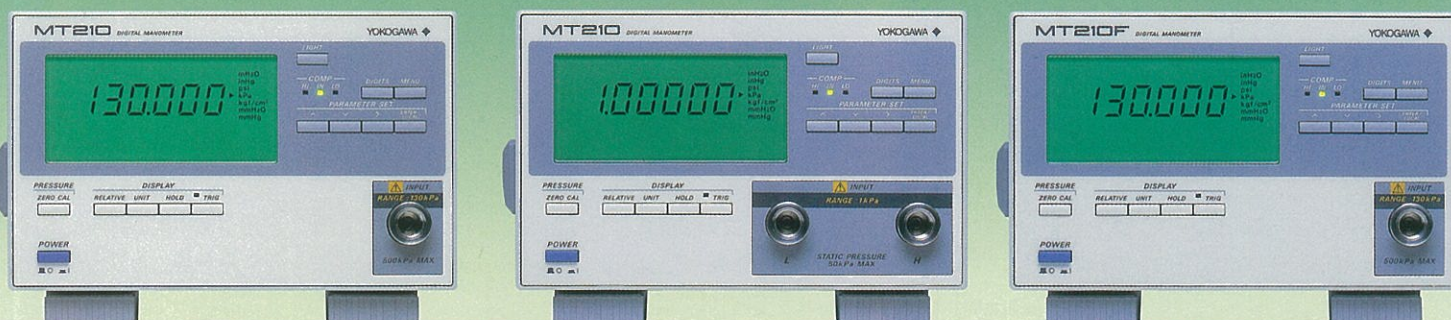


高確度 $\pm 0.02\%$
ゲージ圧・絶対圧・差圧の14機種

デジタル圧力計

MT210/MT210F



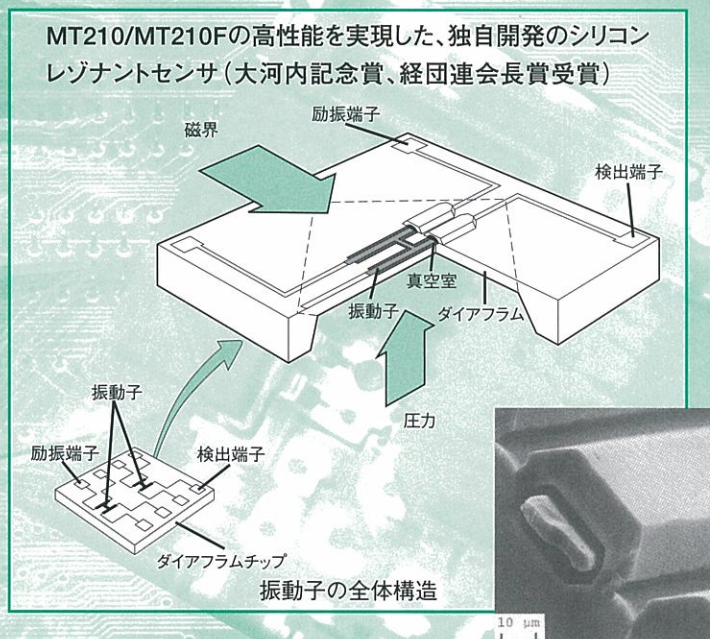
- 高確度 $\pm 0.02\%$ of reading、最大許容入力500kPa (130kPaモデル)
- 微差圧 (1kPa) から高圧 (ゲージ圧3000kPa) まで豊富なラインアップ
 - 測定モード切り換え (標準・中速・高速) 機能 (MT210F)
 - D/A出力、コンパレータ出力、外部トリガ入力 (オプション)
- GP-IB、RS-232インタフェース ● 12V DC電源駆動 ● バッテリ駆動 (オプション)

校正用、製造ライン用、圧力の高速変動の測定用などに適用

高精度デジタル圧力計の、次

YOKOGAWAは、今後も高精度圧力測定の手先であり続けたい

YOKOGAWAが、圧力測定技術の総力を結集したデジタル圧力計MT210/MT210Fは、その優れた精度と信頼性、多彩なアプリケーションにより、激動する科学技術の様々な現場に、最適なソリューションを提供します。



高精度・高分解能

独自開発のシリコンレゾナントセンサの採用により、基本精度 $\pm 0.02\%$ の高精度と、高分解能を誇ります。

国家標準にトレーサブル

日本の国家標準(産業技術総合研究所)へのトレーサビリティ体制を整えています。

トレーサビリティ体系図は4ページ

高性能と信頼性

許容入力値が高い

130kPaレンジモデルで500kPaと最大許容入力値が高く、過大圧入力によるセンサ破損の心配が少なくなっています。

温度の影響が極小

シリコンレゾナントセンサは、温度変化などの外部の影響を受けにくい構造です。

世代のデファクトスタンダード

NEW

高速測定に対応

例えば、圧力変化の過渡応答特性のような、比較的高速な圧力変動の測定にも対応するため、高速測定対応のMT210Fをラインアップしました。

詳細は4ページ、仕様は6～7ページ

豊富なラインアップ

ゲージ圧・絶対圧・差圧測定用モデル。レンジモデルも1kPa微差圧から3000kPaゲージ圧まで。アプリケーションに応じてお選び頂けます。

NEW

測定流体は 気体及び液体

気体・液体の区別を選ばず測定可能。従来機種（MT110）では気体のみであった差圧モデルも、液体の圧力測定が可能です。

多様な測定対象

多彩なアプリケーション

システム化が容易

フィールドユースにも対応

NEW

D/A出力

測定値のD/A変換信号を外部端子から出力します。測定システムや記録計などへのデータ出力が簡単に行えます。

詳細は4ページ、仕様は7ページ

NEW

コンパレータ出力 外部トリガ入力

上限値・下限値を設定して測定値を判定し、結果を外部端子から出力します。また外部トリガ信号の立ち上がりエッジで、測定開始トリガをかける事が出来ます。
圧力関連製品の、製造・検査ラインの自動化にお役立て頂けます。

