

採用觸控面板及導引程式，新手也能輕鬆操作

大螢幕觸控面板的導引程式協助量測



簡潔易懂的薄膜按鍵

圖示淺顯易懂，並按照功能分門別類，任何人都可放心操作。

基本量測



高機能量測



電源

搭載導引程式的觸控面板

8.4型彩色液晶大螢幕觸控面板會顯示量測操作指南，有助使用者直覺式操作。



指南畫面



戴著手套亦可操作

量測設定

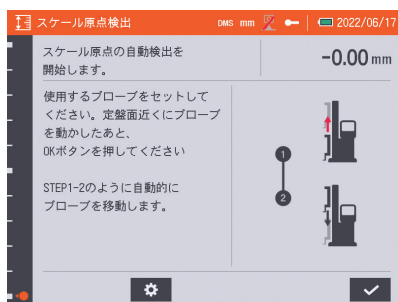


其他



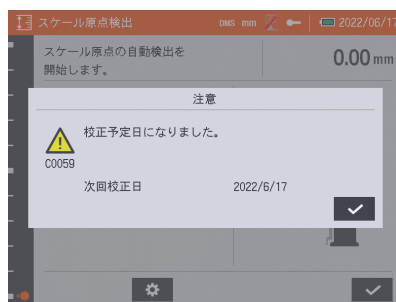
搭載加工現場安心功能，如提高耐環境度等

光學尺自動檢查



採用抗髒污能力強的光學尺。另具備髒污檢查功能，可避免機器突然故障。

校正週期通知



預先設定校正日期時間後，即會在所指定的校正預定日於螢幕上顯示通知。

主畫面

由於採用視覺化且清晰易懂的量測選單螢幕，第一次操作的人員不僅能「選擇量測方法」，亦可輕鬆存取「量測結果」及「各種設定」。

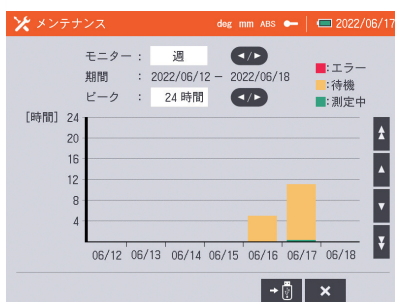


指南功能及量測導引

支援21國語言的指南，可讓人員放心進行操作。
此外，畫面會顯示量測手續，因此即便是第一次使用的人員，亦能輕鬆量測。



顯示運轉紀錄



最多可確認2個月的運轉紀錄資料，亦可將資料輸出至USB隨身碟中。

重複相同量測



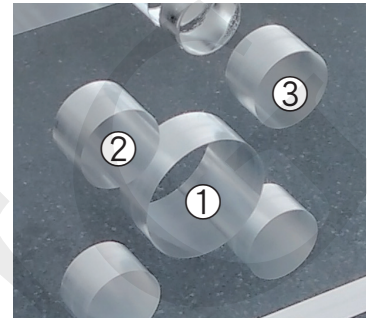
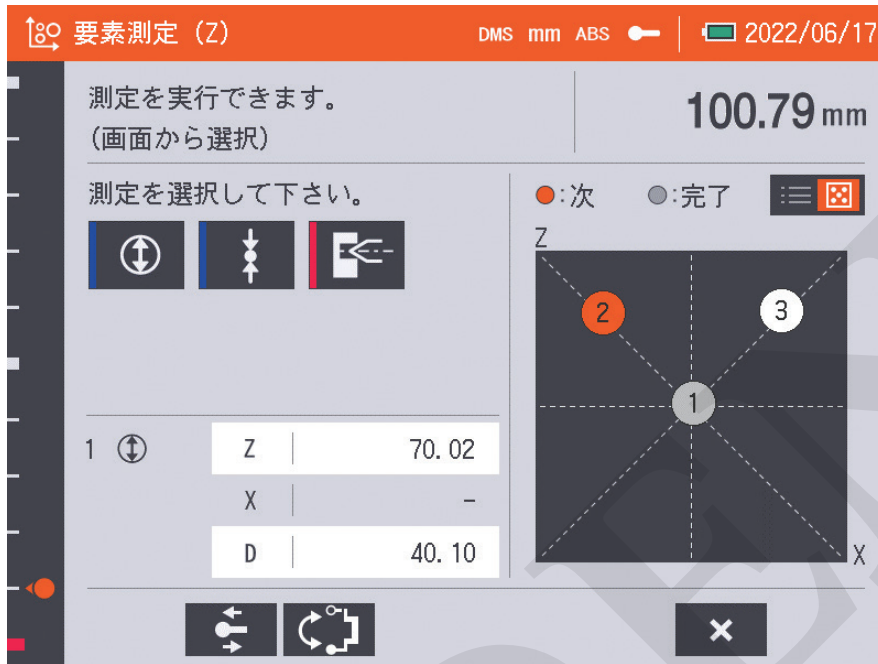
可透過腳踏開關（選購品）及螢幕上的按鈕重複執行最後執行的量測。無需繁瑣的操作，即可有效率地進行量測。

