



XY 新約企業有限公司 MT 茂庭企業有限公司



XY 新約企業有限公司
MT 茂庭企業有限公司

電話：06-5952880 傳真：06-5960220
地址：台南市關廟區東勢里東榮街92巷95號
E-mail：xy@mte.tw
www.mawtyngwood.com.tw



可當木材棧板使用之塑膠棧板

	HDPE-超高分子量吹塑級	HDPE-射出級	PP-耐衝級
剛性強度	- 吹塑級HDPE剛性佳(彎曲彈性係數E-Modulus可達13,000Kg/cm²) - 依產品結構設計，亦可達到自動倉儲高荷重及安全性要求。	- 剛性較差(彎曲彈性係數E-Modulus約7,500Kg/cm²) 「剛性差」表相同荷重下其彎曲變形量較大，在自動倉儲庫位中易因變形大而遭高架吊車撞擊之直接危險性。	- 剛性較佳(彎曲彈性係數E-Modulus約10,000Kg/cm²) - 在相同荷重下其彎曲變形量較小，可符合自動倉儲高荷重要求，安全性佳。
衝擊強度	- 吹塑級HDPE之低溫IZOD衝擊強度佳(-30℃亦可達到40Kg-cm²)，且常溫下亦較耐衝PP佳(23℃~80Kg-cm²) - 上述資料由塑膠加工中心所提供測試報告證明。	- PE之低溫IZOD衝擊強度較佳(-20℃約10.8Kg-cm²)，但常溫下則較耐衝PP差(23℃僅12.2Kg-cm²) - 上述資料係經台塑聚丙烯事業部(前永嘉公司)技術處所提供測試報告證明。	- 耐衝擊PP之常溫衝擊強度極佳(23℃時達60Kg/cm²)，但極低溫衝擊強度稍差(-20℃環境下約7.6Kg/cm²)，於一般低溫倉儲之衝擊強度仍佳(-10℃仍達24.1 Kg/cm²) - 上述資料係經台化塑膠部品管課測試確認。
耐溫性	使用溫度範圍-40℃~45℃耐低溫性較佳，適用於極低溫冷凍倉儲使用。	- 耐高溫性差，若長時間置於50℃以上之環境下，棧板極易軟化並彎曲變形。 - 耐低溫性較佳，較適用於極低溫冷凍倉儲使用。	- 耐高溫性佳，耐熱變形溫度可達105℃。 - 適用於自動倉庫或外銷貨櫃等易受環境溫度影響之高溫場所使用。
止滑性	材質較光滑，可搭配TPR(耐-40℃低溫)止滑墊設計改善止滑效果。	材質較光滑，磨擦力小、止滑效果差。	磨擦力較大，材質止滑效果較佳。
耐化學性	- 材料可耐強酸強鹼。 - 抗UV特性佳。	材料可耐強酸強鹼。	材料可耐強酸強鹼。
產品用途	- 低溫冷凍倉儲。 - 廠區內周轉頻率高、運輸工具更換頻繁之場合用。 - 一次性出口使用。	- 低溫冷凍倉儲。 - 廠區內周轉頻率高、運輸工具更換頻繁之場合用。	- 自動倉儲、高溫環境及高荷重需求之場合。 - 一般低溫倉儲亦適用。



【塑木板】全球獨創-超高分子量吹塑級PE新型-塑膠棧板

可當木材棧板使用之塑膠棧板簡稱塑木板

特點介紹

- ① 傳統塑膠棧板腳柱最容易壞（壞掉即需整片報廢），我們的腳柱是組裝的，棧板壞了卡榫也不會掉，可修理替換，節省成本，量多可依客戶需求開模（數量單價視規格複雜度而定）。
- ② 用超高分子量PE和HDPE結合可耐零下25~40℃（依結構、材料和使用環境需求搭配），也可依客戶需求（同規格）強度可調整。
- ③ 外銷產品為組裝式可節省運輸成本（主板面台灣生產其餘腳柱可或公司就近找傳統射出廠生產再自行組裝）。
- ④ 擁有中，台，美，日，馬來西亞等國內外專利。



BLOW MOULDING MACHINE FOR PALLETES

棧板成型機

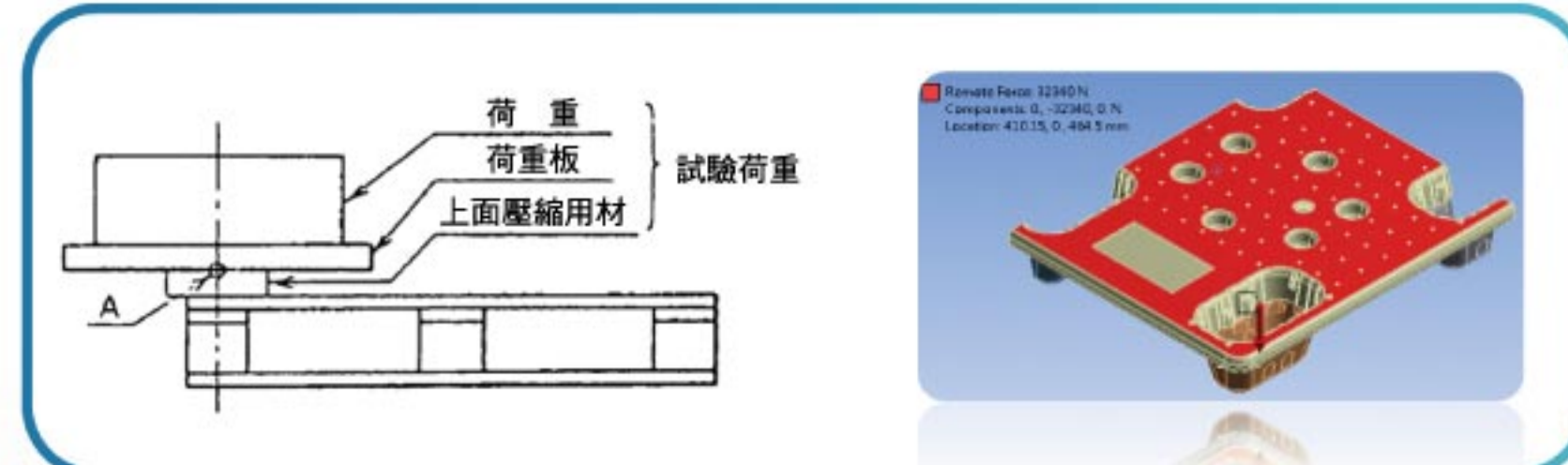


CNS測試規範

品管檢驗法	規範	規範項目
平墊板檢驗法	CNS8170 JIS Z 0602	(1)棧板腳部壓縮試驗法 壓縮變形量
		(2)棧板彎曲試驗法 撓曲率
		(3)棧板下面板之彎曲試驗法 撓曲率
		(4)摔落試驗法 外觀變化
塑膠製平墊板試驗法	CNS13019 JIS Z 0606	(5)滑溜試驗 滑溜角度
		(6)墊板與叉桿之滑溜試驗 滑溜角度
		(7)彎曲潛變試驗 壓縮變形量
		(8)耐候性試驗 外觀變化
客制化需求試驗	依據客戶需求進行產品試驗	(9)買賣雙方協定之



