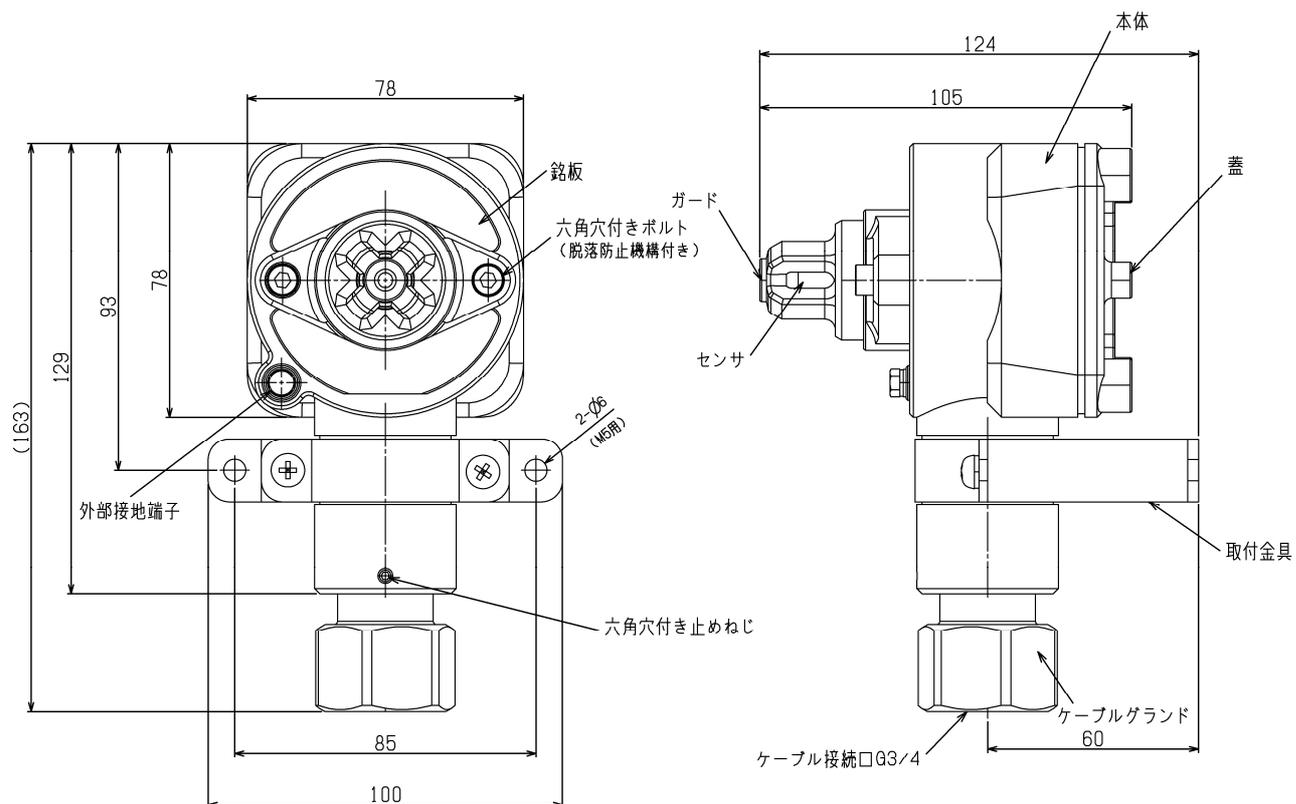


ガス検知部 GD-A80V (TIIS仕様) 仕様書

型式	GD-A80V
検知原理	半導体式
検知対象ガス	大気中の可燃性ガス または 毒性ガス
検知方式	拡散式
伝送ケーブル	CVVS 1.25mm ² または 2mm ² ・3芯相当
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド<G3/4>(適合ケーブル外径φ9.5~13.0mm)
使用温度範囲※1	-20~+53℃ (急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH 以下 (結露なきこと)
構造	壁掛型, 2B(50A)パイプ取付可能
防爆構造	耐圧防爆構造
防爆等級	Ex d IIC T4
防爆検定合格番号	第 TC20730 号
外形寸法	約 78(W) × 163(H) × 105(D) mm (取付金具は除く)
質量	約 1.0kg
外観色	マンセル 7.5BG5/2 銘板：黄色

