

東京団地冷蔵株式会社 設備概要

収容能力 177,873トン（北棟：130,023トン 南棟：47,850トン）
敷地面積 47,351.27㎡

設備概要	北棟 (A棟)	南棟 (B棟)	管理開閉器棟
構造形式	RCSS造（柱：RC、梁：S）免震		S造・耐震
基礎構造	杭基礎（SC杭+PRC杭+PHC杭）		杭基礎 (PRC杭+PHC杭)
	液状化対策（サンドコンパクションバイル工法）		
床積載荷重	倉庫部：2トン/㎡		300kg/㎡

冷凍機設備概要		A棟			B棟	
冷凍機設備型式		前川製作所(株) NewTon R-8000			三菱重工冷熱(株) C-LTS-N1251F-wi	
温度帯		F級			F級	
系統名		A-1	A-2	A-3	-	
冷却方式		直接膨張式（自然還流方式） 二段圧縮・集中方式			直接膨張式（自然還流方式） 二段圧縮・集中方式	
冷凍機台数		半密閉スクリー	半密閉スクリー	半密閉スクリー	半密閉スクリー	
		4台	3台	4台	4台	
冷却器	床置き式	23台	17台	20台	24台	
	天吊り式	4台	6台	5台	6台	
冷媒充填量	NH3 (kg)	240kg	180kg	240kg	240kg	
	CO2 (kg)	2,880kg	2,560kg	2,880kg	4,000kg	
温度帯		C級			C級	
冷凍機設備型式		前川製作所(株) NewTon C			三菱重工冷熱(株) C-LTS-N1250C-wi	
系統名		A-1	A-2	A-3	-	
冷却方式		直接膨張式（自然還流方式） 二段圧縮・集中方式			直接膨張式（自然還流方式） 二段圧縮・集中方式	
冷凍機台数		半密閉スクリー	半密閉スクリー	半密閉スクリー	半密閉スクリー	
		3台	3台	3台	2台	
冷却器	天吊り式	53台	36台	52台	48台	
冷媒充填量	NH3 (kg)	150kg	150kg	150kg	280kg	
	CO2 (kg)	2,880kg	2,240kg	2,560kg	3,000kg	
陽圧方式		CO2ヒートポンプ式デシカント 除湿陽圧方式			CO2直膨陽圧空調方式	

乗用エレベーター	積載750kg×2台（東芝）	積載750kg×1台（東芝）	積載750kg×1台（東芝）
荷持用エレベーター	積載3,000kg×2台（守谷輸送機）	積載3,000kg×1台（守谷輸送機）	
パレットリフター	積載1,500kg×26台（守谷輸送機）	積載1,500kg×10台（不二輸送機）	

電気設備	契約：特別高圧季節別時間帯別電力B	受電設備：特高変圧器22kV/6.6kV	
	契約電力：5,000kW	容量：5,000kW×2台	供給電圧：22kV

入出庫バース	72バース	27バース	99バース
待機場	60台	17台	77台