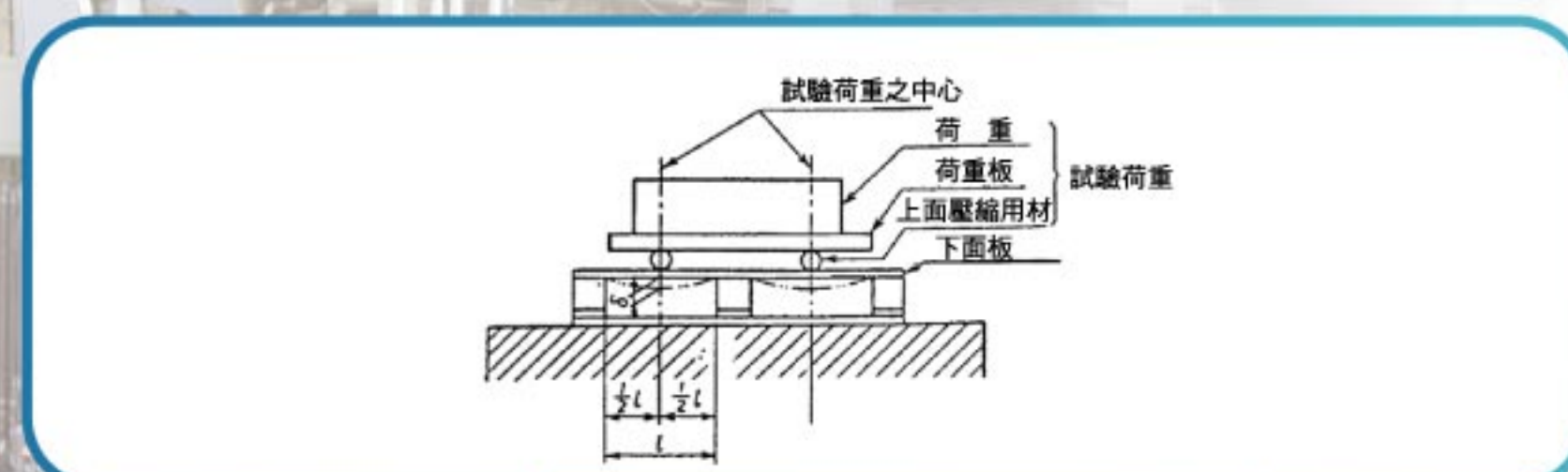
上架測試



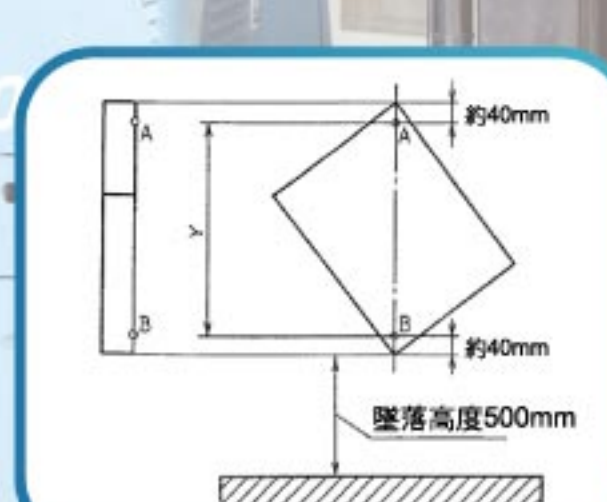
1 棧板腳部壓縮試驗



2 棧板彎曲試驗



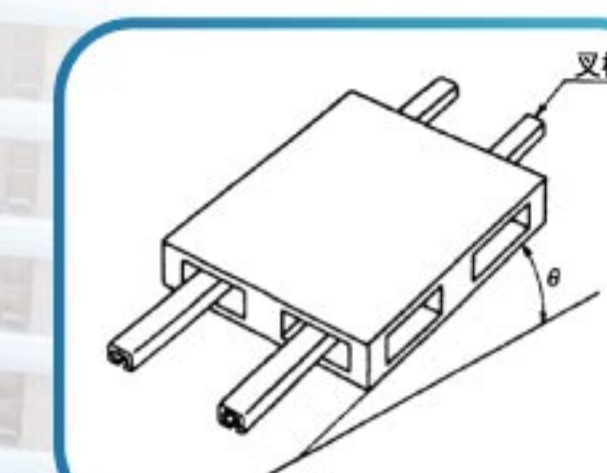
3 棧板下面板之彎曲試驗



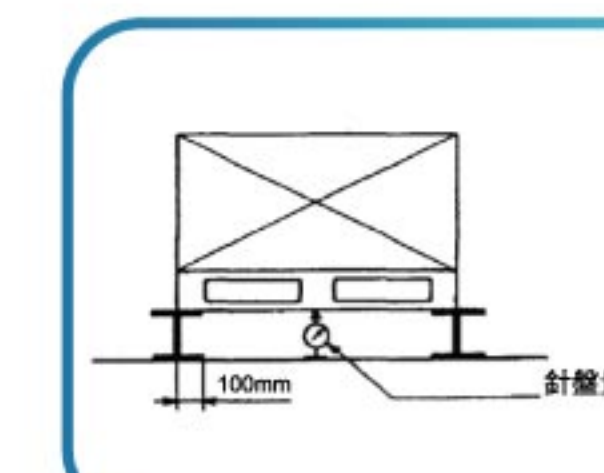
4 摔落試驗



5 滑溜試驗



6 墊板與叉桿之滑溜試驗



7 彎曲潛變試驗試驗



各式棧板使用比較表

各式棧板使用比較表

產 品		寬 (mm)	長 (mm)	高 (mm)	牙叉 高度 (mm)	動荷重 (kg)	靜荷重 (kg)	架荷重 (kg)	使用 方向	拖 板 車	堆 高 機	用 途
AA 套疊系列 (九隻腳)	AA-1012	1000	1200	120	70	1200	2200	---	四叉	X	O	◎一次性出貨用 ◎週轉理貨出貨 ◎冷鍊物流理貨
	AA-1111	1100	1100	120	70	1200	2200	---	四叉	X	O	
	AA-1113	1100	1300	120	70	1200	2200	---	四叉	X	O	
	AA-1111H-4S	1100	1100	135	90	1000	1500	---	四叉	O	O	
XA 套疊系列 (十二隻腳)	XA-1012H-4S	1000	1200	135	90	1000	1500	---	四叉	O	O	◎一次性出貨用 ◎週轉理貨出貨 ◎冷鍊物流理貨
AB 川型系列 (九隻腳 & 川字複合板)	AB-1012	1000	1200	140	87/70	2000	3000	---	四叉	O	O	◎一次性出貨 ◎週轉理貨出貨
	AB-1111	1100	1100	140	87/70	2000	3000	---	四叉	O	O	
AC 田型系列 (九隻腳 & 田字複合板)	AC-1012	1000	1200	160	90/80	2000	3000	300	四叉	O	O	◎週轉理貨出貨
	AC-1111	1100	1100	160	90/80	2000	3000	300	四叉	O	O	
	AC-1113	1100	1300	160	90/80	2000	3000	300	四叉	O	O	
BA 川型系列 (川字型)	BA-1111-2S	1100	1100	135	85	1500	2500	---	二叉	O	O	◎一次性出貨用 ◎週轉理貨出貨 ◎冷鍊物流理貨
	BA-1111-2H	1100	1100	135	85	2000	3000	---	二叉	O	O	
CA 單平面系列 (單平面型棧板)	CA-1012	1010	1210	153	103	2000	3000	---	四叉	O	O	◎一次性出貨用 ◎週轉理貨出貨
	CA-1111	1115	1115	140	95	2000	3500	---	四叉	O	O	
	CA-1113	1100	1300	140	95	2000	3500	---	四叉	O	O	
	CA-1114	1130	1400	140	95	2000	3500	---	四叉	O	O	
	CA-1212	1200	1200	140	95	2000	3500	---	四叉	O	O	
CB 平面田型系列 (平面型棧板 & 川型複合板)	CB-1012	1010	1210	145	95/65	2000	3500	---	四叉	O	O	◎週轉理貨出貨 ◎自動倉儲 ◎高載重上架
	CB-1012-4R	1010	1210	160	110/60	2000	3500	1000	四叉	O	O	
	CB-1111	1115	1115	140	95/65	2000	3500	---	四叉	O	O	
	CB-1212	1200	1200	160	110/60	2000	3500	---	四叉	O	O	

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。

各式棧板使用比較表

各式棧板使用比較表

產 品		寬 (mm)	長 (mm)	高 (mm)	牙叉 高度 (mm)	動荷重 (kg)	靜荷重 (kg)	架荷重 (kg)	使用 方向	拖 板 車	堆 高 機	用 途
CC 系列 (平面型棧板 & 田字複合板)	CC-1012	1000	1200	160	---	2000	3000	300	四叉	O	O	◎週轉理貨出貨
	CC-1111	1115	1115	165	90	2000	4000	300	四叉	O	O	
	CC-1113	1100	1300	168	85	2000	4000	500	四叉	X	O	
	CC-1114	1130	1400	168	85	2000	4000	500	四叉	X	O	
CD 系列 (雙平面型棧板)	CD-1012	1010	1210	160	70	2000	3000	500	四叉	X	O	◎週轉理貨出貨 ◎自動倉儲及上架
	CD-1111	1115	1115	160	70	2000	3000	500	四叉	X	O	
	CD-1113	1100	1300	160	70	2000	3500	500	四叉	X	O	
	CD-1114-4H	1130	1400	160	70	2000	3500	500	四叉	X	O	
	CD-1212	1200	1200	165	70	2000	3500	500	四叉	X	O	
D 化工桶系列 (化工桶專用板)	DA-1212	1200	1200	140	95	2000	3500	---	四叉	O	O	(化工桶運輸) ◎一次性出貨用 ◎週轉理貨出貨 ◎自動倉儲 ◎上架用
	DB-1212	1200	1200	145	95/65	2000	3500	---	四叉	O	O	
	DD-1212	1200	1200	165	70	2000	3500	500	四叉	X	O	

※ 以上尺寸及載重規格為標準型產品，如有其他產品需求亦可另外配合製作。

※ 正確產品尺寸規格，依實際產品為主。

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。



XA-1012H-4S

- A 套疊系列(九腳)
- X 套疊系列(十二腳)
- B 一體成形川型
- C 平面型系列
- D 化工桶用系列

產品類型



- A 獨立腳
- B 川字型
- C 田字型
- D 雙平面

複合腳座



- 前2位 短邊尺寸
- 後2位 長邊尺寸
- H 高牙叉系列

產品尺寸



- 2 二叉口
- 4 四叉口
-

使用方向性



- S 標準型
- H 高荷重
- E 經濟型
- R 高架荷重

載重規格



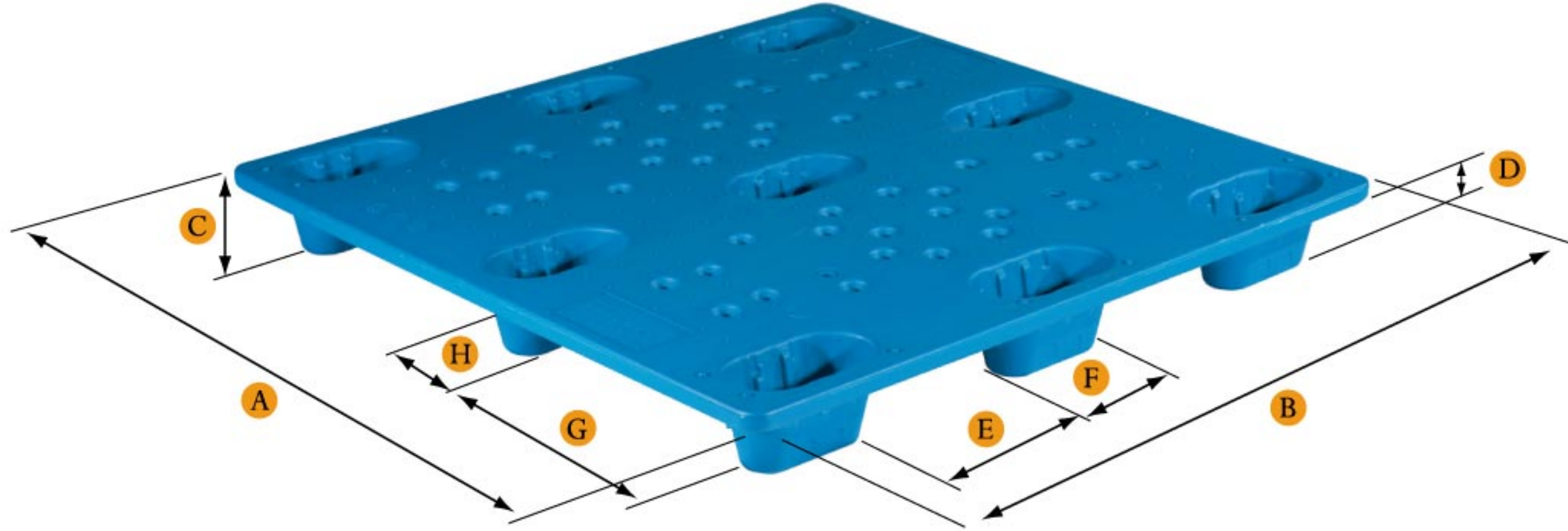


AA套疊系列(九隻腳)



AA套疊系列 (九隻腳)

產品正視圖



產品背視圖



產品規格表

型 號	A 寬(mm)	B 長(mm)	C 高(mm)	D 牙叉高度 (mm)	E 長邊牙寬 (mm)	F 長邊腳寬 (mm)	G 短邊牙寬 (mm)	H 短邊腳寬 (mm)	動負荷 (kg)	靜負荷 (kg)	使用 方向		
AA-1012	1000	1200	120	70	290	165	310	95	1200	2200	四叉口	X	O
AA-1111	1100	1100	120	70	225	180	370	95	1200	2200	四叉口	X	O
AA-1113	1100	1300	120	70	262	205	367	90	1200	2200	四叉口	X	O
AA-1111H-4S	1100	1100	135	90	232	140	310	85	1000	1500	四叉口	O	O

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。

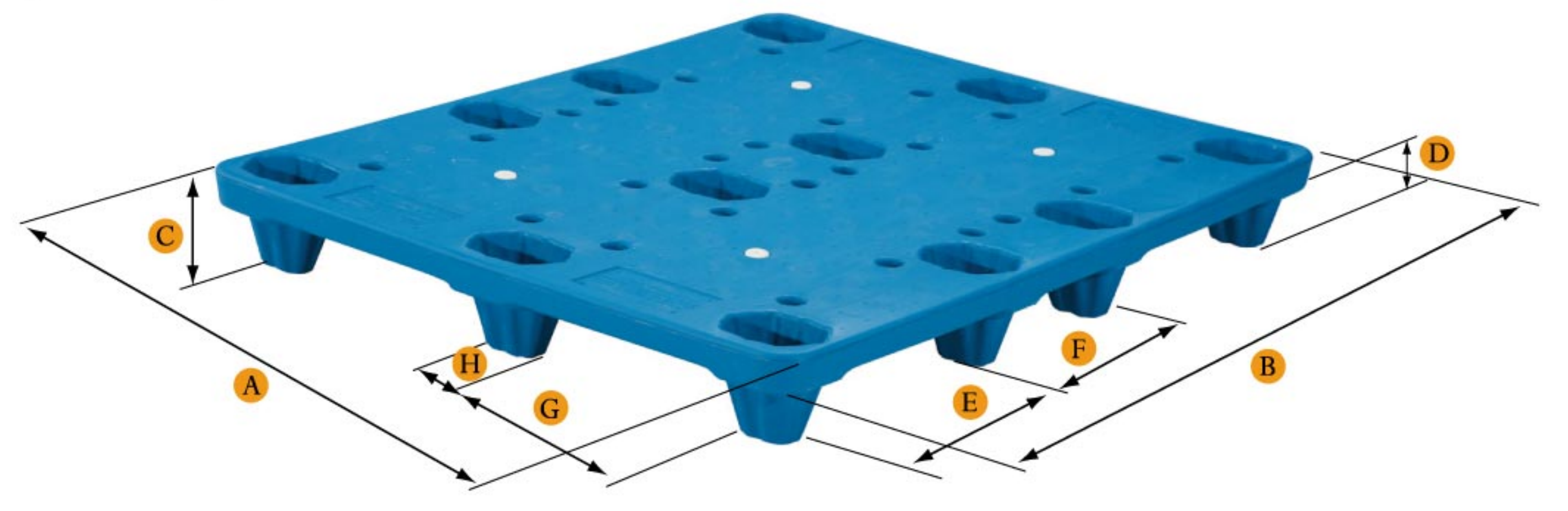


XA套疊系列(十二隻腳)

