



# 天然氣(1)規範

Specification for Nature Gas(1)

NG(1)(註1)

版別：2.7

頁次：1/1

一、產品編號(Product No.)：102-F01001

二、主要用途(For use)：本規範適用於供應工業用戶、公用天然氣事業、汽電共生系統用戶及電業用戶之天然氣。

三、品質(Quality)：

項 目 (Item)	天然氣(1) NG(1)		試驗方法 (Test method)		
			CNS	ASTM	Other
甲烷含量：Methane content, mol. %	Min.	80	13275	D1945	GPA2261
總硫含量：Sulfur content, mg/m <sup>3</sup> (註2)	Max.	35	2635 14476 14665*	D1072 D3246 D5504	
含水量：Moisture, mg/m <sup>3</sup>	Max.	130		D7904	
總熱值：Gross Heating Value, kcal/m <sup>3</sup>	Min. Max.	8,800 9,600	14765	D3588	GPA2172
沃貝指數：Wobbe Index, kcal/m <sup>3</sup> (註3.4) (at 15.6°C and 101.3kPa)	Min. Max.	10,775 12,404			

註：1. 本規範比照CNS 3719天然氣國家標準訂定。

2. 總硫含量檢驗結果若有爭議時，以有\*號檢驗結果為準。

3. 沃貝指數：47.7MJ/m<sup>3</sup>~54.9MJ/m<sup>3</sup>(at 0°C and 101.3kPa)。

4. 沃貝指數係依CNS14765之熱值與相對密度計算之。

修訂日期：111年5月

本規範如有修改，不另通知客戶



# 天然氣(2)規範

Specification for Nature Gas(2)

NG(2)(註1)

版別：2.7

頁次：1/1

一、產品編號(Product No.)：102-F01004

二、主要用途(For use)：本規範適用於供應工業用戶、公用天然氣事業、汽電共生系統用戶及電業用戶之天然氣。

三、品質(Quality)：

項 目 (Item)		天然氣(2) NG(2)	試驗方法 (Test method)		
			CNS	ASTM	Other
甲烷含量：Methane content, mol. %	Min.	85	13275	D1945	GPA2261
丁烷以上含量：Butane and heavier, mol. %	Max.	2.0	13275	D1945	GPA2261
總硫含量：Sulfur content, mg/m <sup>3</sup> (註2)	Max.	35	2635 14476 14665*	D1072 D3246 D5504	
總熱值：Gross Heating Value, kcal/m <sup>3</sup>	Min. Max.	9,200 10,000	14765	D3588	GPA2172
沃貝指數：Wobbe Index, kcal/m <sup>3</sup> (註3.4) (at 15.6°C and 101.3kPa)	Min. Max.	12,164 12,655			

註：1. 本規範比照CNS 3719天然氣國家標準訂定。

2. 總硫含量檢驗結果若有爭議時，以有\*號檢驗結果為準。

3. 沃貝指數：53.8MJ/m<sup>3</sup>~56.0MJ/m<sup>3</sup>(at 0°C and 101.3kPa)。

4. 沃貝指數係依CNS14765之熱值與相對密度計算之。

修訂日期：111年5月

本規範如有修改，不另通知客戶

# 液化天然氣規範

Specification for Liquefied Natural Gas (LNG) (註1)



版別：1.0

頁次：1/1

一、產品編號 (Product No.) : 102F 0110600

二、主要用途 (For use) : 本規範適用於供應公用天然氣事業、工業及其他用戶之灌裝液化天然氣。

三、品質 (Quality) :

項目 Items		液化天然氣		試驗方法 (Test Methods)	
		LNG	CNS	ASTM	
甲烷含量：Methane Content, mol. %	Min.	85	13275	D1945	GPA2261
丁烷以上含量：Butane and Heavier, mol. %	Max.	2.0	13275	D1945	GPA2261
總硫含量：Sulfur Content, mg/Nm <sup>3</sup>	Max.	35	14476	D3246	
			14665	D5504	
總熱值：Gross Heating Value, kcal/Sm <sup>3</sup>	Min.	9,000	14765	D3588	
	Max.	10,000			GPA2172

註：1. 本規範參考CNS 3719天然氣國家標準訂定。

本規範如有修改 不另通知客戶

增訂日期：110.06 [Top](#)