

基泰大直

新建工程監測案
週報表

呈送

基泰建設股份有限公司

觀測日期:112年2月24日

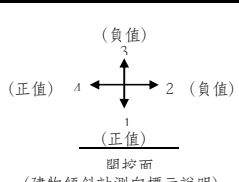
儀大工程股份有限公司

電話:(02)8259-5797

傳真:(02)8259-5895

基泰大直新建工程監測案週報表

觀測日期： 112/2/24

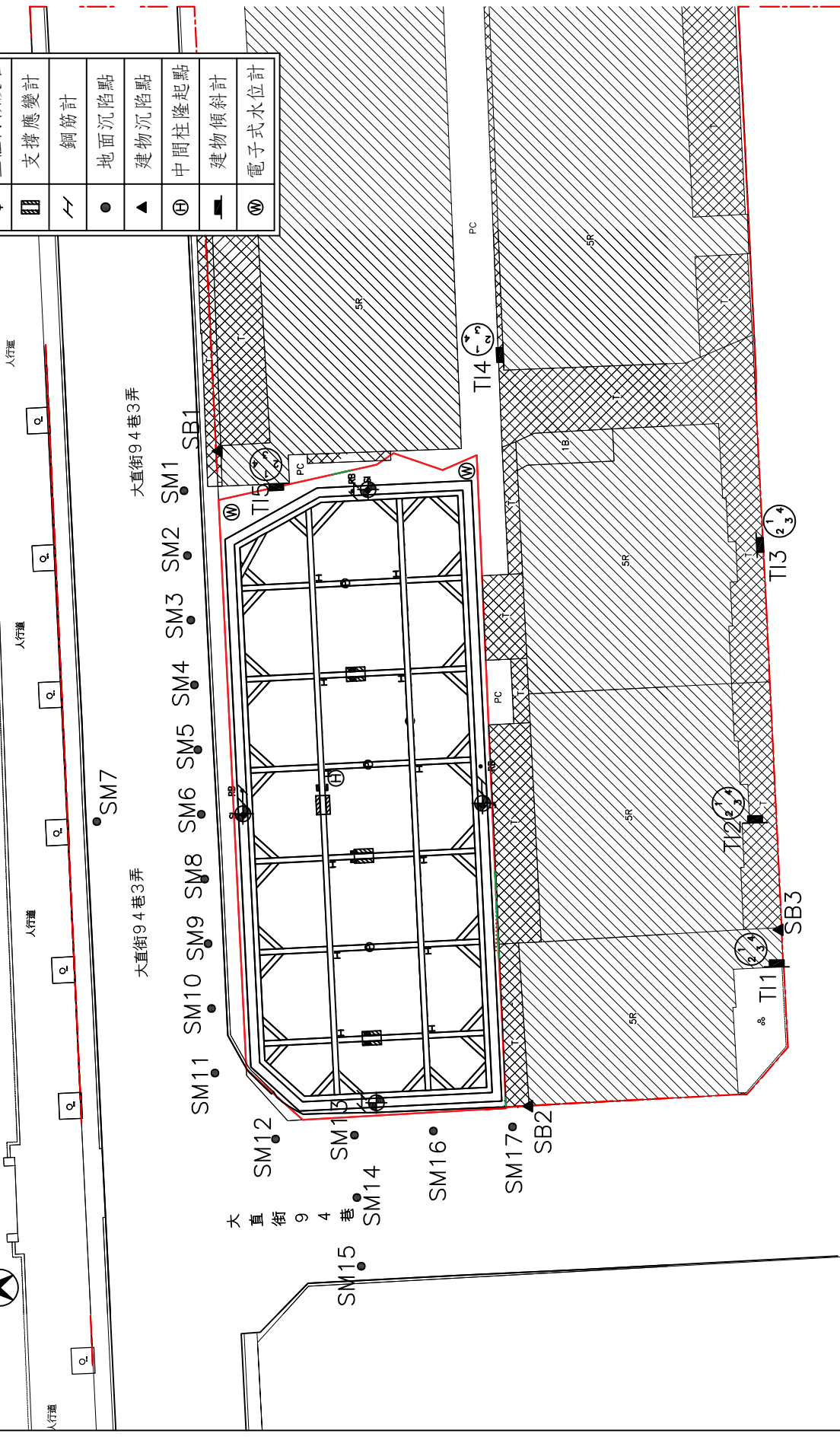
觀測項目	儀器編號	觀測結果			安全管理值		上次測值 112/2/22	
					警戒值	行動值		
壁體內傾度管	SID1	最大變位	mm, 深度	m	± 37.7mm	± 41.5mm	mm	
	SID2	最大變位	mm, 深度	m			mm	
	SID3	最大變位	mm, 深度	m			mm	
	SID4	最大變位	mm, 深度	m			mm	
支撐應變計	VG1-8(第一層)	最大軸力	τ, VG		130τ/支	150τ/支	τ	
	VG9-16(第二層)	最大軸力	τ, VG		320τ/支	365τ/支	τ	
	VG17-24(第三層)	最大軸力	τ, VG		260τ/支	295τ/支	τ	
鋼筋計	RS1-24	最大應力值	kg/cm ² , RS		± 3150kg/cm ²	± 3750kg/cm ²	kg/cm ²	
地面沉陷點	SM1-18	最大沉陷量	-24.0 mm, SM 16		± 16mm	± 20mm	-5.3 mm	SM13
建物沉陷點	SB1-2	最大沉陷量	-29.4 mm, SB 2		± 16mm	± 20mm	-4.9 mm	SB2
