

## 添付資料2 「ユニバーサルスマートX」の概要

### 1) 外観 (12台連結時)



### 2) 製品仕様

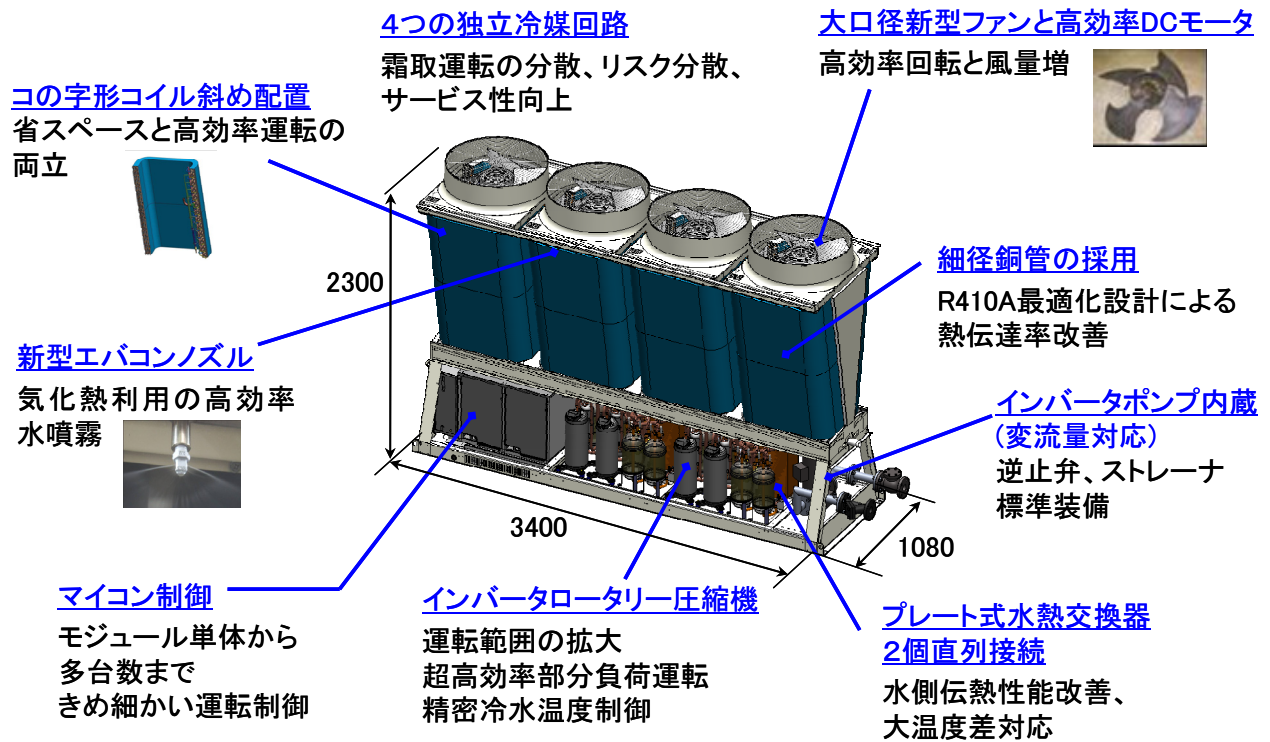
項目		機種	標準タイプ			高COPタイプ		
			30馬力	40馬力	50馬力	30馬力	40馬力	50馬力
冷却 <sup>※1</sup>	冷却能力 (kW)		85.0	118	150	85.0	118	150
	COP		3.97	3.54	3.07	6.30	5.62	4.78
	IPLV		7.47	7.18	6.98	7.50	7.21	7.00
加熱 <sup>※2</sup>	加熱能力 (kW)		85.0	118	150	85.0	118	150
	COP		3.94	3.72	3.41	3.94	3.72	3.41
冷却加熱平均COP			3.96	3.63	3.24	5.12	4.67	4.10
冷媒			R410A			R410A		
寸法 (高さ×幅×奥行) (mm)			2300×1080×3400			2300×1080×3400		
質量 (kg)			1340	1340	1365	1350	1350	1375
高圧ガス保安法に基づく手続き			不要 <sup>※3</sup>			不要 <sup>※3</sup>		
冷凍保安責任者			不要 <sup>※3</sup>			不要 <sup>※3</sup>		

※1冷却能力: 冷水入口/出口温度:14℃/7℃、 室外吸込空気温度35°CDB  
高COPタイプは外気温度30℃以上(現地設定可能)で空気熱交換器に散水します。

※2加熱能力: 温水入口/出口温度:38℃/45℃、 室外吸込空気温度7°CDB,6°CWB

※3法定冷凍能力が20トン未満のため、設置の際に都道府県知事へ届出、及び冷凍保安責任者選任は不要です。

### 3) 高効率化・高機能化の要素技術



### 4) 新型グループコントローラとシステム管理