1台儀器即可完成2D量測及直角度量測等各式量測

提升包含高機能量測在內的使用性及存取性

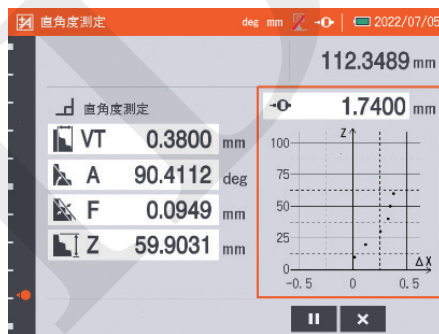
2D量測 – 事前配置 –

使用事前配置功能，即可預先登錄與實際工件相同的孔位置。
如此一來，便可以肉眼確認實際將要量測的孔位置，確保量測無誤。



直角度/真直度量測 – 圖表描繪 –

量測中可即時確認直角度及真直度量測結果。此外，當量測完成後，亦可將量測結果的偏向畫成圖表，輕鬆掌握結果。



量測中 即時顯示中途結果



量測後 顯示量測結果



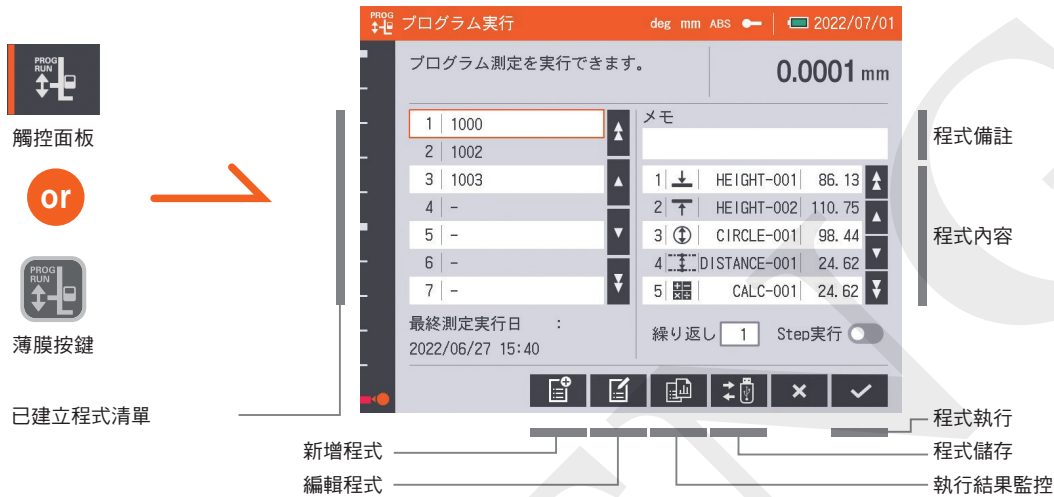
可監控過往的量測結果。



顯示量測結果圖表

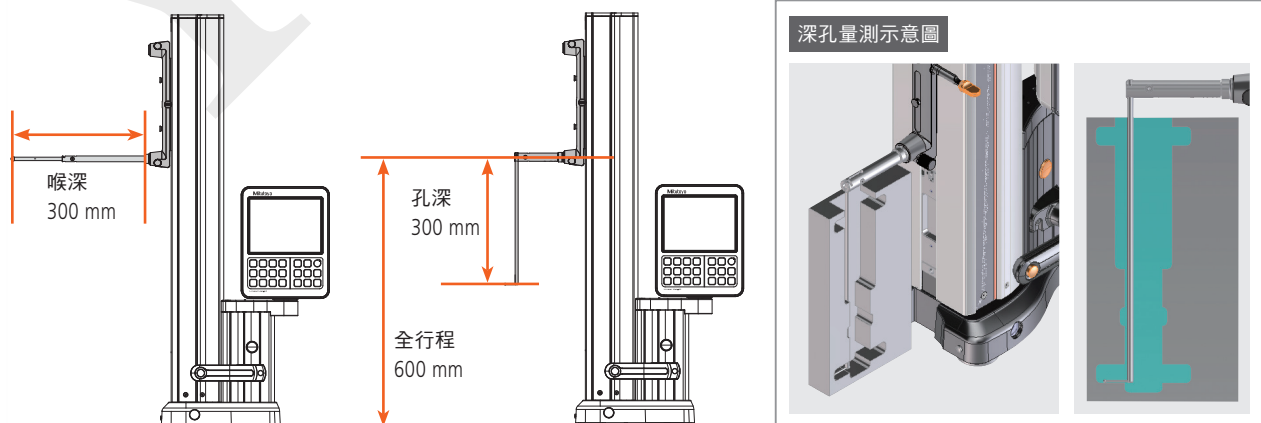
量測程式

可輕鬆存取量測程式的建立／執行／編輯結果，
使用各種功能皆毫不費力。



放大量測區

使用新增的選購品測頭，可量測既有測頭所無法量測的區域。



可使用選購品測頭進行多種量測

