



ATM350a ATM355

心型指向性電容型樂器收音麥克風

使用說明書

說明

感謝您購買本產品。使用前，請務必詳閱本使用說明書，以確保正確使用本產品。

特色 (ATM350a)

- 即使在高音壓位準下，也能提供清脆、清晰、響應勻稱的收音品質
- 可加裝至銅管或木管樂器、鋼琴、小鼓、筒狀鼓、小提琴、吉他和手風琴上
- 專用支架系統可精準定位，不但耐振，並能保護元件
- AT8543電源模組隨附可切換的80Hz高通濾波開關，可濾掉低頻聲響
- 提供適用於超心形和全指向特性的互換式元件
- 另有ATM350acW與ATM350acH無線型號

ATM350a

ATM350a為心形指向特性的固定充電背極式電容麥克風。設計為專業現場收音與錄音室收音使用。若搭配提供的樂器支架與支架系統使用，即可精準一致地收到銅管樂器、木管樂器、鋼琴、鼓和其他多種樂器的聲音。彈性鵝頸管可精準定位麥克風，以符合現場演出的需求。心形指向特性的麥克風對源自元件正前方的聲音較為敏感，因此適合用於控制回饋，減少不必要的收音。麥克風隨附一條長4m的導線。導線末端為可鎖定之4針端子，以連接至隨附的AT8543電源模組。電源模組的輸出則為3針XLR-M型端子。電源模組的切換開關，可選擇平坦響應或高通濾波（藉由內建之整合式80Hz高通濾波器），抑制不需要的環境噪音。麥克風以表面施以黑色消光塗裝的堅固外殼包覆。

ATM350acW

本麥克風另有ATM350acW無線型號。ATM350acW末端為1.4m導線，導線末端為可鎖定之4針端子，以連接至「鐵三角」腰掛式發射器使用。ATM350acW規格與使用AT8543電源模組的ATM350a相同。但ATM350acW並未隨附電源模組，因此不具備高通濾波功能。

ATM350acH

本麥克風另有ATM350acH無線型號。ATM350acH末端為1.4m導線，導線末端為螺紋4針端子，以連接至「鐵三角」頻道型腰掛式發射器使用。ATM350acH規格與ATM350a的相同。但ATM350acH並未隨附（也不需要）電源模組。

AT8490/AT8490L

AT8490/AT8490L的彈性鵝頸管可將麥克風瞄準任何方向，導線的應變消除則可減少導線傳輸的噪音，並降低導線損壞的情況。整合式防風罩以海綿完整包覆麥克風，隔絕麥克風收到從樂器傳來的雜音，並且防護元件以免意外損壞。

AT8491U

通用夾式支架採用堅固的金屬結構，能滿足嚴苛的舞台使用環境。支架以橡膠做為內襯，因此能穩固安裝，不但耐振，還能保護樂器。特殊設計的支架可使與樂器間的接觸降到最低。鎖緊螺絲能將支架牢固定位。

AT8491P

磁性鋼琴支架採用強力磁鐵，可牢固地安裝至鋼琴內或任何其他金屬表面上。支架底座的內襯採用柔軟且具保護作用的材質，可避免對樂器造成損壞。

AT8491W

木管樂器支架具備帶有橡膠墊的可調式魔鬼氈，可穩固地將支架固定至樂器上。特殊設計的支架可使與樂器間的接觸降到最低，以減少阻尼。旋轉式鵝頸管支架可輕鬆將麥克風調至定位。

AT8491D

鼓支架採用專利設計，可在調音拉桿上牢固地裝妥麥克風。支架安裝後也能進行鼓的調音。鵝頸管可調整為垂直或水平，在不影響美觀的情形下安置於最佳位置。

AT8468

將小提琴固定用黏扣帶固定在琴馬與拉弦板之間的琴弦上，即可清晰收到小提琴與其他弦樂器的聲音。

AT8491G

吉他樂器支架採用帶墊片的夾式支架，可減少夾痕。用手擰螺絲調整長度使其可安裝在弦樂器上。該夾的調整長度介於90mm與135mm之間。

AT8491S

表面固定支架專為手風琴的應用所設計。可使用手風琴的護網固定螺絲來安裝凹槽支架。也可以使用透明保護膜和魔鬼氈，安裝在其他樂器的平面上。

AT8475

AT8491S的魔鬼氈套件隨附兩組大小魔鬼氈、兩組黏性矽膠墊以及兩片透明保護膜。

包裝 (ATM350a)

ATM350U

- ATM350a
- AT8490
- AT8491U
- AT8543
- AT8468
- 硬殼攜存包

ATM350UL

- ATM350a
- AT8490L
- AT8491U
- AT8543
- AT8468
- 硬殼攜存包

ATM350PL

- ATM350a
- AT8490L
- AT8491P
- AT8543
- AT8468
- 硬殼攜存包

ATM350W

- ATM350a
- AT8490
- AT8491W

- AT8543
- AT8468
- 硬殼攜存包

ATM350D

- ATM350a
- AT8490
- AT8491D
- AT8543
- AT8468
- 硬殼攜存包

ATM350GL

- ATM350a
- AT8490L
- AT8491G
- AT8543
- AT8468
- 硬殼攜存包

ATM350S/ATM350SL

- ATM350a
- AT8490 (ATM350SL : AT8490L)
- AT8491S
- AT8475
- AT8543
- AT8468
- 硬殼攜存包

ATM350UcW

- ATM350acW
- AT8490
- AT8491U
- AT8468
- 硬殼攜存包

ATM350UcH

- ATM350acH
- AT8490
- AT8491U
- AT8468
- 硬殼攜存包

特色 (ATM355)

- 為最小音壓位準下的樂器，提供清脆、清晰、響應勻稱的高感度收音品質
- 精簡設計可加裝至各類樂器上，如小提琴、中提琴和長笛
- 專用支架系統可精準定位，不但耐振，並能保護元件
- AT8543電源模組隨附可切換的80Hz高通濾波開關，可濾掉低頻聲響
- 提供適用於超心形和全指向特性的互換式元件
- 另有ATM355cH無線型號