12VDC電源駆動

12V DC電源で駆動可能です。車載実験などにお役立て頂けます。

Ni-Cdバッテリー駆動

Ni-Cdバッテリーパック（別売アクセサリ）を付ける事で、約10時間連続してバッテリー駆動が可能です。充電器は本体に内蔵です。

GP-IB/RS-232

測定値のパソコンへの読み込みや、パソコンからの測定条件の設定などが行えます。バッテリーおよびDC電源使用時でも通信可能です。

従来機種との互換性を確保

MT110の仕様を継承

従来機種であるMT110の仕様を引き継いだ上で、高速測定対応などの、新しい機能を追加しています。

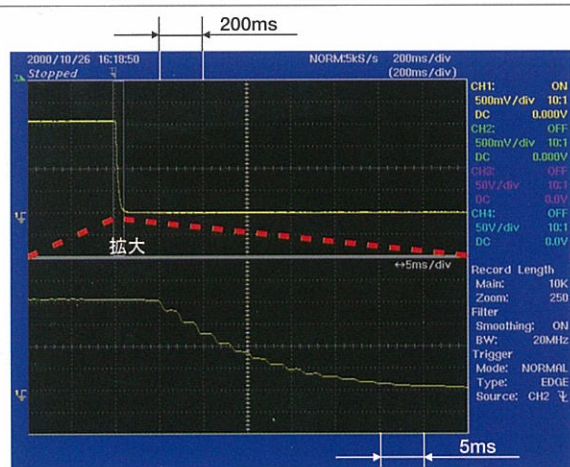
通信コマンド共通

従来機種MT110と、GP-IB、RS-232のコマンドを共通化しています。従来機種を使用したシステムの拡張や、リプレースの際にも、通信コマンドの修正などが不要です。

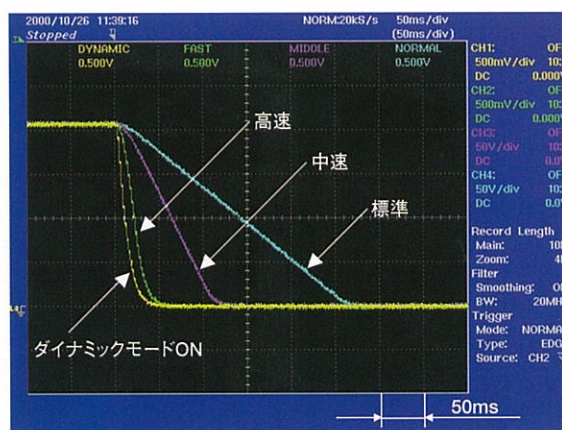
確かな技術に裏付けされた機能と性能

圧力の過渡応答状態の観測など、高速な圧力変動の測定も、確実にキャッチ

- ・測定モード切り換え機能: MT210F (高速測定対応の新バージョン)
 - <標準・中速・高速モードの切り換え可能>
 - <応答時間: 50ms以下 (高速測定モード、130kPaレンジモデル)>
- ・ダイナミックモード: MT210F (/DA)
 - <高確度 ($\pm 0.02\%$ of reading) な表示と、高速なD/A出力の応答速度を両立 (130kPaゲージ圧モデル、D/A出力のダイナミックモードON時)>
 - <オシロスコープや記録計と組み合わせて、高速で滑らかな観測波形が得られます>



出力波形の拡大観測 (ダイナミックモードON)



