

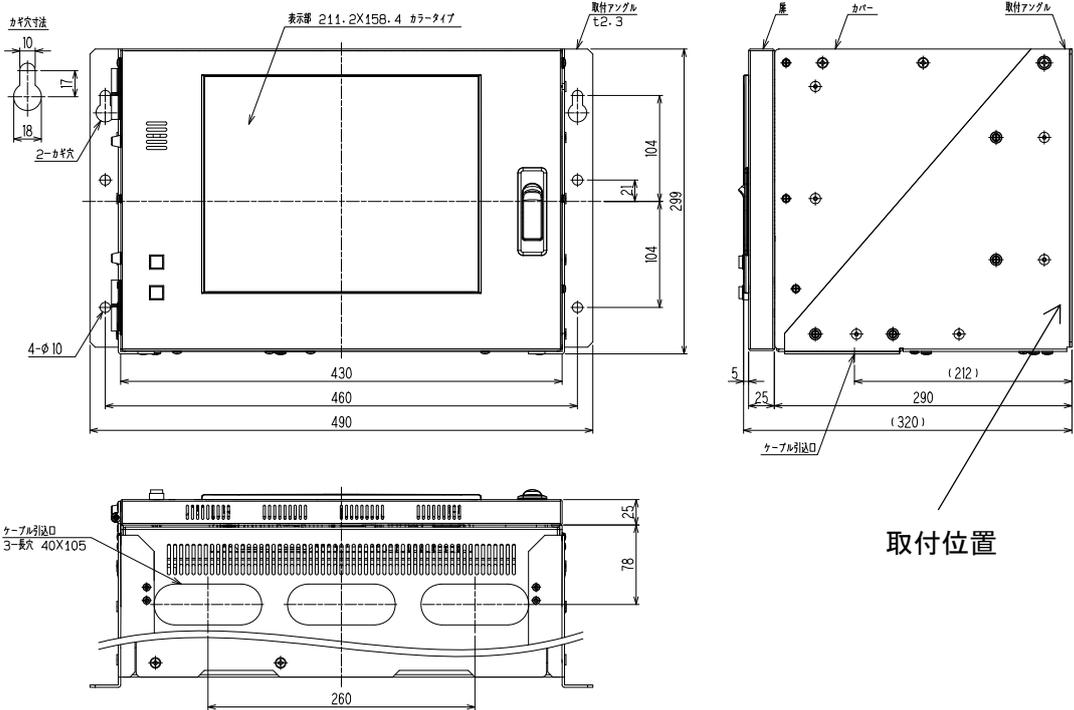
## マルチ型ガス検知警報器 BL-7000A仕様書

型式	BL-7000A
接続点数	最大 16 点
検知対象ガス	可燃性ガス、毒性ガス、酸素ガス、一般計器信号
適応検知部 <sup>※1</sup>	GP 仕様：接触燃焼式 NC 仕様：ニューセラミック式 GH 仕様：半導体式 SP 仕様：熱線型半導体式 OX 仕様：隔膜ガルバニ電池式 EC 仕様：定電位電解式 CU 仕様：一般計測信号出力式（4-20mA） 3W 仕様：3 線式（4-20mA）
表示	タッチパネル 10.4 型カラーLCD
ガス警報表示	タッチパネル表示、ブザー鳴動
ガス警報動作 <sup>※1</sup>	自己保持または自動復帰、ロックイン
個別ガス警報接点 <sup>※1</sup>	無電圧接点 1a または 1b 常時非励磁（警報時励磁）または常時励磁（警報時非励磁）
故障警報	検知部異常/Modbus 通信異常
故障警報表示	タッチパネル表示、ブザー鳴動
故障警報動作	自動復帰
総合警報接点 <sup>※1</sup> （AL1/AL2/故障）	無電圧接点 1a または 1b 常時非励磁（警報時励磁）または常時励磁（警報時非励磁）
接点容量	AC100V・0.5A/DC30V・1.5A（抵抗負荷）
接点ケーブル	CVVS 等のケーブル（1.25mm <sup>2</sup> ）
アナログ出力	伝送仕様：DC4~20mA（非絶縁・負荷抵抗 300Ω 以下） 推奨ケーブル：CVVS-2C 等のケーブル（1.25mm <sup>2</sup> または 2.0mm <sup>2</sup> ） 伝送距離：1.25mm <sup>2</sup> にて 1.25km 以下（負荷抵抗 250Ω の場合）
BL-NET 通信 <sup>※1</sup> 【オプション】	伝送方式：多重伝送方式 伝送仕様：バス接続・1 ラインにつき最大ガス検知部 240 点 推奨ケーブル：CPEVS 等のシールド付ペアケーブル（1.25mm <sup>2</sup> ）・1P 伝送距離：2km 以下
検知部ケーブル	GP/NC/SP：CVV-4C 等のケーブル（1.25mm <sup>2</sup> または 2.0mm <sup>2</sup> ） GH/3W：CVVS-3C 等のケーブル（1.25mm <sup>2</sup> または 2.0mm <sup>2</sup> ） OX/EC/CU：CVVS-2C 等のケーブル（1.25mm <sup>2</sup> または 2.0mm <sup>2</sup> ）
検知部間距離	GP/NC/GH/SP/EC/CU/3W：CVV または CVVS 2.0mm <sup>2</sup> にて 2km 以内 （EC：ツェナーバリア使用時、検知部～ツェナーバリア間 600m 以内） （OX：CVVS 2.0mm <sup>2</sup> にて 600m 以内）
ポンプ電源用出力	電源：電源入力と同じ電源出力 推奨ケーブル：CVV 等のケーブル（1.25mm <sup>2</sup> ）
電源入力	電源：AC100V ±10%・50/60Hz 推奨ケーブル：CVV-2C 等のケーブル（2.0mm <sup>2</sup> ）
消費電力	MAX 240VA（アンプカード 16 枚装着時）（接続検知部を含む、ポンプ電源を含まない） MAX 480VA（アンプカード 16 枚装着時）（接続検知部を含む、ポンプ電源を含む・一点当たり最大 15VA）
使用温度範囲	0~40℃（急変なきこと）
使用湿度範囲	20~90%RH 以下（結露なきこと）
構造	壁掛型/埋込型
外形寸法 （突起物は除く）	表示パネル一体型、壁掛：約 430(W) × 299(H) × 320(D)mm 表示パネル一体型、埋込：約 430(W) × 299(H) × 310(D)mm 表示パネル分離型（本体部）、壁掛：約 430(W) × 299(H) × 315(D)mm 表示パネル分離型（本体部）、埋込：約 430(W) × 299(H) × 305(D)mm 表示パネル分離型（LCD パネル部）：約 490(W) × 360(H) × 57(D)mm
質量	表示パネル一体型 及び 表示パネル分離型（本体部）：約 26kg 表示パネル分離型（LCD パネル部）：約 3kg
塗装	マンセル 2.5Y9/1 半ツヤ