ATM355

ATM355為心形指向特性的固定充電背極式電容麥克風。設計為專業現場收音與錄音室收音使用。若搭配提供的樂器支架與支架系統使用，即可精準一致地收到弦樂器、木管樂器和其他多種樂器的聲音。彈性鵝頸管可精準定位麥克風，以符合現場演出的需求。心形指向特性的麥克風對源自元件正前方的聲音較為敏感，因此適合用於控制回饋，減少不必要的收音。麥克風隨附一條長1.8m的導線。導線末端為可鎖定之4針端子，以連接至隨附的AT8543電源模組。電源模組的輸出則為3針XLR-M型端子。輕型彈性鵝頸管可將麥克風瞄準任何方向，導線的應變消除則可減少導線傳輸的噪音，並降低導線損壞的情況。整合式防風罩以海綿完整包覆麥克風，隔絕麥克風收到從樂器傳來的雜音，並且防護元件以免意外損壞。電源模組的切換開關，可選擇平坦響應或高通濾波（藉由內建之整合式80Hz高通濾波器），抑制不需要的環境噪音。麥克風以表面施以黑色消光塗裝的堅固外殼包覆。

ATM355cH

本麥克風另有ATM355cH無線型號。ATM355cH末端為1.8m導線，導線末端為螺紋4針端子，以連接至「鐵三角」頻道型腰掛式發射器使用。ATM355cH規格與ATM355的相同。ATM355cH並未隨附（也不需要）電源模組。

AT8491V

小提琴支架可安裝於深度30mm～55mm的琴身。採用的夾持結構可固定夾住前後面板，並且可單手安裝和取下。將接觸面積降至最小，可減少阻尼而不影響共振性能。特殊材質和設計可保護和避免對樂器造成損壞。

AT8491F

長笛支架可安裝於直徑12mm ~ 30mm的樂器。R型的接觸面可更廣泛地安裝於如長笛等管樂器，和麥克風支架等圓柱體物體上。接觸面的內襯採用柔軟且具保護作用的材質，可避免對樂器造成損壞。

AT8493

鵝頸管搭配轉換接頭可擴展更多應用，可搭配使用AT8491U、AT8491P、AT8491W、AT8491D、AT8491S和AT8491G。

包裝 (ATM355)

ATM355VF

- ATM355
- AT8491V
- AT8491F
- AT8493
- AT8543 (包含皮帶扣)
- 硬殼攜存包

ATM355VFcH

- ATM355cH
- AT8491V
- AT8491F
- AT8493
- 硬殼攜存包

安全上的注意事項

雖然本產品採用安全設計，但使用不當仍可能引起事故。為防範事故於未然，使用本產品時請務必遵守下記事項。

本產品注意事項

- 請勿讓本產品受到強烈碰撞，以免故障。
- 請勿拆解、改造或嘗試修理本產品。
- 請勿於雙手潮濕時握持本產品，以免觸電或受傷。
- 請勿將本產品存放於日照直射處、暖氣設備附近，或存放於炎熱、潮濕或充滿灰塵的地方。

使用上的注意事項

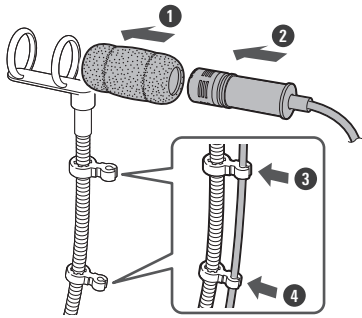
- 使用前，請務必閱讀欲連接裝置的使用說明書。
- 本產品於使用一段時間後，有可能因紫外線（尤其是日照直射）與磨損而造成褪色的可能。
- 於插入或拔除導線時，請務必握住插頭。若直接拉扯導線，可能使導線斷裂或發生意外。
- 使用導線時，請勿拗折導線，以免損壞導線。
- 請勿於插頭底部處纏繞導線。否則可能導致斷開連接。
- 將導線插入麥克風和連接的裝置時，請檢查端子的朝向是否正確，再將其筆直插入。如果斜著插入端子或插頭，可能會導致故障。

免責聲明

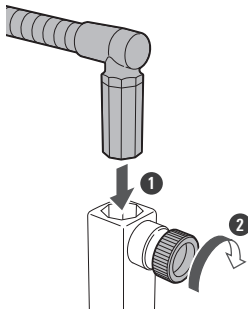
本產品專為各種樂器的卸除式麥克風支架所設計。如能正確使用，本產品將不會損害樂器表面塗裝及樂器本身。但為了以防萬一，本產品請勿一直裝在樂器上，最好能在每次使用後取下。「鐵三角」不對因使用本產品而造成樂器損害負責或承擔任何責任。

安裝麥克風 (ATM350a)

- 1** 將麥克風安裝在鵝頸管上 (AT8490/AT8490L) 。



- 2** 將鵝頸管固定在支架上。



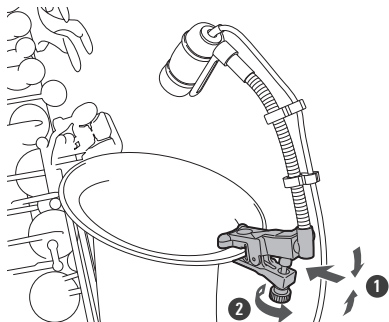
- ❶ 將鵝頸管插入支架孔的底部。擰緊支架上的螺絲將鵝頸管確實固定。
- ❷ 螺絲孔中有異物時，切勿強行擰緊螺絲。擰緊螺絲時，請勿使用其他工具。以免造成螺牙崩壞或螺絲斷裂。



- 鵝頸管可以90°度角的任意方向進行固定。

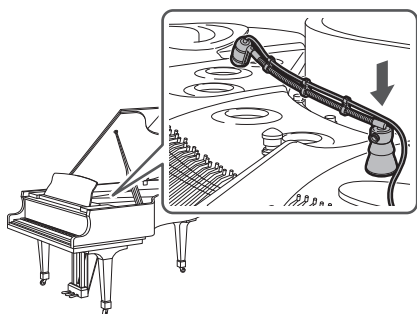
將支架安裝在樂器上 (ATM350a)

通用支架 (AT8491U)