※1 検知部銘板に記載されている周囲温度 (防爆性能を維持できる温度範囲) は-40~+53℃ですが、検知性能上の使用温度範囲は-20~+53℃になります。

外観図

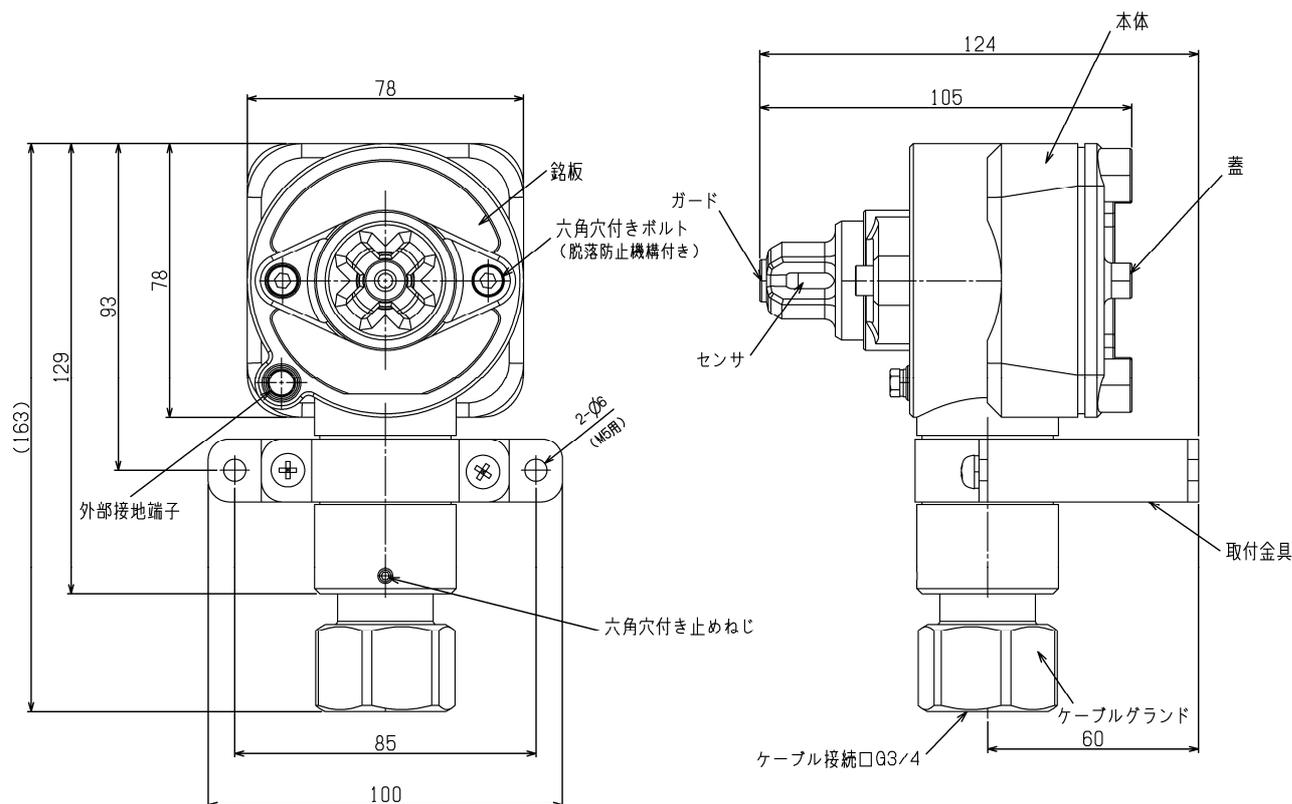


ガス検知部 GD-A80S (TIIS仕様)仕様書

型式	GD-A80S
検知原理	熱線型半導体式
検知対象ガス	大気中の可燃性ガス または 毒性ガス
検知方式	拡散式
伝送ケーブル	CVVS 1.25mm ² または 2mm ² ・4芯相当
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド<G3/4>(適合ケーブル外径φ9.5~13.0mm)
使用温度範囲※1	-20~+53℃ (急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH 以下 (結露なきこと)
構造	壁掛型, 2B(50A)パイプ取付可能
防爆構造	耐圧防爆構造
防爆等級	Ex d IIC T4
防爆検定合格番号	第 TC20789 号
外形寸法	約 78(W) × 163(H) × 105(D) mm (取付金具は除く)
質量	約 1.0kg
外観色	マンセル 7.5BG5/2 銘板：青色

