

蒸気駆動エアコンプレッサ SD

駆動電力いらすのエアコンプレッサ!
究極の省エネが今ここに!



- 特長 1**

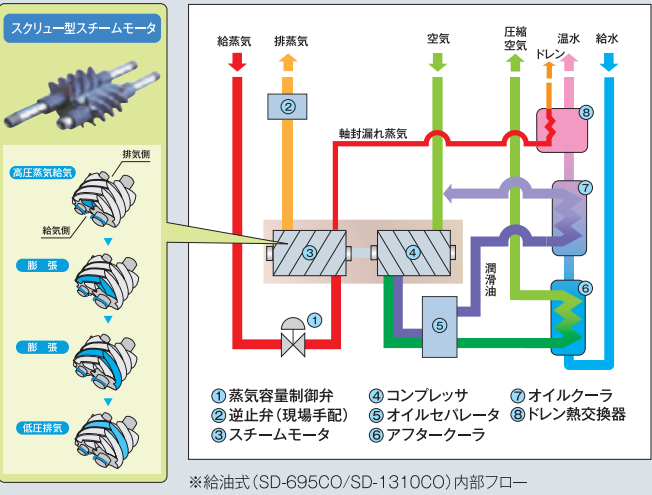
蒸気のエネルギーから **エア**を作る!

※既設コンプレッサの負荷低減により電力削減!
- 特長 2**

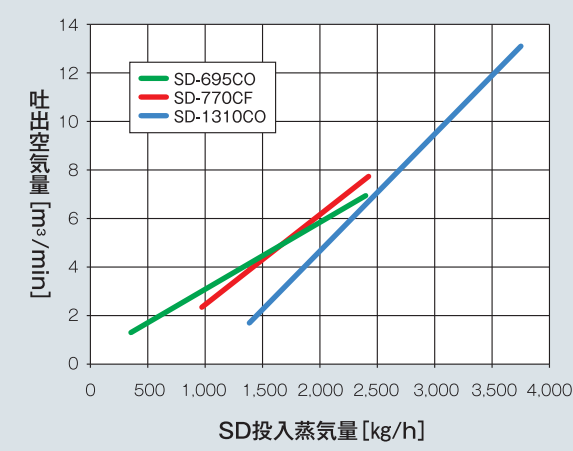
圧縮熱を回収して **高温水**として利用!
- 特長 3**

SD通過後の **蒸気は従来通り** 使用可能!

内部フロー



吐出空気量と必要蒸気量の関係



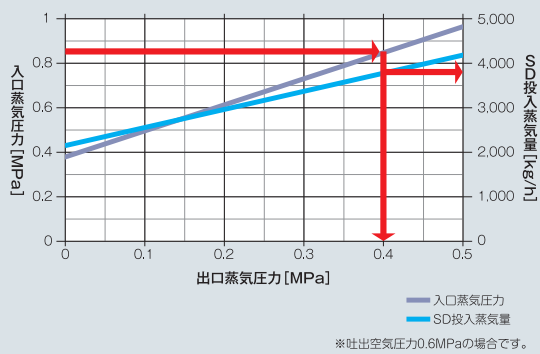
※入口蒸気圧力:0.85MPa、出口蒸気圧力:0.4MPa、吐出空気圧力0.6MPaの場合です。

製品要目表

SD-1310CO 給油式

要 目		単位	
型 式	-		SD-1310CO
圧縮機軸動力	kW		75
定格吐出空気量	m³/min		12.4 ~ 13.1
容量制御範囲	%		105 ~ 10
吐出空気圧力	MPa		0.7 ~ 0.6
入口蒸気圧力	MPa		最大0.98/0.85 ~ 0.45
定格蒸気量	t/h		3.8(入口蒸気圧力0.85MPa時、出口蒸気圧力0.4MPa時)
出口蒸気圧力	MPa		0.4 ~ 0
必要蒸気差圧	MPa		0.65 ~ 0.45
熱出力	kW		131(出口蒸気圧力0.4MPa時)
定格水量	L/h		2,200(出入口温度差:50℃時)
電源	-		AC200/220V・50/60Hz・0.5kW
外形寸法	mm		2,870X1,200X1,500
質量	kg		2,000