中間柱隆起點	HI1	最大隆起量	mm, HI		± 30mm	± 40mm	mm	
建物傾斜計	TI1	1/ 410	503 秒	1-3向	± 1/500 (412秒)	± 1/300 (688秒)	260 秒	1-3向
		1/ 2266	91 秒	4-2向			58 秒	4-2向
	TI2		秒	1-3向			219 秒	1-3向
			秒	4-2向			128 秒	4-2向
	TI3	1/ 667	309 秒	1-3向			243 秒	1-3向
		-1/ 2266	-91 秒	4-2向			87 秒	4-2向
	TI4		秒	1-3向			8 秒	1-3向
			秒	4-2向			12 秒	4-2向
TI5		秒	1-3向	33 秒	1-3向			
		秒	4-2向	21 秒	4-2向			
電子式水位計	EOW1	GL.	m		比上次測值 驟升或驟降 1m	比上次測值 驟升或驟降 2m	m	EOW1
	EOW2	GL.	m				m	EOW2
說 明	<p>施工概況：連續壁施作。</p> <p>觀測儀器：</p> <ol style="list-style-type: none"> 地面沉陷點以SM16之-24mm為最大，大於行動值(±20mm)。 建物沉陷點以SB2之-29.4mm為最大，大於行動值(±20mm)。 建物傾斜計以TI1之503秒(1/410, 1-3向)為最大，大於警戒值(±1/500, 412秒)。 <p style="text-align: right;">  </p> <p>結論及說明：</p> <ol style="list-style-type: none"> 部分監測儀器已超出警戒值，本公司將加強注意後續變化。 							

