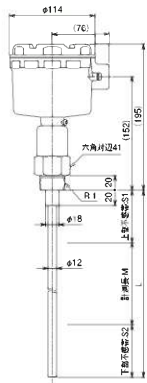
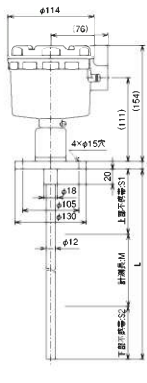
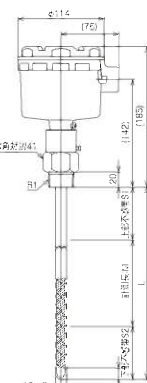
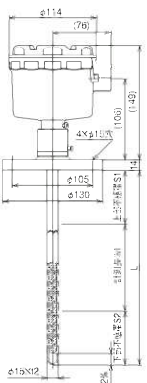
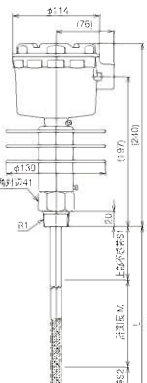
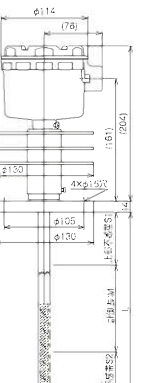


■一体形・非防爆タイプ

形 式		CG310AN	CG310AF	CG310BN	CG310BF	CG310BNT	CG310BFT
							
名 称		標準タイプ		チューピングタイプ		耐熱タイプ	
測 定 対 象 物		液体					
精 度		※1 ±0.5 % F.S.					
検 出 感 度		30 ～ 2000 pF					
電 源		100 ～ 240 V AC ±10 % 50 / 60 Hz					
消 費 電 力		約 4 VA					
出 力 信 号		4 ～ 20 mA DC (抵抗負荷 600 Ω 以下)					
絶 縁 抵 抗		100 MΩ 以上、500 V DC (各端子とハウジング間、電源端子と信号端子間、E端子除く)					
耐 電 圧		1500 V AC、1分間 (各端子とハウジング間、電源端子と信号端子間、E端子除く)					
耐 圧 力 (静 圧 に て)		3 MPa Max. (取付部除く)		100 kPa Max. (取付部除く)			
耐 振 動		10 ～ 150 Hz、 19.6 m/s ² (L=1000 mmの場合、X,Y,Z各方向2時間)					
使用温度	検 出 部	-20 ℃ ～ +60 ℃ / +60 ℃ ～ +130 ℃ (30分以内)				-20 ℃ ～ +150 ℃	
	ハウジング部	-25 ℃ ～ +65 ℃ (結露なきこと)					
使 用 湿 度		85 % RH Max.					
保 護 構 造		検出部 ; IP 68 相当 / ハウジング部 ; IP 65 相当					
材 質	ハウジング	ADC12 (アクリル塗装)					
	取 付 部	SUS 304					
	放 熱 フィン	—				SUS 304	
	絶 縁 パイプ	—		PFA			
	測 定 電 極	SUS 304					
O リ ン グ		FKM					
電 線 投 入 口		G 3/4 相当					
取 付		ねじ取付 ; R1	フランジ ; JIS 5K 50A	ねじ取付 ; R1	フランジ ; JIS 5K 50A	ねじ取付 ; R1	フランジ ; JIS 5K 50A
推 奨 ケ ー ブ ル		・電源用 : IV 2 × 2.0 mm ² (外径 約 φ3.5 × 2本) または CVV 2.0 mm ² × 2C (外径 約 φ10) ・信号用 : CVV-S 1.25 mm ² × 2C (外径 約 φ10)					
L 寸 法 (M a x .)		4000 mm					
不感帯	※2 S1寸法 (Min.)	30 mm		10 mm			
	※3 S2寸法 (Min.)	0 mm		L寸法の約 2 %			
質量 (L=1000mm)		約 1.9 kg	約 2.7 kg	約 2.0 kg	約 2.8 kg	約 3.7 kg	約 4.5 kg

