

# Corning® CoolRack® モジュール

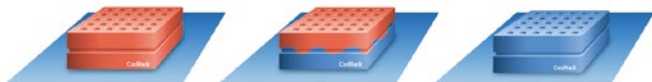
CORNING

Corning CoolRack 熱伝導性合金チューブモジュールは、サンプルの入ったチューブなどを氷やドライアイス、アルコールバス、ウォーターバス、その他熱源に直接置くことに起因する温度のばらつきを低減します。



## 製品の仕組み

### 保冷



### 氷上の Corning CoolRack

より温かい Corning CoolRack から冷却源（氷、ドライアイス、コア、液体窒素）に平衡に達するまで熱が伝わる。

### 保温



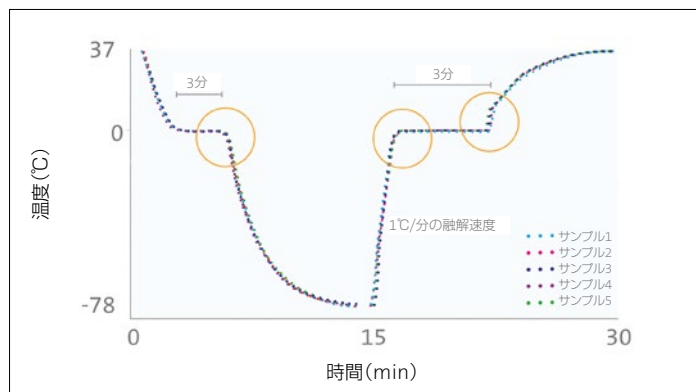
### ウォーターバス中の Corning CoolRack

ウォーターバスからより冷たい Corning CoolRack に平衡に達するまで熱が伝わる。

Corning CoolRack と Corning CoolSink® は新規熱伝導性合金素材から精密に製造されたサンプルモジュールです。熱伝導性とは、より高い温度の区域からより低い温度の区域に熱エネルギーが移行することを意味します。CoolRack モジュールはすべてのウェルにまんべんなく温度を伝え、非常に均一かつ一貫した温度をすべてのサンプルに届けます。



## Coring® CoolRack® の再現性

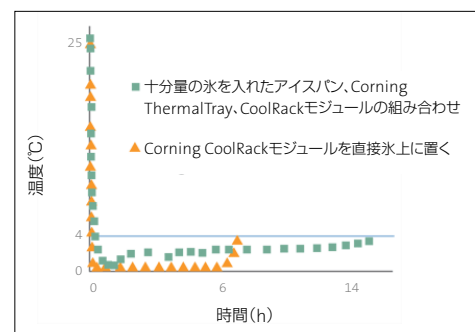


## 熱伝導性モジュールの多様性とパフォーマンス

### 氷上



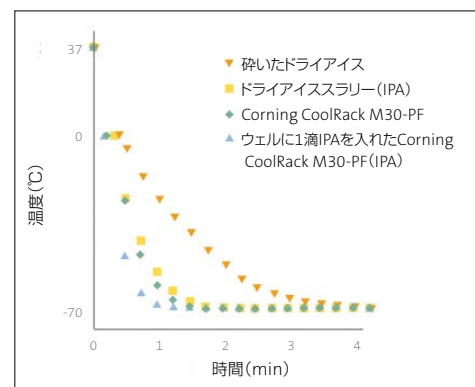
- ▶ 室温 (25°C) から 4°C以下へ 60 ~ 90 秒\* で到達します。
- ▶ サンプルとそのラベルを濡らさず管理できます。
- ▶ 氷に直接接触することなく何時間も冷却できます。
- ▶ 再現性のある方法です。



### ドライアイス上



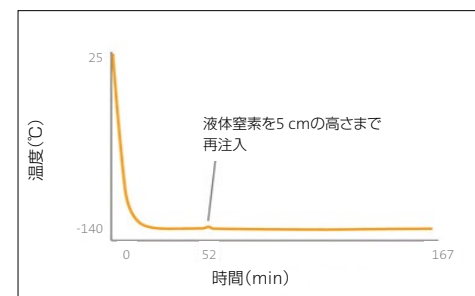
- ▶ 室温 (25°C) から -78°Cへ約 5 ~ 7 分\* で到達します。
- ▶ 凍結作業にエタノールは不要です。
- ▶ サンプルを直立のまま凍結・管理できます。
- ▶ ドライアイスやアルコールスラリーに直接浸す場合と同等以上の冷凍効率が得られます。
- ▶ 再現性のある方法です。



### 液体窒素中



- ▶ 室温 (25°C) から約 -150°Cへ約 12 ~ 14 分\* で到達します。
- ▶ 液体窒素の気相がバリアとなって室温空気を遮断します。
- ▶ サンプルを直立のまま凍結・管理できます。
- ▶ サンプルと液体窒素が直接接触することはありません。
- ▶ 再現性のある方法です。