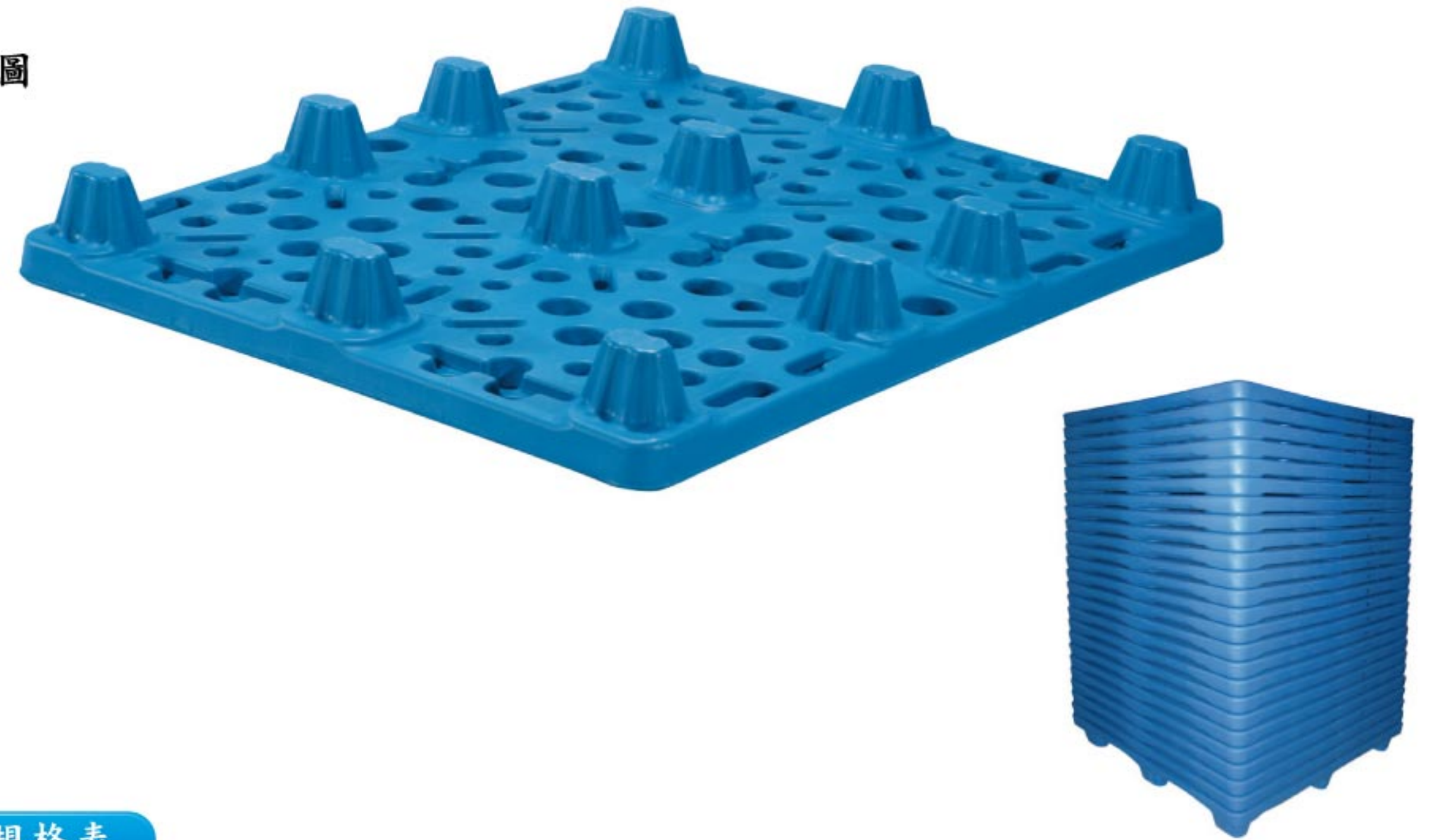


XA套疊系列 (十二隻腳)

產品正視圖



產品背視圖



產品規格表

型 號	A 寬(mm)	B 長(mm)	C 高(mm)	D 牙叉高度 (mm)	E 長邊牙寬 (mm)	F 長邊腳寬 (mm)	G 短邊牙寬 (mm)	H 短邊腳寬 (mm)	動負荷 (kg)	靜負荷 (kg)	使用 方向		
XA-1012H-4S	1000	1200	135	90	310	340	300	110	1000	1500	四叉口	O	O

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。

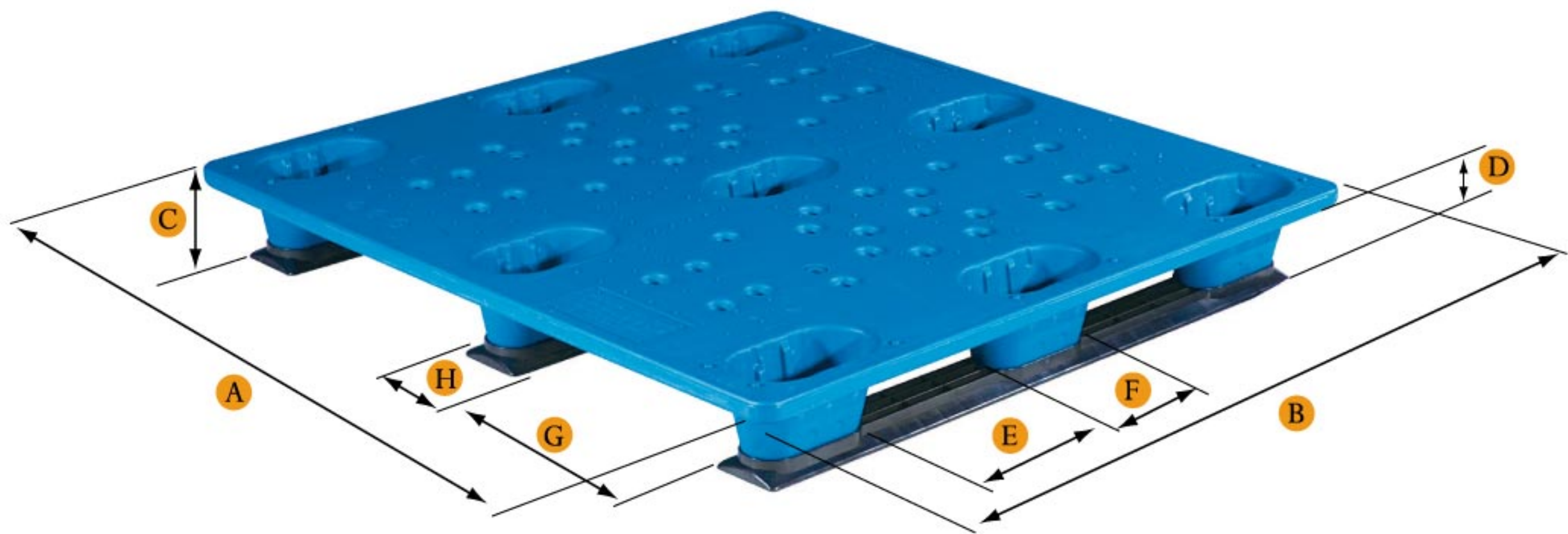


AB川型系列(九隻腳 & 川字複合板)



AB川型系列 (九隻腳 & 川字複合板)

產品正視圖



產品背視圖



產品規格表

型 號	A 寬(mm)	B 長(mm)	C 高(mm)	D 牙叉高度 (mm)	E 長邊牙寬 (mm)	F 長邊腳寬 (mm)	G 短邊牙寬 (mm)	H 短邊腳寬 (mm)	動負荷 (kg)	靜負荷 (kg)	使用 方向		
AB-1012	1000	1200	140	87/70	290	165	310	95	2000	3000	四叉口	O	O
AB-1111	1100	1100	140	87/70	225	180	370	95	2000	3000	四叉口	O	O

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。

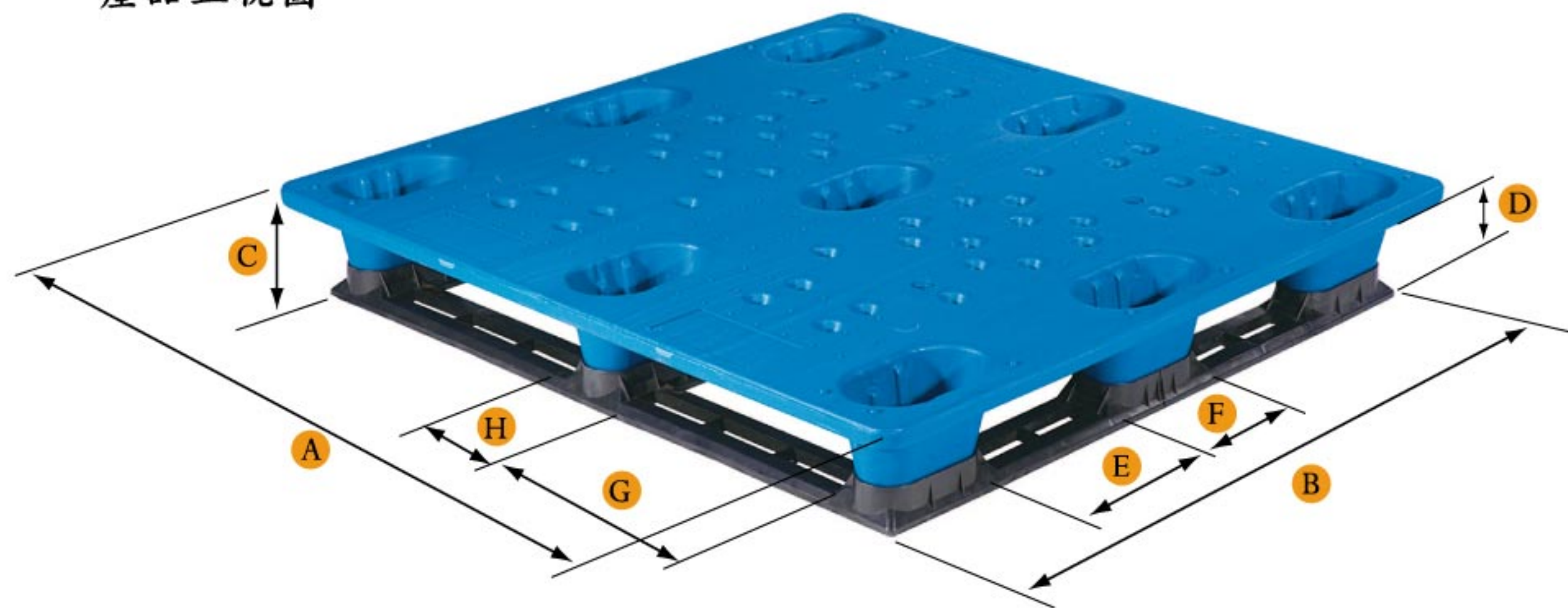


AC田型系列(九隻腳 & 田字複合板)