※1. 計測長に対してのF.S.表記

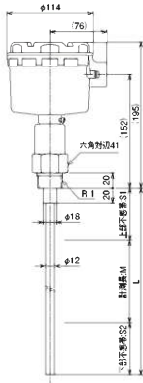
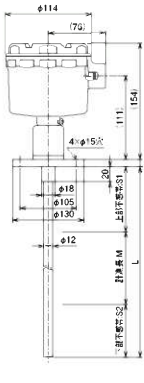
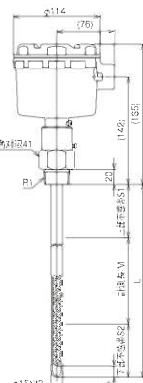
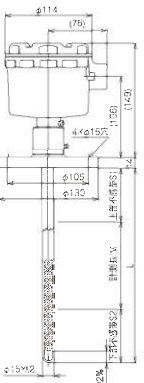
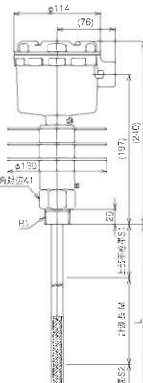
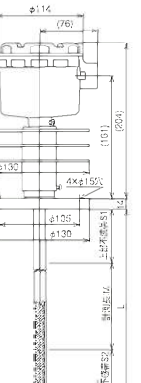
精度条件 ; 環境条件 [25°C/60%RH/水道水]、計測条件 [金属タンク:内径φ84.1mm/計測長:1000mm]

※2. S1寸法は取付部下よりの上限不感帯部の寸法です。

※3. S2寸法は測定電極先端より下限不感帯部の寸法です。

注). CG310AN/AFは、体積抵抗率が10⁹Ωcm以下 (導電率が10⁻⁷s/mを超える) の測定物にはご使用いただけません。

■一体形・非防爆タイプ CEマーキング対応

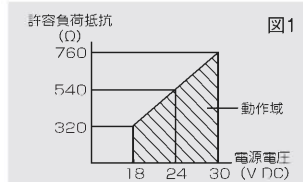
形 式		CG400AN	CG400AF	CG400BN	CG400BF	CG400BNT	CG400BFT
							
		CE	CE	CE	CE	CE	CE
名 称		標準タイプ		チューピングタイプ		耐熱タイプ	
測 定 対 象 物		液体					
精 度		※1 ±0.5 % F.S.					
検 出 感 度		30 ～ 2000 pF					
電 源		18 ～ 30 V DC (アイソレーション電源ではありません)					
突 入 電 流		50 mA DC Max. (起動時 約 0.5秒間、25 °C時)					
出 力 信 号		4 ～ 20 mA DC (2線式)					
許 容 負 荷 抵 抗		図1 による					
耐 圧 力 (静 圧 に て)		100 kPa Max. (取付部除く)					
耐 振 動		10 ～ 150 Hz、 19.6 m/s ² (L=1000 mmの場合、X,Y,Z各方向2時間)					
使用温度	検 出 部	-20 °C ～ +60 °C / +60 °C ～ +130 °C (30分以内)				-20 °C ～ +150 °C	
	ハウジング部	-25 °C ～ +65 °C (結露なきこと)					
使 用 湿 度		85 % RH Max.					
保 護 構 造		検出部 ; IP 68 相当 / ハウジング部 ; IP 65 相当					
材 質	ハ ウ ジ ン グ	ADC12 (アクリル塗装)					
	取 付 部	SUS 304					
	放 熱 フィン	—				SUS 304	
	絶 縁 パ イ プ	—		PFA			
	測 定 電 極	SUS 304					
O リ ン グ		FKM					
電 線 投 入 口		G 3/4 相当					
取 付		ねじ取付 ; R1	フランジ ; JIS 5K 50A	ねじ取付 ; R1	フランジ ; JIS 5K 50A	ねじ取付 ; R1	フランジ ; JIS 5K 50A
推 奨 ケ ー ブ ル		CVV-S 1.25 mm ² × 2C (外径 約 φ10)					
L 寸 法 (M a x .)		4000 mm					
不感帯	※2 S1寸法 (Min.)	30 mm		10 mm			
	※3 S2寸法 (Min.)	0 mm		L寸法の約 2 %			
質量 (L=1000mm)		約 1.9 kg	約 2.7 kg	約 2.0 kg	約 2.8 kg	約 3.7 kg	約 4.5 kg

※1. 計測長に対してのF.S.表記

精度条件 ; 環境条件[25°C/60%RH/水道水]、計測条件[金属タンク:内径φ84.1mm/計測長:1000mm]

