

様式第 10 (第17条、第78条、第126条及び第144条関係) (平29経産令15・追加)

熱量測定記録表

試料 ガス	測定 場所	測定者	測定 日時	年	月	日	時	分から 分まで	
熱量計 番号	ガスメーター 番号		流水温度計 番号	入口	出口				
ガスメーター中の 試料ガスの温度 $t_g =$ 度			t_g における水蒸気の飽和圧力 $S =$ キロパスカル						
室温 $t_r =$ 度			燃焼廃気の温度 度						
気 圧	気圧計 の読み $B =$	キロパスカル (度)	ガスメー ターの圧 力	圧力 ミリメートル					
	補正値 $a =$	キロパスカル		キロパスカ $P_1 =$ ルに換算し キロパス た圧力 カル					
	零度に換算 した圧力 $B_0 = B -$ $a =$		キロパスカル	補正係数	$f =$ $\left(\begin{array}{l} f = f_1 \times f_2 \\ f_1 \text{ は熱量計の補正} \\ \text{係数} \\ f_2 \text{ はガスメーター} \\ \text{の補正係数} \end{array} \right)$				
1回の測定に要した 試料ガス量 $V =$ リットル									
熱量換算係数 $F_1 = \frac{273.15}{101.32} \times \frac{1}{T} \times P \times f =$									
乾燥ガスの絶対圧力 $P = B_0 + P_1 - S$ =			流 水 温 度						
ガスの絶対温度 $T = t_g + 273.15$ =			I		II		III		
			入 口	出 口	入 口	出 口	入 口	出 口	
			1						
			2						
			3						
			4						
			5						
			6						
			7						
			8						

	9					
	10					
平 均 温 度						
器 差 補 正						
露 出 部 示 度 補 正						
補 正 温 度						
流 水 温 度 差 t d	度		度		度	
測 定 し た 水 の 重 量 W	グラム		グラム		グラム	
測定熱量 $H = \frac{F_2 \times W \times t d}{V}$						
	平均値		キロジュール／立方メートル			
標準状態に換算した乾燥ガス1立方メートルの熱量						
総 発 熱 量 $H g = \frac{H}{F_1 \times 1000} =$ メガジュール／立方メートル						

備考 F₂は、換算係数で4.18605を用いること。