

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## SK 3314.260 液体冷却装置

State: 2026/06/13 (Source: [rittal.com/jp-ja](http://rittal.com/jp-ja))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# SK 3314.260 - 液体冷却装置 LCP ラック CW/CWG

高性能コンパクトレジスター (熱交換器) による冷却。LCP (液体冷却パッケージ) は、サーバーラックの後部側面から空気を吸い込み、冷却された空気をサーバーラックの前方側面から吹き出します。

## Features

---

|    |             |
|----|-------------|
| 品番 | SK 3314.260 |
| 仕様 | ラック冷却<br>CW |

---

# Features

---

## メリット

ECファン技術およびIT志向の制御技術による、最大のエネルギー効率

エア側の圧力損失が少なく、それによってファンのエネルギー消費が最小限に抑えられます

サーバーへの送風温度制御、または差圧による制御（オプション）標準的に冗長温度センサーをエア側に装備

冷水流量の動的連続制御によって、ベストな適合能力を発揮します  
給水温度を高め設定しているため、間接的な自然冷却の占める割合が高まり、それによって運転経費が抑えられます。

モジュール式ファンユニットによるニーズに基づいた冷却能力（稼働中であってもファンの交換は可能であり、工具は不要です）

ファンモジュールは、n+1の冗長構成で設定できます

標準的に電氣的冗長構造用3相コネクタ

ULバージョンには、単相または二相の固定接続と追加のカバーが標準装備されています。

冷却装置とエンクロージャー分離されているので、水がサーバーエンクロージャーに入るようなことはありません。

床面積（設置面積）、最大 0.36 m<sup>2</sup> ですべての冷却能力に対応

LCP CW グリコール タイプを使用する場合は、復路水温が高くなるので、熱回収率が向上します。例えば、ヒートポンプとの併用で使用する場合などです

メンテナンスやアフターサービスを容易にする、前後からの良好なアクセス性を実現

---

## 機能方法

LCP(液体冷却パッケージ)は、サーバーラックの後部側面から空気を吸い込み、これを高性能コンパクトレジスター(熱交換器)を通して冷却し、冷却された空気をら側面からサーバーラックの前方へ吹き込みます。

---

## 材質

エンクロージャー：鋼板

フロントドア：アルミ製、アルマイト処理 / 塗装処理

---

## 塗装色

エンクロージャー：RAL 7035

フロントドア：垂直プロファイル(フレーム)は銀色、水平プロファイル(フレーム)はRAL 9005

# Features

|                   |  |
|-------------------|--|
| オプション             | 完全統合型火災検出システムおよび消火システム<br>サーバーラック自動ドア<br>CMC III センサー 16個を追加で直接接続可能<br>高さ 2200 mm のラック、特別色<br>凝縮水処理キット（衝撃面セパレーター、温度センサー、湿度センサー付き）<br>ディスプレイ  |
| モニタリング            | サーバー吸排気温度、送水・戻り水温度、貫流水、冷却出力、ファン回転速度およびリークのようなシステム関連パラメーターの監視<br>イーサネット経由の SNMP によるデバイスの直接接続（2つのイーサネットインターフェースにより、最大 16個の LCP のカスケード接続が簡素化されます）<br>RiZone OT Suite への統合（拡張された測定および管理機能、値の転送と可視化が可能） |
| 注記：               | シリアル番号 2025K000110475（製造日 2025年9月16日）以降は、ディスプレイ 3314.030 のみアクセサリとして使用できます。従来のディスプレイ 3311.030 は、この時点から互換性がなくなります。<br>新しく製造されたすべての LCP には、識別のためにパッケージに緑色のステッカーが貼られます。                                |
| 品番について            | 最適化された凝縮水処理機能は、往路水温が低い場合にも威力を発揮。お問い合わせください。  |
| 総冷却能力 / ファンモジュール数 | 48 kW/4<br>51 kW/5<br>53 kW/6  |
| 冷却能力              | 48 kW<br>51 kW<br>53 kW  |
| 風量（無障害フロー）        | 50 Hz の場合: 8,000 m <sup>3</sup> /h   |

# Features

---

出荷時におけるファンモジュール数 4

---

寸法： 幅: 300 mm  
高さ: 2,000 mm  
奥行: 1,200 mm

---

適用エンクロージャータイプ VX IT  
TS IT

---

適用エンクロージャーに取り付け 面一

---

定格電圧 200 V~240 V、単相、50 Hz/60 Hz  
346 V - 415 V, 3~, 50 Hz/60 Hz

---

最大冷却能力 53 kW

---

電源接続 接続コネクタ

---

デューティサイクル 100 %

---

冷却剤 耐水性能

---

Cooling medium note 水質は機器の仕様に従う。

---

ECファン Yes

---

稼働中もファンの交換ができます Yes

---

温度制御 無段階ファンコントロール  
2方制御ボール弁

---

水配管接続 DN 40 (G 1½ インチおねじ)

---

許容最大圧力 (p 最大) 10 バール

---

送水温度 15 °C

---

保護等級、EN 60 529 に準拠 IP 10B

---

# Features

---

|       |   |
|-------|---|
| オプション | 完全統合型火災検出システムおよび消火システム<br>サーバーラック自動ドア<br>CMC III センサー 16個を追加で直接接続可能<br>高さ 2200 mm のラック、特別色<br>凝縮水処理キット（衝撃面セパレーター、温度センサー、湿度センサー付き）<br>ディスプレイ |
| 1パック  | 1 個   |
| 純質量   | 216 kg  |
| 総質量   | 226 kg  |
| 関税率番号 | 84186900  |
| 製品説明  | LCP ラック CW、53 kW、前面一致型、RAL 7035、幅x高さx奥行：<br>300x2000x1200 mm  |

# Approvals

---

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Approvals    | Cyber Security Certificate |
| Explanations | CE適合宣言書<br>UKCA適合宣言書       |