- 若要避免對樂器造成損害，小心不要將螺絲擰得太緊。

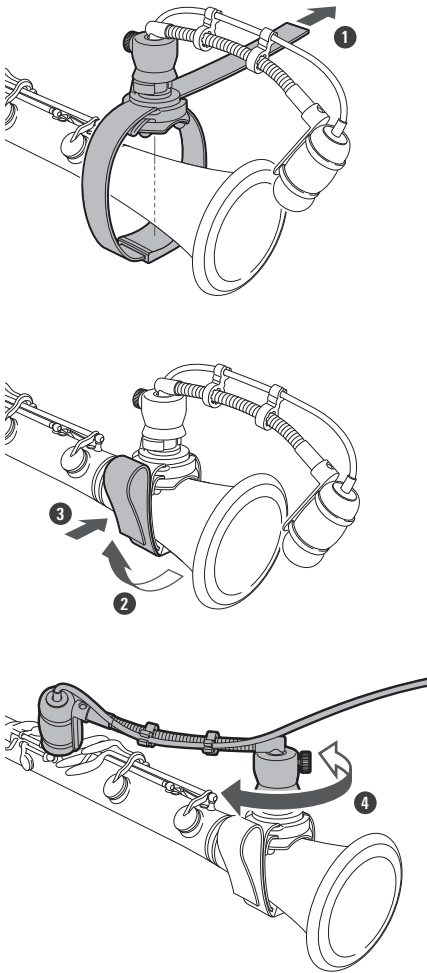
磁性鋼琴支架 (AT8491P)



- 支架應固定在金屬表面上。請勿將行動電話、類比時鐘和磁卡等放在支架底部的磁鐵附近。以免其中內容受損或遭清除。

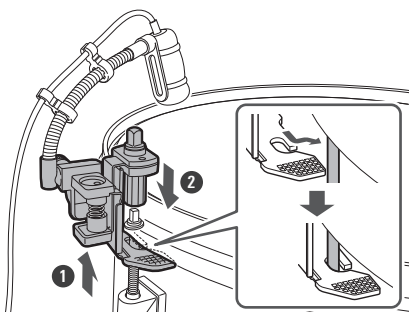
將支架安裝在樂器上 (ATM350a)

木管樂器支架 (AT8491W)

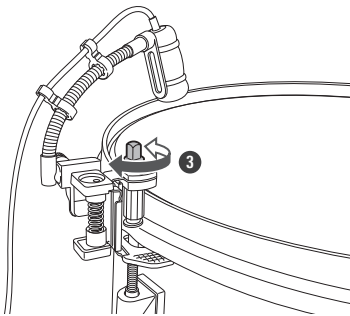


- 旋轉支架頂部即可調整麥克風位置。

鼓支架 (AT8491D)

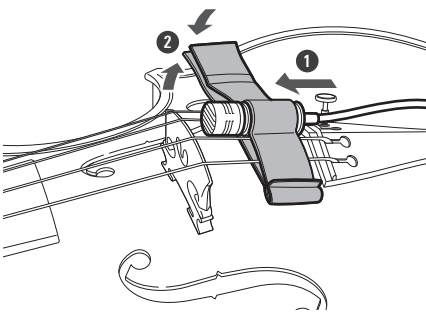


將支架安裝在樂器上 (ATM350a)

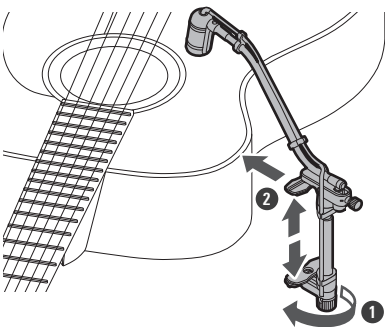


- 頂部螺栓可自由旋轉，可在麥克風已安裝的情況下進行調音。

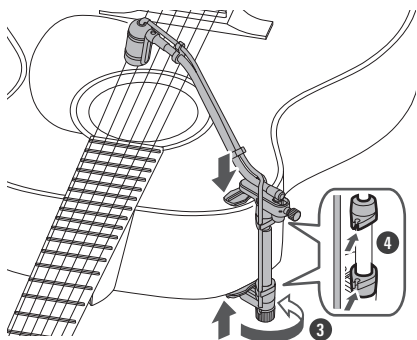
小提琴固定用黏扣帶 (AT8468)



吉他樂器支架 (AT8491G)



將支架安裝在樂器上 (ATM350a)



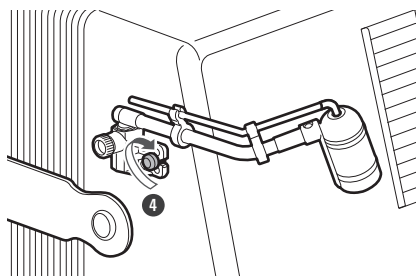
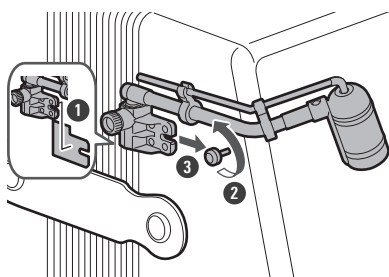
- 轉動螺絲調整長度，然後擰緊螺絲，以固定到位。



- 若要避免對樂器造成損害，小心不要將螺絲擰得太緊。

表面固定支架 (AT8491S)

使用手風琴的護網固定螺絲時



- 將黏性矽膠墊貼至支架背面。鬆開手風琴的護網固定螺絲，插入支架，然後擰緊護網固定螺絲，將支架固定至正確位置。

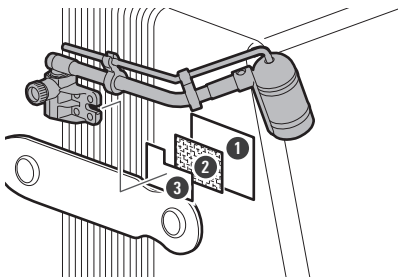


- 依據螺絲形狀而異，可能無法以此方法安裝支架。

將支架安裝在樂器上 (ATM350a)

