

環境部 函

地址：100006 臺北市中正區中華路1段83號

聯絡人：李衍寬

電話：(02)23117722#6314

電子郵件：yklee@moenv.gov.tw

105

臺北市敦化北路207號12樓

受文者：宇慶企業股份有限公司

發文日期：中華民國 113 年 9 月 16 日

發文字號：環部空字第 1130017836 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：認可證

主旨：貴公司申請機車排氣檢驗站排氣分析儀認可證展延案，
經本部審查核可，同意核發認可證1紙，請查照

說明：

- 一、復貴公司113年8月16日宇企字第113081601號函。
- 二、貴公司申請機車排氣檢驗站排氣分析儀認可證（型號：MEXA-584L（584LT）排氣分析儀，經審查符合「機車排放空氣污染物檢驗站設置及管理辦法」規定，核發機車排氣檢驗站排氣分析儀認可證1紙，請確實遵守前揭辦法相關規定。

正本：宇慶企業股份有限公司

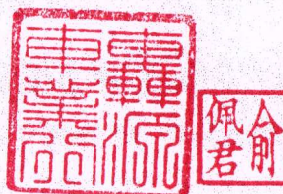
副本：春迪企業股份有限公司、直轄市環保機關、縣(市)環保機關

部長彭啓明

公出

政務次長 葉俊宏 代行

本案依照分層負責規定授權單位主管決行

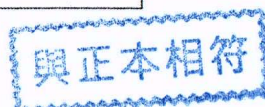


與正本相符



排氣分析儀規格表

廠商名稱		宇慶企業股份有限公司				
廠商		HORIBA		型式	MEXA-584L(584LT)	
尺度及重量	全長	357 mm		量測原理	CO	NDIR
	全寬	260 mm			HC	NDIR
	全高	157 mm			CO ₂	NDIR
	重量	4 kg			O ₂	—
量測範圍	CO	0~10.00 % vol		最小顯示值	CO	0.01 % vol
	HC	0~20,000 ppm vol			HC	2 ppm vol
	CO ₂	0~20.00 % vol			CO ₂	0.02 % vol
	O ₂	— % vol			O ₂	— % vol
工作環境條件						
電源電壓		100~240 V/AC		電源頻率		50~60 Hz
周圍溫度		0~45 °C		周圍溼度		90% RH
暖機時間		5 分鐘		轉換係數		顯示在儀器螢幕上
顯示方式		☒ 數字顯示 ☐ 類比顯示		輸出訊號		☒ RS232 通訊埠 ☐ 其他：
校正流量及壓力		1.5 L/min 70~100 kPa		採樣流量		3~6 L/min
控制軟體版本		Ver 1.01		撰寫日期		2017.01
管路沖洗功能		☒ 有 ☐ 無		管路阻塞指示		☒ 有 ☐ 無
水份分離器		☒ 有 ☐ 無		測漏功能		☒ 有 ☐ 無
耗材更換頻率		前置：30 台/次；粉塵：30 台/次；煙嘴：30 台/次				