※1 検知部銘板に記載されている周囲温度 (防爆性能を維持できる温度範囲) は-40~+53℃ですが、検知性能上の使用温度範囲は-20~+53℃になります。

外観図

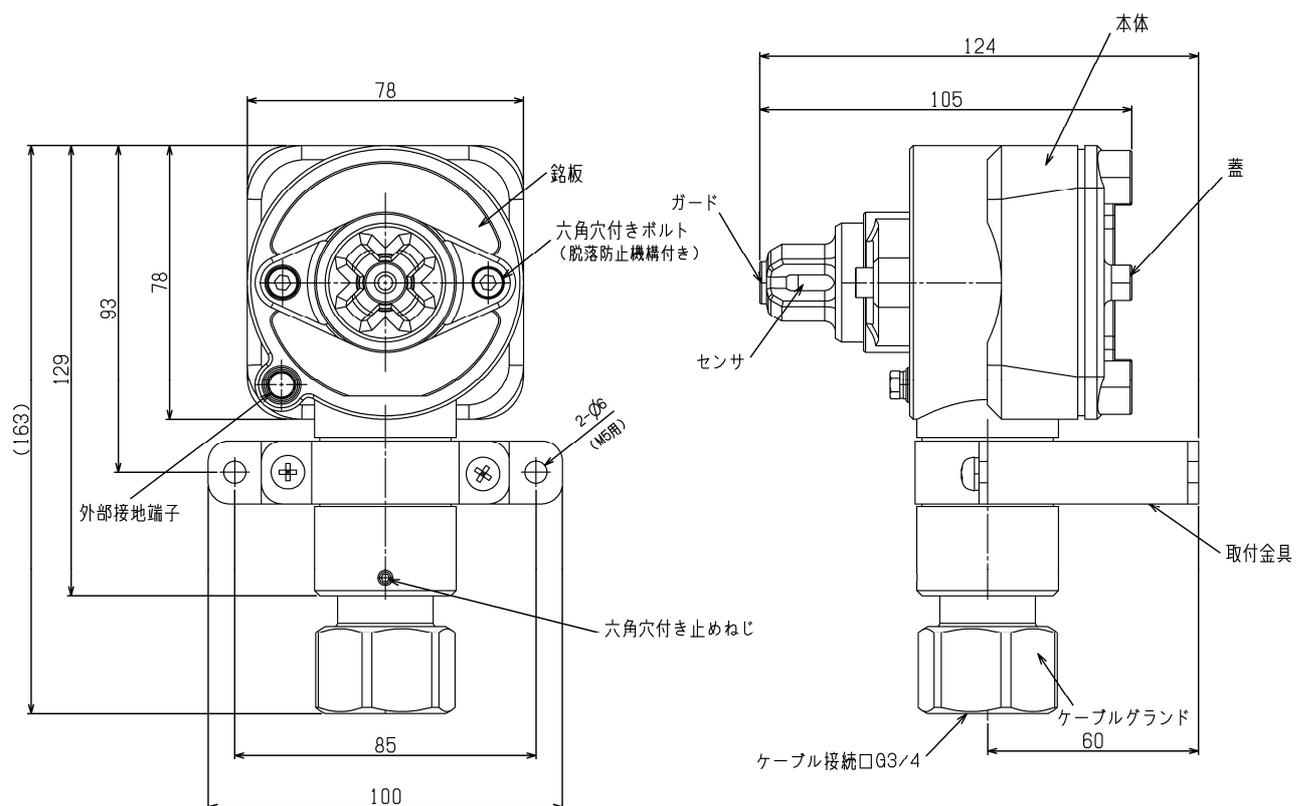


ガス検知部 GD-A80N (TIIS仕様) 仕様書

型式	GD-A80N
検知原理	熱伝導式
検知対象ガス	大気中 または 不活性ガス中の可燃性ガス
検知方式	拡散式
伝送ケーブル	CVVS 1.25mm ² または 2mm ² ・4芯相当
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド<G3/4>(適合ケーブル外径φ9.5~13.0mm)
使用温度範囲 ^{※1}	-20~+53℃ (急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH 以下 (結露なきこと)
構造	壁掛型, 2B(50A)パイプ取付可能
防爆構造	耐圧防爆構造
防爆等級	Ex d IIC T4
防爆検定合格番号	第 TC20790 号
外形寸法	約 78(W) × 163(H) × 105(D) mm (取付金具は除く)
質量	約 1.0kg
外観色	マンセル 7.5BG5/2 銘板：赤色