儀大工程股份有限公司製



道明學校
道明學校

道明學校



圖例	
	壁體內傾度管
	支撐應變計
	鋼筋計
	地面沉陷點
	建物沉陷點
	中間柱隆起點
	建物傾斜計
	電子式水位計

儀大工程股份有限公司

基泰大直新建工程

計劃名稱

觀測儀器配置圖

圖名

圖號

計劃編號

-

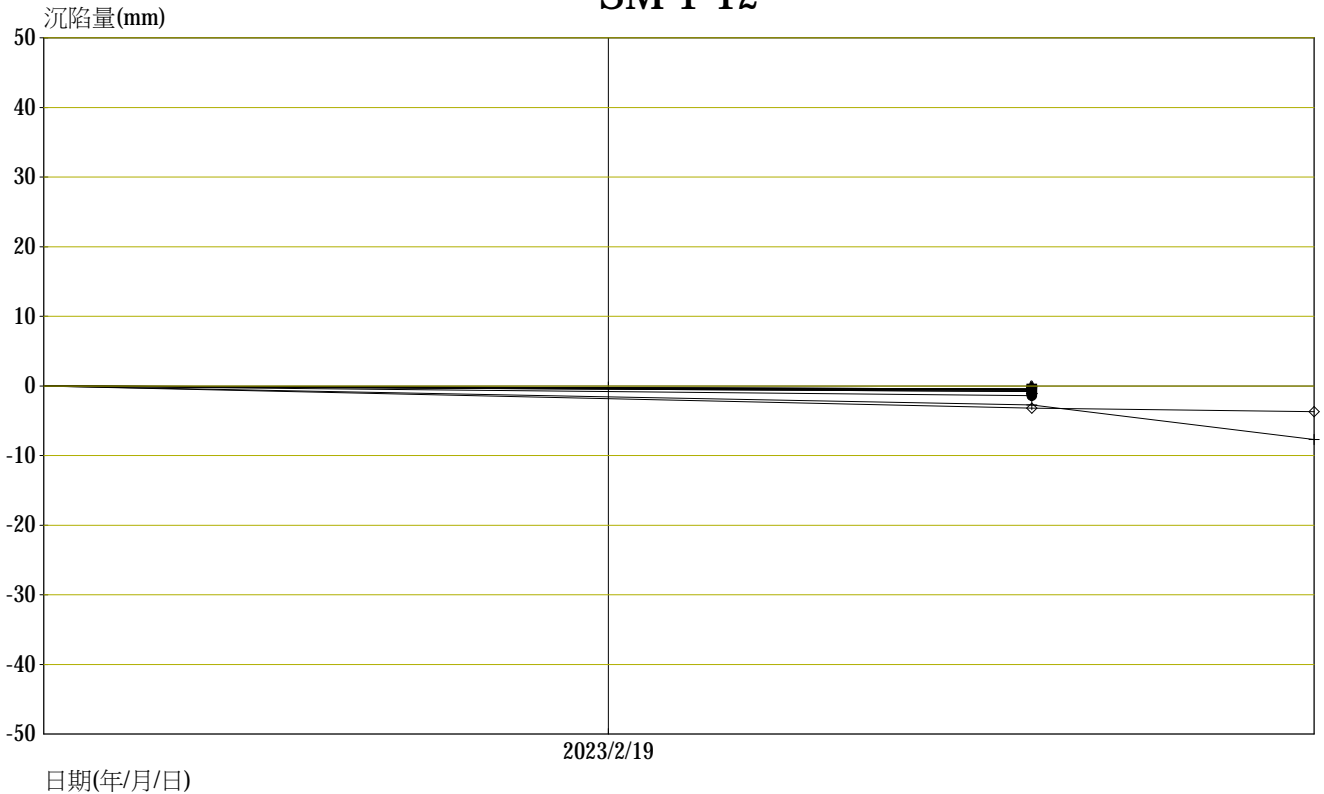
ED-221203

計劃名稱: 基泰大直案						
觀測項目: 地面沉陷點 Instrument: Settlement Marker			觀測日期 Date: 2023/02/24 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者:		
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M		
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	裝設深度 Install Depth (m)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed Gl. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	備註 Remarks
SM1	2023/02/15	0.05	9.8054			
SM2	2023/02/15	0.05	9.8242			
SM3	2023/02/15	0.05	9.8559			
SM4	2023/02/15	0.05	9.8646			
SM5	2023/02/15	0.05	9.8459			
SM6	2023/02/15	0.05	9.7870			
SM7	2023/02/15	0.05	9.7483			
SM8	2023/02/15	0.05	9.7765			
SM9	2023/02/15	0.05	9.7586			
SM10	2023/02/15	0.05	9.7156			
SM11	2023/02/15	0.05	9.7022	9.6985	-3.7	
SM12	2023/02/15	0.05	9.6227	9.6150	-7.7	
SM13	2023/02/15	0.05	9.5053	9.4900	-15.3	
SM14	2023/02/15	0.05	9.4917	9.4770	-14.7	
SM15	2023/02/15	0.05	9.4343	9.4220	-12.3	
SM16 <--	2023/02/15	0.05	9.3010	9.2770	-24.0	<--最大值
SM17	2023/02/15	0.05	9.0794	9.0555	-23.9	
備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】						
工地記要:						
業主:				監測廠商: 儀大工程股份有限公司		

計劃名稱: 基泰大直案							
觀測項目: 建物沉陷點 Instrument: Settlement Pts on Building			觀測日期 Date: 2023/02/24 時 間 Time: 10:00			天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C	
測讀器: Leica Sprinter 250M				檢核者:			
參考水準點編號: BM				參考點水準高程: 10 M			
點位編號 Settlement Point No	裝設日期 Install Date (yyyy/mm/dd)	初始高程 Initial Gl. (m)	量測高程 Surveyed Gl. (m)	沉陷量 Settlement (mm)	傾點編號 Mark No	傾點間距 Distance (m)	角變量 Angular Distortion
SB1	2023/02/15	10.6716					
SB2 <--	2023/02/15	9.0429	9.0135	-29.4	<--最大值		
SB3	2023/02/15	11.3179	11.3040	-13.9			
備註: 【沉陷量=(量測高程-初始高程)*1000】							
工地記要:							
業主:				監測廠商: 儀大工程股份有限公司			

