

# Cisco Network Convergence System 5500 シリーズ

## クラウド スケールで WAN アグリゲーションを実現する

Cisco® Network Convergence System 5500 シリーズは、大規模 WAN アグリゲーション向けに 100 ギガビット イーサネット (100 GE) ルーテッド ポートを業界トップクラスの密度で提供します。製品はデータセンター、大企業、Web とサービス プロバイダーの間で、WAN やアグリゲーション ネットワークを効率的に拡張できるように設計されています。

### 製品概要

Cisco Network Convergence System (NCS) 5500 モジュラ型シャーシ シリーズには、Cisco NCS 5504 モジュラ型シャーシ、Cisco NCS 5508 モジュラ型シャーシ、Cisco NCS 5516 モジュラ型シャーシがあります (図 1)。Cisco NCS 5504 は、最大 4 枚のラインカード、6 枚のスイッチ ファブリック カード、2 枚のルート プロセッサ、2 枚のシステム コントローラ、3 個のファントレイ、4 個の電源をサポートします。Cisco NCS 5508 は、最大 8 枚のラインカード、6 枚のスイッチ ファブリック カード、2 枚のルート プロセッサ、2 枚のシステム コントローラ、3 個のファントレイ、8 個の電源をサポートします。

図 1. Cisco NCS 5504、Cisco NCS 5508、Cisco NCS 5516 の各シャーシ

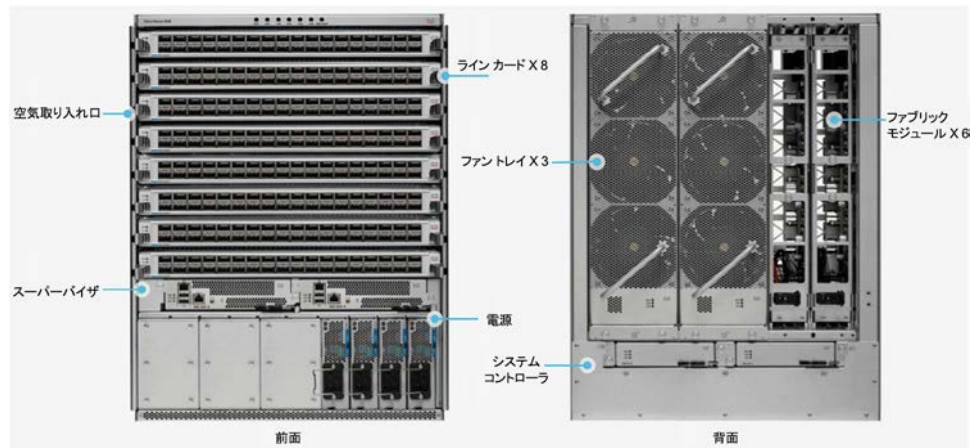


Cisco NCS 5516 は、最大 16 枚のラインカード、6 枚のスイッチ ファブリック カード、2 枚のルート プロセッサ、2 枚のシステム コントローラ、3 個のファントレイ、10 個の電源をサポートします。これらのルーテッド ポートは、10、25、40、50、100 ギガビット イーサネット ポートをサポートします。

## Cisco NCS 5500 シャーシのコンポーネント

Cisco NCS 5500 シャーシは、図 2 に示したコンポーネントで構成されています。これらについて次のセクションで詳しく説明します。図 2 は、Cisco NCS 5508 シャーシのコンポーネントを示しています。NCS 5504 と NCS 5516 は、シャーシ固有のファブリック モジュールとファントレイを除き、同じコンポーネントを使用します。Cisco NCS 5516 は 16 枚のラインカードを搭載し、Cisco NCS 5504 は 4 枚のラインカードを搭載しています。

図 2. Cisco NCS 5508 シャーシのコンポーネント



## Cisco NCS 5500 シリーズ ラインカード

NCS 5500 シャーシは、表 1 で説明するように、Quad Small Form-Factor Pluggable (QSFP) Cisco NCS 5500 シリーズラインカードをサポートします。

表 1. Cisco NCS 5500 シリーズ ラインカード

<p><b>36 ポート 100 GE ラインカード(製品番号:NC55-36X100G)</b></p>  <p><b>詳細情報:</b>  <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/datasheet-c78-736270.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/datasheet-c78-736270.html</a> [英語]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>36 ポート 100 ギガビット イーサネット QSFP ラインカード</li> <li>6 つの転送 ASIC (特定用途向け集積回路)</li> <li>256K の IPv4 ルートまたは 64K の IPv6 ルート用のオンチップ テーブル</li> <li>750K の IPv4 ホスト ルート、MAC、ラベル用のオンチップ テーブル</li> <li>ネットワーク アクセス コントロール リスト (ACL) と QoS 用のオンチップ TCAM (Ternary Content-Addressable Memory)</li> <li>QSFP28 100 GE と QSFP+ 40 GE オプティクスをサポート</li> <li>4 X 10 GE のブレイクアウト モードをサポート</li> </ul>
<p><b>24 ポート 100 GE および 12 ポート 40 GE スケール ラインカード (製品番号:NC55-24H12F-SB)</b></p>  <p><b>詳細情報:</b>  <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/datasheet-c78-737780.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/datasheet-c78-737780.html</a> [英語]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 ポート 100/40 ギガビット イーサネットおよび 12 ポート 40 GE QSFP28/QSFP+ ラインカード (ハイ スケール)</li> <li>4 つの転送 ASIC</li> <li>FIB は、最大 2M の IPv4 ルートまたは 512K の IPv6 ルートまで拡張可能 (以下のメモリと組み合わせることで、最大 2.75M の IPv4 ルートまで拡張可能)</li> <li>750K の IPv4 ホスト ルート、MAC、ラベル用のオンチップ テーブル</li> <li>ネットワーク ACL と QoS 用のオンチップ TCAM</li> <li>QSFP28 100 GE と QSFP+ 40 GE オプティクスをサポート</li> <li>4 X 10 GE のブレイクアウト モードをサポート</li> </ul>
<p><b>24 ポート 100 GE スケール ラインカード(製品番号:NC55-24X100G-SB)</b></p>  <p><b>詳細情報:</b>  <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/datasheet-c78-737779.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/datasheet-c78-737779.html</a> [英語]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 ポート 100 ギガビット イーサネット (ハイ スケール)</li> <li>4 つの転送 ASIC</li> <li>FIB は、最大 2M の IPv4 ルートまたは 512K の IPv6 ルートまで拡張可能 (以下のメモリと組み合わせることで、最大 2.75M の IPv4 ルートまで拡張可能)</li> <li>750K の IPv4 ホスト ルート、MAC、ラベル用のオンチップ テーブル</li> <li>ネットワーク ACL と QoS 用のオンチップ TCAM</li> <li>QSFP28 100 GE と QSFP+ 40 GE オプティクスをサポート</li> <li>4 X 10 GE ブレイクアウト モードのサポート</li> </ul>