※1 検知部銘板に記載されている周囲温度 (防爆性能を維持できる温度範囲) は-40~+53℃ですが、検知性能上の使用温度範囲は-20~+53℃になります。

外観図

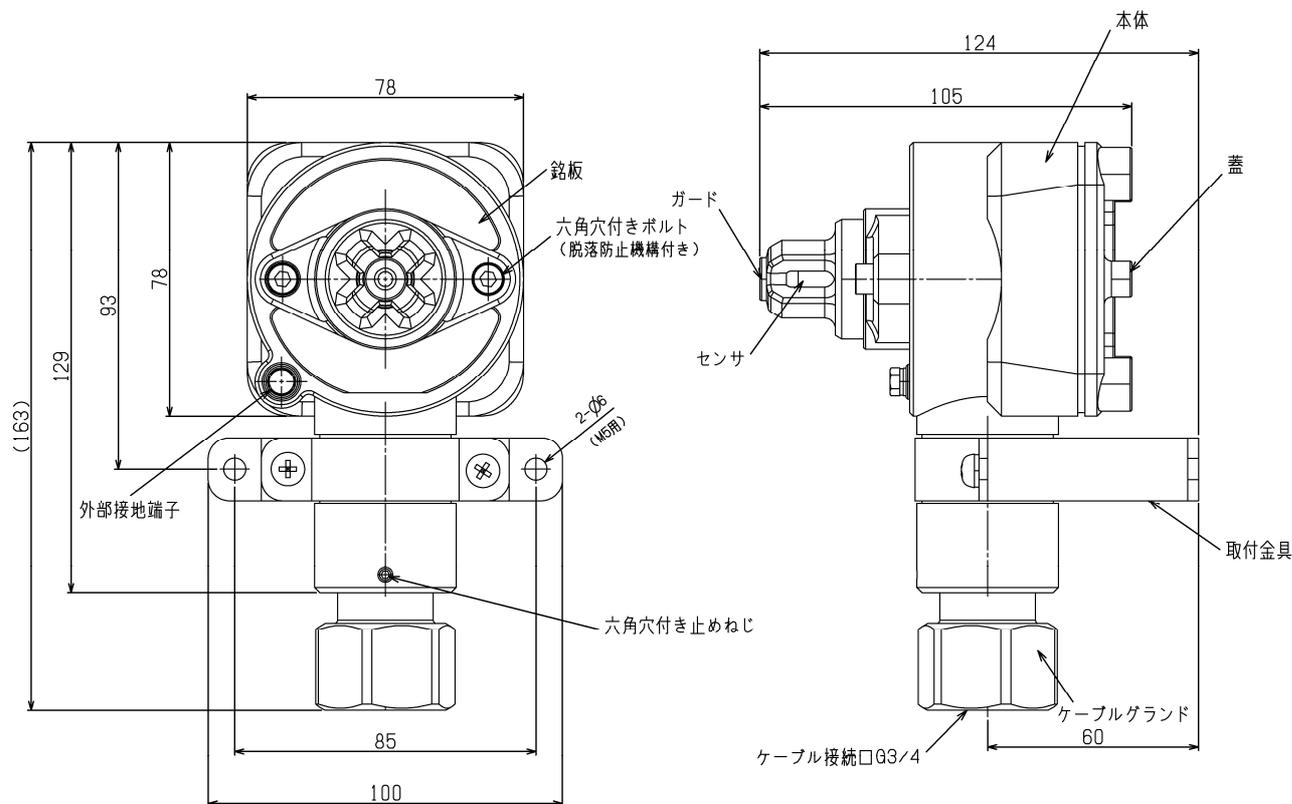


ガス検知部 GD-A80-70 (TIIS仕様) 仕様書

型式	GD-A80-70	
検知原理	接触燃焼式	
搭載センサ	HW-6212	HW-6239
検知対象ガス	可燃性ガス(メタン除く)、溶剤ペーパー	メタン、イソブタン、水素
検知方式	拡散式	
伝送ケーブル	EM CCE/F 1.25mm ² または2mm ² ・4芯相当	
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド<G3/4>(適合ケーブル外径φ9.5~13.0mm)	
使用温度範囲	-10~+100°C (急変なきこと) ※1	-40~+70°C (急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH 以下 (結露なきこと)	
構造	壁掛型, 2B (50A) パイプ取付可能	
防爆構造	耐圧防爆構造	
防爆等級	Ex d IIC T4	
防爆検定合格番号	第 TC20762 号	
外形寸法	約 78 (W) × 163 (H) × 105 (D) mm (取付金具は除く)	
質量	約 1.0kg	
外観色	マンセル 7.5BG5/2 銘板: 赤色	

※1 検知部銘板に記載されている周囲温度(防爆性能を維持できる温度範囲)は-40~+70°Cですが、検知性能上の使用温度範囲は-10~+100°C(70°Cを超える場合は防爆検定対象外)になります。

