

2024年度環境省LD-Tech認証製品一覧（株式会社アースクリーン東北 抜粋）

認否 通知 No.	環境省LD-Tech 認証製品No.	水準表クラスNo.	技術体系		設備・機器等の 名称	クラス		LD-Tech水準		製品情報					
			部門1	技術分類		条件	能力	水準	測定単位 (名称)	団体名	製品名	型番	親・派生	値/機能	製品の特徴
020	P-24-260001-020-1	S-260001	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、顕熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	4,000m3/h以下	8.5	除湿冷房消費電力 あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC2-40EHP	親	8.5	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にし、顕熱交換ローターとの組み合わせで高効率な顕熱潜熱分離制御を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260002-020-1	S-260002	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、顕熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	4,000m3/h超 6,000m3/h以下	9.9	除湿冷房消費電力 あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC2-60EHP	親	9.9	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にし、顕熱交換ローターとの組み合わせで高効率な顕熱潜熱分離制御を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260003-020-1	S-260003	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、顕熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	6,000m3/h超 7,500m3/h以下	9.5	除湿冷房消費電力 あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC2-75EHP	親	9.5	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にし、顕熱交換ローターとの組み合わせで高効率な顕熱潜熱分離制御を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260004-020-1	S-260004	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、顕熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	7,500m3/h超 9,000m3/h以下	10.3	除湿冷房消費電力 あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC2-90EHP	親	10.3	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にし、顕熱交換ローターとの組み合わせで高効率な顕熱潜熱分離制御を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260005-020-1	S-260005	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、顕熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	9,000m3/h超 10,500m3/h以下	10.0	除湿冷房消費電力 あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC2-105EHP	親	10	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にし、顕熱交換ローターとの組み合わせで高効率な顕熱潜熱分離制御を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260006-020-1	S-260006	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、顕熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	10,500m3/h超	9.3	除湿冷房消費電力 あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC2-120EHP	親	9.3	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にし、顕熱交換ローターとの組み合わせで高効率な顕熱潜熱分離制御を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260007-020-1	S-260007	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、顕熱交換機あり、未利用熱・再エネ熱利用	3,500m3/h以下	26.2	除湿冷房消費電力 あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC2-35H	親	26.2	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで課題であったコージェネレーション排熱や再生可能エネルギー熱の夏季の有効利用を可能にし、顕熱交換ローターとの組み合わせで高効率な顕熱潜熱分離制御を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260008-020-1	S-260008	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、顕熱交換機あり、未利用熱・再エネ熱利用	3,500m3/h超 6,000m3/h以下	30.2	除湿冷房消費電力 あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC2-60H	親	30.2	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで課題であったコージェネレーション排熱や再生可能エネルギー熱の夏季の有効利用を可能にし、顕熱交換ローターとの組み合わせで高効率な顕熱潜熱分離制御を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260009-020-1	S-260009	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、顕熱交換機あり、未利用熱・再エネ熱利用	6,000m3/h超 7,500m3/h以下	25.8	除湿冷房消費電力 あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC2-75H	親	25.8	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで課題であったコージェネレーション排熱や再生可能エネルギー熱の夏季の有効利用を可能にし、顕熱交換ローターとの組み合わせで高効率な顕熱潜熱分離制御を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260010-020-1	S-260010	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、顕熱交換機あり、未利用熱・再エネ熱利用	7,500m3/h超 9,000m3/h以下	29.3	除湿冷房消費電力 あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC2-90H	親	29.3	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで課題であったコージェネレーション排熱や再生可能エネルギー熱の夏季の有効利用を可能にし、顕熱交換ローターとの組み合わせで高効率な顕熱潜熱分離制御を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260011-020-1	S-260011	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、顕熱交換機あり、未利用熱・再エネ熱利用	9,000m3/h超 12,000m3/h以下	24.0	除湿冷房消費電力 あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC2-120H	親	24	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで課題であったコージェネレーション排熱や再生可能エネルギー熱の夏季の有効利用を可能にし、顕熱交換ローターとの組み合わせで高効率な顕熱潜熱分離制御を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260012-020-1	S-260012	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、顕熱交換機あり、未利用熱・再エネ熱利用	12,000m3/h超	32.4	除湿冷房消費電力 あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	DC2-140H	親	32.4	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで課題であったコージェネレーション排熱や再生可能エネルギー熱の夏季の有効利用を可能にし、顕熱交換ローターとの組み合わせで高効率な顕熱潜熱分離制御を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。