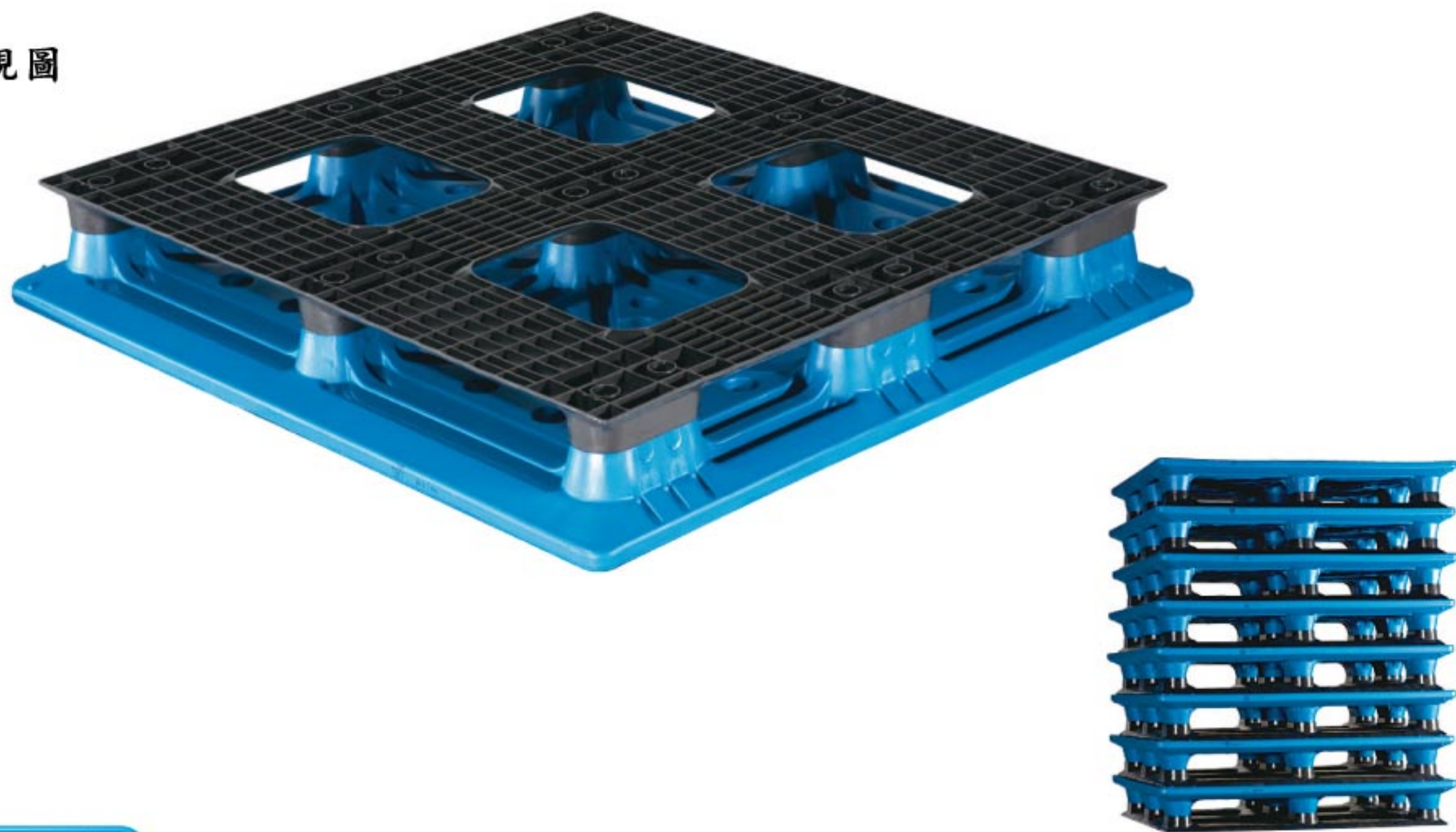


AC田型系列 (九隻腳 & 田字複合板)

產品正視圖



產品背視圖



產品規格表

型 號	A 寬(mm)	B 長(mm)	C 高(mm)	D 牙叉高度 (mm)	E 長邊牙寬 (mm)	F 長邊腳寬 (mm)	G 短邊牙寬 (mm)	H 短邊腳寬 (mm)	動負荷 (kg)	靜負荷 (kg)	靜上架 (kg)	使用 方向		
AC-1012	1000	1200	160	90/80	290	165	310	95	2000	3000	300	四叉口	O	O
AC-1111	1100	1100	160	90/80	225	180	370	95	2000	3000	300	四叉口	O	O
AC-1113	1100	1300	160	90/80	275	205	380	95	2000	3000	300	四叉口	O	O

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。

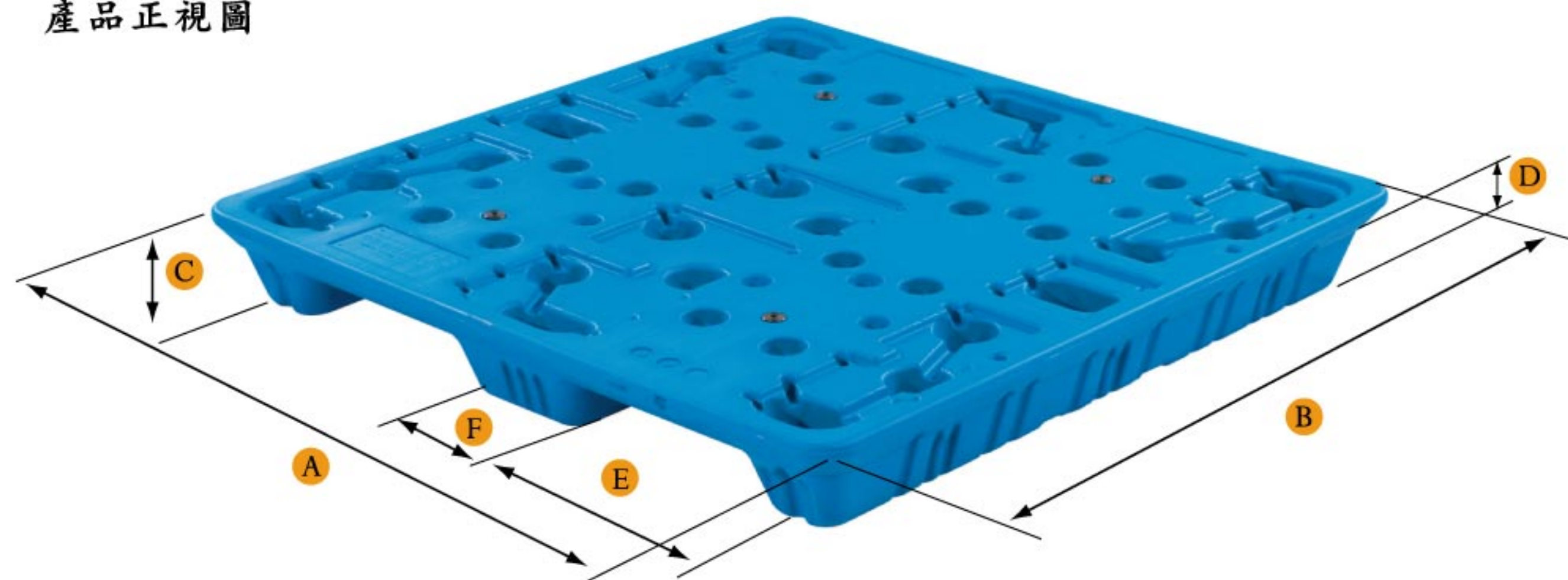


BA川型系列(川字型)



BA川型系列 (川字型)

產品正視圖



產品背視圖



產品規格表

型 號	A 寬(mm)	B 長(mm)	C 高(mm)	D 牙叉高度 (mm)	E 長邊牙寬 (mm)	F 長邊腳寬 (mm)	G 短邊牙寬 (mm)	H 短邊腳寬 (mm)	動負荷 (kg)	靜負荷 (kg)	使用 方向		
BA-1111-2S	1100	1100	135	85	191	213	---	---	1500	2500	二又口	O	O
BA-1111-2H	1100	1100	135	85	191	213	---	---	2000	3000	二又口	O	O

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。

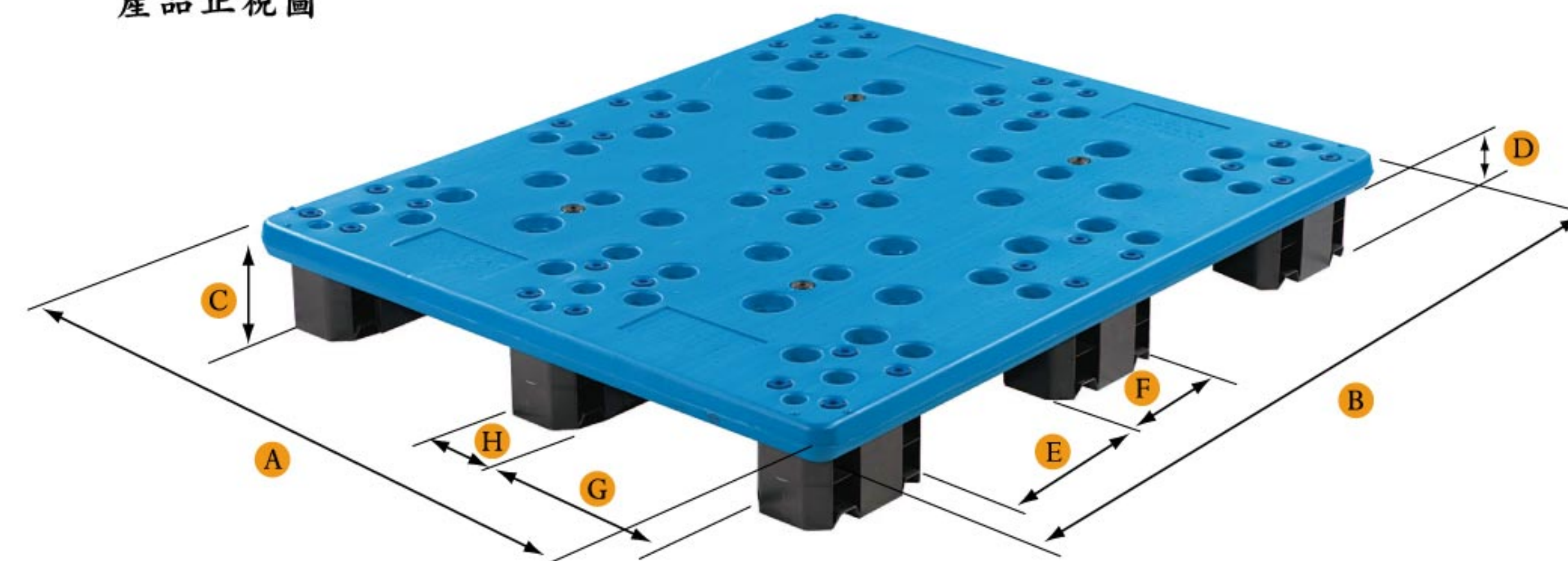


CA單平面系列(平面型棧板)

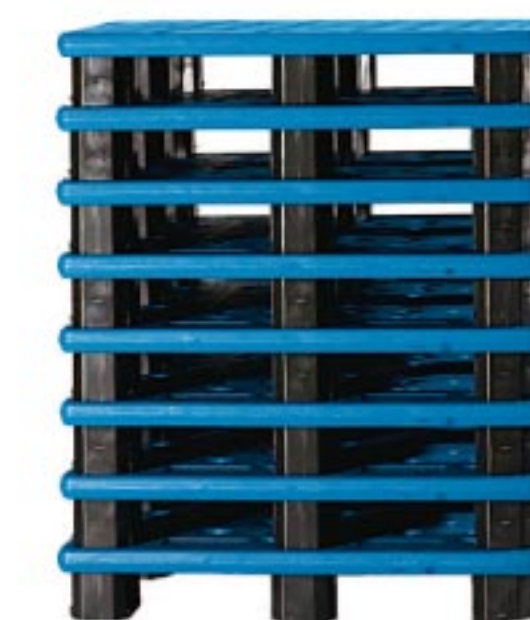


CA單平面系列 (平面型棧板)

