

直焚吸収冷温水機 EX-Bシリーズ

冷凍能力 246.1 kW ~ 527.4 kW (70 USRT ~ 150 USRT)

Direct-Fired Absorption Chiller-Heater EX-B series. Cooling Capacity 246.1 kW~527.4 kW (70 USRT~150 USRT)

ステンレス伝熱管採用 冷房性能向上 高冷却水運転対応 分割搬入/連結設置対応

- Stainless steel heat transfer tubes ensuring long-term durability
- Reliable operation even at high cooling water temperatures
- Enhanced cooling performance
- Flexible installation with split delivery and modular connection

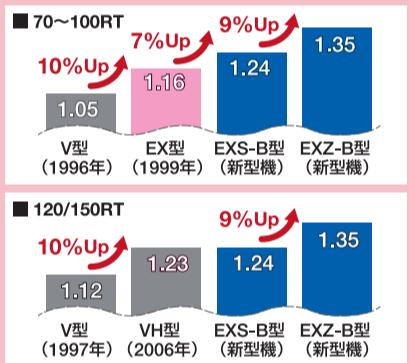


ガス焚
灯油焚
A重油焚

冷温水・冷却水ステンレスチューブ採用

オールステンレス
チューブ採用でも、
従来同等の機器
サイズで冷房COP
を向上

COP (LHV) ^{※1}



※1 冷水12/7°C,冷却水32/37°Cのガス焚の場合(灯油焚・A重油焚はCOPが異なります)

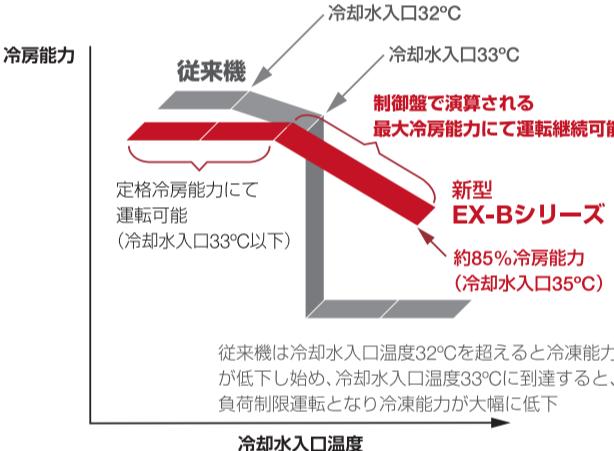
高冷却水運転対応

- 冷却水入口温度32°Cに加え、33°C時も冷凍能力を保証
- 高冷却水温度下でも安定的な運転継続が可能

注:ガス焚、灯油焚(比例制御のみ)

比例制御方式バーナ搭載機

ガス焚全型式、油焚120/150EX-B(オプション)



冷却水入口温度は32°Cと33°Cの2点仕様により、猛暑環境での冷却水温度上昇時や冷却塔能力低下時などでも安定的な運転継続が可能です。

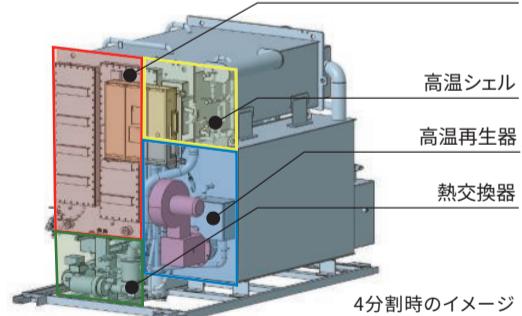
<比例制御方式>

- 冷却水入口温度33°Cでも定格冷房能力を保証。
- 冷却水温度高の警報は35°Cで発報(35°Cまでの運転継続を許容)

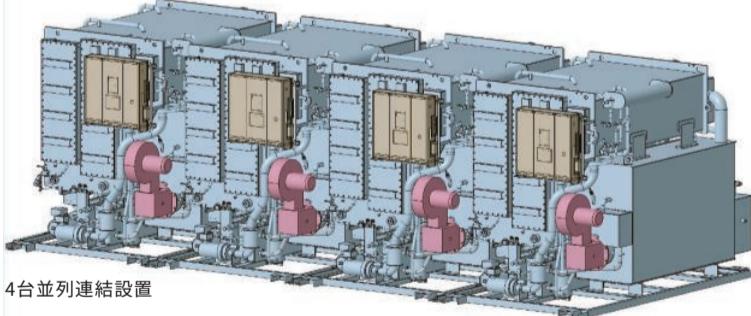
分割搬入・連結設置対応

2分割・4分割搬入に全機種対応(オプション)、搬入時の最大寸法・最大質量を低減します。

低温シェル(最大ブロック)



機器の保守作業を機器前後からのアクセスとすることにより、大容量機のリプレースなどの際は、複数台の並列連結設置が可能です。搬入作業を容易にするとともに、保守スペースを削減します。



■ガス焚(冷却水入口温度32°Cと33°Cの2点冷房仕様、ヘビーロード運転対応)

形 式	H A U - B G N / H		—	70 EXZ/S-B	80 EXZ/S-B	100 EXZ/S-B	120 EXZ/S-B	150 EXZ/S-B
冷凍能力	暖房能 力		USRT	70.0	80.0	100.0	120.0	150.0
	暖房能 力		kW	246.1	281.3	351.6	422.0	527.4
暖 房 能 力	暖 房 標 準 型		kW	189.1	216.1	269.0	422.0	500.0
	暖 房 增 加 型		kW	338.0	338.0	422.0	500.0	644.0
冷 房 定 格 C O P (J I S 基 準)	高 効 率 型		—	1.32	1.26	1.32	1.26	1.32
	標 準 効 率 型		—	1.21	1.16	1.22	1.16	1.22
冷 温 水	冷 水 温 度	入 口 / 出 口	°C	12.0 / 7.0				
	温 水 温 度	暖房標準型	°C	56.2 / 60.0				
	温 水 温 度	暖房増加型	°C	53.1 / 60.0				
冷 却 水	流 量		m³/h	42.3				
	入 口 温 度		°C	32.0	33.0	32.0	33.0	32.0
	出 口 温 度	高 効 率 型	°C	37.2	38.3	37.2	38.3	37.2
	出 口 温 度	標 準 効 率 型	°C	37.3	38.5	37.3	38.5	37.3
流 量			m³/h	70.0				
				80.0				
				100.0				
				120.0				
				150.0				

※灯油・A重油焚の仕様は異なりますので詳細は個別ご照会ください。