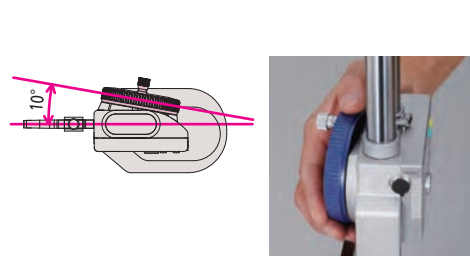


192系列

數位式高度計（雙柱構造）HDM-AX

- 為雙柱構造的高度計，可穩定量測。
- 採用手部擺放位置更舒適的底座設計。
- 驅動手柄往前方傾斜，提升滑件的操作性。
- 可使用二點式接觸式測頭（選購品）。
- 隨附長型劃線器（150 mm）。



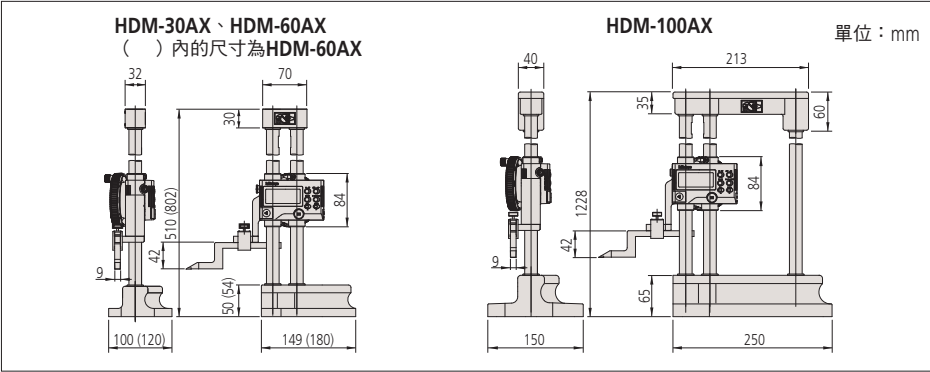
192-663-10
HDM-30AX

規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最小顯示量 (mm)	最大容許誤差※ EMPE (mm)	最大反應速度 (mm/s)	全高度 (mm)	重量 (kg)
192-663-10	HDM-30AX	0~300	0.01/0.005 切換	±0.02	500	510	5.7
192-664-10	HDM-60AX	0~600		±0.04		802	8.3
192-665-10	HDM-100AX	0~1000		±0.06		1228	15.7

- 電源：鈕扣型氧化銀電池SR44 No.938882 1個 標準附屬品（動作確認用）
- 電池壽命：約可連續使用3,500小時
- 標準附屬品：劃線器No.905200、劃線器止動夾具盒 No.05GZA033
- ※：最大容許誤差EMPE為根據ISO/TR 14253-6：2012修訂後的JIS B 7517:2018用語（標記）。

外觀尺寸圖



適用

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

功能

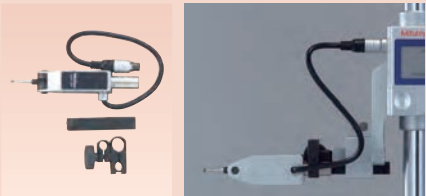
- 原點設定功能：可將任意數值記憶為原點。（ABS測長系統）
- 零點設定功能：可在任意位置清除顯示值（零點（INC測長系統）設定）。
- 原點復歸功能：在任意位置設定零點後，也可以回復成由原點的絕對值量測。
- 預設功能：可將位數全部設定為任意數值。此外也可變更正負值。（ABS、INC測長系統）
- 方向切換功能：可選擇移動方向的加減法切換。
- 保持功能：可以保持顯示值。此外，若解除此功能，則會顯示剛才設定的零點設定位置，或從原點位置開始的量測值。
- 錯誤警報功能：若發生顯示值過載或速度過快，顯示部將顯示錯誤訊息並中止量測。
- 量測資料輸出功能：具有量測資料的輸出端子（在顯示的右側），可以架構統計工程管理系统及量測系統。（請確認09-3頁。）
- 切換粗動、微動：透過切換滑動部進給手把旋鈕，可快速進給和確實進行微動。
- 電池電壓低落警報：當電池電壓下降時，會顯示電壓低落的符號。
- 球徑補正：補正二點式測頭的球徑誤差。
- 2種預設功能：透過2種預設功能，除了平台面以外，也可設定基準面。