產品正視圖



產品背視圖



產品規格表

型 號	A 寬(mm)	B 長(mm)	C 高(mm)	D 牙叉高度 (mm)	E 長邊牙寬 (mm)	F 長邊腳寬 (mm)	G 短邊牙寬 (mm)	H 短邊腳寬 (mm)	動負荷 (kg)	靜負荷 (kg)	使用 方向		
CA-1012	1010	1210	153	103	265	210	290	130	2000	3000	四又口	O	O
CA-1111	1115	1115	140	95	255	210	276	175	2000	3500	四又口	O	O
CA-1113	1100	1300	140	95	232	370	273	175	2000	3500	四又口	O	O
CA-1114	1130	1400	140	95	242	445	288	175	2000	3500	四又口	O	O
CA-1212	1200	1200	140	95	257	210	322	170	2000	3500	四又口	O	O

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。

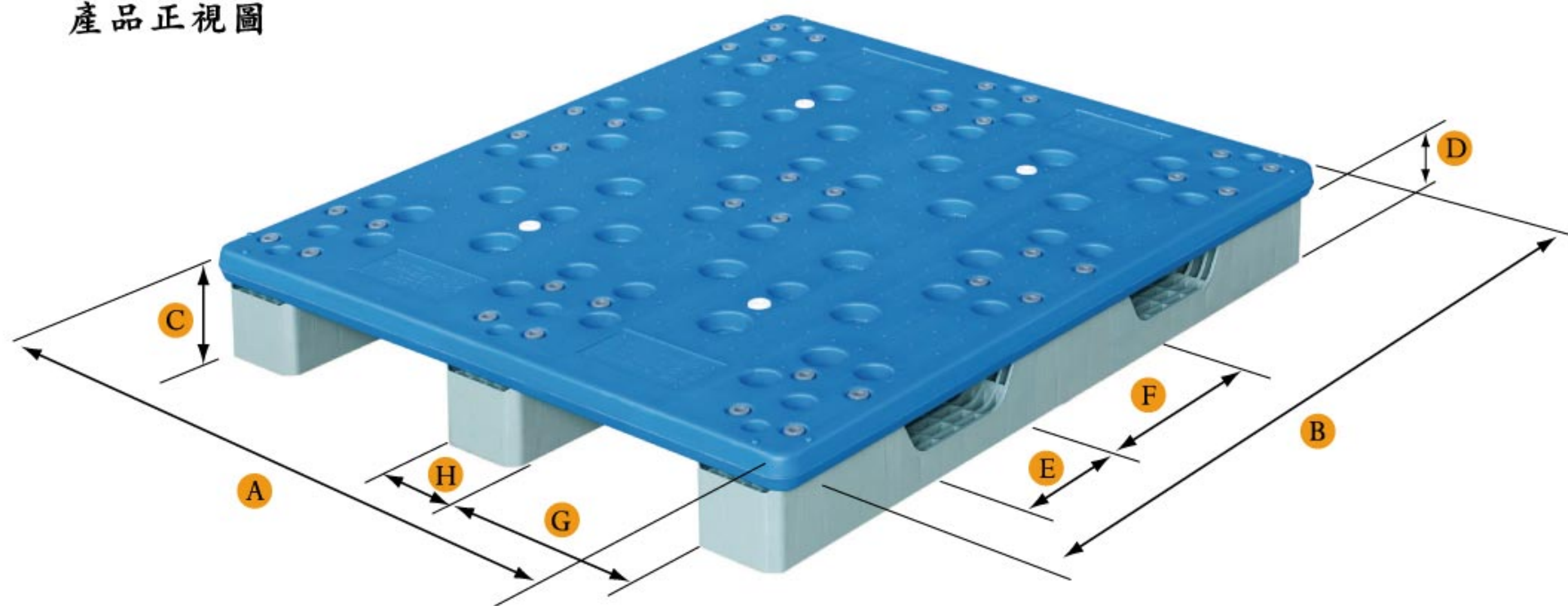


CB平面川型系列(平面型棧板 & 川型複合板)

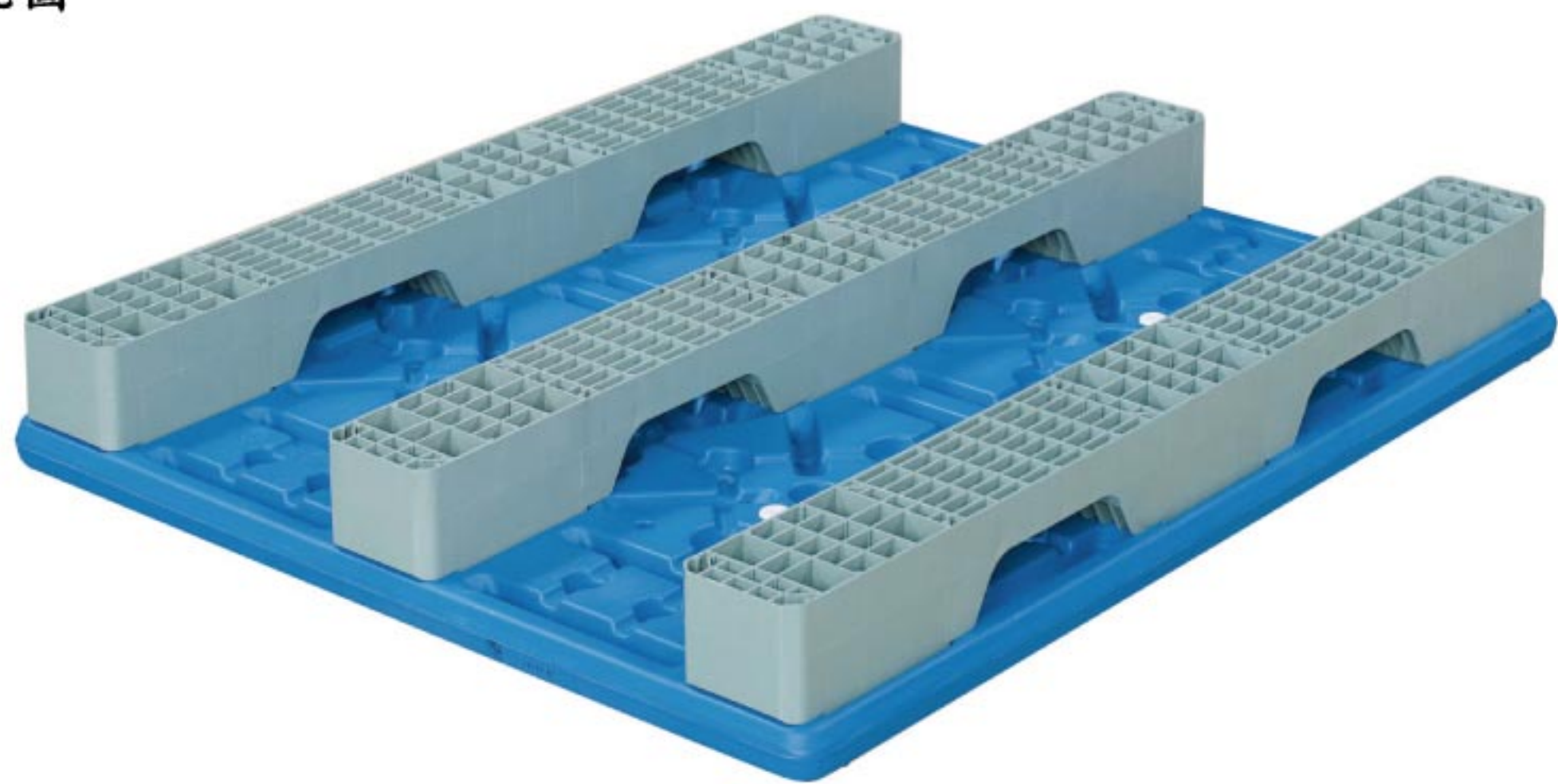


CB平面川型系列(平面型棧板 & 川型複合板)

產品正視圖



產品背視圖



產品規格表

型號	A 寬(mm)	B 長(mm)	C 高(mm)	D 牙叉高度 (mm)	E 長邊牙寬 (mm)	F 長邊腳寬 (mm)	G 短邊牙寬 (mm)	H 短邊腳寬 (mm)	動負荷 (kg)	靜負荷 (kg)	靜上架 (kg)	使用 方向		
CB-1012	1010	1210	145	95/65	260	215	290	130	2000	3500	---	四叉口	O	O
CB-1012-4R	1010	1210	160	110/60	246	244	288	132	2000	3500	1000	四叉口	O	O
CB-1111	1115	1115	140	95/65	195	265	278	170	2000	3500	---	四叉口	O	O
CB-1212	1200	1200	160	110/60	258	212	323	171	2000	3500	---	四叉口	O	O

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。

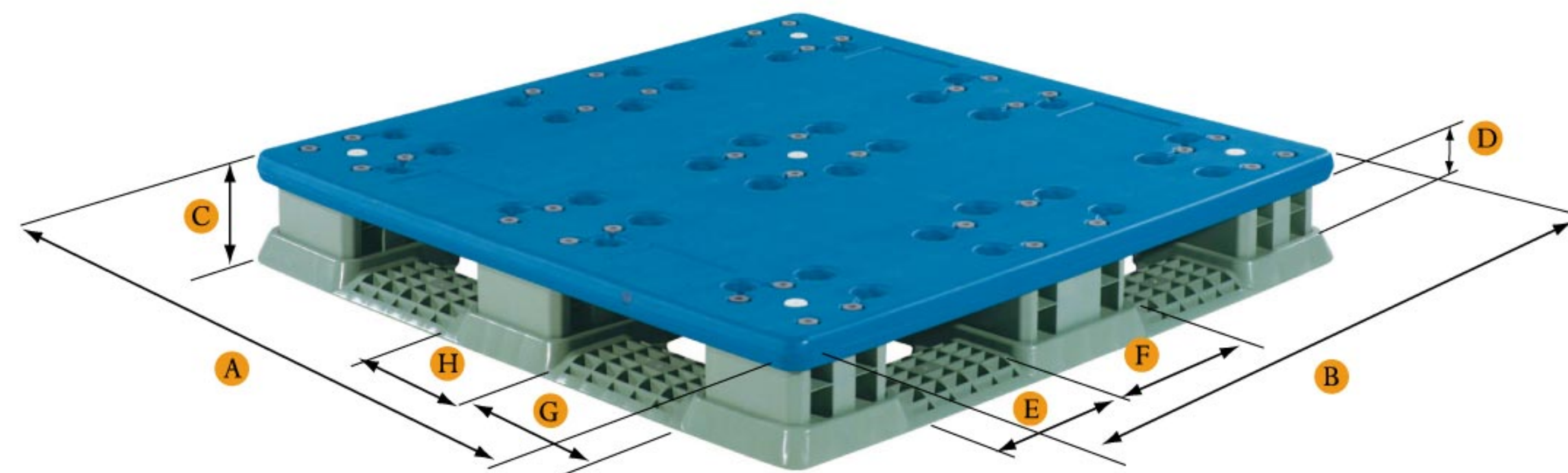


CC平面田型系列(平面型棧板 & 田字複合板)