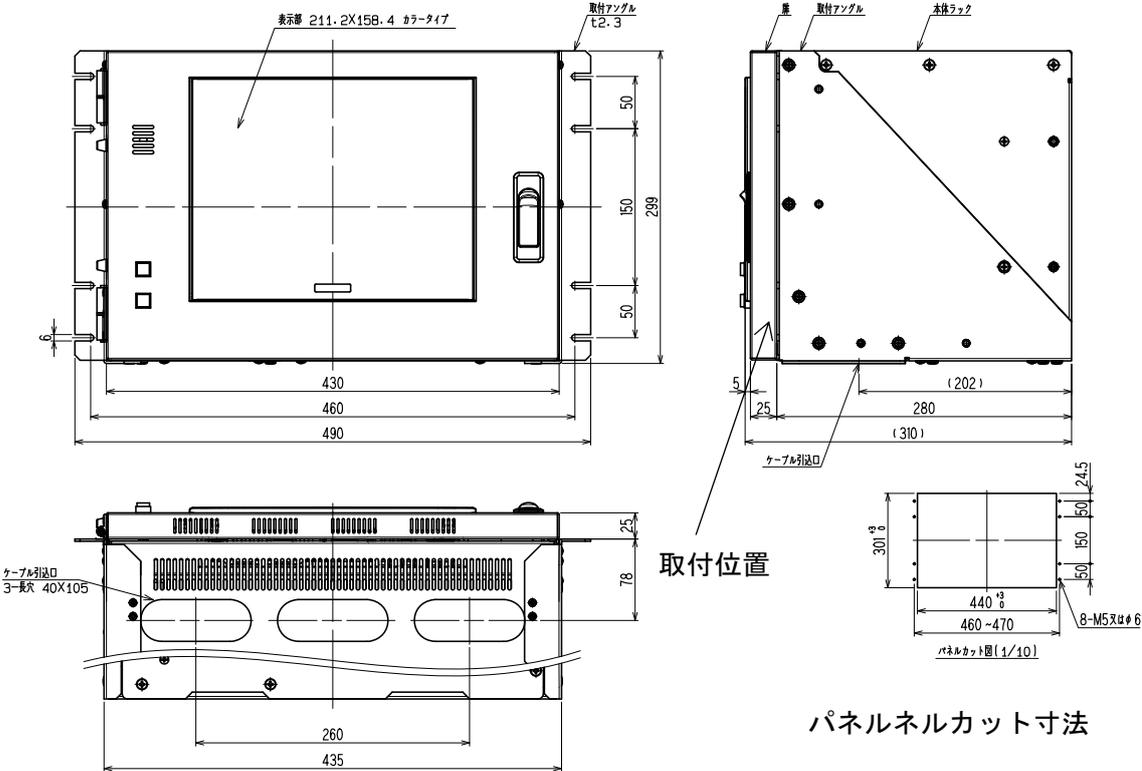
※1 注文時にご指定ください。

外観図

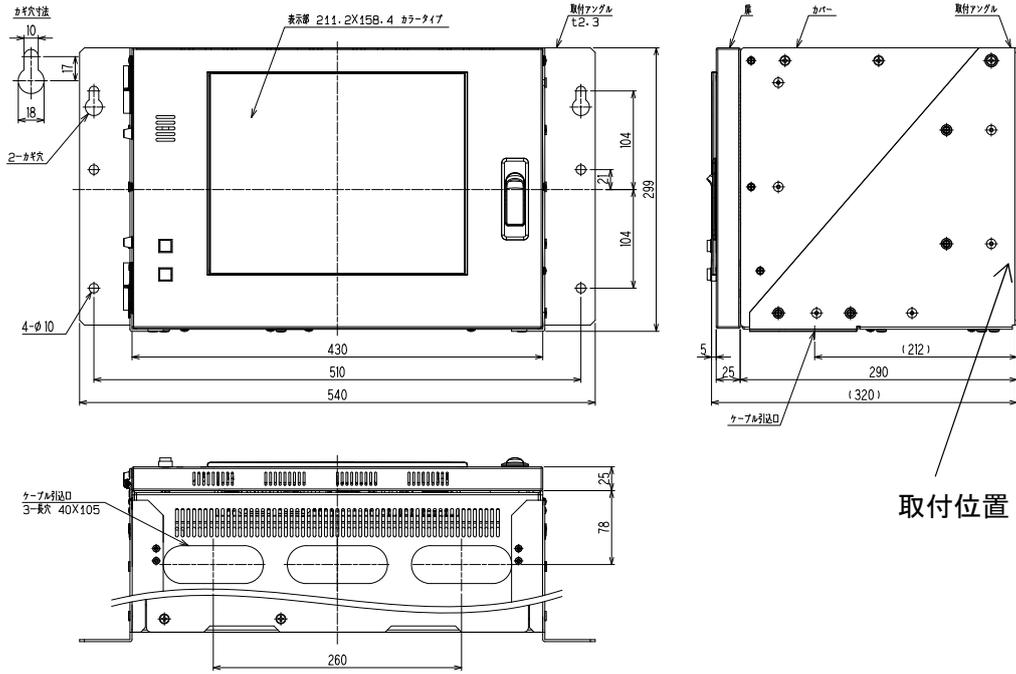
【表示パネル一体型（壁掛）】



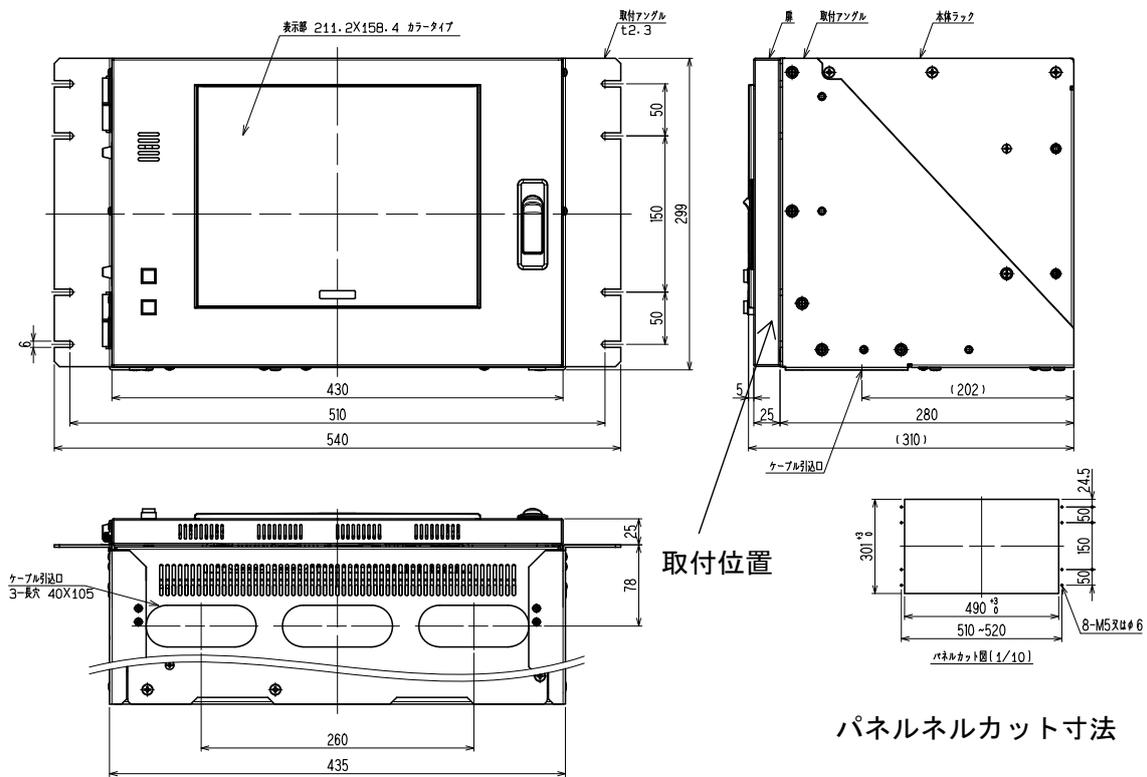
【表示パネル一体型（埋込）】



【表示パネルー体型（壁掛）】 ※ロング対応（接点出力2種タイプ）

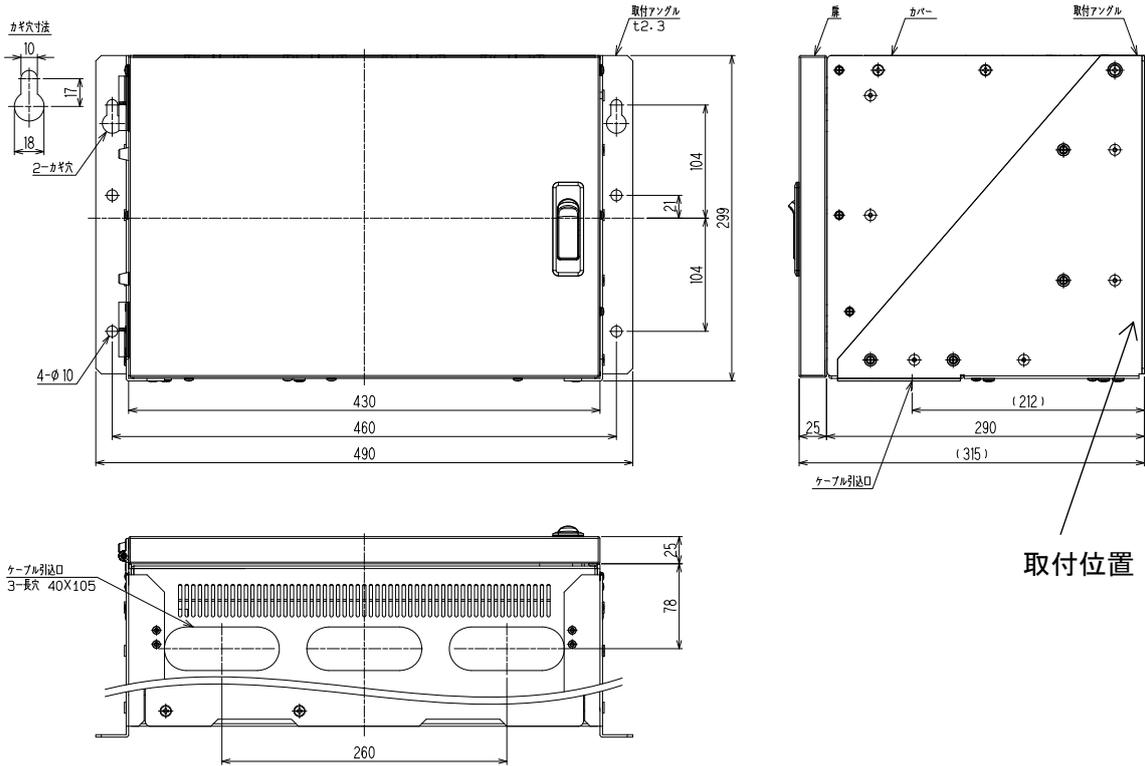


【表示パネルー体型（埋込）】 ※ロング対応（接点出力2種タイプ）

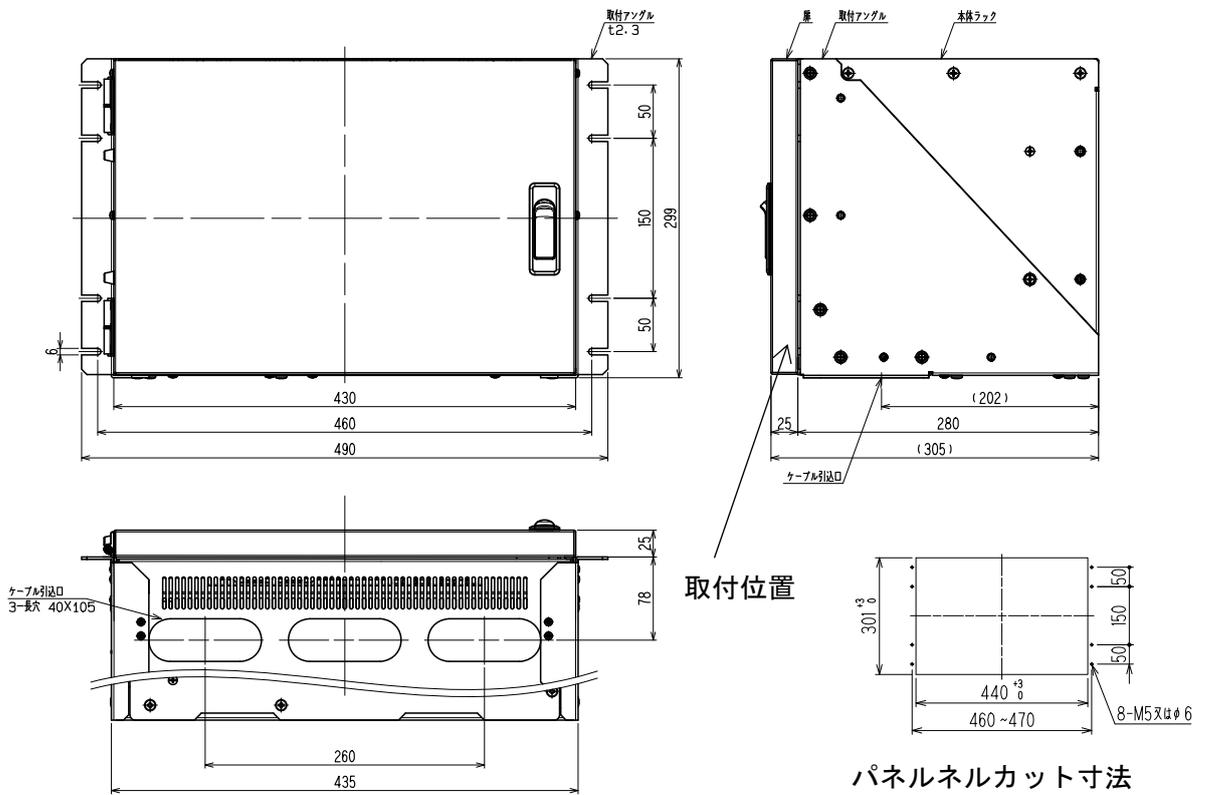


パネルカット寸法