※2. S1寸法は取付部下よりの上限不感帯部の寸法です。

※3. S2寸法は測定電極先端よりの下限不感帯部の寸法です。

注). CG400AN/AFは、体積抵抗率が10⁹Ωcm以下(導電率が10⁻⁷S/mを超える)の測定物にはご使用いただけません。

■分離形・非防爆タイプ 小型ハウジング

形 式		CGM310AN	CGM310AF	CGM310BN	CGM310BF	CGM310BS
名 称		標準タイプ		チュービングタイプ		サニタリータイプ
測 定 対 象 物		液体				
精 度		※1 ±0.5 % F.S.				
検 出 感 度		30 ～ 2000 pF				
耐 圧 力 (静 圧 に て)		3 MPa Max. (取付部除く)		100 kPa Max. (取付部除く)		
耐 振 動		10 ～ 150 Hz、 19.6 m/s ² (L=1000 mmの場合、X,Y,Z各方向2時間)				
使用温度	検 出 部	－20 ℃ ～ ＋60 ℃				
	ハウジング部	－25 ℃ ～ ＋65 ℃ (結露なきこと)				
使 用 湿 度		85 % RH Max.				
保 護 構 造		検出部 ; IP 68 相当 / ハウジング部 ; IP 65 相当				
材 質	ハ ウ ジ ン グ	ガラス繊維強化PBT(帯電防止剤入り)、PC(栓)				
	取 付 部	SUS304				
	絶 縁 パ イ プ	—		PFA		
	測 定 電 極	SUS 304				
	オ リ ン グ	FKM				
電 線 投 入 口		G 1/2 相当、参考ねじ長さ 11 mm				
取 付		ねじ取付 ; R1	フランジ ; JIS 5K 50A	ねじ取付 ; R1	フランジ ; JIS 5K 50A	ISO 2S 相当
分 離 距 離		・2心シールドケーブル使用時 ; 200 m Max.(CVV-S 1.25 mm ²) / 150 m Max.(MVV-S 1.25 mm ² × 2C、MVV-S 0.75 mm ² × 2C) ・高周波同軸ケーブル使用時 ; 500 mm Max.(RG62A/U)				
L 寸 法 (M a x .)		4000 mm				
不感帯	※2 S1寸法(Min.)	30 mm		10 mm		
	※3 S2寸法(Min.)	0 mm		L × 0.02 mm		
そ の 他 機 能		ハウジング 330°回転可能				
質量 (L=1000mm)		約 1.9 kg	約 2.7 kg	約 2.0 kg	約 2.8 kg	約 1.7 kg

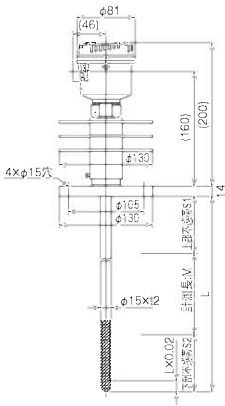
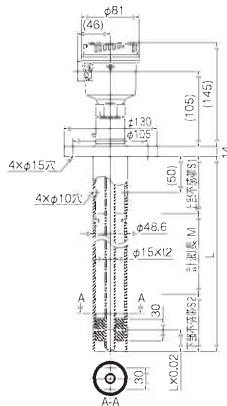
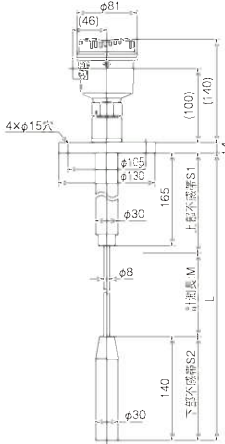
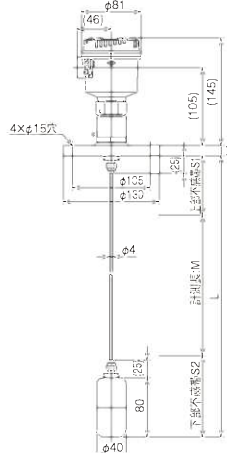
※1. 計測長に対してのF.S.表記

精度条件 ; 環境条件[25°C/60%RH/水道水]、計測条件[金属タンク:内径φ84.1mm/計測長:1000mm]

