

# MC100 仕様

供給出力範囲	0 ~ 25kPa gauge( 767401 ) 0 ~ 200kPa gauge( 767402 )
設定最小分解能	0.001kPa( 767401 ) 0.01kPa( 767402 )
供給圧力	50 ± 10kPa( 767401 ) 280 ± 20kPa( 767402 )
許容入力	100kPa gauge( 767401 ) 500kPa gauge( 767402 )
精度*1 校正精度を含む	±0.05% of full scale ( 23 ±3 にて )
校正精度を除く	±0.045% of full scale ( 23 ±3 にて )
出力雑音	±0.02% of full scale
姿勢の影響	前後90° ±0.1% of full scale( 767401 )
(前後90°左右30°)	前後90° ±0.01% of full scale( 767402 ) 左右30° ±2.5% of full scale( 767401 ) 左右30° ±0.2% of full scale( 767402 )
温度係数 ゼロ点	±0.003% of full scale /
スパン	±0.002% of full scale /
圧力表示単位*2	kPaのみ
出力設定	4.5桁設定
異常表示	LED点灯:供給圧低下、過大圧供給時
供給圧力源	乾燥空気専用:温度5 ~ 40、温度変化の少ない事 フィルタ付き減圧弁を使用し、安定な供給圧を入力する事
空気圧制御原理	ニードルバルブ方式のサーボ弁使用
圧力センサ	シリコンレゾナントセンサ
入出力接続	Rc1/4 または 1/4NPT (いずれも背面取り付け。購入時選択)
出力応答時間	変化開始からフルスケール値の±0.1%以内に収まる まで約5sec 条件:任意の20%または25%分割出力1ステップにおいてかつ無負荷状態にて
モニター出力*3	0 ~ 10mV / full scaleまたは0 ~ 2V/full scale( 切替可能 )
校正周期	6ヶ月
消費空気量	約30 l / min (仕様内の供給圧にて)
デバイダ出力	設定値のn/mの圧力を発生する(n=0 ~ m, m=1 ~ 20)。 n/m 100%とする。
オートステップ出力	デバイダ出力をステップ的に自動発生する。
インターバル時間	10 ~ 600秒を5秒間隔
繰り返し数	1回または無限回(途中の停止も可能)
スイープ出力	設定圧力の0%から100%まで、インターバル時間にて 発生圧力を直線的に増加、または減少する。(条件:無 負荷状態10cc以下)
インターバル時間	15 ~ 600秒を5秒間隔
繰り返し数	1回または無限回(途中の停止も可能)
アウトプットモニタ	10セグメントLEDバーグラフで設定値の0 ~ 100%を表示。 オートステップ時及びスイープ時に出力値が設定値 (100%) になった時点でブザー音を発生する。
オフセットモニタ	最終値からの偏差を示す。
通信	いずれか一方を選択
GP-IBインタフェース	電氣的、機械的仕様:IEEE St d 488-1978に準拠 機能仕様: SH1, AH1, T5, L4, SR1, RL1, PP0, DC1, T1, C0
シリアル(RS-232)インタフェース	伝送方式:調歩同期式 伝送速度:1200, 2400, 4800, 9600bits/s
ウォームアップ時間	約5分
使用温湿度範囲	5 ~ 40、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
AC電源定格	100 ~ 120/200 ~ 240V AC, 50/60Hz
電源変動許容範囲	90 ~ 132V AC/180 ~ 264V AC
周波数変動許容範囲	47 ~ 63Hz
消費電力	40VA MAX( 100 ~ 120V )/50VA MAX( 200 ~ 240V )
絶縁抵抗	500V DCにて100M 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、質量	約132x213x400mm(突起部含まず)、約9.5kg
付属品	入力部交換コネクタ( 4 × 6ピニール管用、 B9310RR )、後方脚用ゴム2個、電源コード1本、ヒューズ ( A1113EF )、取扱説明書1部

\*1 周囲温度23 ± 3。フィルタ付減圧弁を用いた供給圧を使用。

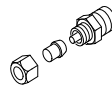
\*3 モニター出力:出力状態を電圧出力でモニターできます。

## アクセサリ (別売)

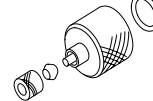
品名	形名	仕様コード	記事
コネクタアセンブリキット	B9310RR		4x 6ピニール管用
簡易コネクタアセンブリ	B9310ZH		4x 6ピニール管用
変換コネクタ	G9612BG		JIS, R1/4-Rc1/8
変換コネクタ	G9612BJ		ANSI, R1/4-1/4NPTめねじ
変換コネクタ	G9612BW		ANSI, R1/4-1/8NPTめねじ

## 入力部変換コネクタ (別売アクセサリ)

Rc用コネクタアセンブリ  
B9310RR



簡易コネクタアセンブリ  
B9310ZH



変換コネクタ (JIS)  
G9612BG



変換コネクタ (ANSI)  
G9612BJ



変換コネクタ (ANSI)  
G9612BW

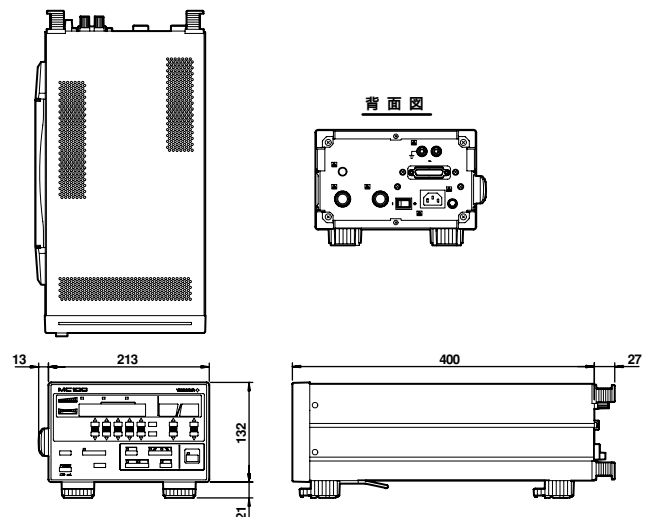


## ご必要なときは別契約

項目	コードNo.	部数
成績表	DOC TC	
取扱説明書	DOC IM	追加1部
承認図	3984 03	5部まで

## 外形図

単位: mm



指示なき寸法公差は、±3%(ただし10mm未満は±0.3mm)とする。

形名	仕様コード	記事	定価(¥)
767401	-----	標準圧力発生器25kPaレンジモデル BCP 3年契約 1年定期校正付	1,071,000 (1,000,000)*2
767402	-----	標準圧力発生器200kPaレンジモデル BCP 3年契約 1年定期校正付	1,071,000 (1,000,000)*2
圧力単位	-U1	kPa	加算なし
通信機能	-C1	GP-IBインターフェース	加算なし
	-C2	RS-232インターフェース	加算なし
入出力接続部	-P1	Rc 1/4	加算なし
	-P2	1/4 NPT めねじ	加算なし
電源コード*1	-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	/7N	BCP契約なし	加算 -71,000
	/7A	BCP単年契約 1年定期校正付	加算 -35,000
	/7C	BCP5年契約 1年定期校正付	加算 68,000
	/7D	BCP単年契約 6ヶ月定期校正付	加算 37,000
	/7E	BCP3年契約 6ヶ月定期校正付	加算 107,000
	/7F	BCP5年契約 6ヶ月定期校正付	加算 242,000

\*1 200V系の電源をご使用の場合は、電源ケーブルを変更する必要がありますので、ご相談ください。

\*2 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。