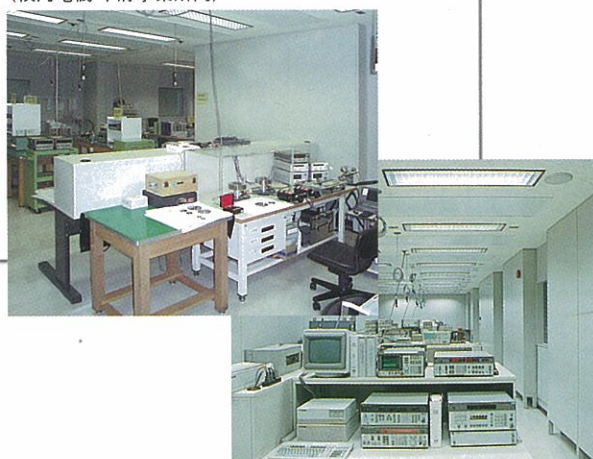
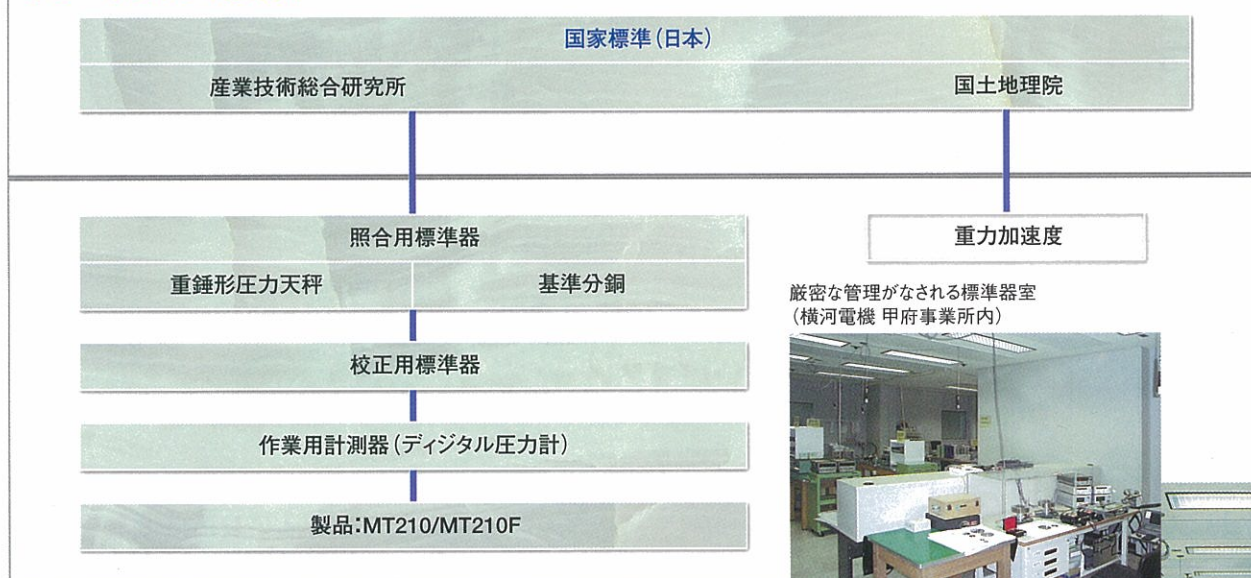
測定モードによる差 (標準は移動平均OFF)