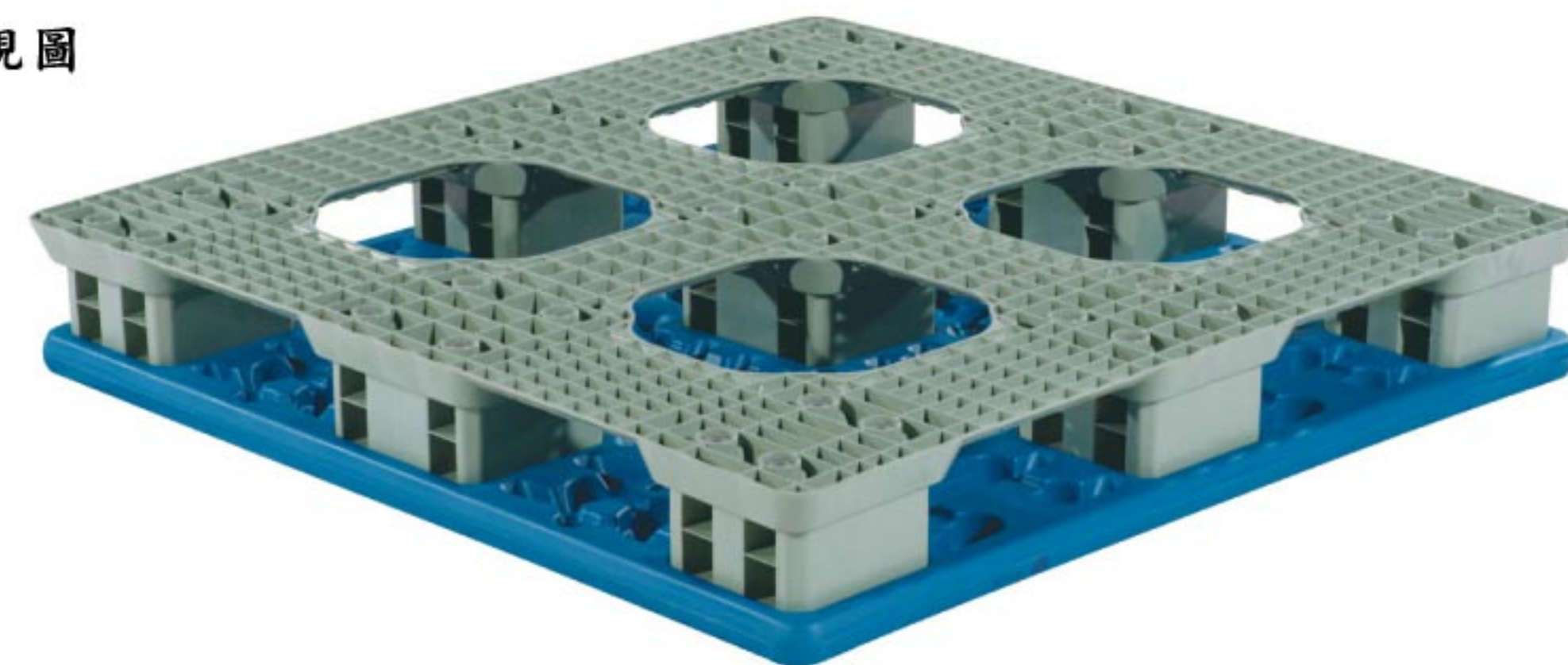


CC平面田型系列(平面型棧板 & 田字複合板)

產品正視圖



產品背視圖



產品規格表

型號	A 寬(mm)	B 長(mm)	C 高(mm)	D 牙叉高度 (mm)	E 長邊牙寬 (mm)	F 長邊腳寬 (mm)	G 短邊牙寬 (mm)	H 短邊腳寬 (mm)	動負荷 (kg)	靜負荷 (kg)	靜上架 (kg)	使用 方向		
CC-1012	1000	1200	160		產品開發中				2000	3000	300	四叉口	O	O
CC-1111	1115	1115	165	90	255	210	275	175	2000	4000	300	四叉口	O	O

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。

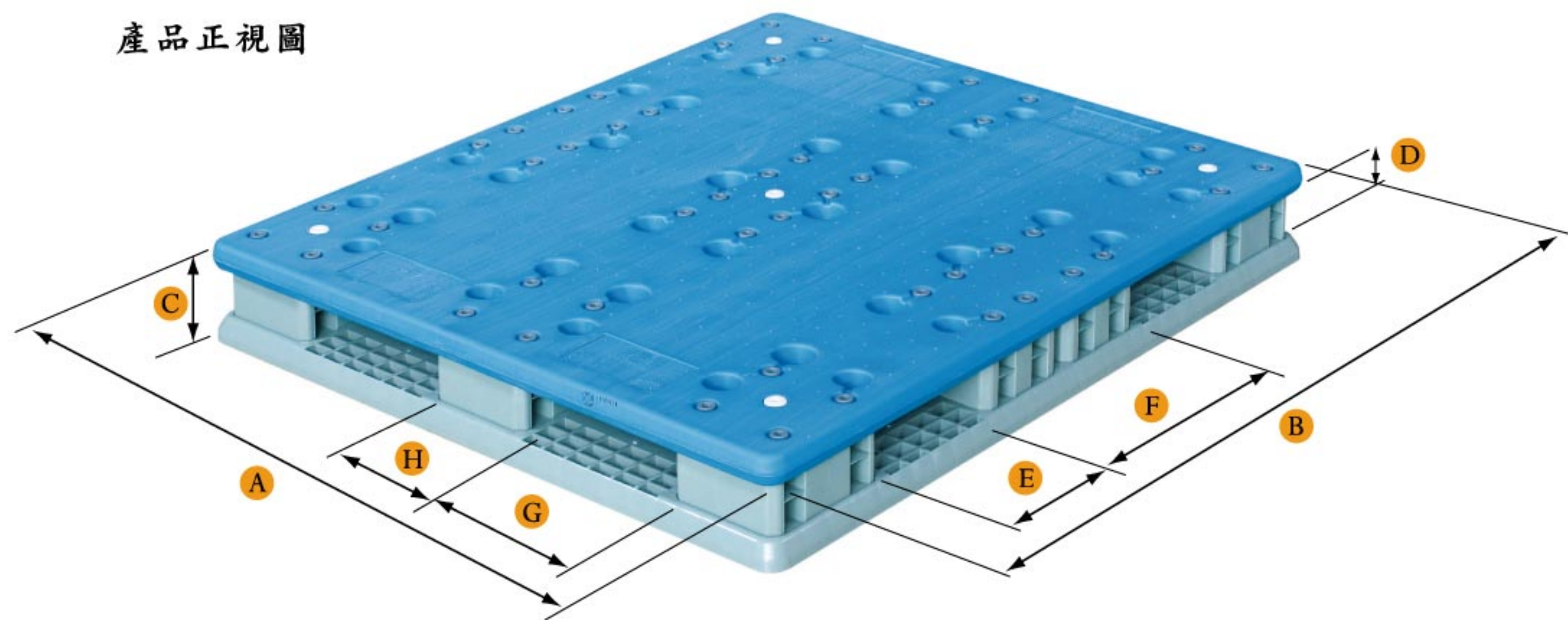


CC平面類田型系列(平面型棧板&類田字複合板)

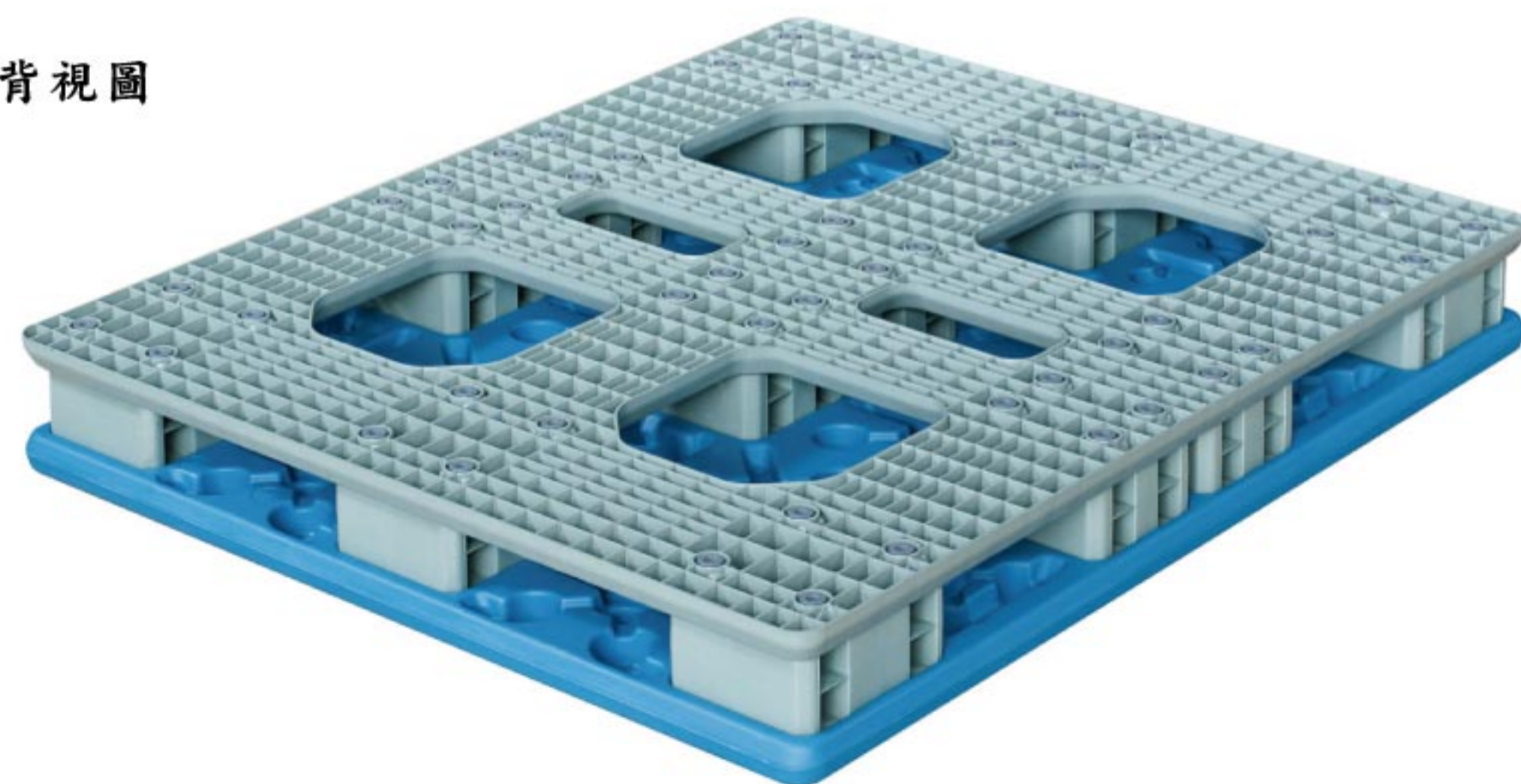


CC平面類田型系列 (平面型棧板&類田字複合板)

產品正視圖



產品背視圖



產品規格表

型號	A 寬(mm)	B 長(mm)	C 高(mm)	D 牙叉高度 (mm)	E 長邊牙寬 (mm)	F 長邊腳寬 (mm)	G 短邊牙寬 (mm)	H 短邊腳寬 (mm)	動負荷 (kg)	靜負荷 (kg)	靜上架 (kg)	使用 方向		
CC-1113	1100	1300	168	85	232	370	288	175	2000	4000	500	四叉口	X	O
CC-1114	1130	1400	168	85	242	445	290	175	2000	4000	500	四叉口	X	O