### 熱源



- ▶ ウォーターバス、インキュベーター、その他の熱源を用いてサンプルを保温することができます。

\*室温から冷やした場合の平均所要時間

## 製品情報

### Corning® CoolRack® M マイクロチューブモジュール

カタログ番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	寸法 (cm) (L × W × H)	ウェル直径 (mm)	ウェル深さ (mm)	行間隔 (mm)	列間隔 (mm)	1 ケース	メーカー希望小売価格 (円)
432034	CoolRack M6, グレー									
432035	CoolRack M6, グリーン	6	円筒	6.0 × 4.3 × 3.8	11.1	32.7	17.8	17.8	1 個	11,000
432036	CoolRack M6, オレンジ									
432037	CoolRack M15, グレー									
432038	CoolRack M15, グリーン	15	円筒	10.2 × 6.4 × 3.8	11.1	32.7	17.8	17.8	1 個	27,000
432039	CoolRack M15, オレンジ									
432047	CoolRack M15-PF	15	円すい	10.2 × 6.4 × 3.8	11.1	35.3	17.8	17.8	1 個	37,000
432040	CoolRack XT M24*	24	円筒	12.8 × 8.5 × 3.8	11.1	32.7	17.8	17.8	1 個	51,000
432060	CoolRack XT 5 mL*	12	円すい	12.7 × 8.6 × 5.0	16.5	48.7	28.0	28.0	1 個	50,000
432041	CoolRack M30, グレー									
432042	CoolRack M30, グリーン	30	円筒	12.0 × 10.2 × 3.8	11.1	32.7	17.8	17.8	1 個	48,000
432043	CoolRack M30, オレンジ									
432048	CoolRack M30-PF	30	円すい	12.0 × 10.2 × 3.8	11.1	35.3	17.8	17.8	1 個	56,000
432046	CoolRack 500 uL M30-PF	30	円すい	12.0 × 10.2 × 3.8	11.1	35.3	17.8	17.8	1 個	56,000
432044	CoolRack M90	90	円筒	26.8 × 11.2 × 3.8	11.1	32.7	17.8	17.8	1 個	72,000
432045	CoolRack M96 ID**	96	円筒	25.4 × 15.2 × 3.8	11.1	32.7	17.8	17.8	1 個	95,000

\*SBS 互換性があります。

\*\*A～H、および 1～12 インデックス付き

### Corning CookRack CF クライオバイアル、FACS チューブモジュール

カタログ番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	寸法 (cm) (L × W × H)	ウェル直径 (mm)	ウェル深さ (mm)	行間隔 (mm)	列間隔 (mm)	1 ケース	メーカー希望小売価格 (円)
432049	CoolRack CF15	15	円筒	10.2 × 6.4 × 3.8	12.7	32.7	17.8	17.8	1 個	27,000
432050	CoolRack XT CFT24*†	24	円筒	12.8 × 8.5 × 3.8	12.7	32.7	17.8	17.8	1 個	55,000
432052	CoolRack CFT30†	30	円筒	12.0 × 10.2 × 3.8	12.7	32.7	17.8	17.8	1 個	56,000
432051	CoolRack CF45	45	円筒	17.3 × 9.7 × 3.8	12.7	32.7	17.8	17.8	1 個	51,000

\*SBS 互換性があります。

†片手でバイアルを開け閉めできるよう、グリーンピングウェルになっています。

### Corning CookRack PCR マイクロプレート、ストリップウェル、チューブモジュール

カタログ番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	寸法 (cm) (L × W × H)	ウェル直径 (mm)	ウェル深さ (mm)	行間隔 (mm)	列間隔 (mm)	1 ケース	メーカー希望小売価格 (円)
432053	CoolRack XT PCR96*	96	先細	12.7 × 8.6 × 2.5	—	13.2	9.0	9.0	1 個	61,000
432054	CoolRack XT M-PCR*	48 (PCR)	先細 (PCR)	12.7 × 8.6 × 3.8	—	13.2	9.0	9.0	1 個	59,000
		12 (M)	円筒 (M)		11.1	32.7	14.0	20.3		
432055	CoolRack XT PCR384*	384	先細	12.7 × 8.6 × 1.9	—	7.6	4.5	4.5	1 個	67,000

\*SBS 互換性があります。

### Corning CookRack 96 ストレージチューブモジュール

カタログ番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	寸法 (cm) (L × W × H)	ウェル直径 (mm)	ウェル深さ (mm)	行間隔 (mm)	列間隔 (mm)	1 ケース	メーカー希望小売価格 (円)
432056	CoolRack 96 × 0.5 mL	96	円筒	13.1 × 8.9 × 3.6	8.4	24.6	9.0	9.0	1 個	70,000
432057	CoolRack 96 × 1 mL	96	円筒	13.2 × 8.9 × 3.6	8.3	32.7	14.0	17.8	1 個	64,000