D/A出力の波形観測例

お客様の圧力計測の信頼性を支える、YOKOGAWAのトレーサビリティ

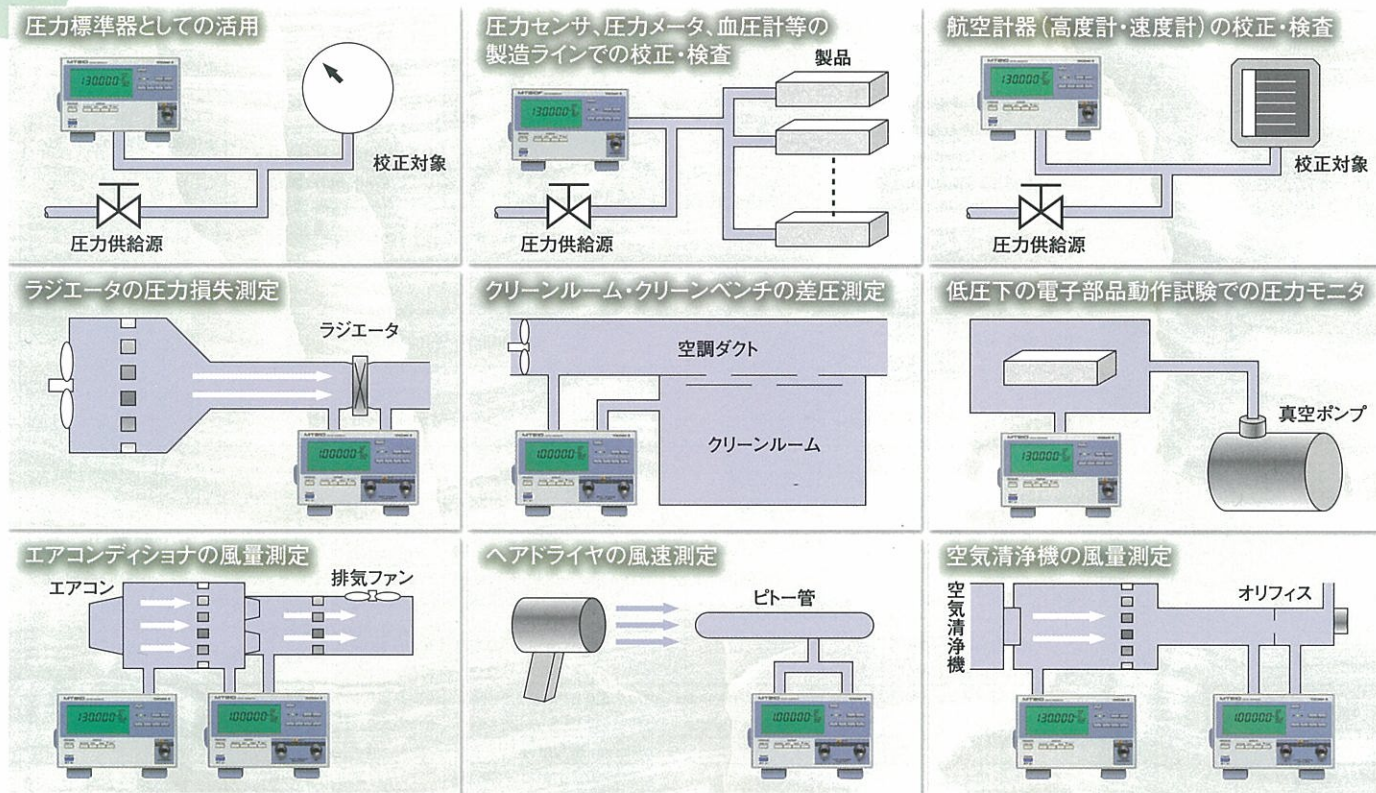
甲府事業所内の標準器室で、標準器の確度の維持管理に注力しています。

トレーサビリティ体系図



豊富なモデルによる、多彩なアプリケーション

様々な圧力測定のアプリケーションで、測定の高確度化、高速化をお手伝いします



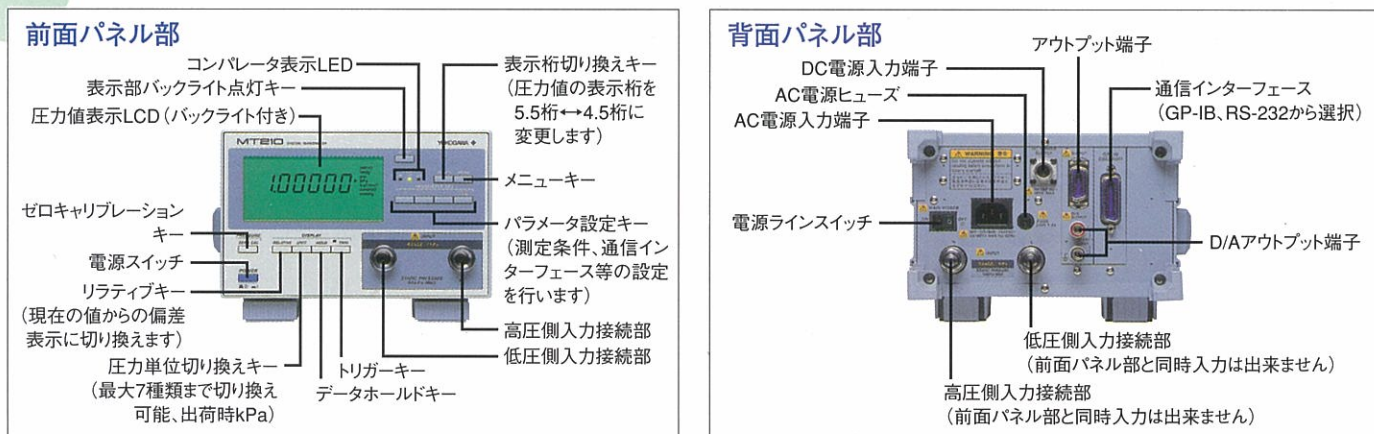
その他の用途

流量計の校正・検査／空気アクチュエータの作動圧測定／バルブの製造・検査ライン／標準器室の気圧管理／重錘型圧力計の圧力モニタ／エンジンの吸・排気圧測定／エンジン冷却ファンの静圧測定／風洞実験の圧力測定／冷凍機の冷却媒体の圧力測定／換気扇の風量測定／冷却ファンの風量・静圧測定／暖房機器の風圧測定／扇風機の風圧測定／掃除機の吸込仕事率測定／ガス器具の燃焼時吸気圧測定／給湯機用ガスバルブの作動試験／住宅の換気性能の測定 他

YOKOGAWAのデジタル圧力計の主要納入実績（ご参考）

日本および海外各国の国家標準諸機関／原子力関連諸機関／国公立研究諸機関／電力各社／自動車および関連メーカ各社／家電製品メーカ各社／精密機械メーカ各社／半導体・電子部品メーカ各社／薬品メーカ各社／重電メーカ各社／化学・石油精製・石油化学各社／エンジニアリング各社 他