7-2



機車排氣檢驗站排氣分析儀認可證

認可證號：113 環部空排字第 2 號

下列排氣分析儀，經審核符合「機車排放空氣污染物
檢驗站設置及管理辦法」規定，准予認可事項如下：

一、排氣分析儀基本資料：

(一) 名稱：日本 HORIBA 公司 MEXA-584L(584LT)排氣分析儀

(二) 規格、功能及運作條件：如排氣分析儀規格表

二、申請者名稱：宇慶企業股份有限公司

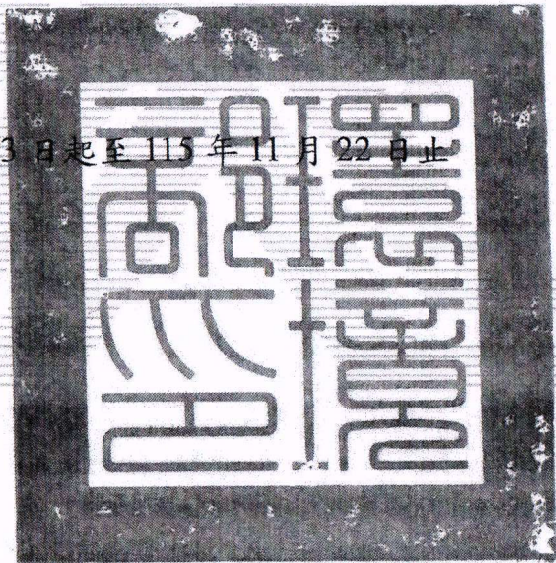
統一編號：20548843

地址：臺北市松山區敦化北路 207 號 12 樓

三、負責人姓名：楊炯浩

四、有效期限：自 113 年 11 月 23 日起至 115 年 11 月 22 日止

五、其他事項：無



中 華 民 國 113 年 9 月 16 日



與正本相符

7-3

1. Leakage Good

2. Appearance Inspection Good

3. Warm Up (Unit:%vol/CO/CO2, ppmvol/Hc) Good

	Set	Times	2min	5min	15min
HC SPAN	1046	1	1038	1040	1036
		2	1038	1038	1036
		3	1038	1038	1036
		4	1038	1038	1036
CO SPAN	3.51	1	3.47	3.49	3.50
		2	3.47	3.49	3.50
		3	3.47	3.49	3.50
		4	3.47	3.49	3.50
CO2 SPAN	14.23	1	14.18	14.20	14.18
		2	14.18	14.20	14.20
		3	14.18	14.20	14.20
		4	14.18	14.20	14.20

4. Drift (Unit:%vol/CO/CO2, ppmvol/Hc) Good

	Set	30min	60min	90min	120min	150min	180min	210min	240min
HC SPAN	1046	1038	1036	1037	1038	1038	1040	1039	1038
CO SPAN	3.51	3.51	3.52	3.53	3.54	3.53	3.54	3.54	3.54
CO2 SPAN	14.23	14.21	14.21	14.22	14.26	14.26	14.25	14.27	14.24

5. Repeatability (Unit:%vol/CO/CO2, ppmvol/Hc) Good

	Avg. / (20 samples)	+/-5/3% Rdg.	+/-5% Rdg.
HC SPAN	1043	20	20
CO SPAN	3.50	20	20
CO2 SPAN	14.19	20	20 (Times)

6. Noise (Unit:%vol/CO/CO2, ppmvol/Hc) Good

	HC SPAN	CO SPAN	CO2 SPAN
	1	0.00	0.01
	100% (%/OK Ratio)	100%	100%

7. Interference (Unit:%vol/CO/CO2, ppmvol/Hc) Good

	CO	CO2	C3H8	H2O
	6.02 %vol	15.71 %vol	4014 ppmvol	20° C
HC	0	0	0.00	0
CO	0.00	0.00	0.00	0.00
CO2	0.00	0.00	0.00	0.00

8. Linearity (Unit:%vol/CO/CO2, ppmvol/Hc) Good

	GAS	8139	612	202	31360	15110
HC SPAN	Reading	4210	318	106	16250	7820
	Error	-6	1	1	6	-7
CO SPAN	GAS	3.52	1.01	0.50	8.51	4.99
	Reading	3.51	1.01	0.47	8.47	4.99
	Error	-0.01	0.00	-0.03	-0.04	0.00
CO2 SPAN	GAS	10.01	6.02	14.22		
	Reading	10.02	6.00	14.24		
	Error	0.01	-0.02	0.02		

9. P.E.F Good

P.E.F 0.518

10. Stability (Unit:%vol/CO/CO2, ppmvol/Hc) Good

	Cal	85V	Error	264V	Error
HC SPAN	1046	1042	-4	1046	0
CO SPAN	3.51	3.50	-0.01	3.49	-0.02
CO2 SPAN	14.23	14.22	-0.01	14.21	-0.02



Inspector R. Tomomatsu

Approve Y. Takahashi

服務保證書	
客戶	轟源車業行
電話	02-29406695
地址	新北市永和區成功路二段 92 號
品名	中文:汽機車排氣分析儀
	英文: Exhaust Emission Analyzer
廠牌	HORIBA
製造國別	JAPAN
型號	MEXA-584LT
序號	W0EC0RYU
期限	中華民國 115 年 8 月 31 日止

保 證 內 容
1. 在正常使用狀態下，發生故障時，憑本保證書享有自交貨日起壹年之免費服務。 2. 遇有下列情形時，雖仍在保證期限內，亦得酌收服務費用： A:使用不當或天災、火災氣候環境及蟲鼠蛀害而導致損壞或故障。 B:異狀電壓所產生之損壞與故障。 C:自行檢修改裝、其他人之錯誤修護及不當的搬移運送、掉落所造成之損壞與故障。 3. 主機儀器所附之零件，若屬消耗品(如耗材、幫浦、握把、塑膠製品等)則不為保證之對象。 4. 本保證書遺失，不予補發，請妥善保存，如未加蓋公司章及塗改、變造，則全部視為無效。 5. 保證期間屆滿後，另訂保養合約。



總經銷:

中華民國 114 年 8 月 25 日



與正本相符

7-5