配件（選購品）

Code No.	類型	名稱
264-020	—	USB輸入裝置系列 USB鍵盤轉換型IT-020U
905338	F	連接線（1 m）
905409	F	連接線（2 m）
06AFM380F	F	USB輸入裝置（直接型） （2 m）
02AZD730G	IP67	U-WAVE-T發射部
02AZD880G	蜂鳴器	U-WAVE-T發射部
02AZE200	—	U-WAVE-T安裝板
02AZD790F	F	U-WAVE-T專用連接線 （160 mm）
02AZE140F	F	U-WAVE-T專用連接線 腳踏開關用

●二點式測頭（No.192-007）

可降低人為影響，量測段差、內徑、外徑。將測頭抵在工件上，可維持顯示量測值。將量測資料輸出機器連接到HDM-AX時，可同時輸出保持的量測值。



192系列

數位式高度計（雙柱構造）HD-AX

■功能

原點設定功能：可將任意數值記憶為原點。
（ABS測長系統）

零點設定功能：可在任意位置清除顯示值（零點
（INC測長系統）設定）。

原點復歸功能：在任意位置設定零點後，也可以回復
成由原點的絕對值量測。

預設功能：可將位數全部設定為任意數值。此外
（ABS、INC測長系統）也可變更正負值。

方向切換功能：可選擇移動方向的加減法切換。

保持功能：可以保持顯示值。此外，若解除此功
能，則會顯示剛才設定的零點設定位
置，或從原點位置開始的量測值。

錯誤警報功能：若發生顯示值過載或速度過快，顯示
部將顯示錯誤訊息並中止量測。

量測資料輸出功能：具有量測資料的輸出端子（在顯示
的右側），可以架構統計工程管理系统
及量測系統。（請確認09-3頁。）

切換粗動、微動：透過切換滑動部進給手把旋鈕，可快
速進給和確實進行微動。

電池電壓低落警報：當電池電壓下降時，會顯示電壓低落
的符號。

球徑補正：補正二點式測頭的球徑誤差。

2種預設功能：透過2種預設功能，除了平台面以
外，也可設定基準面。

- 為雙柱構造的高度計，可穩定量測。
- 無法使用二點式接觸式測頭。
- 採用手部擺放位置更舒適的底座設計。



192-613-10
HD-30AX

■配件（選購品）

Code No.	類型	名稱
264-020	—	USB輸入裝置系列 USB鍵盤轉換型IT-020U
905338	F	連接線（1 m）
905409	F	連接線（2 m）
06AFM380F	F	USB輸入裝置（直接型） （2 m）
02AZD730G	IP67	U-WAVE-T發射部
02AZD880G	蜂鳴器	U-WAVE-T發射部
02AZE200	—	U-WAVE-T安裝板
02AZD790F	F	U-WAVE-T專用連接線（160 mm）
02AZE140F	F	U-WAVE-T專用連接線 腳踏開關用

■規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最小顯示量 (mm)	最大容許誤差※ E_{MPE} (mm)	最大反應速度 (mm/s)	全高度 (mm)	重量 (kg)
192-613-10	HD-30AX	0~300	0.01/0.005 切換	±0.02	500	475	4.7
192-614-10	HD-60AX	0~600		±0.05		802	8.3
192-615-10	HD-100AX	0~1000		±0.07		1228	15.7