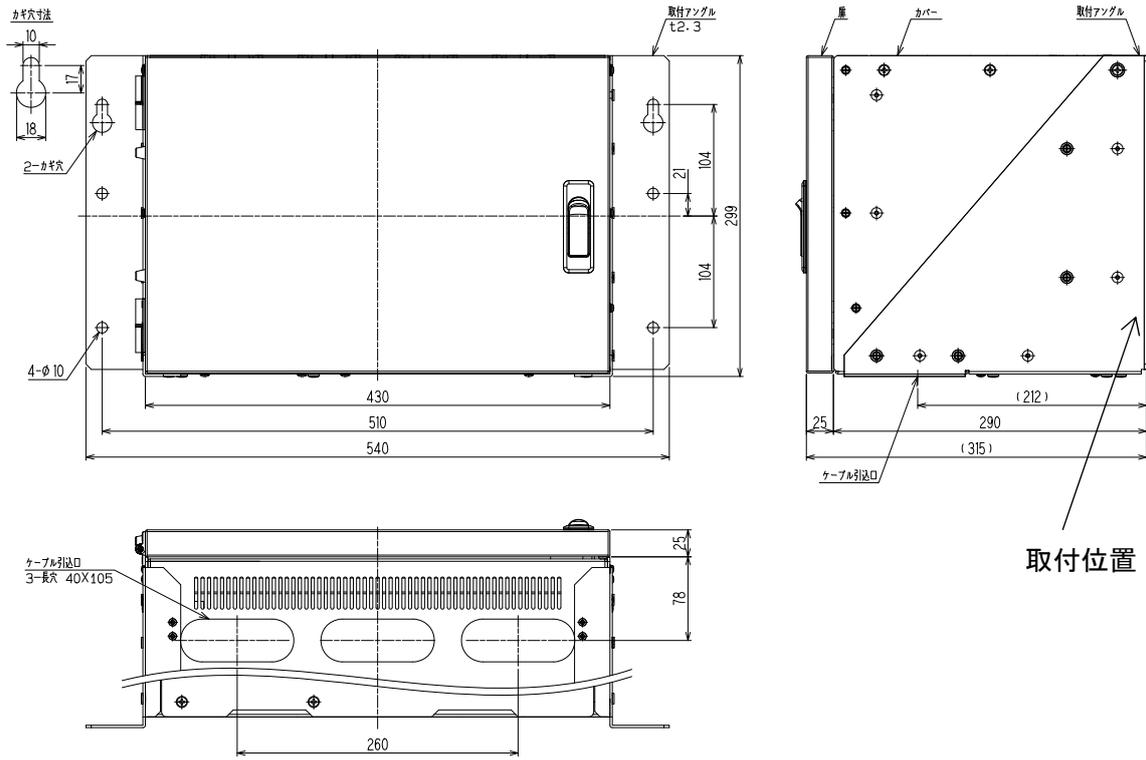
【表示パネル分離型（壁掛）、本体部】



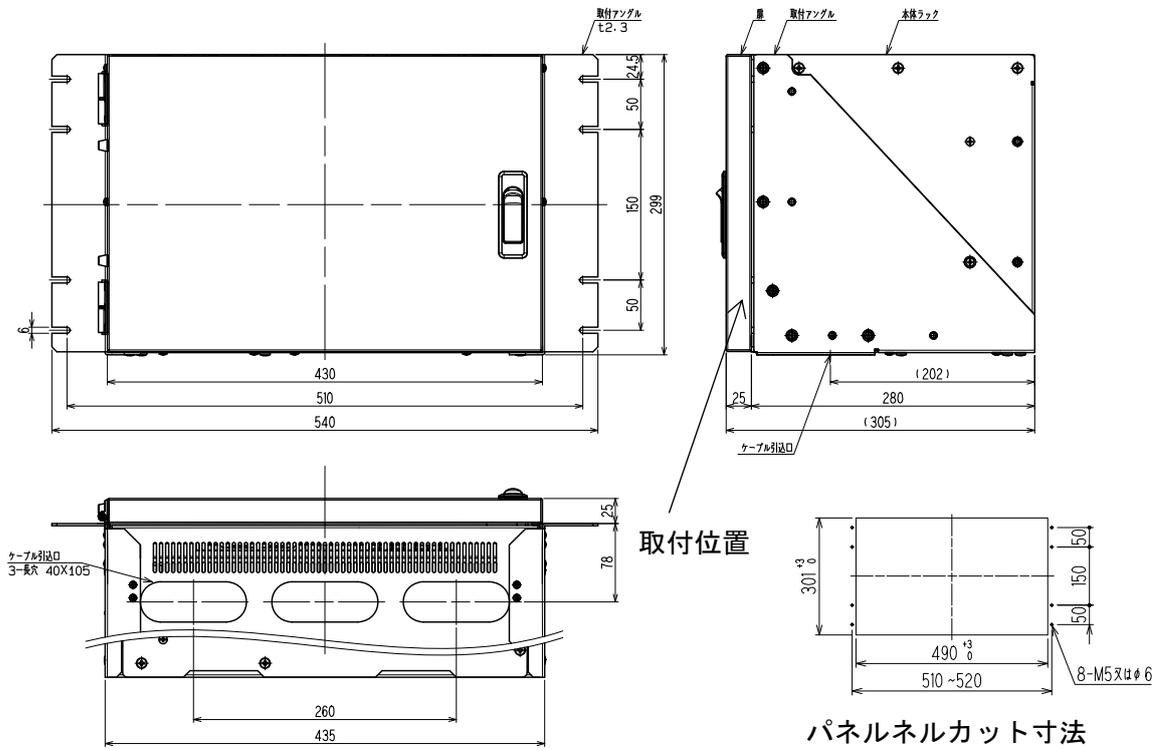
【表示パネル分離型（埋込）、本体部】



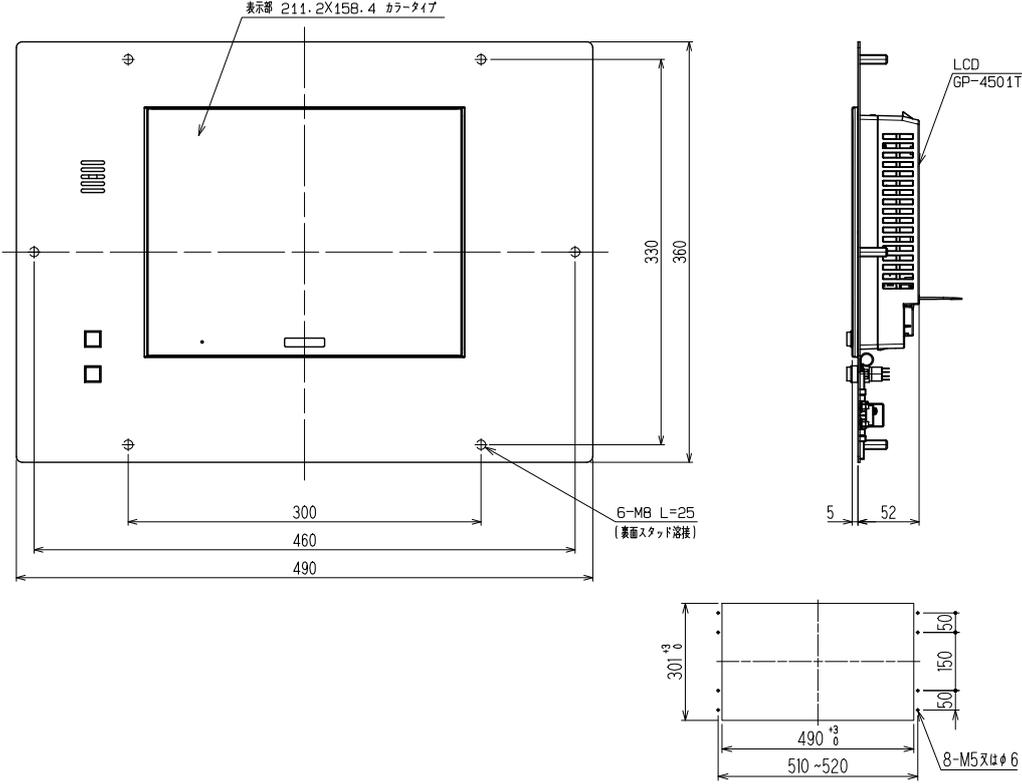
【表示パネル分離型（壁掛）、本体部】 ※ロング対応（接点出力2種タイプ）



【表示パネル分離型（埋込）、本体部】 ※ロング対応（接点出力2種タイプ）



【表示パネル分離型、LCDパネル部】



パネルネルカット寸法

## 端子信号表

TB0

電源入力 AC100V±10% 50/60Hz	L
	N
接地用端子	FG

TB1