※2. S1寸法は取付部下よりの上限不感帯部の寸法です。

※3. S2寸法は測定電極先端より下限不感帯部の寸法です。

注). CGM310AN/AFは、体積抵抗率が10⁹Ωcm以下(導電率が10⁻⁷S/mを超える)の測定物にはご使用いただけません。

形 式	CGM310BFT	CGM310BPF	CGM310AYLF	CGM310BHF
	 ねじ取付 (R1) タイプは CGM310BNTとなります。			
名 称	耐熱タイプ	保護管付きタイプ	ワイヤータイプ	ケーブルタイプ
測 定 対 象 物	液体			
精 度	※1 ±0.5 % F.S.			
検 出 感 度	30 ～ 2000 pF			
耐 圧 力 (静 圧 に て)	100 kPa Max. (取付部除く)		500 kPa Max. (取付部除く)	100 kPa Max. (取付部除く)
耐 振 動	10 ～ 150 Hz、 19.6 m/s ² (L=1000 mmの場合、X,Y,Z各方向2時間)			
使用温度	検 出 部	－20 ℃ ～ +150 ℃	－20 ℃ ～ +60 ℃	－10 ℃ ～ +60 ℃
	ハウジング部	－25 ℃ ～ +65 ℃ (結露なきこと)		
使用湿度	85 % RH Max.			
保護構造	検出部 ; IP 68 相当 / ハウジング部 ; IP 65 相当			
材 質	ハ ウ ジ ン グ	ガラス繊維強化PBT (帯電防止剤入り)、PC (栓)		
	取 付 部	SUS 304		
	放 熱 フ ィ ン	SUS304	—	
	ケ ー ブ ル 電 極	—		PTFE
	絶 縁 バ イ プ	PFA		—
	測 定 電 極	SUS 304		
	オ リ ン グ	FKM		
電 線 投 入 口	G 1½ 相当、参考ねじ長さ 11 mm			
取 付	フランジ ; JIS 5K 50A	フランジ ; JIS 10K 50A	フランジ ; JIS 5K 50A	
分 離 距 離	・2心シールドケーブル使用時 ; 200 m Max. (CVV-S 1.25 mm ²) / 150 m Max. (MVV-S 1.25 mm ² × 2C、MVV-S 0.75 mm ² × 2C) ・高周波同軸ケーブル使用時 ; 500 mm Max. (RG62A/U)			
L 寸 法 (M a x .)	4000 mm		10000 mm	ご指定ください
不感帯	※ ² S1寸法 (Min.)	10 mm	50 mm	10 mm
	※ ³ S2寸法 (Min.)	L × 0.02 mm	L × 0.02 mm +15 mm	L × 0.02 mm
そ の 他 機 能	ハウジング 330°回転可能			
質量 (L=1000mm)	約 4.5 kg	約 6.2 kg	約 3.2 kg	約 2.4 kg

※1. 計測長に対してのF.S.表記

精度条件 ; 環境条件[25°C/60%RH/水道水]、計測条件[金属タンク:内径φ84.1mm/計測長:1000mm]

※2. S1寸法は取付部下よりの上限不感帯部の寸法です。

※3. S2寸法は測定電極先端より下限不感帯部の寸法です。

■分離形・非防爆タイプ

形 式		CGM300AN	CGM300AF	CGM300BN	CGM300BF	CGM300BNT	CGM300BFT

※1. 計測長に対してのF.S.表記

精度条件 ; 環境条件 [25°C/60%RH/水道水]、計測条件 [金属タンク:内径φ84.1mm/計測長:1000mm]

※2. S1寸法は取付部下よりの上限不感帯部の寸法です。

※3. S2寸法は測定電極先端よりの下限不感帯部の寸法です。

注). CGM300AN/AFは、体積抵抗率が10⁹Ωcm以下 (導電率が10⁻⁷s/mを超える) の測定物にはご使用いただけません。

静電容量式レベル計 (位相検出方式)

