

令和7年版 国土交通省機械設備工事標準仕様比較表

対象製品：空調機用ドレントラップ（正圧対応品）

	国土交通省機械設備工事標準仕様	コンドーFRP工業(株)仕様									
<p>公共建築工事標準仕様書 (機械設備工事編)</p> <p style="text-align: center;">令和7年版</p> <p>【国土交通省大臣 官房官庁営繕部監修】</p>	<p>第2編 共通工事 第2章 配管工事 第4節 配管施工の一般事項 2.4.8 排水及び通気配管</p> <p>(6)ユニット形空調和機、コンパクト形空調和機、パッケージ形空調和機、マルチパッケージ形空調和機及びガスエンジンヒートポンプ式空調和機のドレン管には、送風機の全静圧以上の落差をとった空調機用トラップを設けるものとし、空調機用トラップの形式は特記による。</p> <p style="text-align: right;"><p.62></p>	<p>左記の通り</p>									
<p>機械設備工事監理指針</p> <p style="text-align: center;">令和7年版</p> <p>【国土交通省大臣 官房官庁営繕部監修】</p>	<p>第2編 共通工事 第2章 配管工事 第4節 配管施工の一般事項 2.4.8 排水及び通気配管 (b)-(2)</p> <p>ユニット形空調和機、コンパクト形空調和機、パッケージ形空調和機、マルチパッケージ形空調和機及びガスエンジンヒートポンプ式空調和機のドレン管には、表2.4.3に示す図のように、送風機の全静圧以上の落差を取り、空調機用トラップを設ける。ここで、落差とは、封水が切れない深さを確保することで逆流しないための水深を意味する。トラップの形式は特記によるが、基本的な性能として、防臭、小動物や昆虫等の侵入防止、濁水時の注水復帰、保守・点検・清掃の容易性、施工の容易性等が要求される。</p> <div style="text-align: center;"> <p>表 2.4.3 空調機用排水トラップ要領</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">配管トラップ</th> <th style="width: 33%;">ドラムトラップ</th> <th style="width: 33%;">メカニカル式トラップ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>全静圧：+Δh H₁>Δh H₂>Δh/2</p>  </td> <td style="text-align: center;"> <p>全静圧：+Δh H₁>Δh H₂>水の吸い上げ る水深(容積分の高さ)</p>  </td> <td style="text-align: center;"> <p>全静圧：+Δh H₁>Δh+H₂ H₂>ダンパー作動長さ H₃>ダンパー作動する 容積分の高さ</p>  </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <p>全静圧：+Δh H₁>0 H₂>Δh</p>  </td> <td style="text-align: center;"> <p>全静圧：+Δh H₁>0(ドラム上端 2ヶ所) H₂>Δh</p>  </td> <td style="text-align: center;"> <p>全静圧：+Δh H₁>Δh H₂>ダンパー作動する 容積分の高さ H₃>ダンパー作動長さ</p>  </td> </tr> </tbody> </table> </div> <p style="text-align: right;"><p.194~196></p>	配管トラップ	ドラムトラップ	メカニカル式トラップ	<p>全静圧：+Δh H₁>Δh H₂>Δh/2</p> 	<p>全静圧：+Δh H₁>Δh H₂>水の吸い上げ る水深(容積分の高さ)</p> 	<p>全静圧：+Δh H₁>Δh+H₂ H₂>ダンパー作動長さ H₃>ダンパー作動する 容積分の高さ</p> 	<p>全静圧：+Δh H₁>0 H₂>Δh</p> 	<p>全静圧：+Δh H₁>0(ドラム上端 2ヶ所) H₂>Δh</p> 	<p>全静圧：+Δh H₁>Δh H₂>ダンパー作動する 容積分の高さ H₃>ダンパー作動長さ</p> 	<p>表 2.4.3 ドラムトラップ 正圧</p> <p>→ A・トラップ P 型(PW 型)該当</p>
配管トラップ	ドラムトラップ	メカニカル式トラップ									
<p>全静圧：+Δh H₁>Δh H₂>Δh/2</p> 	<p>全静圧：+Δh H₁>Δh H₂>水の吸い上げ る水深(容積分の高さ)</p> 	<p>全静圧：+Δh H₁>Δh+H₂ H₂>ダンパー作動長さ H₃>ダンパー作動する 容積分の高さ</p> 									
<p>全静圧：+Δh H₁>0 H₂>Δh</p> 	<p>全静圧：+Δh H₁>0(ドラム上端 2ヶ所) H₂>Δh</p> 	<p>全静圧：+Δh H₁>Δh H₂>ダンパー作動する 容積分の高さ H₃>ダンパー作動長さ</p> 									