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。

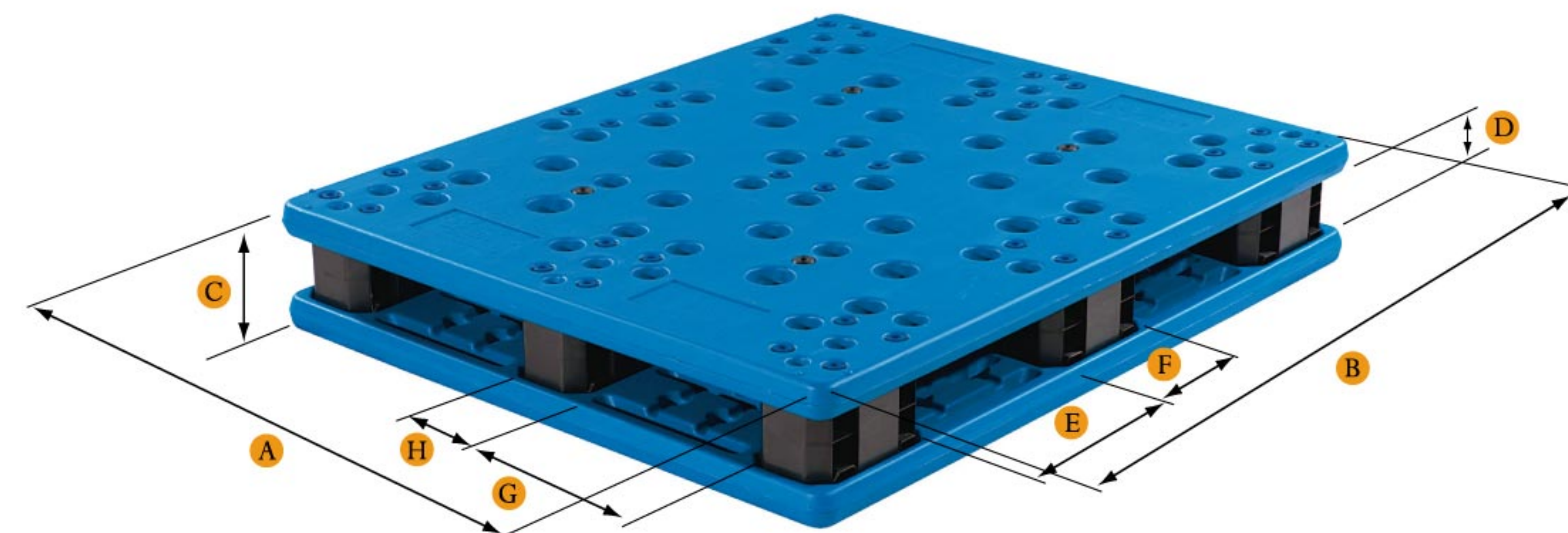


CD雙平面系列(雙平面型棧板)

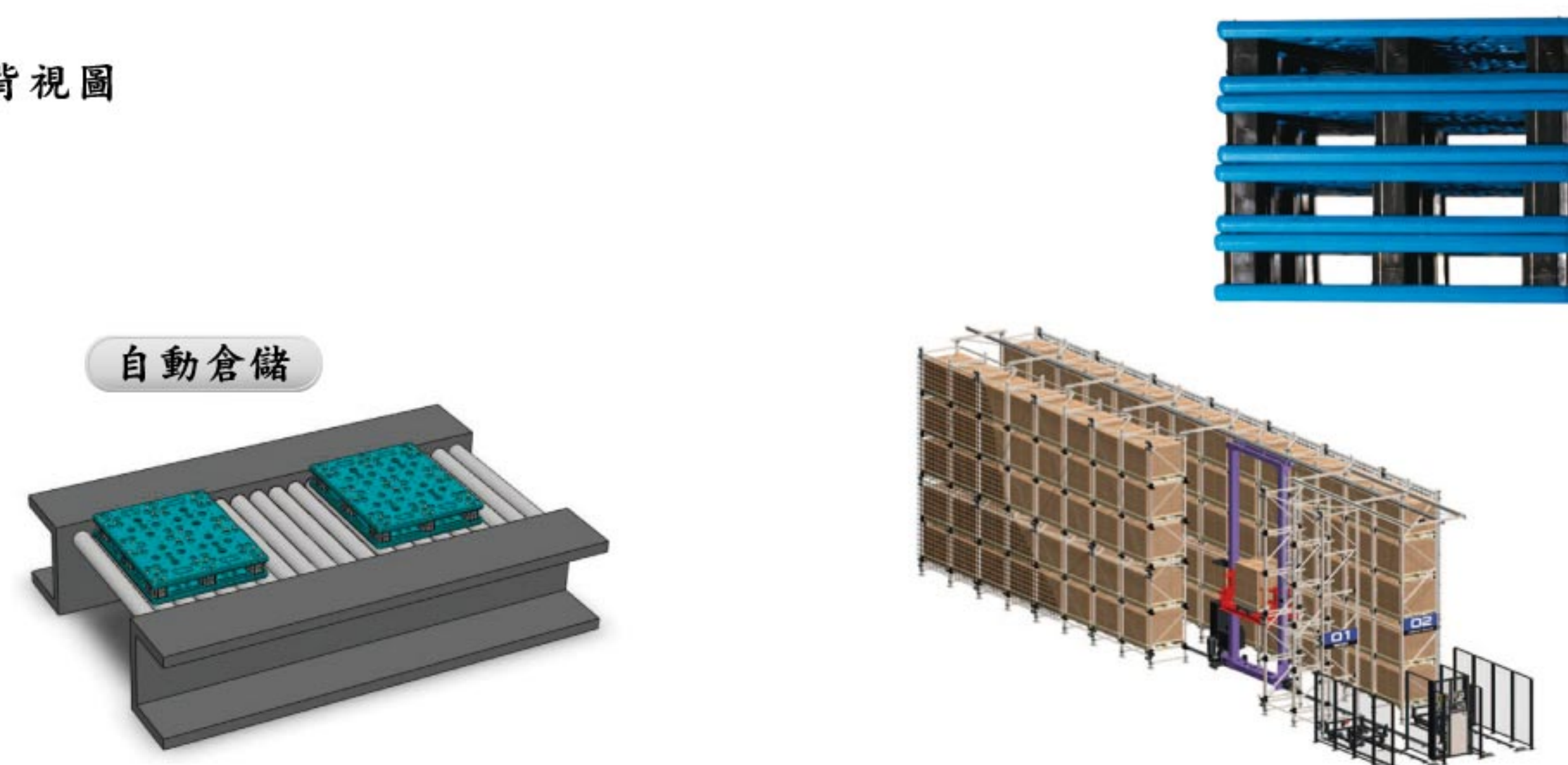


CD雙平面系列 (雙平面型棧板)

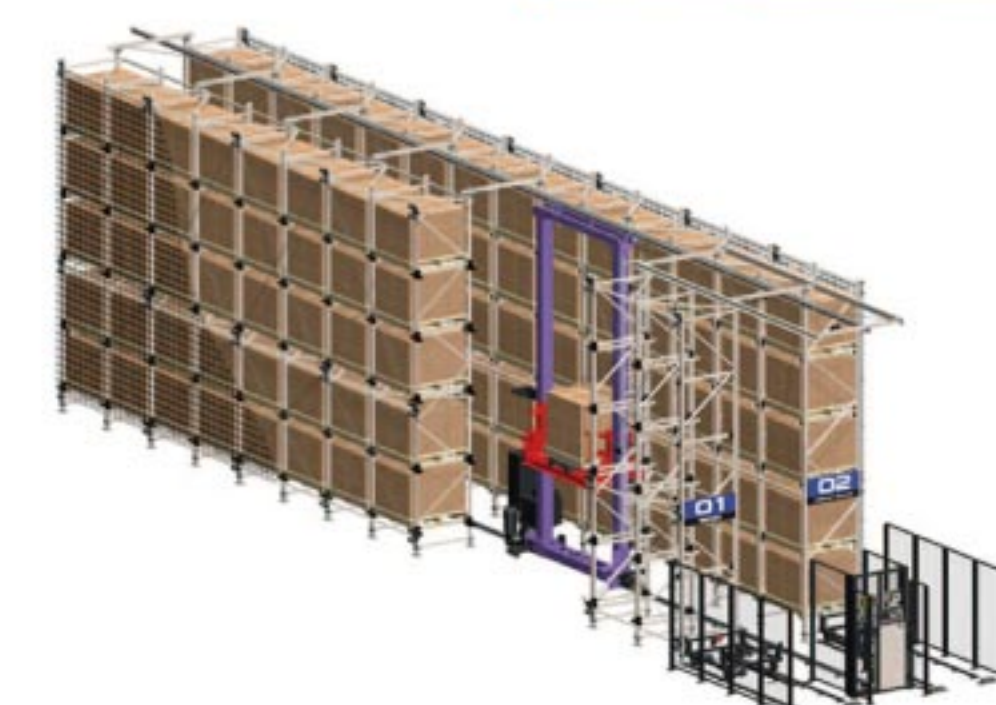
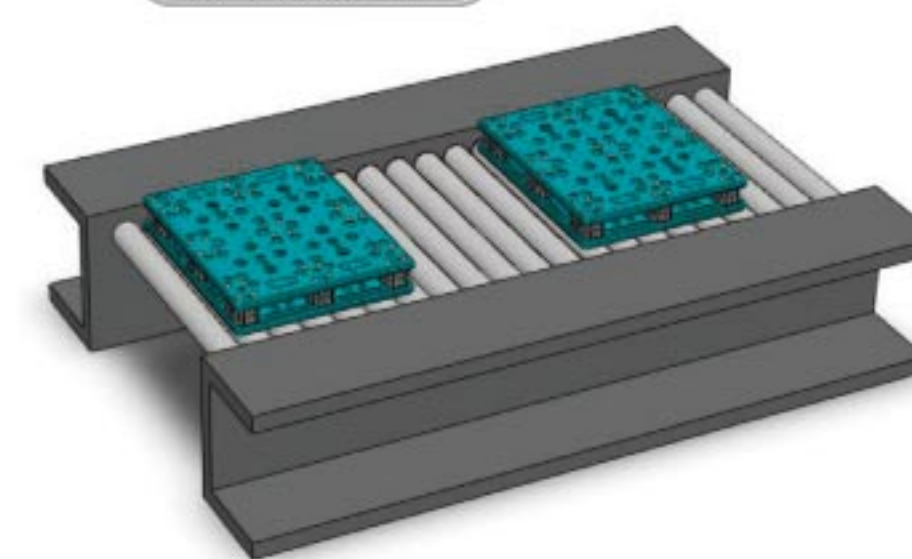
產品正視圖



產品背視圖



自動倉儲



產品規格表

型號	A 寬(mm)	B 長(mm)	C 高(mm)	D 牙叉高度 (mm)	E 長邊牙寬 (mm)	F 長邊腳寬 (mm)	G 短邊牙寬 (mm)	H 短邊腳寬 (mm)	動負荷 (kg)	靜負荷 (kg)	靜上架 (kg)	使用 方向		
CD-1012	1010	1210	160	70	265	210	276	130	2000	3000	500	四叉口	X	O
CD-1111	1115	1115	160	70	255	210	273	175	2000	3500	500	四叉口	X	O
CD-1113	1100	1300	160	70	232	370	288	175	2000	3500	500	四叉口	X	O
CD-1114-4H	1130	1400	160	70	242	445	323	175	2000	3500	500	四叉口	X	O
CD-1212-4H	1200	1200	165	70	258	212	323	171	2000	3500	500	四叉口	X	O

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。



D化工桶系列(化工桶專用板)



D化工桶系列(化工桶專用板)

產品正視圖



產品規格表

型號	A寬(mm)	B長(mm)	C高(mm)	D牙叉高度(mm)	E長邊牙寬(mm)	F長邊腳寬(mm)	G短邊牙寬(mm)	H短邊腳寬(mm)	動負荷(kg)	靜負荷(kg)	靜上架(kg)	使用方向		
DA-1212	1200	1200	140	95	252	212	323	171	2000	3500	---	四叉口	O	O
DB-1212	1200	1200	145	95/65	252	212	323	171	2000	3500	---	四叉口	O	O
DD-1212	1200	1200	165	70	258	212	323	171	2000	3500	500	四叉口	X	O