可使用延長支架及深度測針放大水平及垂直方向的量測範圍

選購品測頭分為3種類型。

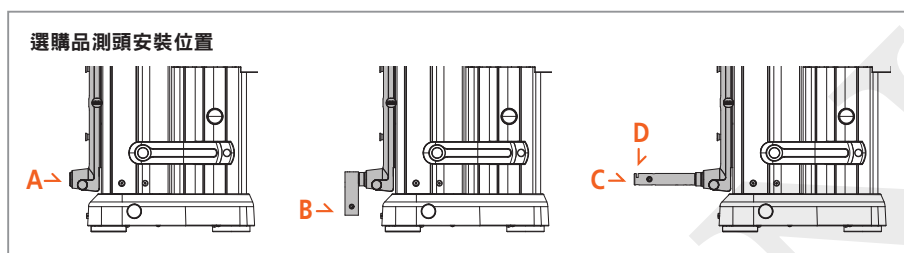
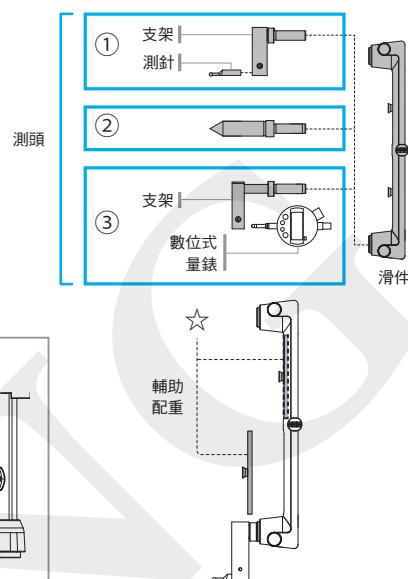
①可依量測目的自由組合支架及測針，變量測區。

②用於錐形孔量測及刀刃量測等單一用途量測。

③用於真直度及直角度量測。

☆可調整輔助配重的個數以對滑件進行平衡調整。

(使用磁鐵便可輕鬆裝卸輔助配重)



適合安裝位置A的支架／測針

	產品No.	產品名稱	配重個數
安裝示意圖 延長支架100時 深度量測測頭時 錐形測針 (Φ20) 時		12AAY343 Φ5段式測頭 (標準附屬品)	2
		12AAA792 指示分厘錶 (公釐)	0
		12AAA793 安裝架 (長型)	※1
		12AAB136 Φ10缸徑型通用測頭	2
		12AAY595 延長支架100	※1
		12AAY596 延長支架200	※1
		12AAC072 深度量測測頭	2
		12AAC073 錐形測針 (Φ20)	2