各部の名称と機能（差圧モデルの例）



仕 様

■圧力測定仕様 ゲージ圧・絶対圧モデル

形 名		767311	767331	767313	767333	767315	767335	767316	767336	767317	767337
シリーズ名		MT210	MT210F	MT210	MT210F	MT210	MT210F	MT210	MT210F	MT210	MT210F
圧力の種類		ゲージ圧								絶対圧	
測定レンジ(確度保証範囲)		正圧 0～10kPa 負圧 -10～0kPa		正圧 0～130kPa 負圧 -80～0kPa ～156.000kPa		正圧 0～700kPa 負圧 -80～0kPa ～840.00kPa		正圧 0～3000kPa 負圧 -80～0kPa ～3600.00kPa		0～130kPa abs ～156.000kPa abs	
測定表示範囲		-12.0000～12.0000kPa		～156.000kPa		～840.00kPa		～3600.00kPa		～156.000kPa abs	
測定確度(校正後6ヵ月) (23±3℃、ゼロCAL後にて)	標準測定モード	正圧:±(0.015% of reading + 0.015% of full scale) 負圧:±(0.2% of reading + 0.1% of full scale)		正圧:25～130kPa: ±0.02% of reading 0～25kPa: ±5digits 負圧:±(0.2% of reading + 0.1% of full scale)		正圧:100～700kPa: ±(0.02% of reading + 3digits) 0～100kPa: ±5digits 負圧:±(0.2% of reading + 0.1% of full scale)		正圧:±(0.02% of reading + 10digits) 負圧:±(0.2% of reading + 0.1% of full scale)		±(0.03% of reading + 6digits)	
	中速測定モード*1 (標準モードに加算)	±0.02% of full scale									
	高速測定モード*1 (中速モードに加算)	±0.04% of full scale	±0.03% of full scale								
測定確度(校正後1年、校正後6ヵ月に加算) (23±3℃、ゼロCAL後にて)		±(0.01% of full scale)		±(0.005% of full scale)							
表示更新周期*2	標準測定モード	250ms									
	中速測定モード*1	100ms									
	高速測定モード*1	100ms									
応答時間*3	標準測定モード	2.5s以下									
	中速測定モード*1	200ms以下									
	高速測定モード*1	200ms以下	50ms以下		70ms以下		100ms以下		50ms以下		
分解能		0.0001kPa		0.001kPa		0.01kPa		0.01kPa		0.001kPa	
許容入力		2.7kPa abs ～ 500kPa gauge (MT210Fは50kPa gauge)		2.7kPa abs ～ 500kPa gauge		2.7kPa abs ～ 3000kPa gauge		2.7kPa abs ～ 4500kPa gauge		1Pa abs ～ 500kPa abs	
内容積		約10cm ³									
温度の影響		ゼロ点±0.0015% of full scale/C スパン±0.001% of full scale/C		ゼロ点±0.001% of full scale/C スパン±0.001% of full scale/C							
姿勢による影響	前後(90°)	ゼロ点±0.1% of full scale		ゼロ点±0.01% of full scale		ゼロ点±0.01% of full scale		ゼロ点±0.01% of full scale		ゼロ点±0.01% of full scale	
	左右(30°)	ゼロ点±2.5% of full scale		ゼロ点±0.2% of full scale		ゼロ点±0.05% of full scale		ゼロ点±0.01% of full scale		ゼロ点±0.2% of full scale	
リーク		10 ⁻⁵ cm ³ /s									
質量(本体)		約8.0kg		約6.5kg		MT210:約8.0kg MT210F:約6.5kg		約6.5kg		約6.5kg	
測定流体		気体および液体(非可燃性、非爆発性、非毒性、非腐食性の流体)									
測定流体温度		5～50℃									
液体の粘度		5×10 ⁻⁶ m ² /s以下									
圧力センサ		シリコンレゾナントセンサ									
受圧素子		ダイアフラム									
表示単位		kPaのみ									
入力接続		Rc1/4、NPT1/4めねじ、またはVCO1/4おねじ*4(選択)、前面パネル部および背面パネル部。ただし同時入力はできません。									
測定部材質		ダイアフラム:ハステロイC276、測定室フランジ:SUS316、内部配管:SUS316、Oリング:フッ素ゴムまたはネオプレンゴム、入力口:SUS316									

差圧モデル

形 名	767320	767321	767322	767323
シリーズ名	MT210			
圧力の種類	差圧 (H input ≥ L input)			
測定レンジ(確度保証範囲)	0~1kPa	0~10kPa	0~130kPa	0~700kPa
測定表示範囲	-1.20000~1.20000kPa	-12.0000~12.0000kPa	-156.000~156.000kPa	-156.00~840.00kPa
測定確度(校正後6ヵ月) (23±3℃、ゼロCAL後にて)	± (0.02% of reading + 0.03% of full scale)	± (0.015% of reading + 0.025% of full scale)	25~130kPa: ± (0.02% of reading + 0.01% of full scale + 3digits) 0~25kPa: ± (0.01% of full scale + 5digits)	100~700kPa: ± (0.02% of reading + 0.01% of full scale + 3digits) 0~100kPa: ± (0.01% of full scale + 5digits)
測定確度(校正後1年、校正後6ヵ月に加算) (23±3℃、ゼロCAL後にて)	± (0.01% of full scale)		± (0.005% of full scale)	
表示更新周期* ²	250ms			
応答時間* ³	約5s	2.5s以下		
分解能	0.00001kPa	0.0001kPa	0.001kPa	0.01kPa
許容入力	1Pa abs~50kPa gauge* ⁸	2.7kPa abs~500kPa gauge	2.7kPa abs~500kPa gauge	2.7kPa abs~1000kPa gauge
内容積	L, Hとも約10cm ³			
温度の影響	ゼロ点±0.005% of full scale/C スパン±0.001% of full scale/C	ゼロ点±0.0015% of full scale/C スパン±0.001% of full scale/C	ゼロ点±0.001% of full scale/C スパン±0.001% of full scale/C	
姿勢による影響	前後 (90°) 左右 (30°)	ゼロ点±0.5% of full scale ゼロ点±3% of full scale	ゼロ点±0.1% of full scale ゼロ点±2.5% of full scale	ゼロ点±0.01% of full scale ゼロ点±0.2% of full scale ゼロ点±0.05% of full scale
リーク	10 ⁻⁵ cm ³ /s以下			
質量(本体)	約8.2kg			
測定流体	気体および液体(非可燃性、非爆発性、非毒性、非腐食性の流体)			
測定流体温度	5~50℃			
液体の粘度	5x10 ⁻⁶ m ² /s以下			
圧力センサ	シリコンレゾナントセンサ			
受圧素子	ダイアフラム			
表示単位	kPaのみ			
入力接続	Rc1/4、NPT1/4めねじ、またはVCO1/4おねじ* ⁴ (選択)、前面/パネル部および背面/パネル部。ただし同時入力はできません。			
測定部材質	ダイアフラム:ハステロイC276、測定室フランジ:SUS316、内部配管:SUS316、Oリング:フッ素ゴムまたはネオプレンゴム、入力口:SUS316			