■分離形・本質安全防爆タイプ

形 式		★CGM650AN	★CGM650AF	★CGM650BN	★CGM650BF	★CGM650BNT	★CGM650BFT
名 称		標準タイプ		チュービングタイプ		耐熱タイプ	
測 定 対 象 物		液体					
精 度		※1 ±0.5 % F.S.					
検 出 感 度		30 ~ 2000 pF					
耐 圧 力（静圧にて）		3 MPa Max.（取付部除く）		100 kPa Max.（取付部除く）			
耐 振 動		10 ~ 150 Hz、 19.6 m/s ² (L=1000 mmの場合、X,Y,Z各方向2時間)					
使用温度	検 出 部	-20 °C ~ +50 °C				-20 °C ~ +150 °C	
	ハウジング部	-25 °C ~ +65 °C（結露なきこと）					
使 用 湿 度		85 % RH Max.					
保 護 構 造		検出部；IP 68 相当 / ハウジング部；IP 65 相当					
防 爆 構 造		本質安全防爆 IIIS防爆Ex ia IIC T5X					
材 質	ハ ウ ジ ン グ	ADC12（アクリル塗装）					
	取 付 部	SUS 304					
	放 熱 フ ィ ン	—				SUS 304	
	絶 縁 バ イ プ	—		PFA			
	測 定 電 極	SUS 304					
オ リ ン グ		FKM					
電 線 投 入 口		G 3/4 相当					
取 付		ねじ取付；R1	フランジ；JIS 5K 50A	ねじ取付；R1	フランジ；JIS 5K 50A	ねじ取付；R1	フランジ；JIS 5K 50A
推 奨 ケ ー ブ ル		・電源用：IV 2 × 2.0 mm ² (外径 約 φ3.5 × 2本) または CVV 2.0 mm ² × 2C(外径 約 φ10) ・センサ-変換器間：CVV-S 1.25 mm ² × 2C(外径 約 φ10) または 同軸ケーブル(RG62A/U)					
分 離 距 離		・2心シールドケーブル使用時；200 m Max.(CVV-S 1.25 mm ²) ・高周波同軸ケーブル使用時；500 mm Max.(RG62A/U)					
L 寸 法（ M a x . ）		4000 mm					
不感帯	※2 S1寸法(Min.)	30 mm		10 mm			
	※3 S2寸法(Min.)	0 mm		L寸法の約 2 %			
質量(L=1000mm)		約 2.0 kg	約 2.8 kg	約 2.1 kg	約 2.9 kg	約 3.8 kg	約 4.6 kg

※1. 計測長に対してのF.S.表記

精度条件；環境条件[25℃/60%RH/水道水]、計測条件[金属タンク:内径φ84.1mm/計測長:1000mm]

※2. S1寸法は取付部下よりの上限不感帯部の寸法です。

※3. S2寸法は測定電極先端よりの下限不感帯部の寸法です。

注). CGM650AN/AFは、体積抵抗率が $10^9 \Omega \text{cm}$ 以下(導電率が 10^{-7}s/m を超える)の測定物にはご使用いただけません。

★ 本質安全防爆タイプ(TIIS防爆:Ex ia IIC T5X)の場合は、センサー変換器間に安全保持器の接続が必要です。

本質安全防爆タイプでチューピングおよびライニング加工の電極は、非導電性液体（体積抵抗率 $>10^9\Omega\cdot\text{cm}$ 、導電率 $<10^{-7}\text{S/m}$ ）ではご使用いただけません。（CGM650AN/AF/ANT/ATなどの絶縁被覆なし電極構造でご使用ください） なお、非導電性液体を計測される場合は、必ず測定対象液体の体積抵抗率をご連絡ください。（チューピングおよびライニング加工の電極で本質安全防爆タイプでは、鉱油類・キシレン・クロシン・アルキルベンゼン・ヘキサン・エンジンオイル・液化天然ガス等のご使用いただけません）

静電容量式レベル計 (位相検出方式)