表示パネル用 電源出力 AC100V	L
	N
接地用端子	FG
予備 電源出力 AC100V	L
	N

TB3

外部リセット入力	1
	2
外部ブザーストップ入力 (ロックイン時に使用)	3
	4

TB4

BL用 通信ライン	X
	Y
	SG
	X
	Y

TB2

No.1 4-20mA出力	1-	1+	No.1 4-20mA出力
		2+	No.2 4-20mA出力
No.2 4-20mA出力	2-	3+	No.3 4-20mA出力
		4+	No.4 4-20mA出力
No.3 4-20mA出力	3-	FG	接地用端子
		5+	No.5 4-20mA出力
No.4 4-20mA出力	4-	6+	No.6 4-20mA出力
		7+	No.7 4-20mA出力
接地用端子	FG	8+	No.8 4-20mA出力
		FG	接地用端子
No.5 4-20mA出力	5-	9+	No.9 4-20mA出力
		10+	No.10 4-20mA出力
No.6 4-20mA出力	6-	11+	No.11 4-20mA出力
		12+	No.12 4-20mA出力
No.7 4-20mA出力	7-	FG	接地用端子
		13+	No.13 4-20mA出力
No.8 4-20mA出力	8-	14+	No.14 4-20mA出力
		15+	No.15 4-20mA出力
接地用端子	FG	16+	No.16 4-20mA出力
		FG	接地用端子

TB5

No.1 ポンプ用AC電源	11N	11L	No.1 ポンプ用AC電源
