

# 天然氣(1) 規範

## SPECIFICATION FOR NATURAL GAS (1)

### NG(1) (註1)



版別：2.6  
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 Items		天然氣(1)		試驗方法 (Test Methods)	
		NG (1)	CNS	ASTM	
甲烷含量：Methane content, mol. %	Min.	80	13275	D1945	GPA2261
總硫含量：Sulfur Content, mg/m <sup>3</sup>	Max.	35	2635	D1072	D3246
			14476	D5504	
含水量：Moisture, mg/m <sup>3</sup>	Max.	130	14719	D2713	
總熱值：Gross Heating Value, kcal/m <sup>3</sup>	Min.	8,800	14765	D3588	
	Max.	9,600		GPA2172	
沃貝指數：Wobbe Index, kcal/m <sup>3</sup> (註2)	Min.	10,775			
(at 15.6°C and 101.3kPa)	Max.	12,404			

註：1. 本規範比照CNS 3719天然氣國家標準訂定。

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

本規範如有修改 不另通知客戶

修訂日期：105.07 [Top](#)

# 天然氣(2) 規範

## SPECIFICATION FOR NATURAL GAS (2)

### NG(2) (註1)



版別：2.6  
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 Items		天然氣(2)		試驗方法 (Test Methods)	
		NG (2)	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/m <sup>3</sup>	Max.	35	2635	D1072	
			14476	D3246	
			14665	D5504	
總熱值：Gross Heating Value, kcal/m <sup>3</sup>	Min.	9,200	14765	D3588	
	Max.	10,000		GPA2172	
沃貝指數：Wobbe Index, kcal/m <sup>3</sup> (註2) (at 15.6°C and 101.3kPa)	Min.	12,164			
	Max.	12,655			

註：1. 本規範比照CNS 3719天然氣國家標準訂定。

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

本規範如有修改 不另通知客戶

修訂日期：105.07 [Top](#)

# 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
		LNG	CNS	(Test Methods) 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 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](#)