使用魔鬼氈

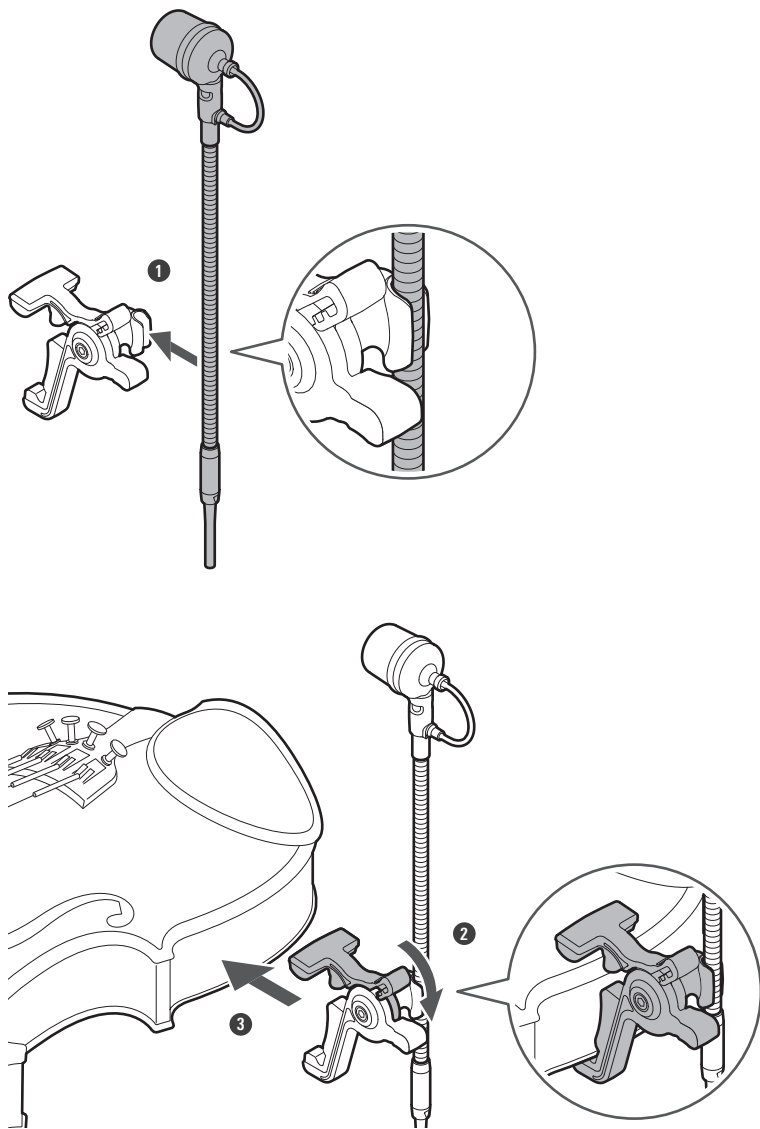
將透明保護膜 (1) 貼至樂器上，然後將魔鬼氈環面 (2) 貼至透明保護膜上。同時將魔鬼氈鉤面 (3) 貼至支架背面，然後將其貼至樂器上的魔鬼氈環面 (2) 上，以確實固定。



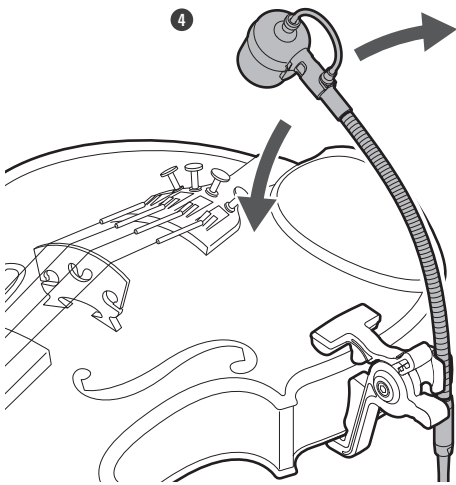
- 將透明保護膜貼附至乾淨、平整的表面上，不要出現氣泡。
- 請勿將透明保護膜貼至未經塗裝的木製零件上。
- 為了穩定兩個魔鬼氈 (2、3) 黏性面的黏性強度，請在黏好之後靜置約一天，然後再使用支架。

將支架安裝在樂器上 (ATM355)

小提琴支架 (AT8491V)

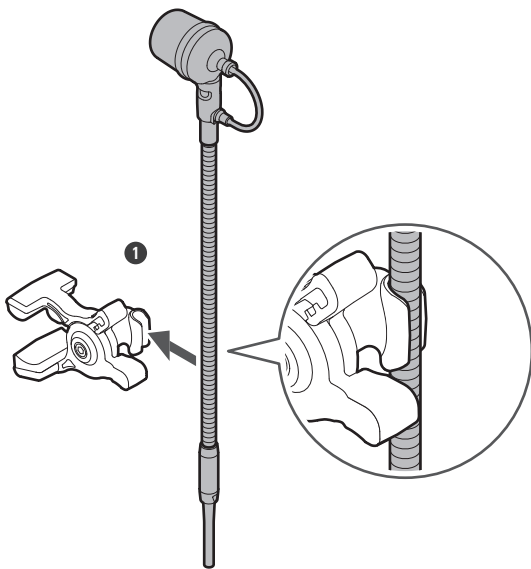


將支架安裝在樂器上 (ATM355)