### Corning CookRack SV サンプルバイアルモジュール

カタログ番号	製品名	ウェル数	ウェル形状	寸法 (cm) (L × W × H)	ウェル直径 (mm)	ウェル深さ (mm)	行間隔 (mm)	列間隔 (mm)	1 ケース	メーカー希望小売価格 (円)
432058	CoolRack SV2	12	円筒	12.7 × 8.6 × 3.8	16.0	24.0	27.0	30.0	1 個	55,000
432059	CoolRack SV10	12	円筒	12.7 × 8.6 × 3.8	23.6	27.9	25.9	32.1	1 個	55,000

## 製品情報 (つづき)

### Corning® CoolRack® トールモジュール

カタログ 番号	製品名	ウェル 数	ウェル 形状	寸法 (cm) (L × W × H)	ウェル直径 (mm)	ウェル深さ (mm)	行間隔 (mm)	列間隔 (mm)	1 ケース	メーカー希望 小売価格 (円)
432068	CoolRack L*	12	円筒	13.7 × 9.5 × 11.8	17.5	105.4	25.4	30.5	1 個	34,000
432061	CoolRack 15 mL	9	円筒	8.9 × 8.9 × 10.7	17.1	106.7	26.7	26.7	1 個	50,000
432062	CoolRack 50 mL	4	円筒	8.9 × 8.9 × 10.7	29.5	101.6	40.6	40.6	1 個	50,000
432063	CoolRack 250 mL-PF	1	円すい	8.9 × 8.9 × 14.0	60.4	133.3	—	—	1 個	61,000
432064	CoolRack 250 mL	1	円筒	8.9 × 8.9 × 7.2	73.6	66.5	—	—	1 個	61,000
432069	CoolRack LV*	12	円筒	13.7 × 9.5 × 9.6	16.6	83.3	25.4	30.5	1 個	34,000
432065	CoolRack VS13	9	円筒	8.9 × 8.9 × 6.1	13.0	61.0	26.7	26.7	1 個	52,000
432067	CoolRack V13	9	円筒	8.9 × 8.9 × 8.4	13.0	83.8	26.7	26.7	1 個	52,000
432066	CoolRack V16	9	円筒	8.9 × 8.9 × 8.4	16.0	83.8	26.7	26.7	1 個	52,000

\*熱伝導ベースに断熱性の外装が施してあります

### Corning CoolRack 試薬リザーバー用モジュール



カタログ 番号	製品名	寸法 (cm) (L × W × H)	1 ケース	メーカー希望 小売価格 (円)
432139*	Corning CoolRack LX50	13.7 × 9.5 × 11.8	1 個	46,000

\* Axigen® 50 mL 試薬リザーバー (RES-V-50, RES-V-50-S, RES-V-50-SI) と組み合わせてご使用いただけます。

### Corning クライオジェニックバイアルグリッパー



クライオジェニックバイアルグリッパーは内ネジ、外ネジいずれのクライオジェニックバイアルもつかめる独自のデザインです。グリッパーを使うことで、バイアルの出し入れを衛生的に行えると同時に、凍ったバイアルやドライアイス、液体窒素から指を守ります。

カタログ 番号	製品名	1 ケース	メーカー希望 小売価格 (円)
432136	クライオジェニックバイアルグリッパー	5 個	9,500

CoolBox, CoolRack 製品と組み合わせて使用できる製品をまとめた冊子「Corning® CoolBox™, CoolRack® 適合性ガイド」もございます。ご興味のある方は、弊社営業または技術サポートまでお問い合わせください。

- ・ 価格は 2020 年 4 月現在のものです。価格は税抜き価格で記載しております。
- ・ 商品の外観・仕様は予告無しに変更することがあります。予めご了承ください。
- ・ For a listing of trademarks, visit [www.corning.com/lifesciences/trademarks](http://www.corning.com/lifesciences/trademarks)
- ・ All other trademarks are the property of their respective owners.
- ・ 保証・免責事項：特に記載がない限り、記載中の製品は研究用機材および試薬です。診断、または治療用途には使用しないでください。また人体には使用しないでください。コーニングライフサイエンスは本製品の臨床または診断用途でのいかなるパフォーマンスについても保証しません。

# CORNING

総販売元

コーニングインターナショナル株式会社  
ライフサイエンス事業部

〒107-0052 東京都港区赤坂 1-11-44 赤坂インターシティ7階  
Tel : 03-3586-1996 Fax : 03-3586-1291  
[www.corning.com/lifesciences](http://www.corning.com/lifesciences)  
[CLSJP@corning.com](mailto:CLSJP@corning.com)

技術サポートへのお問い合わせは  
Tel : 03-3586-1268  
[ScientificSupportJP@corning.com](mailto:ScientificSupportJP@corning.com)