No.2 ポンプ用AC電源	12N		12L
No.3 ポンプ用AC電源	13N	13L	No.3 ポンプ用AC電源
No.4 ポンプ用AC電源	14N	14L	No.4 ポンプ用AC電源
接地用端子	FG	FG	接地用端子
		21N	21L
No.5 ポンプ用AC電源	22N	22L	No.6 ポンプ用AC電源
No.6 ポンプ用AC電源	23N	23L	No.7 ポンプ用AC電源
No.7 ポンプ用AC電源	24N	24L	No.8 ポンプ用AC電源
接地用端子	FG	FG	接地用端子
		31N	31L
No.9 ポンプ用AC電源	32N	32L	No.10 ポンプ用AC電源
No.10 ポンプ用AC電源	33N	33L	No.11 ポンプ用AC電源
No.11 ポンプ用AC電源	34N	34L	No.12 ポンプ用AC電源
接地用端子	FG	FG	接地用端子
		41N	41L
No.13 ポンプ用AC電源	42N	42L	No.14 ポンプ用AC電源
No.14 ポンプ用AC電源	43N	43L	No.15 ポンプ用AC電源
No.15 ポンプ用AC電源	44N	44L	No.16 ポンプ用AC電源
接地用端子	FG	FG	接地用端子

TB6			
No.2 ガス検知部	23	13	No.1 ガス検知部
		14	
	24	15	
	25	16	
	26	FG	
接地用端子	FG		
No.4 ガス検知部	33	33	No.3 ガス検知部
		34	
	43	35	
	44	36	
	45	FG	
46	FG		
接地用端子	FG		