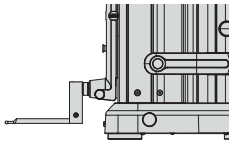
※1：連接的配重個數請參閱第8頁。



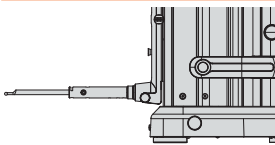
適合安裝位置B/C的測針

安裝示意圖

將Φ5球形測針L130安裝於B位置時



將Φ5球形測針L130安裝於C位置時



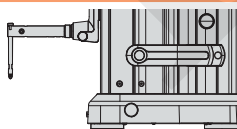
產品No.	產品名稱	配重個數 ^{※3}
12AAF666	Φ1球形測針（同軸型）	2
957261	Φ2球形測針（同軸型）	2
12AAF667	Φ2球形測針（同軸型）紅寶石球	2
957262	Φ3球形測針（同軸型）	2
957263	Φ4球形測針（同軸型）	2
12AAB552	Φ10球形測針（同軸型）L=50	2
12AAF668	Φ10球形測針（同軸型）L=82	1
12AAF669	Φ10球形測針（同軸型）L=120	1
12AAF670	Φ5盤形測針	2
12AAF671	Φ10盤形測針	2
957264	Φ14盤形測針	2
957265	Φ20盤形測針	2
12AAF672	Φ1球形測針（偏心軸型）	2
12AAF673	Φ2球形測針（偏心軸型）	2
12AAA788	Φ4球形測針（偏心軸型）	2
12AAA789	Φ6球形測針（偏心軸型）	1
226117	附M2 螺絲固定柄 ^{※2}	2
226118	附M3 螺絲固定柄 ^{※2}	2
12AAY597	Φ5球形測針 L130	1
12AAY598	Φ25盤形測針	1