■分離形・本質安全防爆タイプ 小型ハウジング

形 式		★ CGM660AN	★ CGM660AF	★ CGM660BN	★ CGM660BF
名 称		標準タイプ		コーティングタイプ	
測 定 対 象		液体			
検 出 感 度		30 ～ 2000 pF			
精 度		± 0.5 % F.S.(精度条件 ; 環境条件【25℃ / 60 % RH / 水道水】、計測条件【金属タンク ; 内径 φ84.1 mm / 計測長 ; 1000 mm】)			
耐 圧 力 [静 圧 に て]		3 MPa Max.(取付部除く)			
耐 振 動		10 ～ 150 Hz、19.6 m/S ² (L=1000 mmの場合、X、Y、Z 各方向2時間)			
使用温度	検 出 部	－ 20 ～ + 80℃			
	ハウジング部	－ 20 ～ + 60℃(結露なきこと)			
使 用 湿 度		85 % RH Max.			
構造	検 出 部	IP 68 (4.5 MPa、30分)			
	ハウジング部	IP 65 / IP 67			
防 爆 構 造		JPEx 本質安全防爆 Ex ia IIB T5 Ga			
その他	材質	ハウジング	ガラス繊維強化PBT(帯電防止剤入り)、PC(栓)		
		取 付 部	SUS304	SUS304(PFAコーティング)	
		絶 縁 物	PTFE		
		測定電極	SUS304	SUS304(PFAコーティング)	
		O リング	FKM		
	取 付 方 法	ねじ込み	フランジ	ねじ込み	フランジ
	取 付 寸 法	R 1	JIS 5 K 50 A	R 1	JIS 5 K 50 A
	測 定 電 極 径	φ12		φ15(PFAコーティング)	
	電 線 投 入 口	G ½相当、参考ねじ長さ 11 mm			
	分 離 距 離	・2心シールドケーブル使用時 : 200 m Max.(CVV-S 1.25 mm ² × 2C) / 150 m Max.(MVV-S 1.25 mm ² × 2C、MVV-S 0.75 mm ² × 2C) ・高周波同軸ケーブル使用時 : 500 mm Max.(RG62 A/U、3C-2V、5C-2V)			
	L 寸法 (Max.)	4000 mm			
	※1 S1寸法 (Min.)	30 mm			
※2 S2寸法 (Min.)	0 mm				
質量(L=1000mm)		約 2.4 kg	約 3.2 kg	約 2.5 kg	約 3.3 kg

※1. S1寸法は取付部下よりの上限不感帯部の寸法です。

※2. S2寸法は測定電極先端よりの下限不感帯部の寸法です。

注). CGM660AN/AFは、体積抵抗率が $10^9\Omega\text{cm}$ 以下(導電率が 10^{-7}s/m を超える)の測定物にはご使用いただけません。

★. 本質安全防爆タイプの場合は、センサー変換器間に安全保持器の接続が必要です。

■分離形・本質安全防爆タイプ 小型ハウジング

形 式		★ CGM660BS	★ CGM660BFT	★ CGM660BPF	★ CGM660YLF
名 称		サニタリータイプ	耐熱タイプ	保護管付きタイプ	ワイヤタイプ
測 定 対 象		液体			
検 出 感 度		30 ～ 2000 pF			
精 度		± 0.5 % F.S.(精度条件 ; 環境条件【25℃ / 60 % RH / 水道水】、計測条件【金属タンク ; 内径 φ84.1 mm / 計測長 ; 1000 mm】)			
耐 圧 力 [静 圧 に て]		3 MPa Max.(取付部除く)			500 kPa Max.(取付部除く)
耐 振 動		10 ～ 150 Hz、19.6 m/S ² (L=1000 mmの場合、X、Y、Z 各方向2時間)			
使用温度	検 出 部	－ 20 ～ ＋ 80℃	－ 20 ～ ＋ 180℃	－ 20 ～ ＋ 80℃	
	ハウジング部	－ 20 ～ ＋ 60℃(結露なきこと)			
使用湿度		85 % RH Max.			
構造	検 出 部	IP 68 (4.5 MPa、30分)			
	ハウジング部	IP 65 / IP 67			
防 爆 構 造		JPEx 本質安全防爆 Ex ia IIB T5 Ga / JPEx 本質安全防爆 Ex ia IIB T3 Ga			
その他	材質	ハウジング	ガラス繊維強化PBT(帯電防止剤入り)、PC(栓)		
		取 付 部	SUS304(PFAコーティング)		SUS304
		放熱フィン	—	SUS304	—
		絶 縁 物	PTFE		
		測定電極	SUS304(PFAコーティング)		SUS304
		O リ ン グ	FKM		
	取 付 方 法	サニタリークランプ	フランジ	フランジ	フランジ
	取 付 寸 法	ISO 2 S ヘルール	JIS 5 K 50 A	JIS 10 K 50 A	JIS 5 K 50 A
	測 定 電 極 径	φ15(PFAコーティング)			φ8(ワイヤ)
	電 線 投 入 口	G 1/2 相当、参考ねじ長さ 11 mm			
分 離 距 離		・2心シールドケーブル使用時 : 200 m Max.(CVV-S 1.25 mm ² × 2C) / 150 m Max.(MVV-S 1.25 mm ² × 2C、MVV-S 0.75 mm ² × 2C) ・高周波同軸ケーブル使用時 : 500 mm Max.(RG62 A/U、3C-2V、5C-2V)			
L 寸 法 (Max.)		4000 mm			10000 mm
※1 S1寸法(Min.)		30 mm		50 mm	30 mm
※2 S2寸法(Min.)		0 mm		15 mm + L×0.02	0 mm
質量(L=1000mm)		約 2.2 kg	約 5.0 kg	約 6.7 kg	約 3.7 kg