計劃名稱: 基泰大直案								
觀測儀器: 建物傾斜計 Instrument: Tiltmeter				觀測日期 Date: 2023/02/24 時 間 Time: 10:00		天氣 Weather: 晴 氣溫 Temp: 25 °C		
測讀器編號: 19707				檢核者:				
測盤編號 Plate No	方向 Direction	初始值 Initial Reading		量測值 Reading		傾斜量 Tilt		備註 Remarks
						秒 Sec	徑度 Rad	
TI1	1_3向	622	-658	683	-719	503	1/ 410	
	4_2向	76	-115	88	-125	91	1/ 2266	
TI2	1_3向	-102	65					
	4_2向	-364	326					
TI3	1_3向	-81	43	-43	6	309	1/ 667	
	4_2向	149	-133	111	-149	-91	-1/ 2266	
TI4	1_3向	853	-889					
	4_2向	108	-143					
TI5	1_3向	-12	-16					
	4_2向	93	-116					
備註: 【傾斜量(秒)=aSin((量測值-初始值)/50000)*3600 ; 傾斜量(徑度)=Sin(秒/3600)】								
工地記要:								
業主:				監測廠商: 儀大工程股份有限公司				

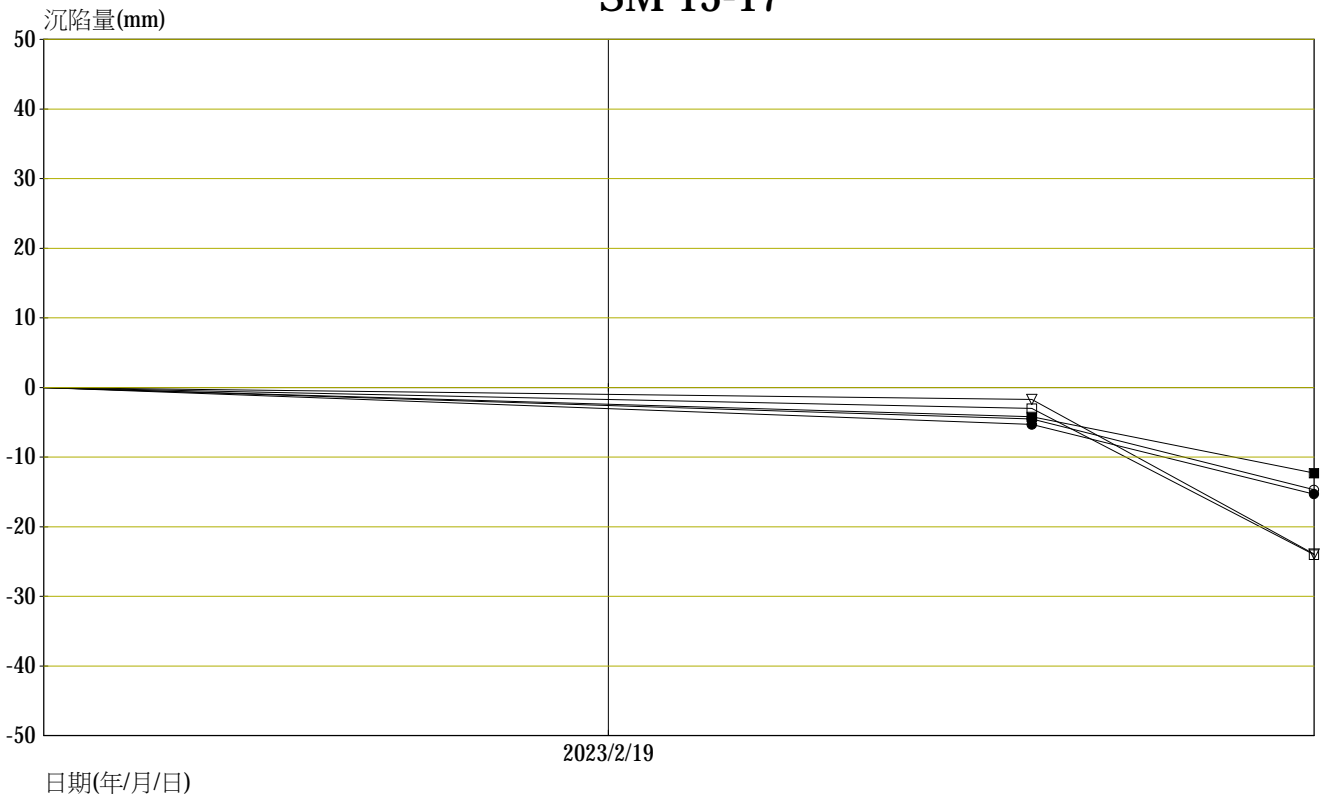
SM 1-12



圖例

●SM1	○SM2	■SM3	□SM4	▽SM5	△SM6
