



様々な産業用途に対応可能な、モータ可動混合弁使用の電子式ガス混合器です。現場を通じて培ったWITT社の混合弁技術を元に、さらなる進化を遂げました。

長所

- PC、ポケットPC、プログラマブル・コントローラ、マシンコントローラ等を通じて操作
 - ーリモートコントロール
 - ー品質管理用パラメータ設定を簡単に記録
 - ー複数の混合器も1台で操作可能
 - ー商品種類毎のガス混合を固定
 - ー全パラメータと弁の位置を随時確認可能

注意： 動作範囲は設定した操作方法に左右されません。

- ポケットPC（写真を参照）を通じて操作する場合、以下のことが出来ます。
 - ー担当者の特別なトレーニングは不要；操作を容易にする、商品写真による商品選択
 - ー商品データはパスワードによって保護
 - ーポケットPCは他の用途にも使用可（ポケットPC用のMS-Windowsが必要）
- 混合設定 0.1%単位
- 高い混合精度
- 操作部分は本体にはありませんので、
 - ーどの場所、どの機械にも取り付け可能です。
 - ー混合設定やその他のパラメータの不要な変更を防止します。
- ガス混合器はPCや他のコントローラと接続可能（例：CAN-Bus）

- ガス供給の圧力変動に左右されません。
- 包装速度、パッケージのサイズに左右されません。（包装業界にて使用時）
- プロセス安全性を高めるガス供給監視装置を内蔵。入口圧力が低すぎる場合、アラームを発生し、無電圧接点をオンにします。（使用例：品質低下を防ぐため、機械を自動停止させる）
- 水滴防止加工で清潔、お手入れが簡単で汚れにくい、つや消しステンレス製本体

オプション：

- ガス分析器による混合ガス生成の常時監視・記録
- 現場での組み立てを容易にするため、混合器をバッファタンクに取り付け
- ポケットPCでの操作時：ポケットPCを保護するためのロック付き監視窓
- 警告ブザー
- 警告灯

注意： バッファタンクに十分な容量がない場合、当機は正しく作動しません。（混合ガス流量に応じ、100から250リットル）

お問い合わせの際は、ご使用予定のガスの種類をお知らせください！

モデル	MG50-2MEM+/3MEM+
使用ガス	N ₂ , CO ₂ , O ₂ など非可燃性ガス
混合範囲	0-100% もしくは0-25%
ガス入口圧力	最高2.0 MPa
ガス出口圧力	最高1.0 MPa
ガス入口圧力差	最高0.3 MPa
混合ガス流量(大気)	下表を参照
設定精度	±0.1% (abs)
混合精度	±1 %以下
ガス接続部	
入口	混合器側：Gねじ (PFねじ) 1/2 インチ右 接続側
出口	混合器側：Gねじ (PFねじ) 1/2 インチ右 接続側
インターフェース	RS 232C (オプション:CAN)
本体	ステンレス、水滴防止加工
重量	約21 kg
寸法 (HxWxD)	約226 x 325 x 400 mm
電圧供給	24V DC (オプション: 230V AC, 110V AC)
消費電力	最大2 A
規格/規定	<p>当社はISO9001とISO22000を取得しています。</p> <p>CEマークは以下のとおり：</p> <ul style="list-style-type: none"> - EMC 2014/30/EU - 低電圧ガイドライン 2014/35/EU - 圧力機器ガイドライン 2014/68/EU

の混合ガス供給容量 (Nm ³ /h) (大気中)		最低タンク圧力 (MPa) (最高圧力は+0.05 MPa)									
		0.15	0.25	0.35	0.45	0.55	0.65	0.75	0.85	0.95	1.05
最低 入口圧力 (MPa) (最大 2.0 MPa)	0.4	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.5	27	24	-	-	-	-	-	-	-	-
	0.6	32	32	28	-	-	-	-	-	-	-
	0.7	37	37	36	31	-	-	-	-	-	-
	0.8	43	43	43	40	33	-	-	-	-	-
	0.9	48	48	48	47	43	36	-	-	-	-
	1.0	54	54	54	53	51	46	38	-	-	-
	1.1	59	59	59	59	58	55	49	40	-	-
	1.2	65	65	65	65	64	62	59	52	42	-
	1.3	70	70	70	70	70	69	67	62	55	44