※1. S1寸法は取付部下よりの上限不感帯部の寸法です。

※2. S2寸法は測定電極先端よりの下限不感帯部の寸法です。

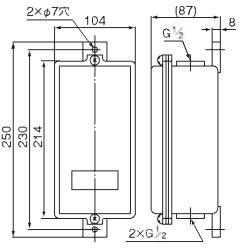
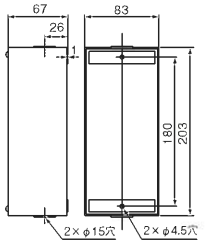
注). CGM660AN/AFは、体積抵抗率が10⁹Ωcm以下(導電率が10⁻⁷S/mを超える)の測定物にはご使用いただけません。

★. 本質安全防爆タイプの場合は、センサー変換器間に安全保持器の接続が必要です。

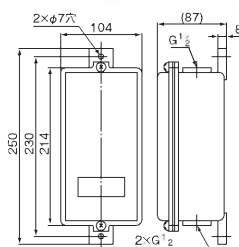
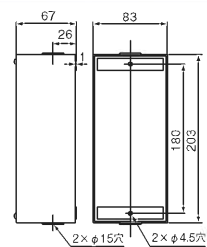
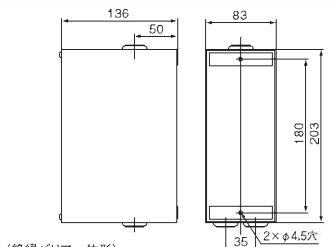
変換器

静電容量式レベル計(位相検出方式)

CGM1□□□形 非防爆タイプ

形 式	CGM1000	CGM1010	CGM1100	CGM1110
				
名 称	ウォールマウントタイプ		ラックマウントタイプ	
電 源	100 ~ 240 V AC ± 10 % 50/60 Hz	24 V DC ± 10 %	100 ~ 240 V AC ± 10 % 50/60 Hz	24 V DC ± 10 %
消 費 電 力	約 6 VA	約 2 W	約 6 VA	約 2 W
出 力 信 号	4 ~ 20 mA DC (負荷抵抗 600 Ω 以下)			
絶 縁 抵 抗	100 MΩ 以上、500 V DC (電源端子と各端子間)	—	100 MΩ 以上、500 V DC (電源端子と各端子間)	—
耐 電 圧	1500 V AC、1 分間 (電源端子と各端子間)	—	1500 V AC、1 分間 (電源端子と各端子間)	—
使 用 温 度	-10 °C ~ +60 °C (結露なきこと)			
使 用 湿 度	85 % RH Max.			
保 護 構 造	IP 54 相当		IP 20 相当	
本 体	AC (マンセル 2.5PB 3.5 / 10)		SECC (アクリル塗装)	
電 線 投 入 口	3 × G 1/2 相当		2 × φ 20穴、グロメット内径: φ 15	
取 付 方 法	2 × φ 7穴 (ピッチ: 230)		2 × φ 4.5穴 (ピッチ: 180)	
質 量	約 1.1 kg		約 1.1 kg	

