圧縮空気をつなぐだけで－ 40℃の超低温領域を実現（超低温空気発生器）

圧縮空気冷却装置・スパイラルクーラー「KSC」

KSC200A/450A/750A
圧縮空気（乾燥空気）
空気消費量 100 ～ 1050L/min
使用圧力範囲 0.2 ～ 0.7MPa

KSC-750A

■オプション取付例

専用マグネット台
断熱材付きフレキシブルホース

特 長

□電源は一切不要

□冷気の吐出温度と風量の調節ができるバリアブル型を採用
被冷却物、作業の諸条件に応じて最適な冷気の温度と吐出量の組み合わせを得ることができます。

□長寿命

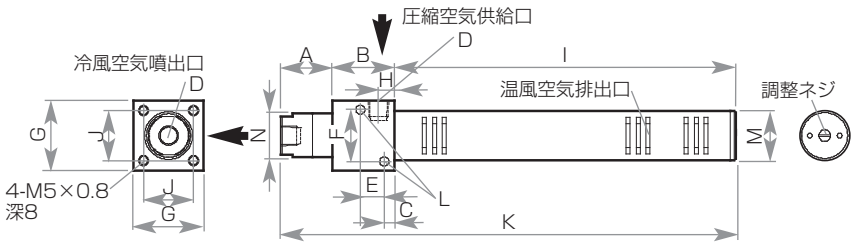
仕 様

項目	型式 KSC	200A	450A	750A
使用流体		圧縮空気（乾燥空気）		
使用圧力範囲	MPa	0.2 ～ 0.7		
空気消費量	L/min	100 ～ 279	225 ～ 600	375 ～ 1050
最大降下温度 ※	℃	41.5	43	45
最低冷気温度 ※	℃	－26.5	－28	－35
質量	g	250	450	850

※入気温度 15℃、圧力 0.49MPa 時の値。※入口空気露点 < 冷風空気温度。※空気消費量は ANR（20℃大気圧、65%）に換算した値です。
※空気消費量は、圧力により異なる製品全体で消費する空気量です。（出口空気量ではありません）

外形寸法図 (単位 :mm)

●KSC200A
●KSC450A
●KSC750A

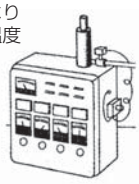


型式	A	B	C	D	E	F	G
KSC200A	26	31	5	Rc1/8	12	26	35
KSC450A	31	38	5	Rc1/4	18	33	40
KSC750A	45	49	6	Rc3/8	25	40	50
型式	H	I	J	K	L	M	N
KSC200A	8	171	25	228	φ 4.5	φ 25	φ 22
KSC450A	11	246	30	315	φ 5.5	φ 30	φ 28
KSC750A	15	249	38	343	φ 5.5	φ 38	φ 38

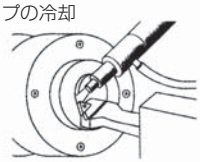
用途例

■ハンダの急速冷却
■プラスチック加工時の冷却
■制御ボックスの冷却
■監視カメラの曇り止め
■ミシン針の冷却
■スポット溶接機の冷却
■電線切断時の硬度強化
■樹脂成型品の冷却

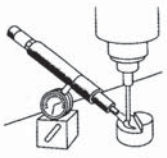
電磁弁制御により御盤内を一定温度に保持



金属切削加工時のチップの冷却

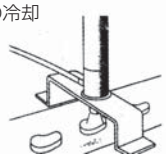
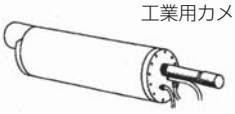


ミーリング・タッピング・リーマー加工時の刃先の冷却



電子部品などのハンダ行程における急速冷却

プラスチック成型部品などの冷却



工業用カメラの冷却