2024年度環境省LD-Tech認証製品一覧（株式会社アースクリーン東北 抜粋）

認否通知No.	環境省LD-Tech認証製品No.	水準表クラスNo.	技術体系		設備・機器等の名称	クラス		LD-Tech水準		製品情報					
			部門1	技術分類		条件	能力	水準	測定単位(名称)	団体名	製品名	型番	親・派生	値/機能	製品の特徴
020	P-24-260013-020-1	S-260013	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、全熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	4,000m3/h以下	11.7	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	HEX-DC2-40EHP	親	11.7	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にした。また、全熱交換器と組み合わせる事で、さらに低エネルギー化を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260014-020-1	S-260014	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、全熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	4,000m3/h超 6,000m3/h以下	12.9	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	HEX-DC2-60EHP	親	12.9	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にした。また、全熱交換器と組み合わせる事で、さらに低エネルギー化を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260015-020-1	S-260015	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、全熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	6,000m3/h超 8,000m3/h以下	12.5	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	HEX-DC2-75EHP	親	12.5	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にした。また、全熱交換器と組み合わせる事で、さらに低エネルギー化を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260016-020-1	S-260016	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、全熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	8,000m3/h超 10,000m3/h以下	11.7	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	HEX-DC2-90EHP	親	11.7	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にした。また、全熱交換器と組み合わせる事で、さらに低エネルギー化を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260017-020-1	S-260017	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、全熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	10,000m3/h超	11.5	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	HEX-DC2-105EHP	親	11.5	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にした。また、全熱交換器と組み合わせる事で、さらに低エネルギー化を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-260017-020-2	S-260017	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（ヒートポンプ・中央方式）	デシカント空調システム	固体（乾式）、全熱交換機あり、再生熱源：電気ヒートポンプ	10,000m3/h超	11.5	除湿冷房消費電力あたり除湿量	株式会社アースクリーン東北	デシカント空調機	HEX-DC2-120EHP	親	11.5	自社開発の除湿剤（スポンジ酸化チタン）により、吸着した水分を脱着させるために、50℃前後の低温熱で脱着（再生）が可能となった。 これにより、これまで利用が難しかったヒートポンプのホットガス排熱を有効利用した除湿を可能にした。また、全熱交換器と組み合わせる事で、さらに低エネルギー化を実現する。 調湿外調機として利用する事で、快適性を維持したまま省エネと省CO2を達成する。
020	P-24-015001-020-1	S-015001	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	14.0kW以下	34.40	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-400-S	親	34.4	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015002-020-1	S-015002	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	14.0kW超 16.0kW以下	34.50	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-500-S	親	34.5	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015003-020-1	S-015003	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	16.0kW超 22.4kW以下	34.80	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-600-S	親	34.8	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015004-020-1	S-015004	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	22.4kW超 28.0kW以下	34.90	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-700-S	親	34.9	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015005-020-1	S-015005	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	28.0kW超 33.5kW以下	34.90	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-800-S	親	34.9	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015006-020-1	S-015006	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	33.5kW超 40.0kW以下	35.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-1000-S	親	35	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。