CGM6□□□形 本質安全防爆タイプ

※1 形 式	CGM6000	CGM6010	CGM6100	CGM6110	CGM6200	CGM6210
					 〈絶縁バリア一体形〉	
名 称	ウォールマウントタイプ		ラックマウントタイプ			
電 源	100 ~ 240 V AC ±10 % 50/60 Hz	24 V DC ± 10 %	100 ~ 240 V AC ±10 % 50/60 Hz	24 V DC ± 10 %	100 ~ 240 V AC ±10 % 50/60 Hz	24 V DC ± 10 %
消 費 電 力	約 6 VA	約 2 W	約 6 VA	約 2 W	約 10 VA	約 2.5 W
出 力 信 号	4 ~ 20 mA DC (負荷抵抗 600 Ω 以下)					
絶 縁 抵 抗	100 MΩ 以上、500 V DC (電源端子と各端子間)	—	100 MΩ 以上、500 V DC (電源端子と各端子間)	—	100 MΩ 以上、500 V DC (電源端子と各端子間)	—
耐 電 圧	1500 V AC、1分間 (電源端子と各端子間)	—	1500 V AC、1分間 (電源端子と各端子間)	—	1500 V AC、1分間 (電源端子と各端子間)	—
使 用 温 度	-10 ℃ ~ +60 ℃ (結露なきこと)					
使 用 湿 度	85 % RH Max.					
保 護 構 造	IP 54 相当		IP 20 相当			
防 爆 構 造	センサ・変換器間に安全保持器を接続ください。 推奨安全保持器； ※2 ツェナバリア型：Z787(PEPPERL+FUCHS GB LIMITED製) またはD5014S(GM International S.R.L.製)				センサ・変換器間は直接接続が可能です。(安全保持器を内蔵しています) 内蔵安全保持器； ツェナバリア型：Z787(PEPPERL+FUCHS GB LIMITED製) 絶縁ツェナバリア型：D5014S(GM International S.R.L.製)	
本 体	材 質	AC (マンセル 2.5PB 3.5/10)		SECC (アクリル塗装)		SPCC (アクリル塗装)
	電 線 投 入 口	3 × G 1/2 相当		2 × φ 20穴、グロメット内径：φ 15		3 × φ 22穴、グロメット内径：φ 17
取 付 方 法	2 × φ 7穴 (ピッチ：230)		2 × φ 4.5穴 (ピッチ：180)			
質 量	約 1.8 kg		約 1.1 kg		約 1.5 kg	

※1. 絶縁バリアが安全保持器の場合: CGM6000→CGM6001 / CGM6010→CGM6011 / CGM6100→CGM6101 / CGM6110→CGM6111 / CGM6200→CGM6201 / CGM6210→CGM6211となります。

※2. ツェナバリアをご使用の場合は、A種接地が必要となります。(センサ側は、D種接地となります)

■形式分類

■センサ部

CG	静電容量式レベル計(位相検出方式)
コード	区 分
310	一体形・非防爆タイプ
M300	分離形・非防爆タイプ
M310	分離形・非防爆タイプ(小型ハウジング)
M650	分離形・本質安全防爆タイプ
M660	分離形・本質安全防爆タイプ(小型ハウジング)
コード	絶 縁 被 覆
A	絶縁被覆なし
B	絶縁被覆あり
コード	電 極 形 状
空白	標準
P	保護管付きタイプ
YL	ワイヤ吊り下げタイプ
H	ケーブルタイプ(本質安全防爆タイプ除く)
DH	ケーブル・アース電極タイプ(本質安全防爆タイプ除く)
コード	取 付 分 類
F	フランジ取付
N	ねじ込み取付
S	サニタリー継手
Z	その他
コード	仕 様 分 類
空白	標準
T	放熱フィン付き

CG □ □ □ □ □ □ □ □

■変換器

CGM	静電容量式レベル計(位相検出方式)
コード	区 分
1	非防爆タイプ
6	本質安全防爆タイプ
コード	区 分
0	ウォールマウントタイプ(防滴構造)
1	ラックマウントタイプ
2	ラックマウントタイプ(バリア一体形)
コード	電 源 電 圧
0	100~240V AC
1	24V DC
コード	★安全保持器(本質安全防爆タイプのみ)
0	ツェナバリア ※、非防爆タイプの場合は、「0」となります。
1	絶縁バリア

CGM □ □ □ □

★. 変換器 CGM60□□形、CGM61□□形は、安全保持器が別途必要です。センサ、変換器間に安全保持器を接続してください。
 推奨安全保持器…ツェナバリア型：Z787(PEPPERL+FUCHS GB LIMITED製)
 絶縁ツェナバリア型：KFD2-STC4-Ex1(PEPPERL+FUCHS GB LIMITED製)またはD5014S(GM International S.R.L.製)
 ※ツェナバリアをご使用の場合は、A種接地が必要となります。(センサ側は、D種接地となります)
 ★. 変換器 CGM62□□形は、安全保持器を内蔵しています。センサ、変換器間は直接接続可能です。
 内蔵安全保持器…ツェナバリア型：Z787(PEPPERL+FUCHS GB LIMITED製)
 絶縁ツェナバリア型：D5014S(GM International S.R.L.製)