

耳よりウンチク学

真空を早く引くには？

最も効果的な方法は流路の抵抗を減らすことです。
クイックチャージングバルブや、使用する工具の内径が大きいものを使うことが有効です。

【真空を引く時】

①バルブコアを外す。②ポート径の大きい真空ポンプを使用する(特に1/2ポートがあるタイプならば、アダプターで1/2から3/8に落とし、3/8チャージホースを使用する)。③さらに、マニホールド本体内部のボア径が3/8の物を使用すれば、大幅に時間が短縮！

真空引き所要時間実測データ

真空ポンプ	6CFM					
	付			無		
バルブコア						
真空ポンプ使用ポート径	1/4	1/4→3/8	1/2→3/8	1/4	1/4→3/8	1/2→3/8
チャージングホース径	1/4	3/8	3/8	1/4	3/8	3/8
マニホールド内部ボア径	1/4	3/8	3/8	1/4	3/8	3/8
真空引き(12L)所要時間	13分	12分	10分	5分	4分	2分30秒