2024年度環境省LD-Tech認証製品一覧（株式会社アースクリーン東北 抜粋）

認否通知No.	環境省LD-Tech認証製品No.	水準表クラスNo.	技術体系		設備・機器等の名称	クラス		LD-Tech水準		製品情報					
			部門1	技術分類		条件	能力	水準	測定単位(名称)	団体名	製品名	型番	親・派生	値/機能	製品の特徴
020	P-24-015007-020-1	S-015007	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	40.0kW超 60.0kW以下	35.20	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-1500-S	親	35.2	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015008-020-1	S-015008	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	60.0kW超 80.0kW以下	35.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-2000-S	親	35	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015009-020-1	S-015009	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	80.0kW超 100.0kW以下	35.10	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-2500-S	親	35.1	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015010-020-1	S-015010	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	100.0kW超 120.0kW以下	35.20	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-3000-S	親	35.2	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015011-020-1	S-015011	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	120.0kW超 140.0kW以下	35.10	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-3500-S	親	35.1	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015012-020-1	S-015012	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	140.0kW超 160.0kW以下	35.10	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-4000-S	親	35.1	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015013-020-1	S-015013	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	160.0kW超 200.0kW以下	35.10	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-5000-S	親	35.1	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015014-020-1	S-015014	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	200.0kW超 240.0kW以下	35.10	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-6000-S	親	35.1	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015015-020-1	S-015015	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	-	240.0kW超 280.0kW以下	35.10	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-7000-S	親	35.1	間接気化式冷却器は、隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなる。WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。ここでDRY流路に高温空気をWET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下するため隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達し絶対湿度の移行がなく冷却される。
020	P-24-015016-020-1	S-015016	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	14.0kW以下	11.10	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-500-B	親	11.1	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕様である。
020	P-24-015017-020-1	S-015017	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	14.0kW超 16.0kW以下	11.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-600-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕様である。
020	P-24-015018-020-1	S-015018	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	16.0kW超 22.4kW以下	11.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-800-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕様である。

2024年度環境省LD-Tech認証製品一覧（株式会社アースクリーン東北 抜粋）

認否通知No.	環境省LD-Tech認証製品No.	水準表クラスNo.	技術体系		設備・機器等の名称	クラス		LD-Tech水準		製品情報					
			部門1	技術分類		条件	能力	水準	測定単位(名称)	団体名	製品名	型番	親・派生	値/機能	製品の特徴
020	P-24-015019-020-1	S-015019	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	22.4kW超 28.0kW以下	11.10	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-1000-B	親	11.1	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組みである。
020	P-24-015020-020-1	S-015020	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	28.0kW超 33.5kW以下	11.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-1200-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組みである。
020	P-24-015021-020-1	S-015021	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	33.5kW超 40.0kW以下	11.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-1500-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組みである。
020	P-24-015022-020-1	S-015022	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	40.0kW超 60.0kW以下	11.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-2000-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組みである。
020	P-24-015023-020-1	S-015023	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	60.0kW超 80.0kW以下	11.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-3000-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組みである。
020	P-24-015024-020-1	S-015024	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	80.0kW超 100.0kW以下	11.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-3500-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組みである。
020	P-24-015025-020-1	S-015025	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	100.0kW超 120.0kW以下	11.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-4500-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組みである。
020	P-24-015026-020-1	S-015026	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	120.0kW超 140.0kW以下	11.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-5000-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組みである。
020	P-24-015027-020-1	S-015027	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	140.0kW超 160.0kW以下	11.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-6000-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組みである。
020	P-24-015028-020-1	S-015028	産業・業務（業種共通）	熱源・空調機（気化式・中央方式）	間接気化式冷却器	分流型	160.0kW超 200.0kW以下	11.00	成績係数（COP）	株式会社アースクリーン東北	メガクール	MC-7000-B	親	11	隔壁で仕切られたDRY流路とWET流路を多数積層した構造からなり、WET側の隔壁面は水を浸した湿潤壁である。DRY流路に高温空気、WET流路には低温空気又は常温空気を流すことで、WET流路で気化熱現象を生じさせ、隔壁の温度が低下し、隣り合うDRY流路を流れる空気の熱が隔壁に伝達することで冷却される。本機はWET流路に外気を使用し、吸込んだ空気の一部をWET流路に使用して気化蒸発させる仕組みである。