■通信機能 (いずれか一方のみ装着可)

GP-IB インタフェース	
電氣的、機械的仕様	IEEE S'td 488-1978に準拠
機能的仕様	SH1, AH1, T5, L4, SR1, RL1, PP0, DC1, DT1, C0
RS-232 インタフェース	
伝送方法	調歩同期式
伝送速度	1200, 2400, 4800, 9600 bits/s

■付加仕様 /DA

D/A出力仕様

出力電圧	0~±2V または 0~±5V (切り換え可) (圧力測定表示値を反映) 出力例: 130kPaゲージ圧モデル 出力レンジ ±2Vのとき 0kPa: 0V 65kPa: 1V 130kPa: 2V 156kPa: 2.4V -80kPa: -1.230V
出力分解能	16ビット (フルスケールはレンジの約±125%)
出力精度 (23±3°C) (ゼロCAL後) (D/Aアウトプット端子にて)	ダイナミックモードON時 (MT210Fのみ) ±0.5% of full scale*5 ダイナミックモードOFF時 圧力測定精度に±0.05% of full scale加算
温度の影響	± (0.005% of full scale) /°C
出力更新周期	約2ms
応答時間	ダイナミックモードON時 (MT210Fのみ) 高速測定モードの仕様と同じ ダイナミックモードOFF時 選択された測定モードの仕様と同じ
出力抵抗	0.1Ω以下
負荷抵抗	1kΩ以上

コンパレータ出力仕様

出力信号	HIGH, IN, LOW, BUSY
動作	測定値 > 上限設定値のとき: HIGH=1 上限設定値 ≥ 測定値 ≥ 下限設定値のとき: IN=1 測定値 < 下限設定値のとき: LOW=1 信号変移時: BUSY=1 HIGH, IN, LOWに対応するDisplay上のLEDが点灯
信号レベル	TTLレベル

外部トリガ仕様

入力レベル	TTLレベル
動作	測定HOLD時に、外部からHighレベルの信号を加えると、立ち下がりエッジで測定トリガがかかる。 トリガがかかると、前面パネル部のLEDが点灯

■共通仕様

表示	LCD (バックライト付き) 表示桁数: 5.5桁/4.5桁*6
ウォームアップ時間	約5分
使用温度範囲	5~40°C*7、20~80%RH (ただし結露のないこと)
使用高度範囲	高度2000m以下
保存温度範囲	-20~60°C
電源	AC、DC、Ni-Cd電池の3電源方式 (電池は別売アクセサリ)
AC電源定格	100~120/200~240V AC、50/60Hz
電源変動許容範囲	90~132/180~264V AC
周波数変動許容範囲	47~63Hz
DC電源定格	10~15V DC
バッテリーバック (別売アクセサリ)	外付Ni-Cd電池: フル充電で約10時間連続使用可能 (バックライトONの条件にて) 充電器: MT210/210F本体内置 充電時間: 約12時間
消費電力	圧力測定時: 25VA MAX. (100V系)、40VA MAX. (200V系) 充電時: 45VA MAX. (100V系)、65VA MAX. (200V系) DC電源使用時: 10VA MAX.
絶縁抵抗	500V DCにて20MΩ以上 (AC電源とケース間)
耐電圧	1,500V AC、50/60Hz、1分間 (AC電源とケース間)
外形寸法	本体: 約132x213x350mm (突起部含まず) バッテリーバック (別売アクセサリ): 約33x182x260mm (突起部含まず)
質量	本体: 圧力測定仕様参照 バッテリーバック (別売アクセサリ): 約2.7kg
付属品	DC電源用コネクタ1個、後ろ脚用ゴム2個 測定対象指定シール 電源コード1本、取扱説明書1部

*1: MT210Fのみ、測定モードとして標準、中速、高速の切り換えが可能

*2: 通信によるデータ出力の出力周期は、表示更新周期と同じ

*3: 応答時間の測定条件: ・変化開始から、収束値の±1%以内に収まるまでの時間とする

・フルスケール値から大気圧開放
(但し入力部は無負荷状態。絶対圧モデルは0から大気圧開放)

