

## 冷却水循環装置 クールメイトシリーズ

MILLER冷却水循環装置（クールメイトシリーズ）は、MIG / TIG / プラズマ / 抵抗溶接などあらゆる溶接方法に適合する装置として開発されました。冷却水循環装置本来の性能を最大限に発揮させるため、必要最小限の部品でシンプルなデザインに設計されているので故障が少なく、部品交換、修理も簡単です。



**クールメイト3**

クールメイト3 CEは、使い易さを追求した最も汎用性の高い冷却水循環装置です。一体成型されたポリエチレン製タンクは錆の発生や水漏れの心配がありません。コンパクトなボディは3,820W（流量4.0L/min.時）もの冷却能力を発揮し、500Ampまでのトーチを冷却する事が可能です。ボディには水流計が内蔵され、水の流れを目で確認する事ができます。また、手入れが容易な外付けフィルターは鉄粉や細かなゴミをろ過し、循環経路の詰りを未然に防ぎます。ポンプは能力・耐久性共に信頼性のあるPROCON社製を使用し、プリセットされた圧力バルブにより予期せぬ水圧の変化を制御します。またサーモスタット付き1/4hpモーターは、オーバーヒートによるダメージを防ぎます。



**クールメイト4**

クールメイト4は、このクラスで最も優れたパフォーマンスを持った冷却水循環装置です。モーター、ポンプ、ファン、ラジエーターを全てポリエチレン製冷却水タンクで覆い冷却能力を最大限に発揮する構造になっているので、コンパクトな15Lのタンク容量で5,500W（流量5.6L/min.時）と大型機並みのスペックを可能にしています。ポリエチレン製ボディは、外からの衝撃にとても強く、タンク一体となったハンドルは、持ち運びや移動が簡単です。また、ポリエチレン製タンクは錆の発生や腐食の心配がありません。フィルター内蔵式ポンプは能力・耐久性共に信頼性のあるPROCON社製を使用し、プリセットされた圧力バルブにより予期せぬ水圧の変化を制御します。またサーモスタット付き1/4hpモーターは、オーバーヒートによるダメージを防ぎます。

商品名	クールメイト3 CE		クールメイト4
コードNo	35712012		35712013
電源	100～115V 単相 50/60Hz		200～230V 単相 50/60Hz
消費電力	50Hz	5.9A	2.5A
	60Hz	4.7A	3.0A
冷却能力 (最大)*	3,820W (4.0L/min.)		5,500W (5.6L/min.)
冷却能力 (IEC)**	1,420W (1L/min.)		1,780W (1L/min.)
タンク容量 (L)	11.4		15.0
乾燥重量 (kg)	18.0		17.0
サイズ (mm)	H:337 / W:311 / D:584		H:413 / W:387 / D:476

\*最大冷却能力の実験環境: 室温25℃、流量4.0L/min.に設定し、冷却水の温度上昇65℃を許容範囲とした場合。

\*\*IEC (IEC 60974) 冷却能力の実験環境: 室温25℃、流量1.0L/min.に設定し、冷却水の温度上昇40℃を許容範囲とした場合。