TB7			
No.6 ガス検知部	23	13	No.5 ガス検知部
		14	
	24	15	
	25	16	
	26	FG	
接地用端子	FG		
No.8 ガス検知部	33	33	No.7 ガス検知部
		34	
	43	35	
	44	36	
	45	FG	
46	FG		
接地用端子	FG		

TB8			
No.10 ガス検知部	23	13	No.9 ガス検知部
		14	
	24	15	
	25	16	
	26	FG	
接地用端子	FG		
No.12 ガス検知部	33	33	No.11 ガス検知部
		34	
	43	35	
	44	36	
	45	FG	
46	FG		
接地用端子	FG		

TB9			
No.14 ガス検知部	23	13	No.13 ガス検知部
		14	
	24	15	
	25	16	
	26	FG	
接地用端子	FG		
No.16 ガス検知部	33	33	No.15 ガス検知部
		34	
	43	35	
	44	36	
	45	FG	
46	FG		
接地用端子	FG		

TB10			
No.1 接点出力	11B	11A	No.1 接点出力
No.2 接点出力	12B	12A	No.2 接点出力
No.3 接点出力	13B	13A	No.3 接点出力
No.4 接点出力	14B	14A	No.4 接点出力
接地用端子	FG	FG	接地用端子
No.5 接点出力	21B	21A	No.5 接点出力
No.6 接点出力	22B	22A	No.6 接点出力
No.7 接点出力	23B	23A	No.7 接点出力
No.8 接点出力	24B	24A	No.8 接点出力
接地用端子	FG	FG	接地用端子
No.9 接点出力	31B	31A	No.9 接点出力
No.10 接点出力	32B	32A	No.10 接点出力
No.11 接点出力	33B	33A	No.11 接点出力
No.12 接点出力	34B	34A	No.12 接点出力
接地用端子	FG	FG	接地用端子
No.13 接点出力	41B	41A	No.13 接点出力
No.14 接点出力	42B	42A	No.14 接点出力
No.15 接点出力	43B	43A	No.15 接点出力
No.16 接点出力	44B	44A	No.16 接点出力
接地用端子	FG	FG	接地用端子

TB11			
No.1 接点出力	11B	11A	No.1 接点出力
No.2 接点出力	12B	12A	No.2 接点出力
No.3 接点出力	13B	13A	No.3 接点出力
No.4 接点出力	14B	14A	No.4 接点出力
接地用端子	FG	FG	接地用端子
No.5 接点出力	21B	21A	No.5 接点出力
No.6 接点出力	22B	22A	No.6 接点出力
No.7 接点出力	23B	23A	No.7 接点出力
No.8 接点出力	24B	24A	No.8 接点出力
接地用端子	FG	FG	接地用端子
No.9 接点出力	31B	31A	No.9 接点出力
No.10 接点出力	32B	32A	No.10 接点出力
No.11 接点出力	33B	33A	No.11 接点出力
No.12 接点出力	34B	34A	No.12 接点出力
接地用端子	FG	FG	接地用端子
No.13 接点出力	41B	41A	No.13 接点出力
No.14 接点出力	42B	42A	No.14 接点出力
No.15 接点出力	43B	43A	No.15 接点出力
No.16 接点出力	44B	44A	No.16 接点出力
接地用端子	FG	FG	接地用端子

TB12		
総合1st警報接点出力	1	
	2	
総合2nd警報接点出力	3	
	4	
総合故障警報接点出力	5	
	6	

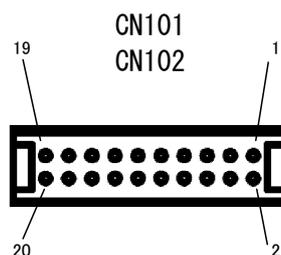
TB13		
リセットSW入力 (内部接続用)	1	
	2	
ブザーストップSW入力 (ロックイン時に使用) (内部接続用)	3	
	4	
ブザー出力 (内部接続用)	5	
	6	

TB14		
RS-485用 通信ライン (内部接続用)	A	
	B	
	SG	

TB15		
BL用 通信ライン (内部接続用)	RX	
	TX	
	SG	

Do32 タイプの場合

C H 9 出力	C H 10 出力	C H 11 出力	C H 12 出力	C H 13 出力	C H 14 出力	C H 15 出力	C H 16 出力	0 V	12 V 出力	内容
19	17	15	13	11	9	7	5	3	1	No
20	18	16	14	12	10	8	6	4	2	No
C H 1 出力	C H 2 出力	C H 3 出力	C H 4 出力	C H 5 出力	C H 6 出力	C H 7 出力	C H 8 出力	0 V	12 V 出力	内容



※コネクタCN101, CN102とも信号配列は同じ。