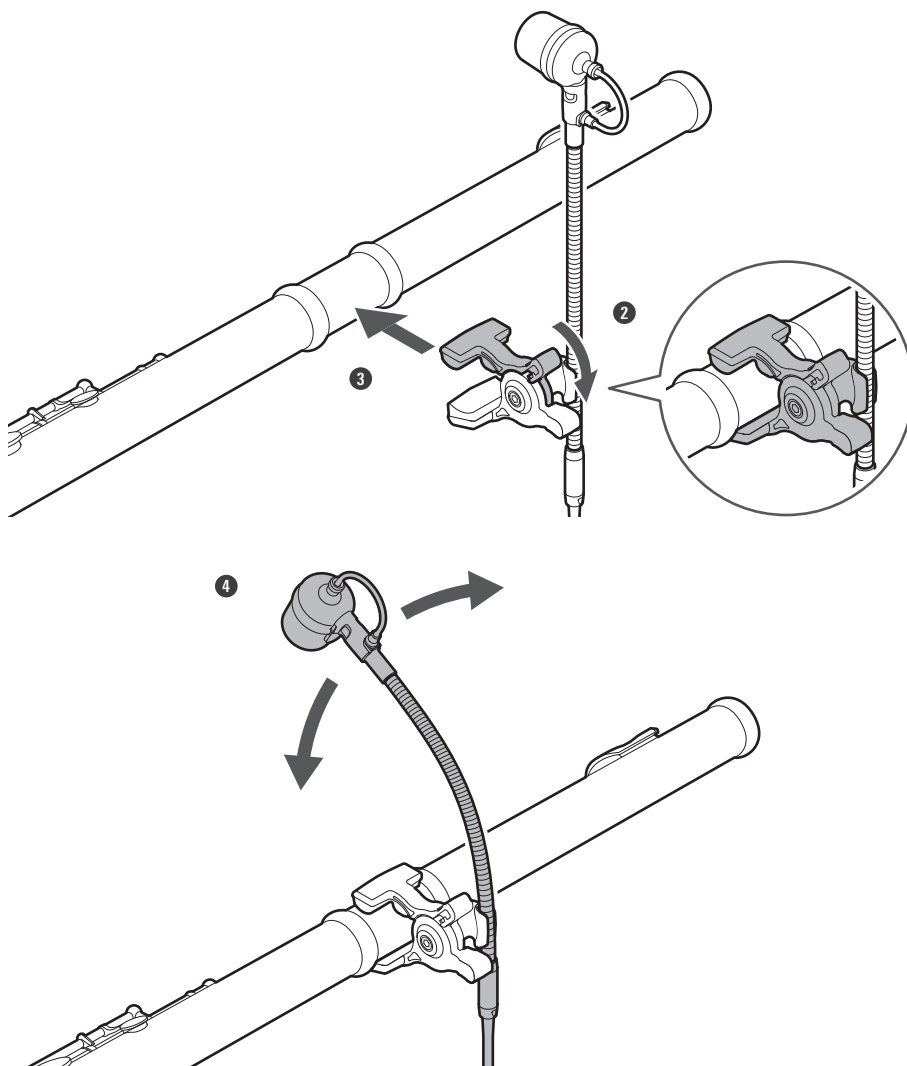


- 請在樂器上安裝支架後，再調整麥克風位置。

長笛支架 (AT8491F)



將支架安裝在樂器上 (ATM355)



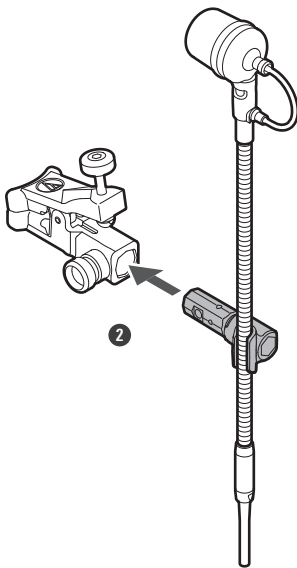
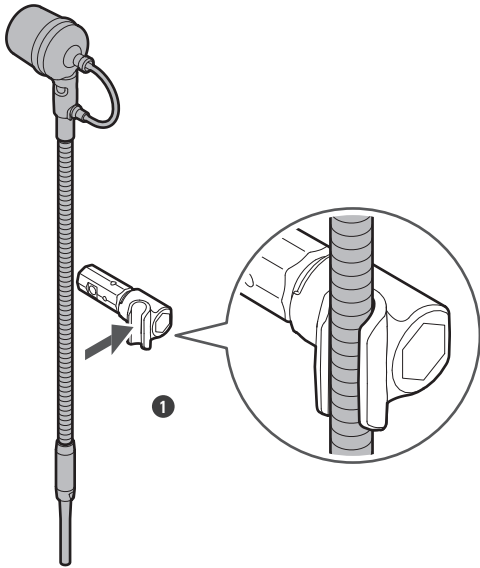
- 請在樂器上安裝支架後，再調整麥克風位置。

轉換接頭 (AT8493)

- 將轉換接頭安裝到ATM355上後，除了小提琴或長笛之外，也可搭配其他樂器使用。支援以下支架型號：AT8491U、AT8491P、AT8491W、AT8491D、AT8491S、AT8491G。
- 轉換接頭 (AT8493) 無法安裝到小提琴支架 (AT8491V) 或長笛支架 (AT8491F) 上。

將支架安裝在樂器上 (ATM355)