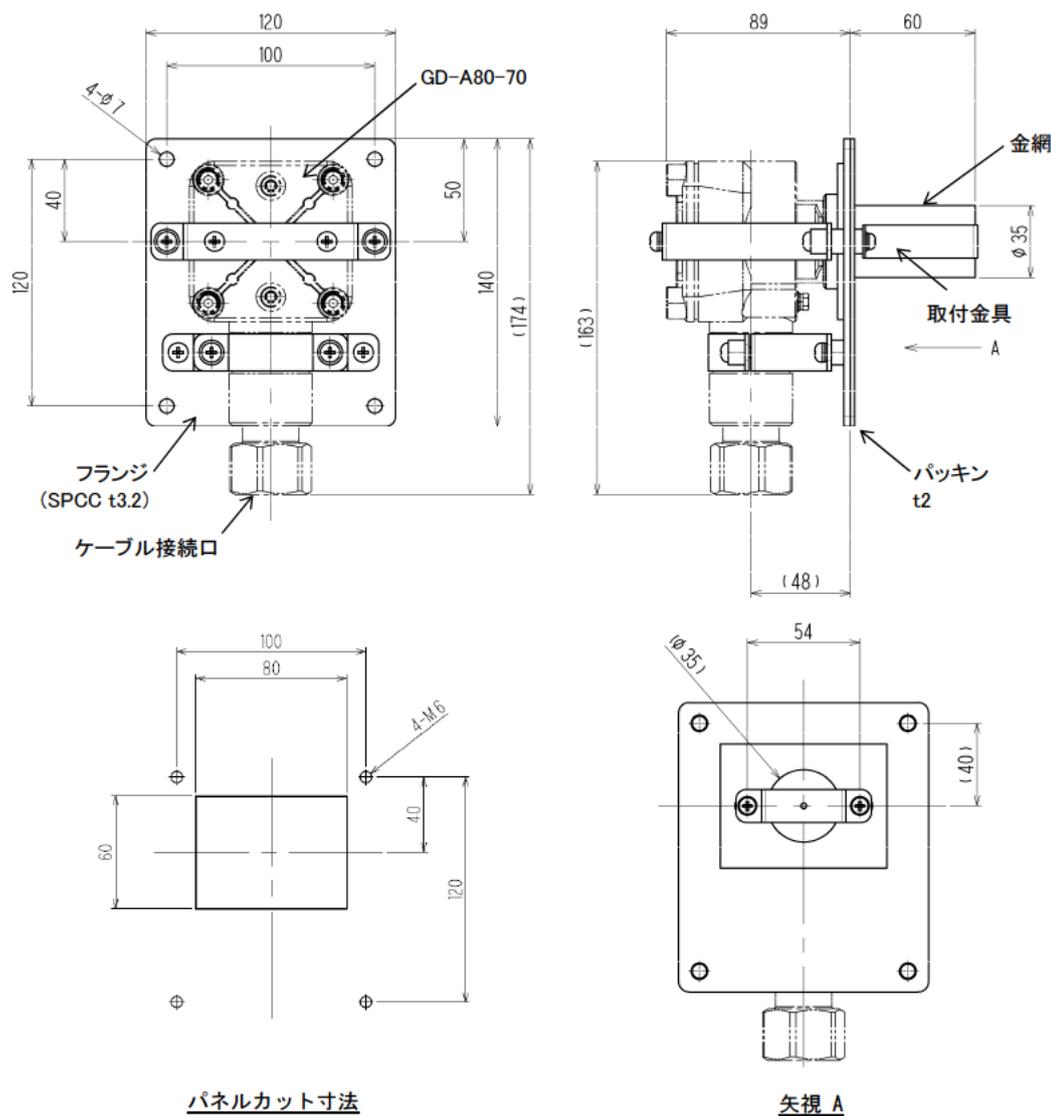
外観図



ガス検知部**GD-A80-70<直接挿入型>仕様書**

型式	GD-A80-70	
検知原理	接触燃焼式	
搭載センサ	HW-6212	HW-6239
検知対象ガス	可燃性ガス(メタン除く)、溶剤ペーパー	メタン、イソブタン、水素
検知方式	拡散式	
伝送ケーブル	EM GCE/F 1.25mm ² または2mm ² ・4芯相当	
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド<G3/4>(適合ケーブル外径φ9.5~13.0mm)	
使用温度範囲	-10~+100°C (急変なきこと) ※1	-40~+70°C (急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH 以下 (結露なきこと)	
構造	直接挿入型	
防爆構造	耐圧防爆構造	
防爆等級	Ex d IIC T4(TIIS)/II 2G Ex db IIC T4 Gb(ATEX)/Ex db IIC T4 Gb(IECEX)	
外形寸法	約 120(W) × 174(H) × 149(D)mm	
質量	約 1.9kg	
外観色	ガス検知部 : マンセル 7.5BG5/2 直挿ユニット : マンセル N-5.0	

※1 防爆検定上の使用温度範囲は-40~+70°Cですが、検知性能上の使用温度範囲は-10~+100°C(70°Cを超える場合は防爆検定対象外)になります。

外観図

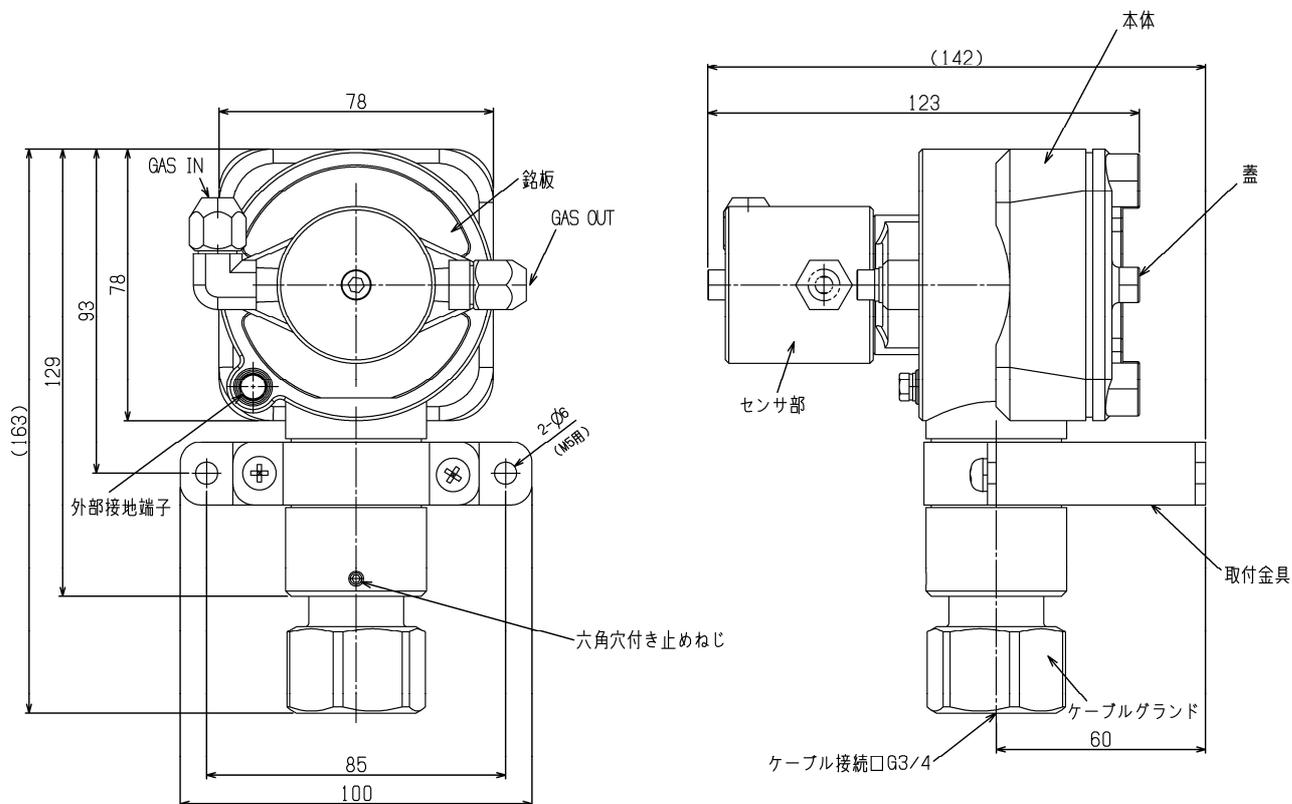
ガス検知部 GD-A80D (TIIS仕様)仕様書

型式	GD-A80D
検知原理	接触燃焼式 または ニューセラミック式
検知対象ガス	大気中の可燃性ガス
検知方式	吸引式 (外部ポンプユニットによる導入)
吸引流量	0.8~2L/min
伝送ケーブル	CVV 1.25mm ² または2mm ² ・4芯相当
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド<G3/4>(適合ケーブル外径φ9.5~13.0mm)
配管接続口 ^{※1}	Rc1/8 (O.Dφ6-1t) <材質: PPまたはBsまたはSUS>
使用温度範囲 ^{※2}	-20~+53℃ (急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH 以下 (結露なきこと)
構造	壁掛型, 2B(50A)パイプ取付可能
防爆構造	耐圧防爆構造
防爆等級	Ex d IIC T4
防爆検定合格番号	第TC20791号
外形寸法	約78(W)×163(H)×123(D)mm (取付金具は除く)
質量	約1.0kg
外観色	マンセル7.5BG5/2 銘板: 赤色

