

簽發機構名稱：○○○○○○

鋪面材料(遊戲場)衝擊吸收性能檢驗報告

報告編號(唯一識別資料)：000000000

報告頁數：1 of 4

報告日期(簽發日期)：0000 年 00 月 00 日

委託單位：兒童遊戲場有限公司

工程名稱：台北市兒童國民小學兒童遊戲設施改善採購案

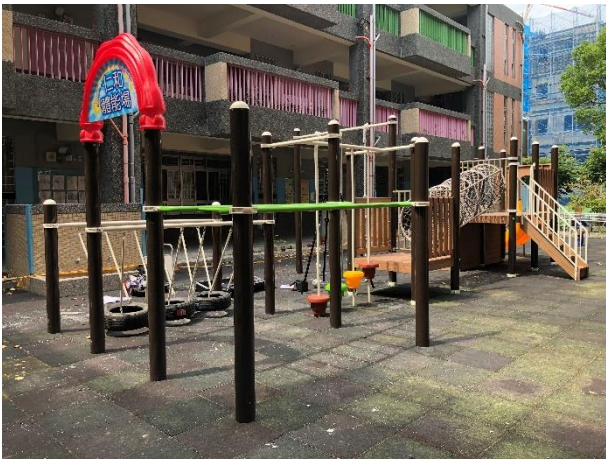
受檢單位/地址/電話：台北市兒童國民小學(顧客識別資料或設備擁有者)/地址○○/電話 000000

檢驗地點/相關資訊：台北市兒童區兒童路 32 號(檢驗進行地點)/相關資訊

檢驗期間環境條件：溫度 00~00℃；濕度 00~00% (檢驗環境條件資訊)

檢驗日期：0000 年 00 月 00 日~0000 年 00 月 00 日

檢驗現場實景



遊戲場全景(體能場照片 1)

遊戲場全景(體能場照片 2)

檢驗方法

中華民國國家標準 CNS 12642(2016)「公共兒童遊戲場設備」第 13.2.1 節 (不含遊戲場設備)

中華民國國家標準 CNS 12643(2008)「遊戲場鋪面材料衝擊吸收性能試驗法」

檢驗設備

儀器名稱	儀器廠牌	儀器型號	最近一次校正日期
衝擊試驗機	TRIAx	TRIAx 2015	0000/00/00

檢驗內容

檢驗項目	檢驗結果	結果說明
CNS 12642 第 13.2.1 節	☒ 符合 ☐ 不符合 CNS 12643(2008) 「遊戲場鋪面材料衝擊吸收性能試驗法」規定之 g-max 不得超過 200 g， HIC 不超過 1000 性能準則。	詳見第 3~5 頁

檢驗人員

報告簽署人

特別聲明：

1. 本報告所呈現之結果，反映出受測遊戲場鋪面於試驗時間、提報溫度及環境條件下之性能。此性能將隨著溫度、含水量及其他因素而異。
2. 檢驗報告僅能全文複製，否則禁止複製之陳述。

簽發機構名稱：○○○○○○○

鋪面材料(遊戲場)衝擊吸收性能檢驗報告

報告編號(唯一識別資料)：000000000

報告頁數：2 of 4

報告日期(簽發日期)：0000 年 00 月 00 日

遊戲場鋪面材質類別及成分：橡膠材質單片狀鋪面
鋪面厚度：約 00 cm
遊戲場鋪面涵蓋面積範圍：約 00 m²
操作人員：○○○、○○○

鋪面狀況：
■表面乾燥、□潮濕、□結凍、■無磨損、■無積水
遊戲場鋪面■製造商、□供應商、□裝設商/地址/電話：
○○公司/地址：○○市○○路 000 號/電話：00-00000000

