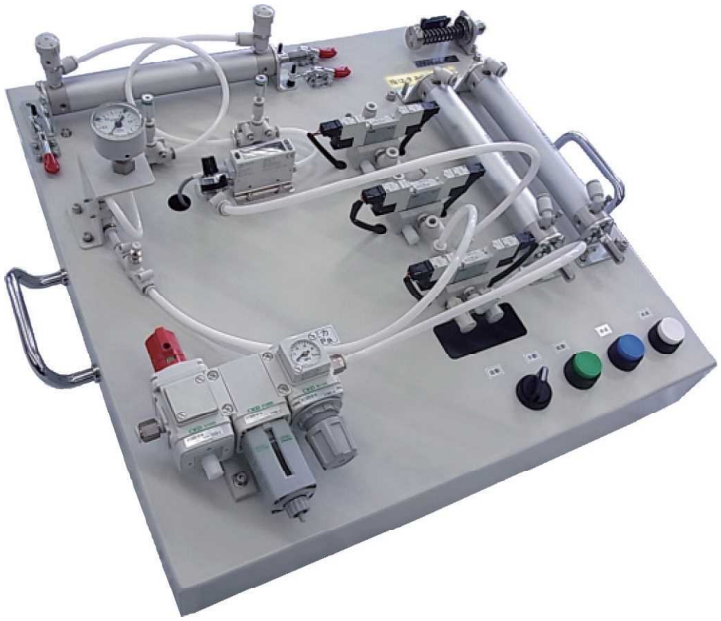
空圧機器 トラブルシューティング体験ユニット

要エアー源
負　荷
入　門

BSA-CKT（旧型番 BSK-CKT）

これ一台で、空圧機器のエアー漏れにより発生する
様々なトラブル現象を体験できますので、
保全マンの教育に最適です。



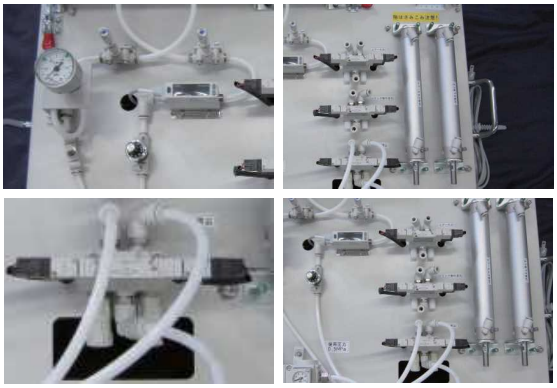
特長

●圧力低下、漏れ量の確認ができます
シリンダ、電磁弁のエアー漏れによる圧力低下、漏れ量を確認できます。

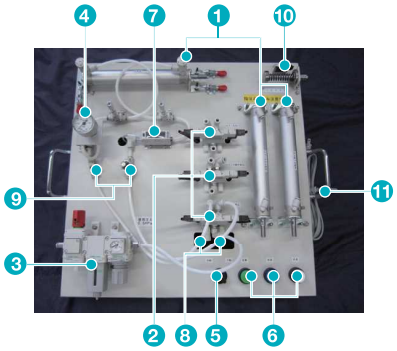
●推力低下を体験できます
シリンダ、電磁弁のエアー漏れによる推力低下を体験できます。

●速度低下を体験できます
サイレンサの根詰まりでシリンダの速度低下を体験できます。

●誤動作を体験できます
配管間違いによる誤動作を体験できます。



構成



数量	名称	内容
1	空圧シリンダ	「正常品」「エアー漏れ」「出力低下」の3種類があります。
2	バルブ	「正常品」「エアー漏れ」「シリンダの動作変化」の3種類があります。
3	レギュレータユニット	圧力をコントロールします。ダイヤルを回し0.5MPaにて使用して下さい。
4	圧力計	圧力を測定します。
5	セレクトスイッチ	単動／自動を切替えます。
6	押し釦スイッチ	シリンダを動作させます。
7	デジタル流量計	流量を測定します。
8	メタリングバルブ	サイレンサが目詰まりになった状態を体験できます。
9	スピードコントローラ	流量をコントロールします。また差し込む方向を変えることで、メータインメータアウトの違いを確認できます。
10	近接センサ	シリンダの前進を検出します。
11	コンセント	AC100V

機器仕様

サイズ	約601（W）×500（D）×193（H）mm	
重量	12kg	
エアホース径	6Φ	
電源	100V	
電気仕様	入力電圧	100V
付属品	テキスト	1冊

	名称	数量	入力点数	出力点数
主要構成部品と電気的入出力	バルブ（正常）	1		2
	バルブ（エアー漏れ）	1		2
	バルブ（シリンダの動作変化）	1		2
	レギュレータユニット	1		
	圧力計	1		
	セレクトスイッチ	1	1	
	押しボタンスイッチ	3	3	
	デジタル流量計	1		3
	メタリングバルブ	2		
	スピードコントローラ	4		
	近接センサ	1	1	
	コンセント	1		
	空圧シリンダ（正常）	1		
	空圧シリンダ（エアー漏れ）	1		
	空圧シリンダ（出力低下）	1		
	合計		5点	9点