

# チラー（温調器）

Chilling machine

## MTW、MSW、MDWシリーズ



ご要望に応じた  
オリジナルチラーの  
開発・製造

写真は半導体・液晶工場向け3チャンネルチラー  
型式：MTW-2200BG-GA

### 信頼と創造 ミウラオリジナルチラーの特徴

- 部品は腐食に強い材質を採用し耐久性を向上
- 半導体・液晶業界の厳しい要求を満たした高い温度調節精度
- 万が一の故障にもスピーディーな対応が出来る標準部品を採用
- お客様のご要望に合わせた性能のチラー製作（水冷、空冷）

# ミウラオリジナルチラー

・仕様一覧（製品一覧表）

型番	MSW-750BE・0/90	MDW-8530C-P2		MDW-1500BG・0/140		MTW-2200BG-GA		
		CH1	CH2	CH1	CH2	CH1	CH2	CH3
適用温度範囲	0 ~ 80 °C	22°C		40 ~ 140 °C	0 ~ 80 °C	40 ~ 120 °C	40 ~ 120 °C	10 ~ 90 °C
温度制御方式	加熱、冷却 PID 制御	加熱、冷却 PID 制御		加熱、冷却 PID 制御		加熱、冷却 PID 制御		
温度制御精度	設定温度 ± 0.5 °C	設定温度 ±1°C	設定温度 ±3°C	設定温度 ± 0.5 °C		設定温度 ± 0.5 °C		
冷却能力	2.8kW at20 °C	85kW at22°C	30kW at22 °C	70kW at120 °C	4.5kW at10 °C	4kW at40 °C	3kW at40 °C	9.3kW at15 °C
適用循環水	エチレングリコール水溶液	純水		フッ素不活性液体	フッ素不活性液体	フッ素不活性液体		
循環水ポンプ能力	28 L / min at0.3MPa	100 L / min at0.8MPa	50L / min at0.6MPa	40 L / min at0.4MPa		21 L / min at0.21MPa	27 L / min at0.25MPa	64 L / min at0.51MPa
循環水タンク容量	約 10 L	約150L	約150L	約 40 L	約 20 L	約 15 L	約 15 L	約 17 L
使用冷媒	R407C	/		R407C		R407C		
冷却水必要流量	20 L / min 以上 (25 °C以下)	70 L / min (9 °C以下)	30 L / min (9 °C以下)	25 L / min (25 °C以下)	20 L / min (25 °C以下)	20 L / min (21 °C以下)	20 L / min (21 °C以下)	20 L / min (21 °C以下)
		供給圧力 0.2~0.4MPa		30L / min (25 ~ 32 °C)	30L / min (25 ~ 32 °C)	合計 30L / min 供給圧力 0.2~0.4MPa		
運転周囲温度・湿度	Rt5 ~ 35 °C , Rh75 %以下	Rt5 ~ 35 °C , Rh75 %以下		Rt5 ~ 35 °C , Rh75 %以下		Rt5 ~ 35 °C , Rh75 %以下		
定格電圧	三相 200 V (60Hz)	三相 200 V (50Hz)		三相 200 V (60Hz)		三相 200 V (60Hz)		
循環ポンプ	ステンレスメカニカル シール ポンプ	ステンレス浸漬式多段式 ポンプ(各チャンネル)		カスケードマグネットポンプ (各チャンネル)		ステンレスシールレスポンプ (各チャンネル)		
タンク内水位センサ	フロート式	フロート式		フロート式		フロート式		
温度センサ	白金測温抵抗体	白金測温抵抗体		白金測温抵抗体		白金測温抵抗体		
温度制御用ヒータ	ステンレス製プラグ ヒーター	ステンレス製プラグ ヒーター		ステンレス製プラグ ヒーター		ステンレス製プラグヒーター		
冷凍機	全密閉型水冷式サイト グラス・圧力計式	/		全密閉型水冷式サイト グラス・圧力計式		全密閉型水冷式サイトグラス・高低圧圧力計式		
外形寸法	600(W)x560(D) x885(H) mm	1300(W)x1000(D) x1600(H) mm		1100(W)x800(D)x1450(H) mm		1190(W)x930(D)x1915(H) mm		
重量	約 150kg	約300kg		約 500kg		約 600kg		

※本カタログは予告なく内容変更の可能性がございます。

## お問い合わせ先

販売代理店

製造・販売元



**株式会社 ミウラ**

MEカンパニー

〒720-2122 広島県福山市神辺町新湯野28-2

TEL 084-962-3013 FAX 084-962-3539

E-mail : ms-info@kkmiura.jp

U R L : <http://www.kkmiura.com>