安裝範例：AT8491U



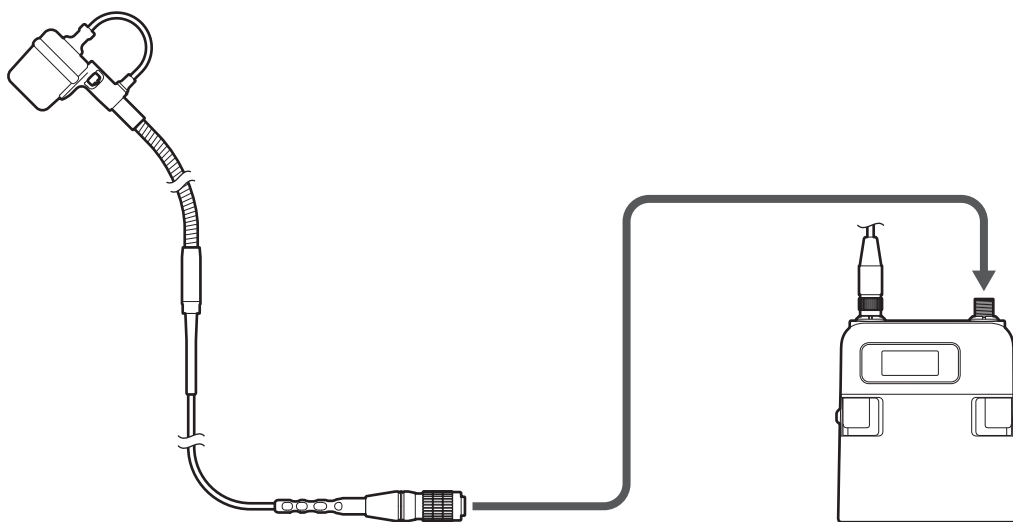
連接發射器

可連接的麥克風型號將取決於發射器的輸入端子類型。

cH端子連接範例

如果發射器的輸入端子是cH端子，可連接以下麥克風。

- ATM350acH
- ATM355cH

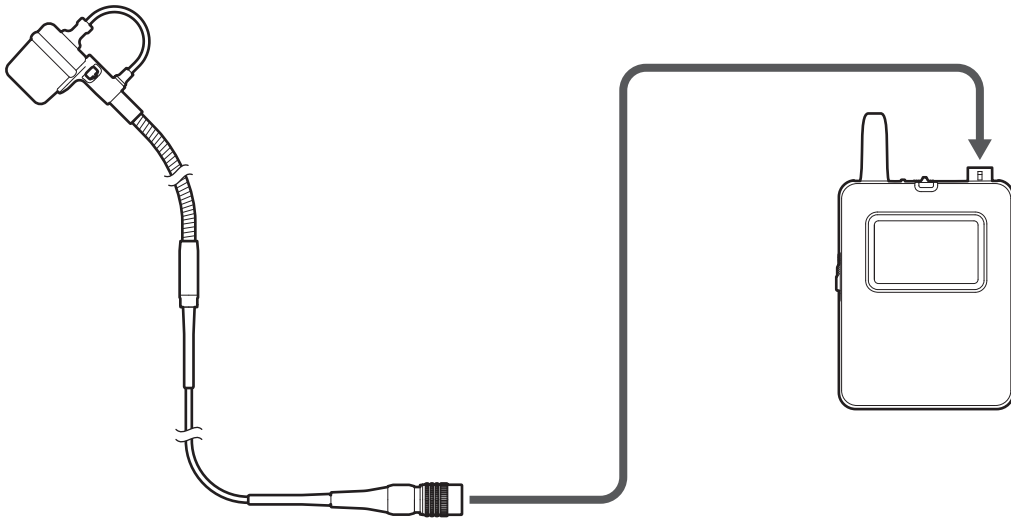


cW端子連接範例

如果發射器的輸入端子是cW端子，可連接以下麥克風。

- ATM350acW
- ATM355

連接發射器

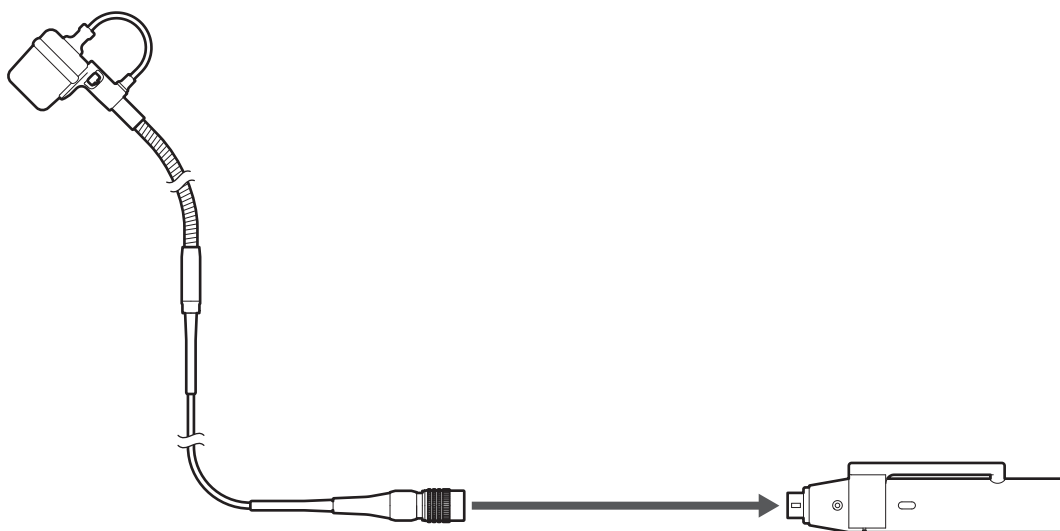


連接電源模組

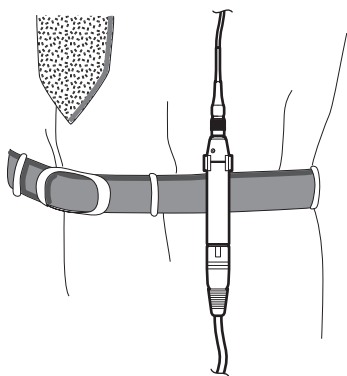
以下麥克風隨附AT8543電源模組。

- ATM350a
- ATM355

連接範例



連接電源模組到皮帶上

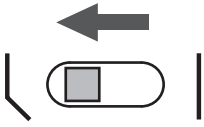


設定高通濾波開關

AT8543電源模組隨附一個高通濾波開關。打開高通濾波開關可降低低頻環境噪音（如空調噪音）和樂器振動噪音的接收。

連接電源模組

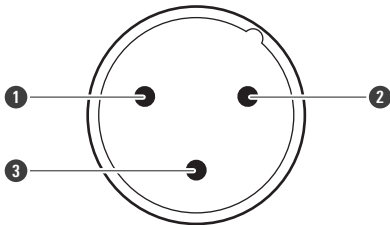
- 1 設定側邊的高通濾波開關為ON () 。



輸出端子

電源模組

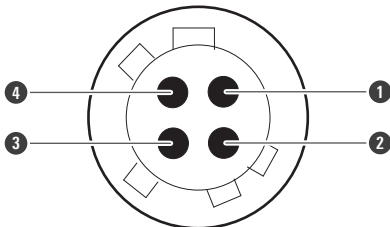
輸出端子為XLR-M型端子，其極性如下圖所示。



- ① 針腳1 (接地)
- ② 針腳2 (正)
- ③ 針腳3 (負)

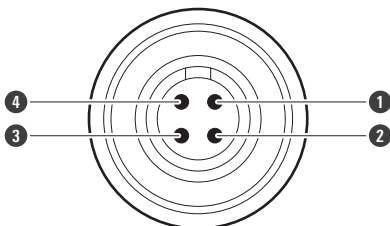
麥克風

cW端子



- ① 針腳1 (GND)
- ② 針腳2 (GND)
- ③ 針腳3 (麥克風輸出)
- ④ 針腳4 (DC輸入)

cH端子



- ① 針腳1 (GND)
- ② 針腳2 (GND)
- ③ 針腳3 (麥克風輸出)

輸出端子

- ④ 針腳4 (DC輸入)