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。



平面型 & 日字複合板

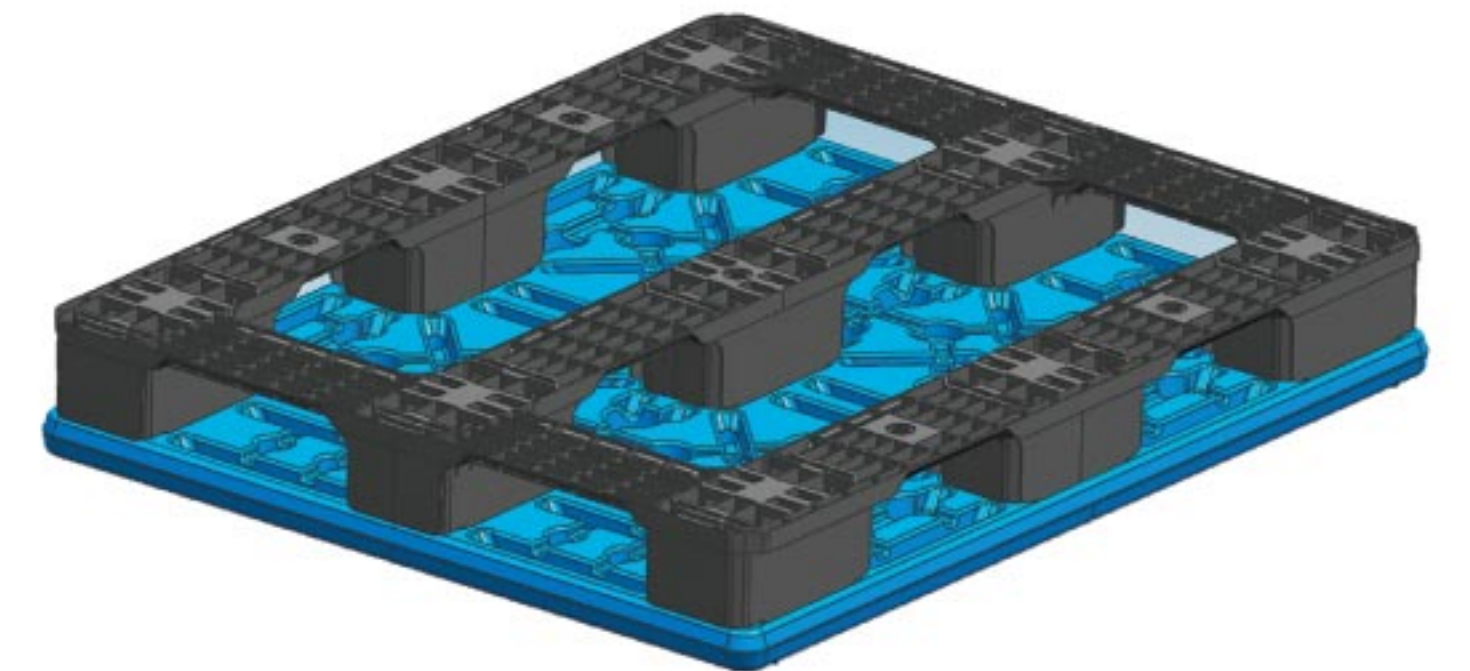


平面日字型系列

產品正視圖

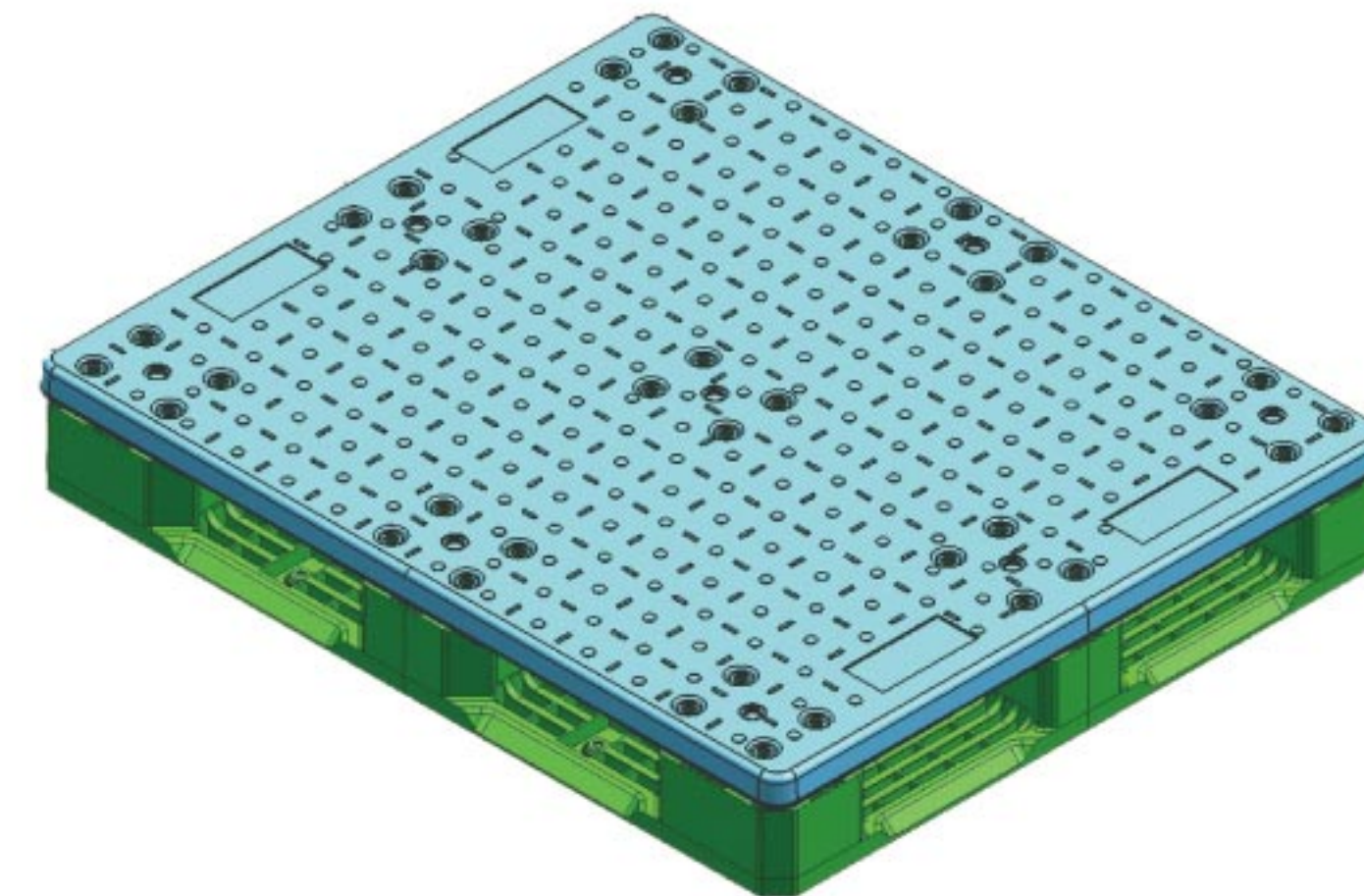


產品背視圖

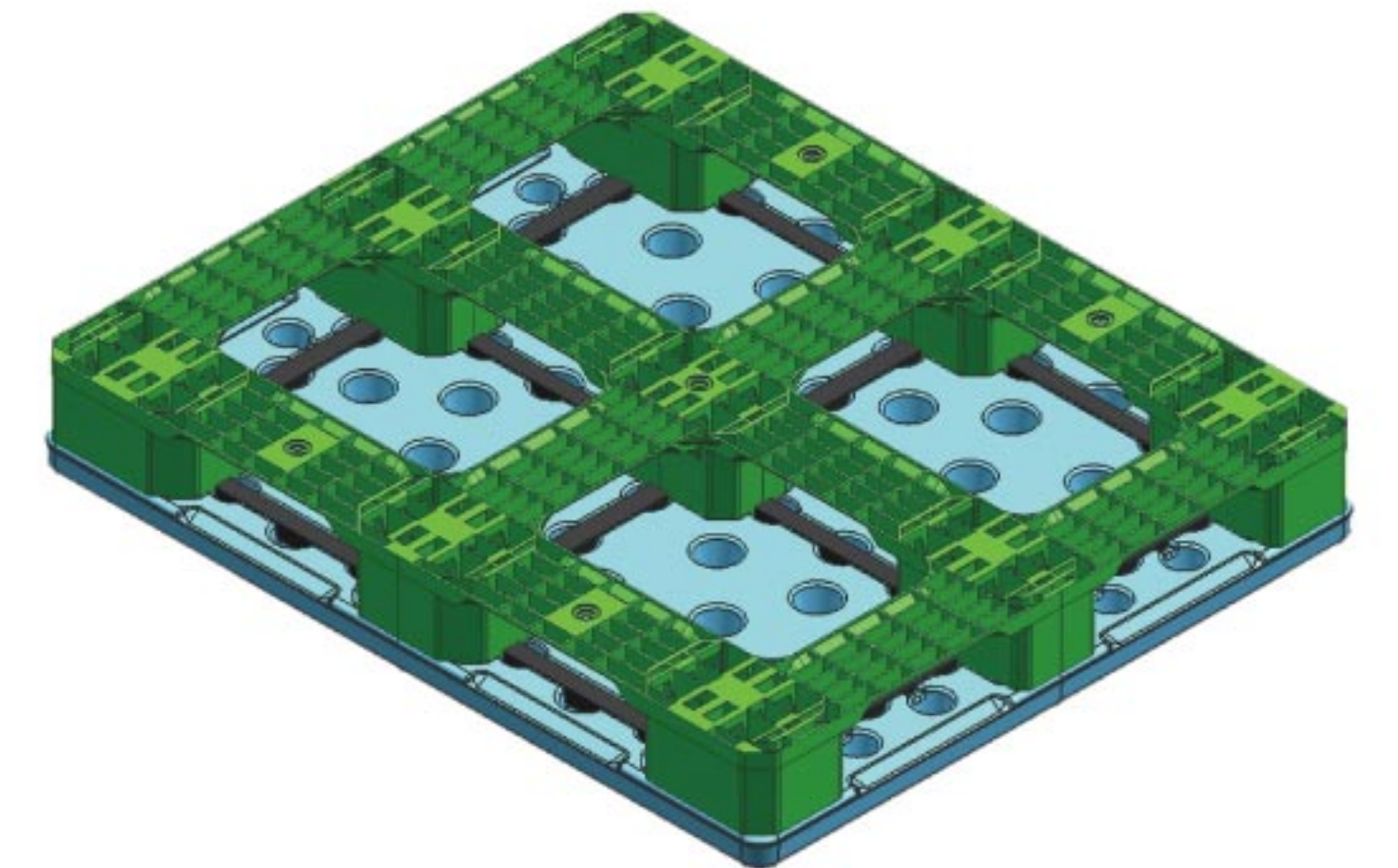


平面田字型系列

產品正視圖



產品背視圖



產品規格表

型號	A寬(mm)	B長(mm)	C高(mm)	D牙叉高度(mm)	E長邊牙寬(mm)	F短邊牙寬(mm)	動負荷(kg)	靜負荷(kg)	靜上架(kg)	使用方向	拖板車	叉動車
日字型	1000	1200	150							產品開發中		
田字型	1000	1200	150							產品開發中		

※ 產品陸續開發中，如目錄中尚未有符合貴司需求之尺寸可與我司確認近期有無新品尺寸開發（或配合開模）。