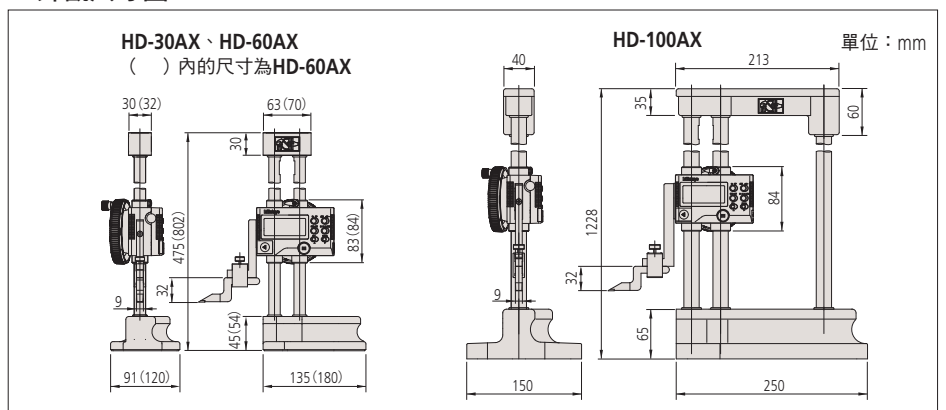
●電源：鈕扣型氧化銀電池SR44 No.938882 1個 標準附屬品（動作確認用）

●電池壽命：約可連續使用3,500小時

●標準附屬品：劃線器No.07GZA000、劃線器止動夾具盒 No.05GZA033

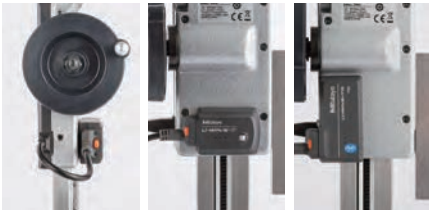
※：最大容許誤差 E_{MPE} 為根據ISO/TR 14253-6：2012修訂後的JIS B 7517:2018用語（標記）。

■外觀尺寸圖



570系列
ABS數位式高度計 HDS-CX

- Mitutoyo 新型標準高度計，採用角柱型的立柱、剛性佳。
- 使用滑動部移動用手柄，實現平滑的上下移動。
- 顯示部背面可安裝U-WAVE-T/TC/TCB（無線資料發射部）。



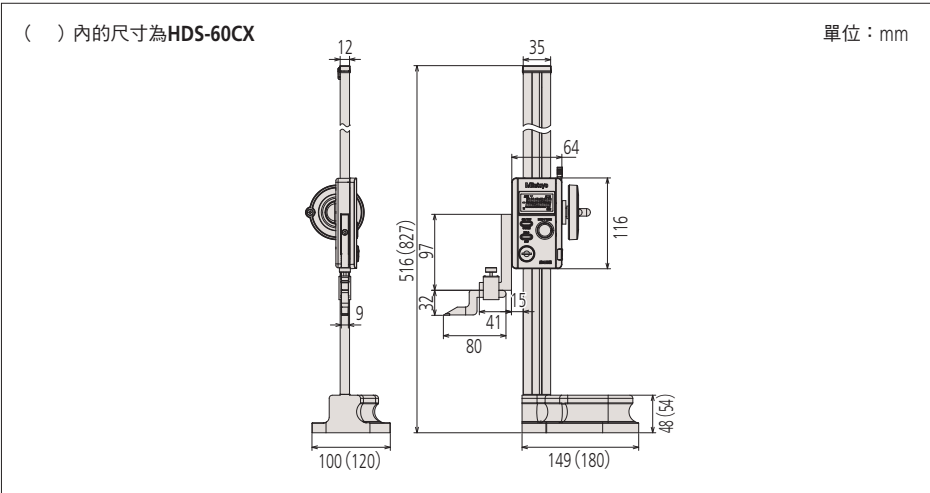
U-WAVE-T/TC/TCB安裝範例
註：安裝U-WAVE時，請使用市售的雙面膠帶安裝。

規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最小顯示量 (mm)	最大容許誤差※ E _{MPE} (mm)	最大反應速度 (mm/s)	重量 (kg)
570-402	HDS-30CX	0~300	0.01	±0.03	無限制	4.6
570-404	HDS-60CX	0~600		±0.05		6.4