・D/A出力で測定

*4: VCOはSWAGELOK社の登録商標です。交換コネクタが付属されます。

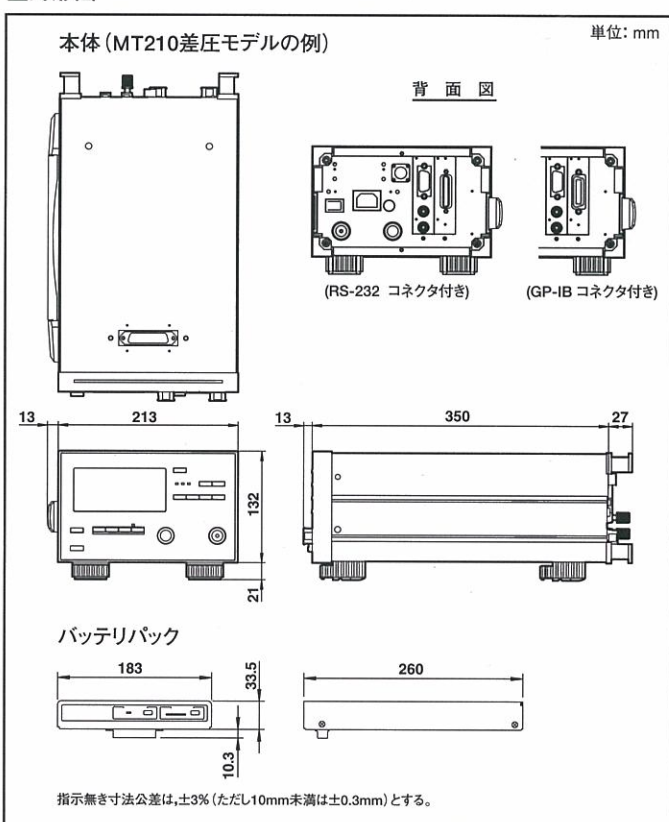
*5: 767331のみ±0.7% of full scale

*6: 767315, 767323, 767335の場合は4.5桁/3.5桁

*7: 767320のみ使用温度範囲10°C~35°C

*8: LとHの差は50kPa以下

■外形図



形名および仕様コード

■本 体

品 名	形 名	仕 様 コード	記 事	定 価 (¥)
デジタル 圧力計 MT210	767311	—	ゲージ圧 10kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	665,000 (570,000)*3
	767313	—	ゲージ圧 130kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	645,000 (550,000)*3
	767315	—	ゲージ圧 700kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	665,000 (570,000)*3
	767316	—	ゲージ圧 3000kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	665,000 (570,000)*3
	767317	—	絶対圧 130kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	665,000 (570,000)*3
	767320	—	差圧 1kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	1,330,000 (1,200,000)*3
	767321	—	差圧 10kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	880,000 (770,000)*3
	767322	—	差圧 130kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	860,000 (750,000)*3
	767323	—	差圧 700kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	880,000 (770,000)*3
	767331	—	ゲージ圧 10kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	715,000 (620,000)*3
デジタル 圧力計 MT210F	767333	—	ゲージ圧 130kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	695,000 (600,000)*3
	767335	—	ゲージ圧 700kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	715,000 (620,000)*3
	767336	—	ゲージ圧 3000kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	715,000 (620,000)*3
	767337	—	絶対圧 130kPa レンジモデル BCP 3年契約1年定期校正付	715,000 (620,000)*3
	—U1	—	kPa	加算なし
	—C1	—	GP-IB インターフェース	加算なし
通信機能	—C2	—	RS-232C インターフェース	加算なし
	—P1	—	Rc 1/4	加算なし
	—P2	—	1/4 NPT めねじ	加算なし
入出力接続部	—P3	—	VCO 1/4 おねじ*1	加算なし
	—M	—	UL/CSA規格 (3P-2Pアダプタ付き) (日本国内のみで使用可)	加算なし
付加仕様	—/DA	—	D/A出力、コンバータ出力、 および外部トリガ入力	加算 80,000
	767311	/7N	BCP契約なし	加算 -95,000
	767313	/7A	BCP単年契約 1年定期校正付	加算 -47,000
	767315	/7C	BCP 5年契約 1年定期校正付	加算 90,000
	767316	/7D	BCP単年契約 6ヶ月定期校正付	加算 49,000
	767317	/7E	BCP 3年契約 6ヶ月定期校正付	加算 143,000
	767320	/7F	BCP 5年契約 6ヶ月定期校正付	加算 321,000
	767321	/7N	BCP契約なし	加算 -130,000
	767322	/7A	BCP単年契約 1年定期校正付	加算 -64,000
	767323	/7C	BCP 5年契約 1年定期校正付	加算 124,000
付加仕様	767324	/7D	BCP単年契約 6ヶ月定期校正付	加算 68,000
	767325	/7E	BCP 3年契約 6ヶ月定期校正付	加算 195,000
	767326	/7F	BCP 5年契約 6ヶ月定期校正付	加算 442,000
	767327	/7N	BCP契約なし	加算 -110,000
	767328	/7A	BCP単年契約 1年定期校正付	加算 -54,000
	767329	/7C	BCP 5年契約 1年定期校正付	加算 106,000
	767330	/7D	BCP単年契約 6ヶ月定期校正付	加算 58,000
	767331	/7E	BCP 3年契約 6ヶ月定期校正付	加算 165,000
	767332	/7F	BCP 5年契約 6ヶ月定期校正付	加算 376,000
	767333	/7N	BCP契約なし	加算 -95,000
付加仕様	767334	/7A	BCP単年契約 1年定期校正付	加算 -47,000
	767335	/7C	BCP 5年契約 1年定期校正付	加算 90,000
	767336	/7D	BCP単年契約 6ヶ月定期校正付	加算 49,000
	767337	/7E	BCP 3年契約 6ヶ月定期校正付	加算 143,000
	767338	/7F	BCP 5年契約 6ヶ月定期校正付	加算 321,000
	767339	/7N	BCP契約なし	加算 -95,000