適用蒸気圧力／蒸気量範囲

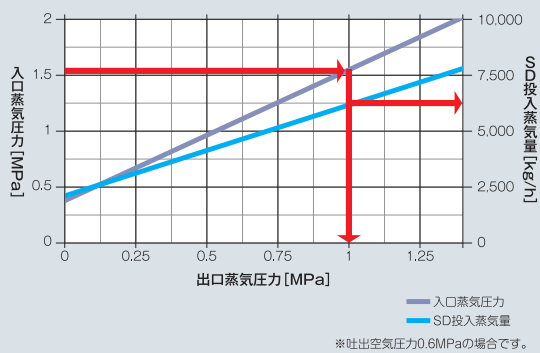


※吐出空気圧力0.6MPaの場合です。

SD-1310COH 高圧蒸気対応 給油式

要 目		単位	
型 式	-		SD-1310COH
圧縮機軸動力	kW		75
定格吐出空気量	m³/min		12.4 ~ 13.1
容量制御範囲	%		105 ~ 10
吐出空気圧力	MPa		0.7 ~ 0.6
入口蒸気圧力	MPa		最大1.96/1.55 ~ 0.45
定格蒸気量	t/h		6.3(入口蒸気圧力1.55MPa時、出口蒸気圧力1.0MPa時)
出口蒸気圧力	MPa		1.0 ~ 0
必要蒸気差圧	MPa		0.65 ~ 0.45
熱出力	kW		170(出口蒸気圧力1.0MPa時)
定格水量	L/h		2,900(出入口温度差:50℃時)
電源	-		AC200/220V・50/60Hz・0.5kW
外形寸法	mm		2,870X1,200X1,500
質量	kg		2,000

適用蒸気圧力／蒸気量範囲

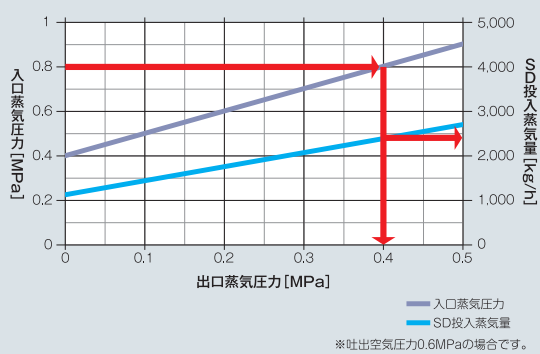


※吐出空気圧力0.6MPaの場合です。

SD-695CO 給油式

要 目		単位	
型 式	-		SD-695CO
圧縮機軸動力	kW		38.6
定格吐出空気量	m³/min		6.05 ~ 6.95
容量制御範囲	%		105 ~ 20
吐出空気圧力	MPa		0.85 ~ 0.6
入口蒸気圧力	MPa		最大:0.98/0.85 ~ 0.40
定格蒸気量	t/h		2.4(入口蒸気圧力0.80MPa時、出口蒸気圧力:0.4MPa時)
出口蒸気圧力	MPa		0.45 ~ 0
必要蒸気差圧	MPa		0.65 ~ 0.40
熱出力	kW		60(出口蒸気圧力:0.4MPa時)
定格水量	L/h		1,000(出入口温度差:50℃時)
電源	-		AC200/220V・50/60Hz・0.5kW(ドライヤ無)/2.0kW(ドライヤ有)
外形寸法	mm		2,430×1,100×1,500
質量	kg		1,400(ドライヤ無)/1,500(ドライヤ有)

適用蒸気圧力／蒸気量範囲

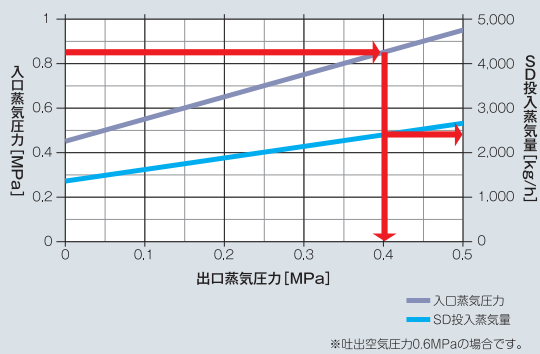


※吐出空気圧力0.6MPaの場合です。

SD-770CF オイルフリー

要 目		単位	
型 式	-		SD-770CF
圧縮機軸動力	kW		55
定格吐出空気量	m³/min		7.7
容量制御範囲	%		100 ~ 40
吐出空気圧力	MPa		0.7
入口蒸気圧力	MPa		最大0.98/0.85 ~ 0.45
定格蒸気量	t/h		2.4(入口蒸気圧力0.85MPa時、出口蒸気圧力0.4MPa時)
出口蒸気圧力	MPa		0.4 ~ 0
必要蒸気差圧	MPa		0.65 ~ 0.45
熱出力	kW		78(出口蒸気圧力0.4MPa時)
定格水量	L/h		1,300(出入口温度差:50℃時)
電源	-		AC200/220V・50/60Hz・0.9kW
外形寸法	mm		2,080X1,200X1,500
質量	kg		1,440

適用蒸気圧力／蒸気量範囲



※吐出空気圧力0.6MPaの場合です。