※1 注文時にご指定ください。

※2 検知部銘板に記載されている周囲温度 (防爆性能を維持できる温度範囲) は-40~+53℃ですが、検知性能上の使用温度範囲は-20~+53℃になります。

外観図

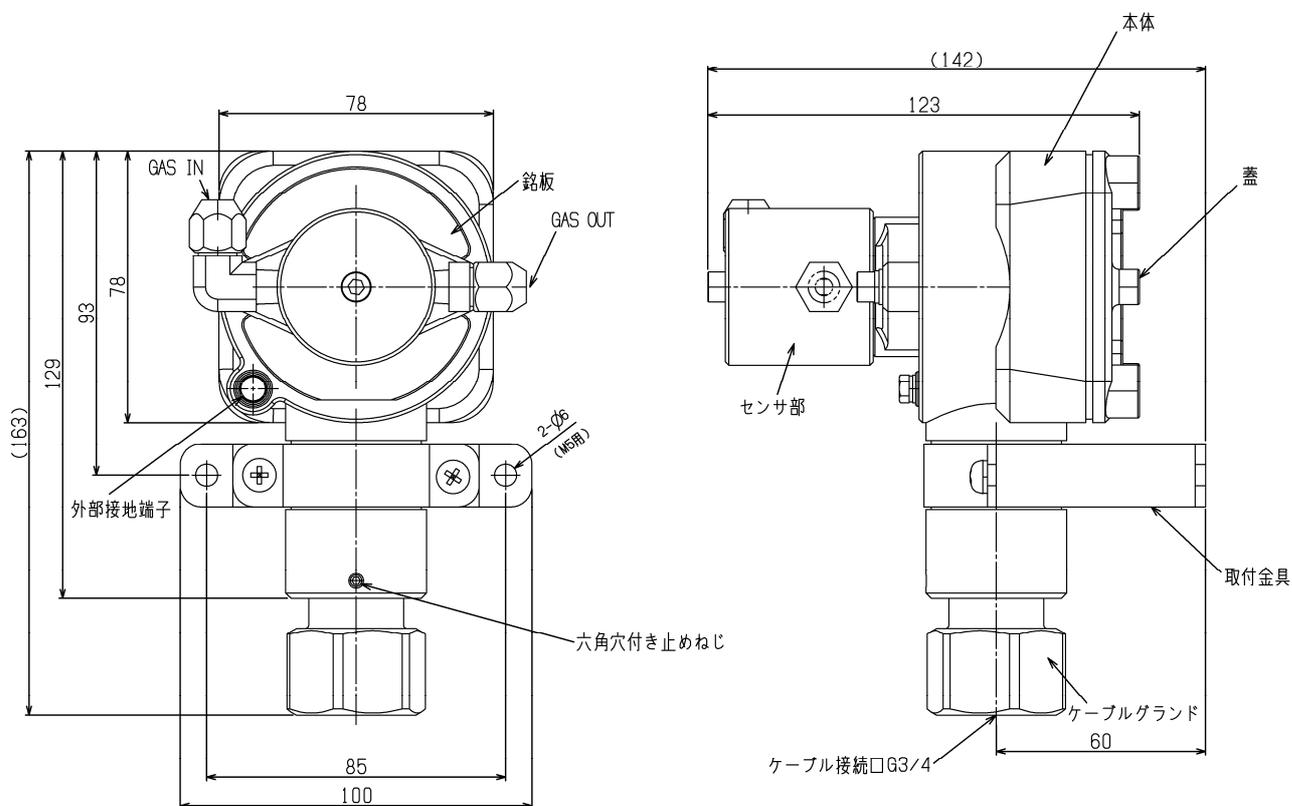


ガス検知部**GD-A80DV (TIIS仕様) 仕様書**

型式	GD-A80DV
検知原理	半導体式
検知対象ガス	大気中の可燃性ガス または 毒性ガス
検知方式	吸引式 (外部ポンプユニットによる導入)
吸引流量	0.8~2L/min
伝送ケーブル	CVVS 1.25mm ² または 2mm ² ・3芯相当
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド<G3/4> (適合ケーブル外径φ9.5~13.0mm)
配管接続口 ^{※1}	Rc1/8 (O.Dφ6-1t) <材質: PP または Bs または SUS>
使用温度範囲 ^{※2}	-20~+53℃ (急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH 以下 (結露なきこと)
構造	壁掛型, 2B(50A)パイプ取付可能
防爆構造	耐圧防爆構造
防爆等級	Ex d IIC T4
防爆検定合格番号	第 TC20793 号
外形寸法	約 78(W) × 163(H) × 123(D) mm (取付金具は除く)
質量	約 1.0kg
外観色	マンセル 7.5BG5/2 銘板: 黄色