*1 VCOはSWAGELOK社の登録商標です。

*2 200V系の電源をご使用の場合は、電源コードを変更する必要がありますので、ご相談ください。

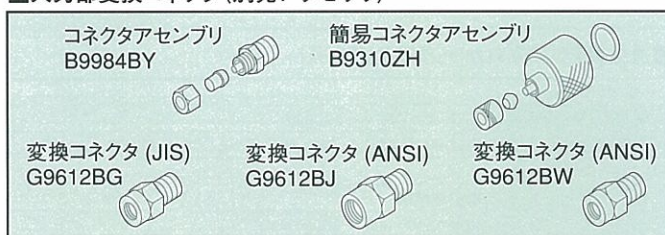
*3 定価欄の()内は、「BCP契約なし」の価格です。

— BCP (ベストコンディションプラン) は、測定器を常に最良の状態でお使いいただくため、定期的に診断/調整/校正を行い、必要に応じて予防保全/修理などを実施するサービス商品です。別契約のベストコンディションプランサービスオプションも用意しておりますのでご相談ください。

■アクセサリ(別売)

品 名	形 名	仕 様 コード	記 事	定 価 (¥)
バッテリーパック	269913	—	MT210/220専用、Ni-Cd電池	60,000
Ni-Cd電池	269914	—	269913用 Ni-Cd電池 3本セット	30,000
携帯用ケース	B9320ND	—	MT210/220用携帯ケース	—
コネクタアセンブリキット	B9984BY	—	φ4×φ6ビニール管用 ("P-1"用)	ご 相 談 下 さい
コネクタアセンブリキット	B9984BW	—	φ4×φ6ビニール管用 ("P-2"用)	
簡易コネクタアセンブリ	B9310ZH	—	φ4×φ6ビニール管用	
変換コネクタ	G9612BG	—	JIS, R1/4-Rc1/8	
変換コネクタ	G9612BJ	—	ANSI, R1/4-1/4NPT めねじ	
変換コネクタ	G9612BW	—	ANSI, R1/4-1/8NPT めねじ	

■入力部変換コネクタ(別売アクセサリ)



関連製品

デジタル圧力計 MT220

フィールド校正作業の効率アップ

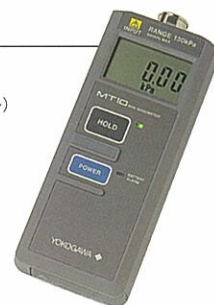
- 高精度 ±0.02% of reading
- 最大許容入力500kPa (130kPa)
- DC V, DC A測定機能
- 24V DC出力機能
- %表示機能
- 誤差表示機能
- 測定データメモリ機能
- D/A出力、コンバータ出力、外部トリガ (オプション)
- GP-IB, RS-232Cインターフェース
- 12V DC電源駆動
- バッテリー駆動 (オプション)



本体価格 ¥670,000から

ミニマノメータ MT10

- 高信頼性 (シリコンレゾナントセンサを採用)
- 小形
- 精度 ± (0.04% of rdg + 0.03% of FS) (130kPaモデル)
- 130kPa, 700kPa, 3000kPaの3レンジモデル
- 単純操作
- データホルド機能
- RS-232Cインターフェース



本体価格 ¥189,000

標準圧力発生器 MC100

- 高精度 ± (0.05% of full scale)
- シリコンレゾナントセンサ採用による優れた安定性
- 25kPa, 200kPaの2レンジモデル
- 最大20ステップの分割出力機能
- オートステップ出力機能
- スイープ出力機能
- オフセットモニタ機能



本体価格 ¥1,000,000

ハンドポンプ 91023

- 特 長：優れた圧力制御 (0.1hPa分解能)
空圧と液体圧試験用のフレキシブルチューブ等
オプションが豊富
- 空圧キット (91024)：-95kPa～6Pa
- 高圧キット (91025)：0～70MPa
- 販 売 元：横河メータ&インスツルメンツ (株)



ご注意

- 本製品を正しく安全にご使用いただくため、「取扱説明書」をよくお読みください。

お問い合わせは

YOKOGAWA

横河電機株式会社

通信・測定器事業部 営業部

〒180-8750 東京都武蔵野市中町2-9-32

TEL:0422-52-5609 FAX:0422-52-6624

計測器の取扱い、仕様、機種選定、応用上の問題などのお問合せは

カスタマサポートセンター ☎ 0120-137-046 までお問い合わせください。

E-mail : tmi-cs@csv.yokogawa.co.jp

受付時間：祝祭日を除く、月～金曜日/9:00～11:45、13:00～17:00

このカタログの内容は2009年7月1日現在のものです。価格には別途消費税が加算されます。記載内容は、お断りなく変更することがありますのでご了承ください。

All Rights Reserved, Copyright © 2001, Yokogawa Electric Corporation.

[Ed:03/b]

Printed in Japan, 907(KP)

C&MM-01