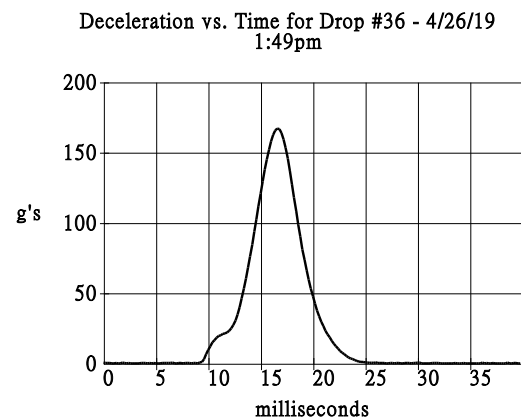
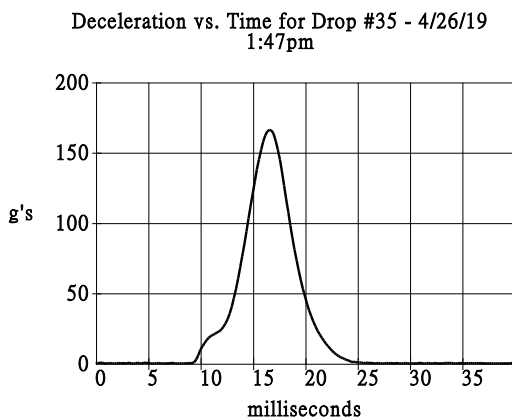
試驗位置 A(爬竿垂繩區域)



照片 1



照片 2



第 2 次衝擊圖形

第 3 次衝擊圖形

次數/編號	鋪面溫度(°C)	g-max(g)	HIC	實際落下高度(cm)	參考落下高度(cm)
1/No. 34	43.5	164	968	152	150
2/No. 35	-	166	977	152	150
3/No. 36	42.5	166	985	152	150
第 2 次與第 3 次衝擊平均值		166	981	檢驗結果	
規範要求值		≤200	≤1000	☒ 符合 ☐ 不符合 CNS 12643(2008)「遊戲場鋪面材料衝擊吸收性能試驗法」於遊戲場設備之落下高度(有四種情境)150 cm，g-max≤200，HIC≤1000 性能要求。	

特別聲明：

1. 本報告所呈現之結果，反映出受測遊戲場鋪面於試驗時間、提報溫度及環境條件下之性能。此性能將隨著溫度、含水量及其他因素而異。
2. 檢驗報告僅能全文複製，否則禁止複製之陳述。。。。

簽發機構名稱：○○○○○○○

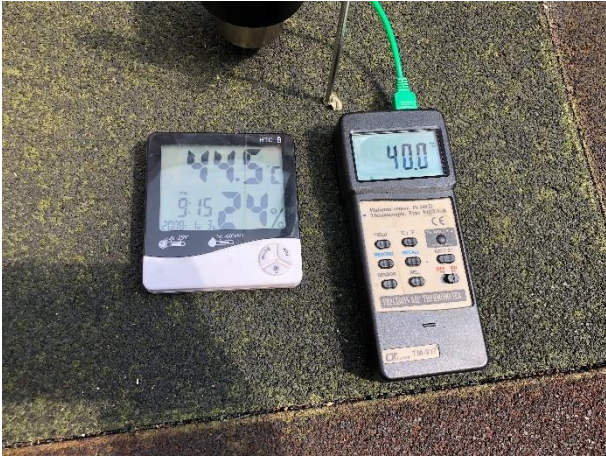
鋪面材料(遊戲場)衝擊吸收性能檢驗報告

報告編號(唯一識別資料)：000000000

報告頁數：3 of 4

報告日期(簽發日期)：0000 年 00 月 00 日

試驗位置 B(弧形攀岩板左側區域)