×SM7	×SM8	↓SM9	∅SM10	◇SM11	+SM12

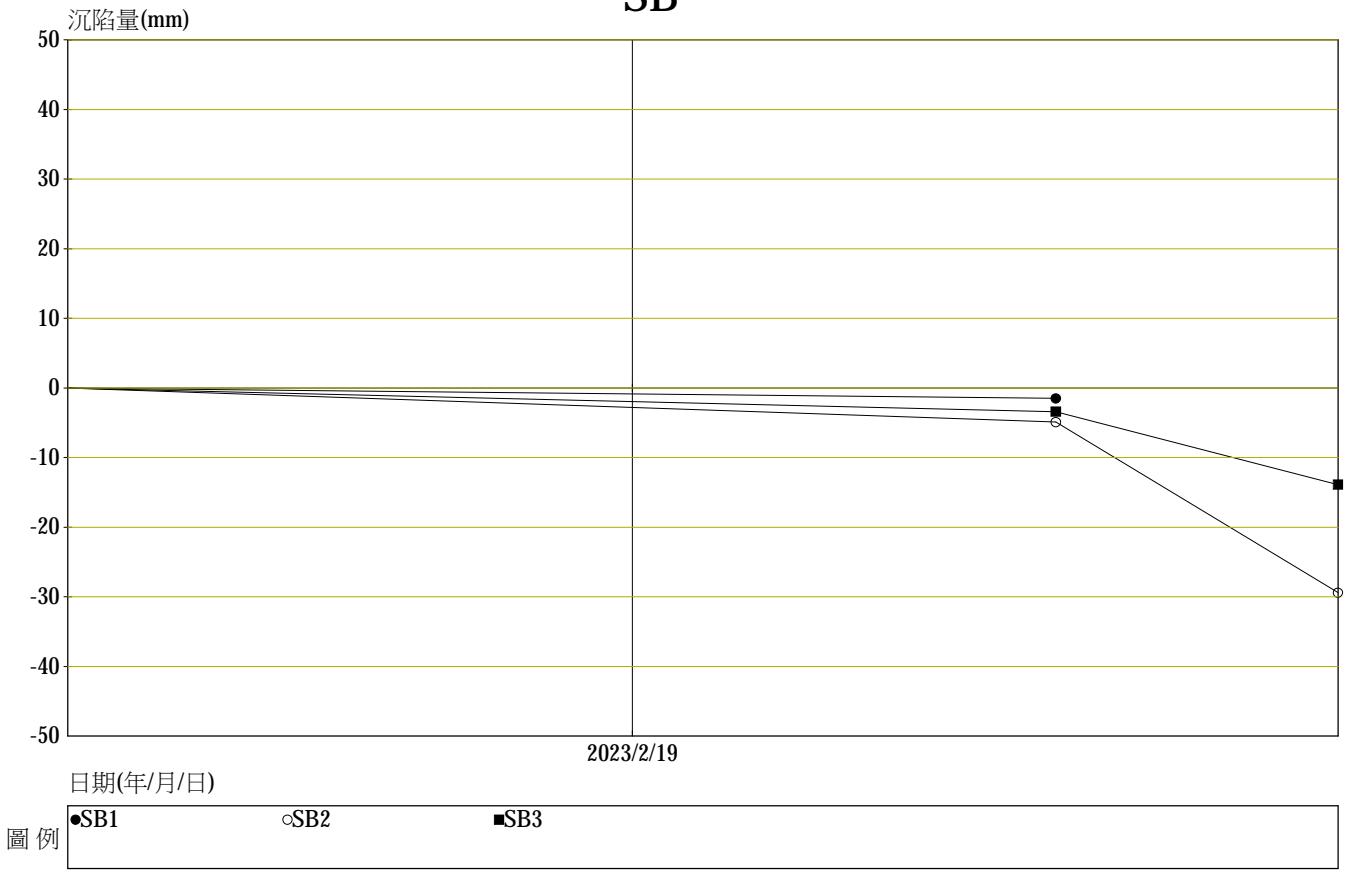
SM 13-17



圖例

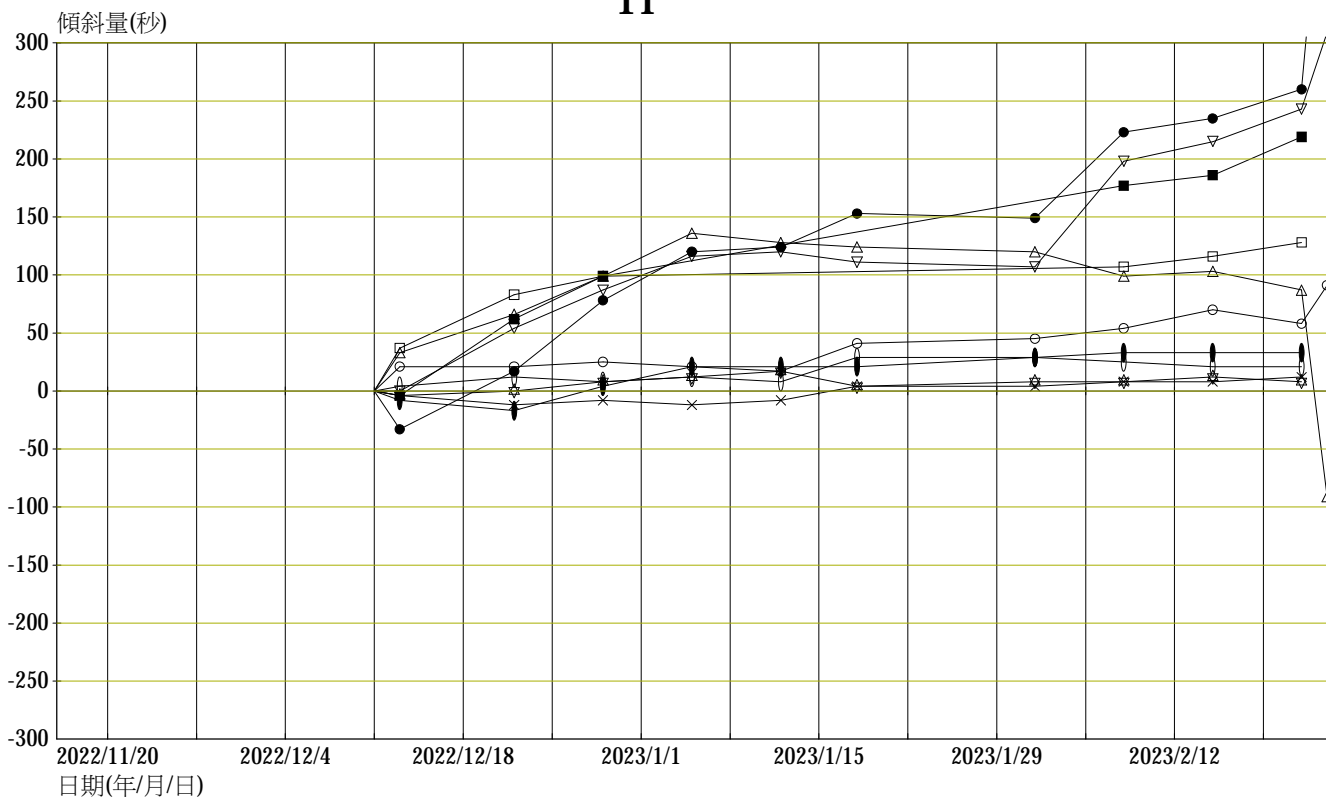
●SM13	○SM14	■SM15	□SM16	▽SM17
-------	-------	-------	-------	-------

SB



ED221203 基泰大直案

TI



圖例

●TI1x(1-3向)	○TI1y(4-2向)	■TI2x(1-3向)	□TI2y(4-2向)	▽TI3x(1-3向)	△TI3y(4-2向)
✱TI4x(1-3向)	×TI4y(4-2向)	♣TI5x(1-3向)	∅TI5y(4-2向)		

ED221203 基泰大直案