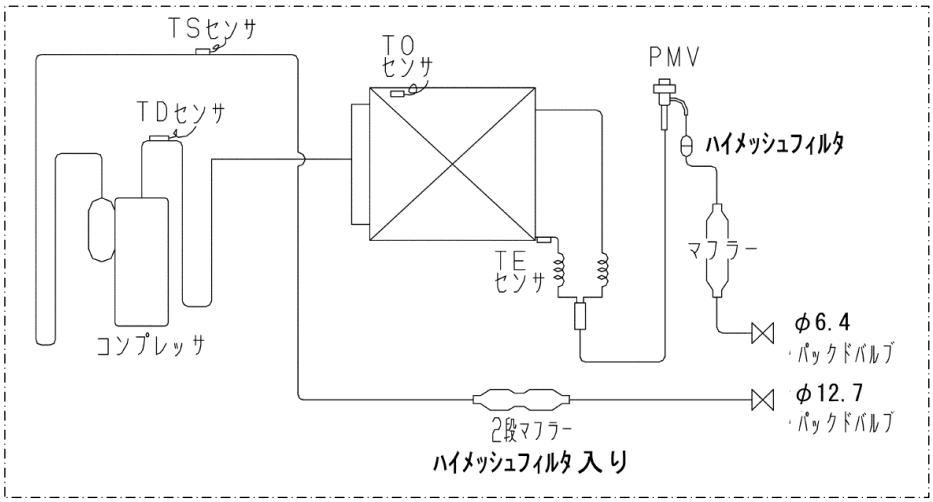
冷凍サイクル図



冷凍サイクルデータ

ROA-AP404 , AP404J

		圧力 (MPa) Pd	圧力 (MPa) Ps	圧力 (kg/cm2G) Pd	圧力 (kg/cm2G) Ps	パイプ表面温度 (℃) 吐出 (TD)	パイプ表面温度 (℃) 吸込 (TS)	パイプ表面温度 (℃) 内熱交 (TC)	パイプ表面温度 (℃) 外熱交 (TE)	圧縮機運転回転数 (rps)	室内ファン	室内外温度条件 (DB／WB)(℃) 室内	室内外温度条件 (DB／WB)(℃) 室外
冷房	標準	2.68	1.12	27.3	11.4	72	16	17	40	65	急	27/19	35/–
	過負荷	3.50	1.15	35.7	11.7	76	21	17	48	64	急	32/24	43/–
	低負荷	1.10	0.56	11.2	5.7	30	4	4	20	30	弱	18/15.5	–5/–

＊）この圧縮機は４極モータです。クランプメータでコンプ周波数(Hz)を測定した場合の値は、コンプ回転数(rps)の２倍になります。

ROA-AP454 , AP454J

		圧力 (MPa) Pd	圧力 (MPa) Ps	圧力 (kg/cm2G) Pd	圧力 (kg/cm2G) Ps	パイプ表面温度 (℃) 吐出 (TD)	パイプ表面温度 (℃) 吸込 (TS)	パイプ表面温度 (℃) 内熱交 (TC)	パイプ表面温度 (℃) 外熱交 (TE)	圧縮機運転回転数 (rps)	室内ファン	室内外温度条件 (DB／WB)(℃) 室内	室内外温度条件 (DB／WB)(℃) 室外
冷房	標準	3.08	1.10	31.4	11.2	75	15	16	45	75	急	27/19	35/–
	過負荷	3.60	1.15	36.7	11.7	77	20	17	49	67	急	32/24	43/–
	低負荷	1.30	0.58	13.3	5.9	35	4	4	20	40	弱	18/15.5	–5/–

＊）この圧縮機は４極モータです。クランプメータでコンプ周波数(Hz)を測定した場合の値は、コンプ回転数(rps)の２倍になります。

ROA-AP504 , AP504J

		圧力 (MPa) Pd	圧力 (MPa) Ps	圧力 (kg/cm2G) Pd	圧力 (kg/cm2G) Ps	パイプ表面温度 (℃) 吐出 (TD)	パイプ表面温度 (℃) 吸込 (TS)	パイプ表面温度 (℃) 内熱交 (TC)	パイプ表面温度 (℃) 外熱交 (TE)	圧縮機運転回転数 (rps)	室内ファン	室内外温度条件 (DB／WB)(℃) 室内	室内外温度条件 (DB／WB)(℃) 室外
冷房	標準	3.30	1.00	33.7	10.2	85	14	15	46	85	急	27/19	35/–
	過負荷	3.70	1.15	37.8	11.7	83	20	18	50	70	急	32/24	43/–
	低負荷	1.60	0.70	16.3	7.1	40	8	5	20	50	弱	18/15.5	–5/–

＊）この圧縮機は４極モータです。クランプメータでコンプ周波数(Hz)を測定した場合の値は、コンプ回転数(rps)の２倍になります。

ROA-AP564 , AP564J

		圧力 (MPa) Pd	圧力 (MPa) Ps	圧力 (kg/cm2G) Pd	圧力 (kg/cm2G) Ps	パイプ表面温度 (℃) 吐出 (TD)	パイプ表面温度 (℃) 吸込 (TS)	パイプ表面温度 (℃) 内熱交 (TC)	パイプ表面温度 (℃) 外熱交 (TE)	圧縮機運転回転数 (rps)	室内ファン	室内外温度条件 (DB／WB)(℃) 室内	室内外温度条件 (DB／WB)(℃) 室外
冷房	標準	3.50	0.97	35.7	9.9	85	14	12	48	70	急	27/19	35/–
	過負荷	3.90	1.08	39.8	11.0	93	26	17	54	70	急	32/24	43/–
	低負荷	1.90	0.70	19.4	7.1	48	7	5	30	50	弱	18/15.5	–5/–

＊）この圧縮機は４極モータです。クランプメータでコンプ周波数(Hz)を測定した場合の値は、コンプ回転数(rps)の２倍になります。

適用機種	
ROA-AP404J(Z)(ZG)	ROA-AP504J(Z)(ZG)
ROA-AP404(Z)(ZG)	ROA-AP504(Z)(ZG)
ROA-AP454J(Z)(ZG)	ROA-AP564J(Z)(ZG)
ROA-AP454(Z)(ZG)	ROA-AP564(Z)(ZG)

図面番号	TDT26G0812-0
品名	東芝パッケージエアコン 冷凍サイクル系統図
	適用機種は左記

東芝キヤリア株式会社