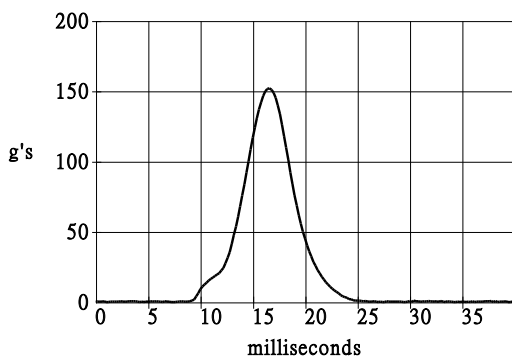


照片 1

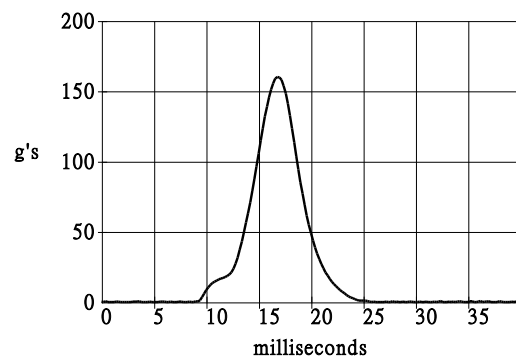


照片 2

Deceleration vs. Time for Drop #38 - 4/26/19
1:53pm



Deceleration vs. Time for Drop #39 - 4/26/19
1:55pm



第 2 次衝擊圖形

第 3 次衝擊圖形

次數/編號	鋪面溫度(°C)	g-max(g)	HIC	實際落下高度(cm)	參考落下高度(cm)
1/No. 37	44.5	136	720	152	150
2/No. 38	-	151	830	152	150
3/No. 39	40.1	160	883	152	150
第 2 次與第 3 次衝擊平均值		156	857	檢驗結果	
規範要求值		≤200	≤1000	☒ 符合 ☐ 不符合 CNS 12643(2008)「遊戲場鋪面材料衝擊吸收性能試驗法」於遊戲場設備之落下高度 150 cm，g-max ≤200，HIC ≤1000 性能要求。	

特別聲明：

1. 本報告所呈現之結果，反映出受測遊戲場鋪面於試驗時間、提報溫度及環境條件下之性能。此性能將隨著溫度、含水量及其他因素而異。
2. 檢驗報告僅能全文複製，否則禁止複製之陳述。。。。

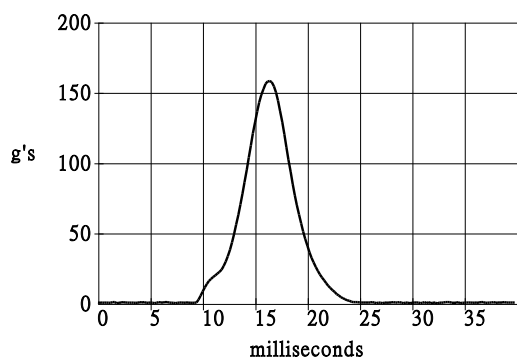
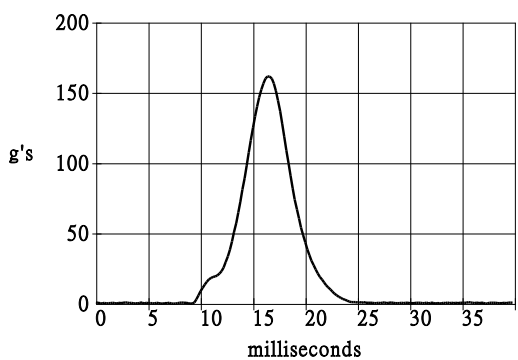
簽發機構名稱：○○○○○○○

鋪面材料(遊戲場)衝擊吸收性能檢驗報告

報告編號(唯一識別資料)：000000000

報告頁數：4 of 4

報告日期(簽發日期)：0000 年 00 月 00 日

試驗位置 C(吊樁區域)					
					
照片 1			照片 2		
Deceleration vs. Time for Drop #41 - 4/26/19 2:00pm 			Deceleration vs. Time for Drop #42 - 4/26/19 2:01pm 		
第 2 次衝擊圖形			第 3 次衝擊圖形		
次數/編號	鋪面溫度(°C)	g-max(g)	HIC	實際落下高度(cm)	參考落下高度(cm)
1/No. 40	39.7	146	811	151	150
2/No. 41	-	158	901	151	150
3/No. 42	40.3	161	930	151	150
第 2 次與第 3 次衝擊平均值		160	916	檢驗結果	
規範要求值		≤ 200	≤ 1000	■符合 □不符合 CNS 12643(2008)「遊戲場鋪面材料衝擊吸收性能試驗法」於遊戲場設備之落下高度 150 cm，g-max ≤ 200，HIC ≤ 1000 性能要求。	

特別聲明：

1. 本報告所呈現之結果，反映出受測遊戲場鋪面於試驗時間、提報溫度及環境條件下之性能。此性能將隨著溫度、含水量及其他因素而異。
2. 檢驗報告僅能全文複製，否則禁止複製之陳述。。。。