清潔保養方法

為了能夠長久使用，請養成定期清潔本產品的習慣。清潔保養時，請勿使用酒精、油漆稀釋劑或其他有機溶劑。

- 請以乾布擦拭掉本產品的髒污。
- 若導線因汗水等緣故而變髒，請在使用後立即以乾布擦拭。如果在髒污的狀態下使用，可能會導致導線隨時間劣化而變硬，並造成故障。

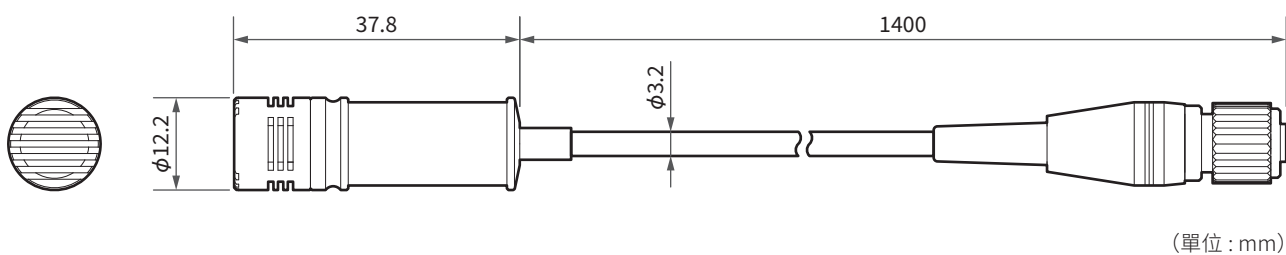


- 使用完後，請將本產品從樂器取下，並存放在硬殼攜存包中。
- 如果長期不使用本產品，請避開高溫、潮濕處，並存放於通風良好的地方。

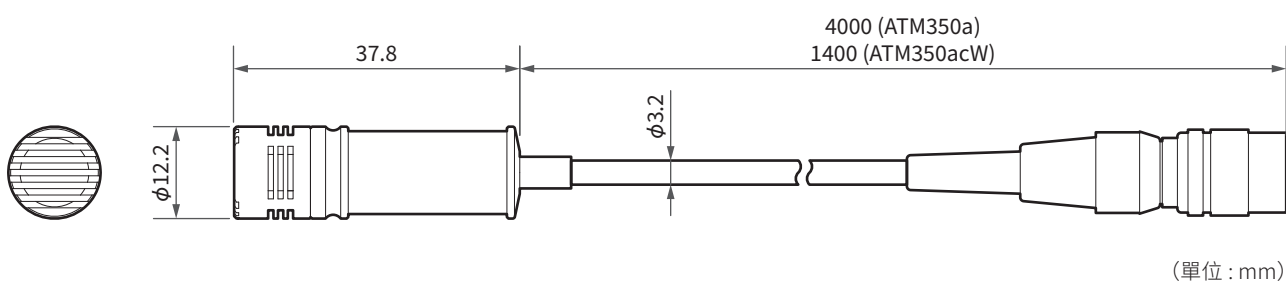
尺寸

ATM350a

ATM350acH

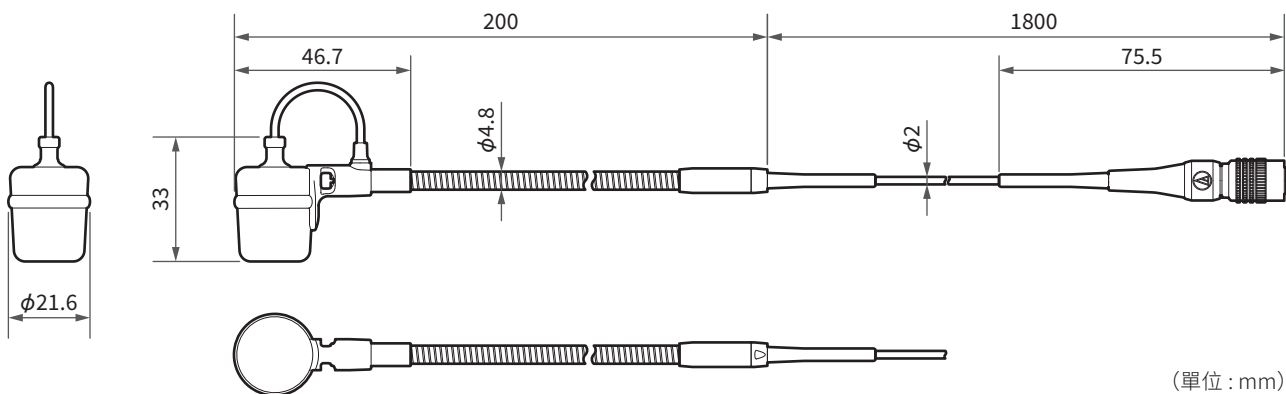


ATM350a/ATM350acW

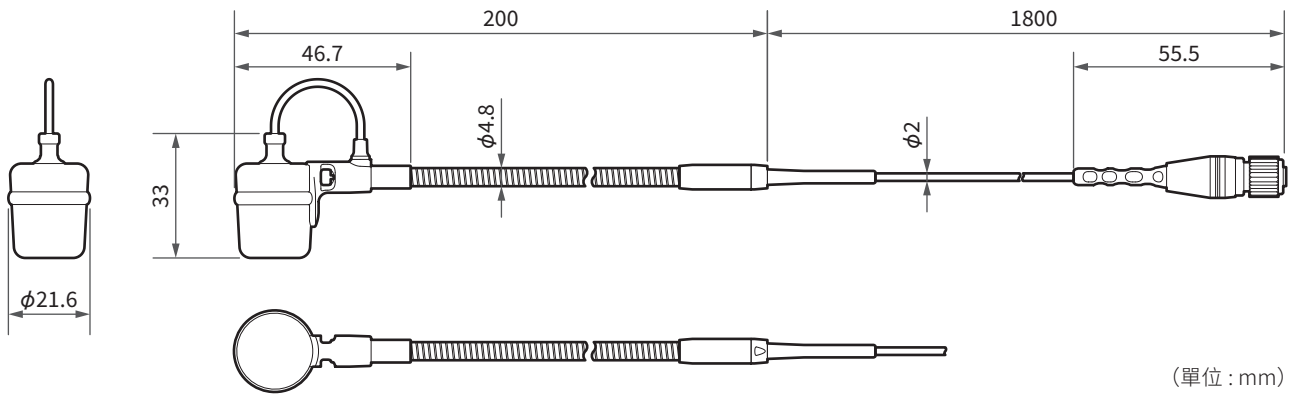


ATM355

ATM355



ATM355cH



規格

ATM350a

元件	背極式駐極體電容型
指向特性	心形
頻率響應	40 ~ 20,000Hz
高通濾波 ^[1]	80Hz · 12dB/八音度
靈敏度	-49dB (3.5mV) (0dB = 1V/Pa · 1kHz)
阻抗	200Ω
最大承受音壓位準	159dB音壓位準 (1kHz於1%總諧波失真)
動態範圍	130dB (1kHz於最大音壓位準)
訊噪比	65dB (1kHz於1Pa · A型加權)
幻象電源	11 ~ 52VDC · 3.5mA
開關 ^[1]	平坦 · 高通濾波
操作溫度範圍	-10°C ~ 60°C
儲存溫度範圍	-20°C ~ 60°C · 10% ~ 90% RH (無凝結)
重量	麥克風：14.5g · 電源模組：90g
尺寸	麥克風：長37.8mm · 直徑12.2mm 電源模組：長92mm · 直徑18.9mm
導線長度	4m (ATM350a) 或1.4m (ATM350acW/ATM350acH) · 直徑3.2mm
輸出端子	電源模組：3針XLR-M型 麥克風：cW端子 (ATM350a/ATM350acW) 或cH端子 (ATM350acH)
可選更換元件	UE-O全指向性、UE-H超心形
附屬品	電源模組 (AT8543) ^[2] 、麥克風樂器支架、小提琴支架 (AT8468)、硬殼攜存包