※1 注文時にご指定ください。

※2 検知部銘板に記載されている周囲温度 (防爆性能を維持できる温度範囲) は-40~+53℃ですが、
検知性能上の使用温度範囲は-20~+53℃になります。

外観図

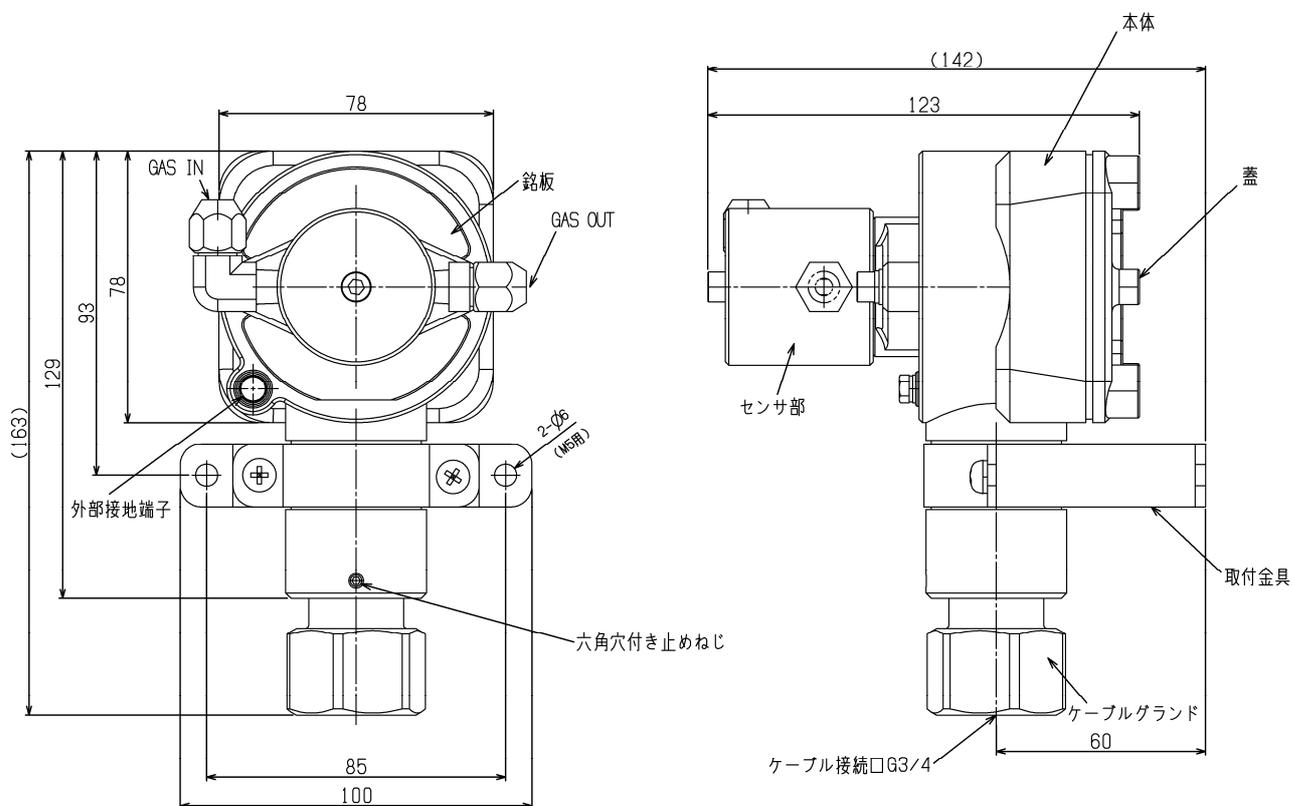
ガス検知部 GD-A80DS (TIIS仕様) 仕様書

型式	GD-A80DS
検知原理	熱線型半導体式
検知対象ガス	大気中の可燃性ガス または 毒性ガス
検知方式	吸引式 (外部ポンプユニットによる導入)
吸引流量	0.8~2L/min
伝送ケーブル	CVVS 1.25mm ² または 2mm ² ・4芯相当
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド<G3/4> (適合ケーブル外径φ9.5~13.0mm)
配管接続口※1	Rc1/8 (O.Dφ6-1t) <材質: PP または Bs または SUS>
使用温度範囲※2	-20~+53℃ (急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH 以下 (結露なきこと)
構造	壁掛型, 2B(50A)パイプ取付可能
防爆構造	耐圧防爆構造
防爆等級	Ex d IIC T4
防爆検定合格番号	第 TC20794 号
外形寸法	約 78(W) × 163(H) × 123(D) mm (取付金具は除く)
質量	約 1.0kg
外観色	マンセル 7.5BG5/2 銘板: 青色