- 電源：鈕扣型氧化銀電池SR44 No.938882 1個 標準附屬品（動作確認用）
 - 電池壽命：約5年
 - 標準附屬品：劃線器止動夾具盒No.05GZA033、劃線器No.07GZA000
- ※：最大容許誤差E_{MPE}為根據ISO/TR 14253-6：2012修訂後的JIS B 7517:2018用語（標記）。

外觀尺寸圖



量測範例



- 功能
- ORIGIN（絕對）：可將任意台面等記憶為原點。原點）設定功能
- ABS（絕對式）：預先對準好基點，便能如同以往在電源ON之後即開始量測，無需進行原點設定。此外，可透過ORIGIN（絕對原點）開關，變更絕對原點位置。
- INC（增量式）：除了ABS（絕對式）量測功能外，可進行任意位置的原點設定。此時，將電源OFF不會記憶原點。
- 保持功能：可以保持顯示值。
- 量測資料輸出功能：附量測資料輸出端子，可以架構統計製程管理系統及量測系統。（請參閱09-3頁。）
- 電池電壓：在變成無法量測狀態前，會以電池符號告知電量即將耗盡。可提前得知更換電池的時機。

配件（選購品）

Code No.	類型	名稱
264-020	—	USB輸入裝置系列
905338	F	USB鍵盤轉換型IT-020U
905409	F	連接線（1 m）
06AFM380F	F	連接線（2 m）
02AZD730G	IP67	USB輸入裝置（直接型）（2 m）
02AZD880G	蜂鳴器	U-WAVE-T發射部
02AZD790F	F	U-WAVE-T專用連接線（160 mm）
264-620	IP67	U-WAVE-TC發射部
264-621	蜂鳴器	U-WAVE-TC發射部
264-624	IP67	U-WAVE-TCB發射部
264-625	蜂鳴器	U-WAVE-TCB發射部
02AZF310	IP67	U-WAVE-TC連接單元
02AZF300	蜂鳴器	U-WAVE-TC連接單元
902053	—	夾具（附鳩尾槽）※
953638	—	支架手臂（9×9×50）※

※：槓桿式量錶等安裝用（詳情請確認07-70頁）

- 功能
- 零點設定功能
 - 方向切換功能
 - 保持功能
 - 量測資料輸出功能
 - 預設功能
 - 預設值記憶功能
 - 原點復歸功能
 - 電池電壓低落警報功能
 - 錯誤計數警報功能

■配件（選購品）

Code No.	類型	名稱
264-020	—	USB輸入裝置系列 USB鍵盤轉換型IT-020U
905338	F	連接線（1 m）
905409	F	連接線（2 m）
06AFM380F	F	USB輸入裝置（直接型） （2 m）
02AZD730G	IP67	U-WAVE-T發射部
02AZD880G	蜂鳴器	U-WAVE-T發射部
02AZE200	—	U-WAVE-T安裝板
02AZD790F	F	U-WAVE-T專用連接線 （160 mm）
02AZE140F	F	U-WAVE-T專用連接線 腳踏開關用

570系列

數位式高度計 HDS-C

- 設計簡單、可輕鬆量測高度的高度計。
- 標準隨附劃線器。
- 於HDS-20C安裝指示量錶、槓桿式量錶時，請使用專用的支架手臂（No.953639）。

不過，由於量測點會變得比標準隨附的劃線器還要長，將無法適用保證精度。此外，使用前請先考慮重量平衡，確認是否可穩定量測。



570-227
HDS-20C

■規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最小顯示量 (mm)	滑動部的上下 微動量 (mm)	最大容許誤差※ E_{MPE} (mm)	全高度 (mm)	重量 (kg)
570-227	HDS-20C	0~200	0.01	4	±0.03	355	1.4
570-230	HDS-100C	0~1000		6	±0.07	1260	16.8

●電源：鈕扣型氧化銀電池SR44 No.938882 1個 標準附屬品（動作確認用）

●電池壽命：正常使用下約為5,000小時

※：最大容許誤差 E_{MPE} 為根據ISO/TR 14253-6：2012修訂後的JIS B 7517:2018用語（標記）。

■外觀尺寸圖