※2：可安裝三次元量測儀用的測針 ※3：使用延長支架時 ※材質如無記載，代表測針前端為超硬材質。

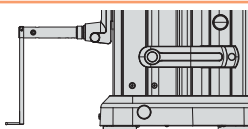
適合安裝位置D的測針

安裝示意圖

將深度測針70安裝於D位置時



將深度測針150Φ4球形安裝於D位置時

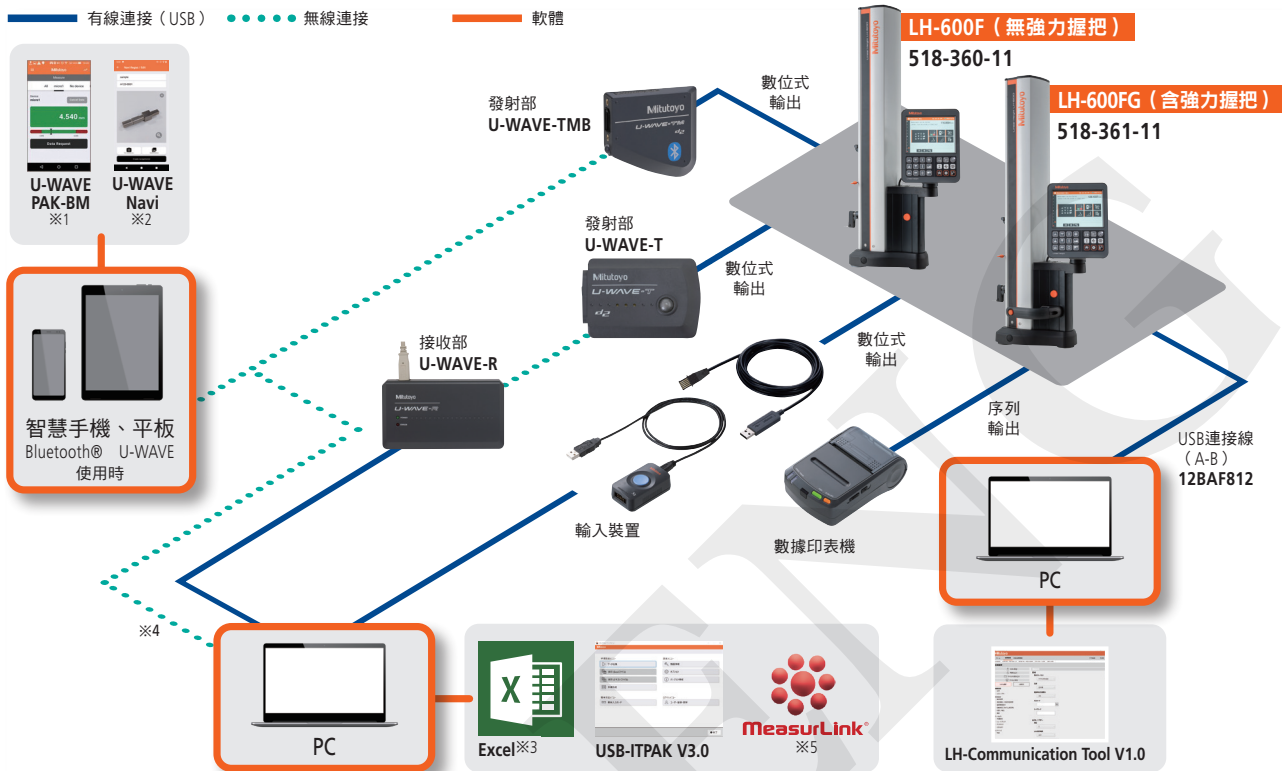


產品No.	產品名稱	配重個數 ^{※4}
12AAY599	深度測針70	2
12AAY600	深度測針150	1
12AAY601	深度測針300	0
12AAY602	深度測針70 Φ2球形	2
12AAY603	深度測針150 Φ2球形	1
12AAY604	深度測針300 Φ2球形	0
12AAY605	深度測針70 Φ4球形	2
12AAY606	深度測針150 Φ4球形	1
12AAY607	深度測針300 Φ4球形	0

※4：僅可安裝於延長支架上 ※材質如無記載，代表測針前端為超硬材質。

豐富的資料輸出功能支援量測資料管理

輸出資料有助提高工作效率及紀錄資料的可靠性



※1：可從Apple Store及Google Play免費下載。 ※2：可從Google Play免費下載。
 ※3：Excel為Microsoft公司的註冊商標。 ※4：亦可連接支援Bluetooth的PC。
 ※5：MeasurLink®為三豐儀器股份有限公司（日本）及Mitutoyo America Corporation（美國）的註冊商標。

量測資料輸出 選購品

產品No.	品名
12AAY481	數據印表機
12AAN052	數據印表機用記錄紙（1組10個）
12AAY485	印表機安裝附件
12AAN146	印表機連接線
—	（USB隨身碟）※6
12BAF812	USB連接線（A型-B型）（2 m）
543-700B	數位式指示量錶（ID-C0512NXB）
543-701B	數位式指示量錶（ID-C0512MNXB）
519-521	槓桿式測頭 MLH-521
519-561	Mu-checker M-561
936937	數位連接線（1 m）
965014	數位連接線（2 m）

※6：請使用經FAT16/32格式化過的USB隨身碟。
 不支援NTFS、exFAT。

產品No.	品名
264-505	數位處理器（DP-1VA）
06AGQ001F	輸入裝置（USB-ITN-SF）
264-020	輸入裝置（IT-020U）
06AGL011	雙向數位S1連接線 平型直式（1 m）
06AGL021	雙向數位S1連接線 平型直式（2 m）
12AAJ088	腳踏開關
02AZD810D	U-WAVE-R
264-626	U-WAVE-TMB（IP67機種）
264-627	U-WAVE-TMB（蜂鳴器機種）
02AZD730G	U-WAVE-T（IP67機種）
02AZD880G	U-WAVE-T（蜂鳴器機種）
12AAY486	U-WAVE T 固定裝置
02AZG011	標準用U-WAVE-T專用連接線