※1 注文時にご指定ください。

※2 検知部銘板に記載されている周囲温度 (防爆性能を維持できる温度範囲) は-40~+53℃ですが、
検知性能上の使用温度範囲は-20~+53℃になります。

外観図



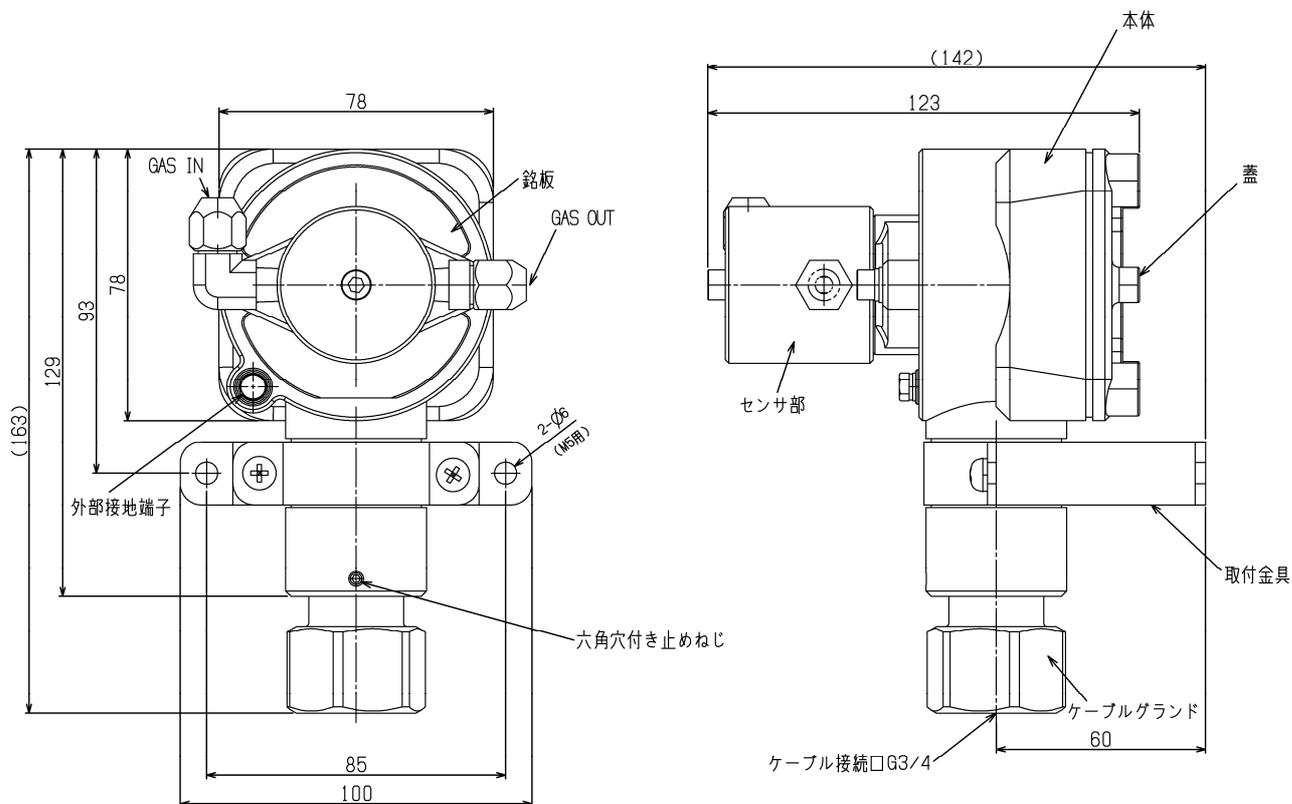
ガス検知部 GD-A80DN (TIIS仕様) 仕様書

型式	GD-A80DN
検知原理	熱伝導式
検知対象ガス	大気中 または 不活性ガス中の可燃性ガス
検知方式	吸引式 (外部ポンプユニットによる導入)
吸引流量	0.8~2L/min
伝送ケーブル	CVVS 1.25mm ² または 2mm ² ・4芯相当
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド<G3/4> (適合ケーブル外径φ9.5~13.0mm)
配管接続口※1	Rc1/8 (O.Dφ6-1t) <材質: PP または Bs または SUS>
使用温度範囲※2	-20~+53℃ (急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH 以下 (結露なきこと)
構造	壁掛型, 2B(50A)パイプ取付可能
防爆構造	耐圧防爆構造
防爆等級	Ex d IIC T4
防爆検定合格番号	第 TC20795 号
外形寸法	約 78 (W) × 163 (H) × 123 (D) mm (取付金具は除く)
質量	約 1.0kg
外観色	マンセル 7.5BG5/2 銘板: 赤色

※1 注文時にご指定ください。

※2 検知部銘板に記載されている周囲温度 (防爆性能を維持できる温度範囲) は-40~+53℃ですが、
検知性能上の使用温度範囲は-20~+53℃になります。

外観図



ガス検知部**GD-A80D-70 (TIIS仕様)仕様書**

型式	GD-A80D-70	
検知原理	接触燃焼式	
搭載センサ	HW-6212	HW-6239
検知対象ガス	可燃性ガス(メタン除く)、溶剤ペーパー	メタン、イソブタン、水素
検知方式	吸引式(外部ポンプユニットによる導入)	
吸引流量	0.8~2L/min	
伝送ケーブル	EM CCE/F 1.25mm ² または 2mm ² ・4芯相当	
ケーブル接続口	耐圧パッキングランド<G3/4>(適合ケーブル外径φ9.5~13.0mm)	
配管接続口 ^{※1}	Rc1/8 (O.Dφ6-1t) (材質: PP または Bs または SUS)	
使用温度範囲	-10~+100℃ (急変なきこと) ^{※2}	-40~+70℃ (急変なきこと)
使用湿度範囲	95%RH 以下 (結露なきこと)	
構造	壁掛型, 2B (50A) パイプ取付可能	
防爆構造	耐圧防爆構造	
防爆等級	Ex d IIC T4	
防爆検定合格番号	第 TC20792 号	
外形寸法	約 78 (W) × 163 (H) × 123 (D) mm (取付金具は除く)	
質量	約 1.0kg	
外観色	マンセル 7.5BG5/2 銘板: 赤色	

※1 注文時にご指定ください。

※2 検知部銘板に記載されている周囲温度(防爆性能を維持できる温度範囲)は-40~+70℃ですが、検知性能上の使用温度範囲は-10~+100℃(70℃を超える場合は防爆検定対象外)になります。

外観図