

UL 規格品

役割

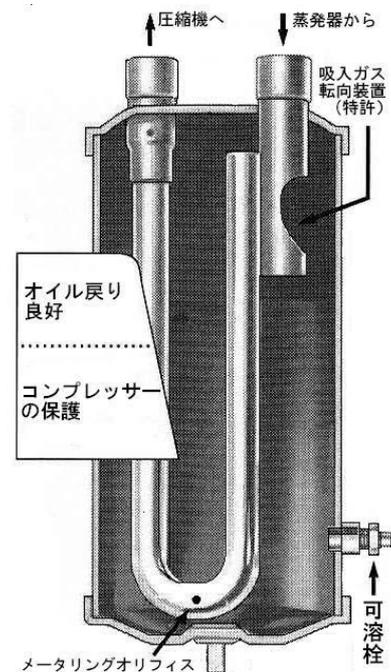
アキュムレーターは、液冷媒とオイルが吸入ガスと共に多量にコンプレッサーに戻るのを防ぎ、コンプレッサーをダメージから守ります。

ダメージの例：

- X スラッキングや液ハンマーによるコンプレッサーの弁割れ。ピストン、コネクティングロッド、シリンダーヘッド等の破損。
- X クランクケース内の冷凍機オイルが希釈される。シリンダー、ピストンリング、ベアリング等が液冷媒で洗い落とされ、激しく磨耗する。

特長

- ・アキュムレーター入口の吸入ガス転向装置（特許）により、液・ガスの分離効率が向上しています。
- ・入口の“ I N ”表示が接続時の間違いを防ぎます。
- ・全機種(4"-6"径)に U L 規格認定の可溶栓(221℃)が付いています。
- ・全機種(4"-6"径) U L 規格認定品です。(ファイル No.SA2400)
- ・液冷媒は一時的にアキュムレーターに溜められ、オイルと共にメータリング・オリフィスを通じて少量ずつコンプレッサーに戻されるため、コンプレッサーがダメージを受けません。
- ・騒音防止のサクションマフラーとしての働きもします。



仕様表

型式	タイプ	※寸法 直径×長さ (mm)		重量 (kg)	最大冷媒収容量 (上段: Kg、下段: ㍓ 10℃時)					接続 ODS (in)	最大使用 圧力(MPa)
					R-22	R-134a	R-404a	R-407C	R-410a		
3816V	縦	102	179	1.0	0.95	1.00	0.86	0.91	0.86	1/2	3.10
					0.76	0.76	0.76	0.76	0.76		
3701V	縦	102	181	1.0	0.95	1.00	0.86	0.91	0.86	5/8	3.10
					0.76	0.76	0.76	0.76	0.76		
3703V	縦	102	291	1.5	1.81	1.86	1.68	1.72	1.59	3/4	3.10
					1.45	1.45	1.45	1.45	1.45		
3738V	縦	127	348	3.1	3.58	3.63	3.13	3.40	3.18	7/8	3.10
					2.87	2.87	2.87	2.87	2.87		
3700V	縦	152	381	5.2	5.85	5.94	5.17	5.58	5.22	1-1/8	3.10
					4.69	4.69	4.69	4.69	4.69		
3706V	縦	152	514	7.3	7.94	7.71	6.99	7.53	7.08	1-3/8	3.10
					6.37	6.37	6.37	6.37	6.37		
3704V	縦	152	629	8.6	10.25	10.39	9.03	9.75	9.12	1-5/8	3.10
					8.22	8.22	8.22	8.22	8.22		

※長さは、ニップルを含んでいます。

能力表

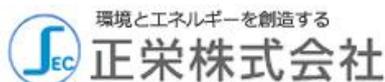
型式	蒸発温度 ℃	推奨対応冷凍能力 (kW)									
		R-22		R-134a		R-404a		R-407c		R410a	
		max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.
3816V	5	3.17	0.56	1.58	0.39	2.82	0.46	3.17	0.56	3.31	0.60
	0	2.78	0.53	1.37	0.35	2.50	0.42	2.78	0.53	2.89	0.56
	-20	1.48	0.39	0.67	0.28	1.30	0.28	1.48	0.39	1.51	0.39
3701V	5	7.04	0.63	3.17	0.46	5.46	0.53	7.04	0.63	7.39	0.67
	0	5.99	0.60	2.64	0.42	4.68	0.49	5.99	0.60	6.27	0.63
	-20	2.78	0.46	1.16	0.35	2.29	0.35	2.78	0.46	3.13	0.46
3703V	5	10.56	0.77	5.70	0.49	9.86	0.77	10.56	0.77	11.09	0.81
	0	9.44	0.74	4.86	0.46	8.73	0.74	9.44	0.74	9.23	0.77
	-20	4.93	0.56	2.08	0.35	4.58	0.56	5.28	0.56	5.53	0.60
3738V	5	14.08	1.87	7.92	1.23	14.08	1.87	14.08	1.87	14.78	1.94
	0	12.68	1.76	7.46	1.16	12.32	1.76	12.68	1.76	13.31	1.83
	-20	8.03	1.37	2.92	0.88	6.87	1.37	8.03	1.37	8.48	1.44
3700V	5	31.69	2.68	15.32	1.69	31.69	2.68	31.69	2.68	33.27	2.82
	0	27.75	2.54	13.24	1.62	27.46	2.54	27.75	2.54	29.12	2.64
	-20	14.44	1.97	5.99	1.27	13.03	1.97	14.44	1.97	15.88	2.08
3706V	5	59.86	7.04	25.35	4.75	52.82	7.04	59.86	7.04	62.68	7.39
	0	51.41	6.90	22.82	4.47	45.77	6.90	51.41	6.90	53.80	7.25
	-20	24.65	5.63	10.92	3.42	22.89	5.63	24.65	5.63	28.45	5.92
3704V	5	98.59	7.04	41.20	4.75	88.03	7.04	98.59	7.04	103.52	7.39
	0	85.92	6.90	36.13	4.47	78.17	6.90	85.92	6.90	90.14	7.25
	-20	42.25	5.63	17.61	3.42	38.73	5.63	42.25	5.63	47.89	5.92

* max. kW はアキュムレーターの吸入ガス圧力降下を 0.28℃相当としました。

* min. kW はアキュムレーターのオイル戻しに必要な最小冷凍能力です。

* 特殊仕様についてはお問い合わせ下さい。

お問い合わせは：



本 社 〒553-0003 大阪市福島区福島 6-13-3

開 発 部 TEL : 06-6454-4653 FAX : 06-6458-4175

URL: <https://www.shoei-sec.co.jp> E-mail: info@shoei-sec.co.jp

製品改良の為、仕様書の内容は予告無く変更する場合があります。