[1] 安裝於電源模組 (AT8543) 。

[2] ATM350UcW/ATM350UcH未隨附。

- 連接至電源模組 (AT8543) 時測量的特性。
- 1帕斯卡 = 10達因/平方公分 = 10微巴 = 94dB音壓位準
- 規格若有改良，恕不另行通知。

ATM355

元件	背極式駐極體電容型
指向特性	心形
頻率響應	40 ~ 20,000Hz
高通濾波 ^[1]	80Hz · 12dB/八音度
靈敏度	-39dB (12.6mV) (0dB = 1V/Pa · 1kHz)
阻抗	200Ω
最大承受音壓位準	148.5dB音壓位準 (1kHz於1%總諧波失真)
動態範圍	126.5dB (1kHz於最大音壓位準)
訊噪比	72dB (1kHz於1Pa · A型加權)
幻象電源	11 ~ 52VDC · 3.5mA
開關 ^[1]	平坦 · 高通濾波
操作溫度範圍	-10°C ~ 60°C
儲存溫度範圍	-20°C ~ 60°C · 10% ~ 90% RH (無凝結)
重量	麥克風：29.5g · 電源模組：90g
尺寸	麥克風：21.6mm×33mm×200mm 電源模組：長92mm · 直徑18.9mm
導線長度	1.8m
輸出端子	電源模組：3針XLR-M型 麥克風：cW端子 (ATM355) 或cH端子 (ATM355cH)
可選更換元件	UE-O全指向性、UE-H超心形
附屬品	電源模組 (AT8543) ^[2] 、皮帶扣、小提琴支架 (AT8491V)、長笛支架 (AT8491F)、轉換接頭 (AT8493)、硬殼攜存包

[1] 安裝於電源模組 (AT8543) 。

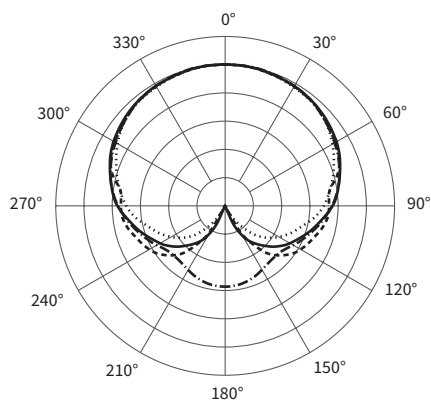
[2] ATM355cH未隨附。

- 連接至電源模組 (AT8543) 時測量的特性。
- 1帕斯卡 = 10達因/平方公分 = 10微巴 = 94dB音壓位準
- 規格若有改良，恕不另行通知。

指向特性/頻率響應

指向特性

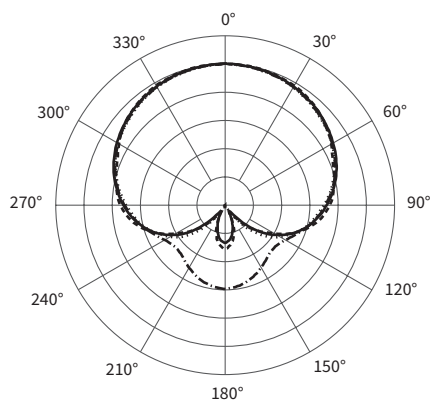
ATM350a



圖例

-----	200Hz	比例尺為每刻度5分貝
————	1kHz	
.....	5kHz	
- . - . - .	8kHz	

ATM355



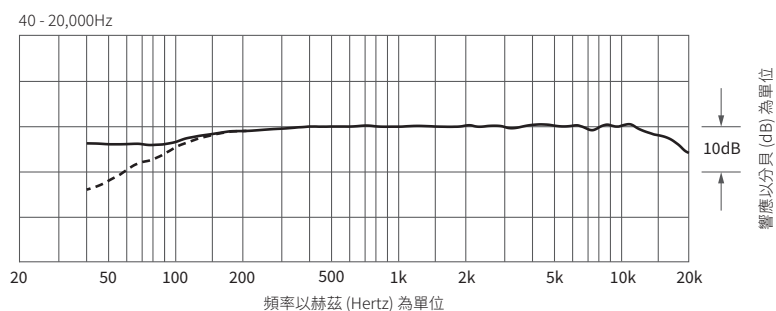
圖例

-----	200Hz	比例尺為每刻度5分貝
————	1kHz	
.....	5kHz	
- . - . - .	8kHz	

頻率響應

ATM350a

連接至AT8543電源模組時測量的特性。

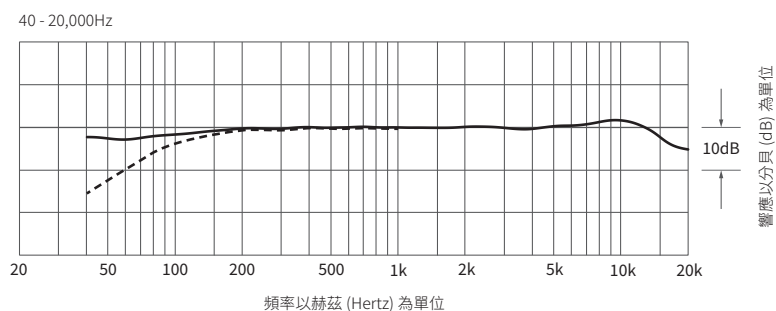


圖例

——	0°, 50cm
----	高通濾波

ATM355

連接至AT8543電源模組時測量的特性。



圖例

——	0°, 50cm
----	高通濾波

株式会社オーディオテクニカ

〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1
www.audio-technica.co.jp

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan
www.audio-technica.com
©2025 Audio-Technica Corporation
Global Support Contact: www.at-globalsupport.com

351717120-10-02

ver.1 2025.01.15
ver.2 2025.03.01