檢查成績書製作、系統設定編輯軟體「LH-Communication Tool V1.0」

可輕鬆製作、儲存檢查成績書，亦可設定機器參數。

※可從Mitutoyo官網免費下載。
 ※請使用USB連接線（Type A-B）以連接至PC。



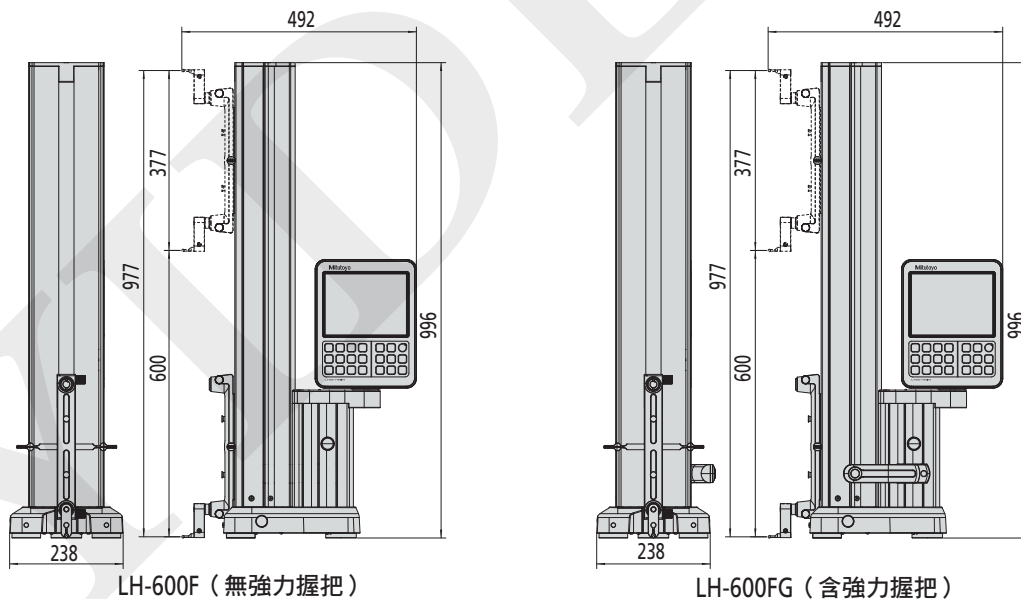
規格

Code No.	518-360-11	518-361-11
型號	LH-600F	LH-600FG
強力握把	無	有
量測範圍 (行程)	0~977 mm (600 mm)	
最小顯示量	0.0001/0.001/0.01/0.1 mm (可選擇)	
精度 (20°)	指示精度※7	± (1.1+0.6 L/600) μm L=任意量測高 (mm)
	重複精度※7	平面: 0.4 μm (2σ)、孔: 0.9 μm (2σ)
	直角度 (前後) ※8	5 μm (補正後)
	真直度 (前後) ※8	4 μm (機械精度)
驅動方式 (驅動速度)	馬達驅動 (5,10,15,20,25,30,40mm/s: 7段) / 手動	
數位測長儀	光電式INC編碼器 STVC-20Z	
測定力	1N (自動定壓功能)	
本體移動方式	全浮動 (移動時) / 半浮動 (掃描量測時) 空氣軸承 (內置壓縮機)	
顯示控制部	8.4 型觸控面板液晶顯示器	
顯示控制部角度調整範圍	傾斜方向: 0~40°、無段調整 轉足方向: -30~180°、無段調整	
預防維護功能	光學尺狀態通知功能、校正週期通知功能	
測頭半徑補正方法	使用測頭半徑補正塊 (標準附屬) 進行的半自動補正 or 直接輸入測頭半徑進行的補正	
電源	AC變壓器 100-240V±10%50/60Hz / 電池 (Ni-MH)	
電池可使用時間※9	電池驅動 標準: 4小時 安裝2個電池時: 8小時	
電池充電時間※10	約3.5小時 (充電中可使用)	
尺寸	238 (W) × 492 (D) × 996 (H) mm	
重量	26.1 kg	26.6 kg
動作溫度/溼度範圍	5~40°C / 20%RH~80%RH (但無凝露)	
資料輸出	數位式 D2 / S1 (雙向通訊)	

※7: 於本公司20°C環境規格。※8: 直角度・真直度的規格為使用槓桿式測頭 (MLH-521)、Mu-checker (M-561) 時的規格。
 ※9: 公司內部規格 (以25%電力運作浮動、電動上下動作) ※10: 環境溫度若高於30°C, 可能會導致充電不足。

外觀尺寸圖

單位: mm



標準附屬品

ø5段式測頭、球徑校正塊 (附護蓋、基座)、輔助配重 (已安裝2個)、電池組 (1個)※11、AC變壓器、AC變壓器用電源線 (選購品)、透明保護蓋、搬運用提把、保護套、六角扳手、操作手冊、檢查成績書、觸控筆、保護貼、十字螺絲起子

※11: 標準附件1個。加購1個, 總共安裝2個時, 可延長電池可使用時間。

特別附屬品

加購電池組 (產品No.: 12AAF712)、模型工件 (產品No.: 12AAA879)