<p><b>18ポート 100 GE および 18ポート 40 GE ライン カード(製品番号: NC55-18H18F-BA)</b></p>  <p><b>詳細情報:</b>  <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/datasheet-c78-737776.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/datasheet-c78-737776.html</a> [英語]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 18ポート 100/40 ギガビット イーサネットおよび 18ポート 40 GE QSFP28/QSFP+ ライン カード(ベース スケール)</li> <li>• 3つの転送 ASIC</li> <li>• FIB は、最大 256K の IPv4 ルートまたは 64K の IPv6 ルートまで拡張可能 (以下のメモリと組み合わせることで、最大 1M の IPv4 ルートまで拡張可能)</li> <li>• 750K の IPv4 ホスト ルート、MAC、MPLS ラベル用のオンチップ テーブル</li> <li>• ネットワーク ACL と QoS 用のオンチップ TCAM</li> <li>• QSFP28 100 GE と QSFP+ 40 GE オプティクスをサポート</li> <li>• 4 X 10 GE ブレークアウト モードのサポート</li> </ul>
<p><b>36ポート 100 GE スケール ライン カード(製品番号:NC55-36X100G-SB)</b></p>  <p><b>詳細情報:</b>  <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/datasheet-c78-739658.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/datasheet-c78-739658.html</a> [英語]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 36ポート 100 ギガビット イーサネット QSFP ラインカード(ハイ スケール)</li> <li>• 4つの転送 ASIC(特定用途向け集積回路)</li> <li>• FIB は、5.75 M の IPv4 ルートまたは 3.25M の IPv6 ルートまで拡張可能</li> <li>• 750K の IPv4 ホスト ルート、MAC、ラベル用のオンチップ テーブル</li> <li>• ネットワーク ACL と QoS 用のオンチップ TCAM</li> <li>• QSFP28 100 GE と QSFP+ 40 GE オプティクスをサポート</li> <li>• 4 X 10 GE のブレークアウト モードをサポート</li> </ul>
<p><b>6ポート 200 GE IPoDWDM ライン カード(製品番号:NC55-6X2H-DWDM-BM)</b></p>  <p><b>詳細情報:</b>  <a href="https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/datasheet-c78-739372.html">https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/datasheet-c78-739372.html</a> [英語]</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6ポート 100/150/200 CFP2-ACO ラインカード(IPoDWDM 用)</li> <li>• 2つの転送 ASIC</li> <li>• 全ポートでフル ライン レートの MACsec をサポート</li> <li>• ITU-T の 50 GHz チャネル間隔で 96 チャネルをサポート</li> <li>• 構成可能 SD-FEC</li> <li>• フレックス スペクトラム サポート</li> </ul>

## Cisco NCS 5500 シリーズ スイッチ ファブリック カード

NCS 5500 シリーズを構成する Cisco NCS 5504 シャーシ、Cisco NCS 5508 シャーシ、および Cisco NCS 5516 シャーシでは、ライン カードと背面に取り付けられたファブリック モジュールを相互接続する Clos ファブリック設計が採用されています。最大 6 枚のスイッチ ファブリック カードをサポートしており、すべてのファブリック カードはすべてのライン カードに直接接続されます。ファブリック カード全体のロードバランシングを実現するため、このアーキテクチャではシャーシ内で帯域幅を最適な形で分散できます(表 2 を参照)。

表 2. Cisco NCS 5500 シリーズ スイッチ ファブリック カード

<p><b>NCS 5504 スイッチ ファブリック カード</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• シャーシごとに 6 つのファブリック カード</li> <li>• 各ファブリック カードは、シャーシの各ライン カード スロットに 900 Gbps の帯域幅を提供(6 つのファブリック全体で合計 5.4 Tbps)</li> <li>• N+1 冗長</li> <li>• 2 つ以上のダウンでグレースフルに帯域幅を削減</li> <li>• シングル ステージ</li> <li>• ラインカードに直接接続、ミッドプレーンなし</li> </ul>
<p><b>NCS 5508 スイッチ ファブリック カード</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• シャーシごとに 6 つのファブリック カード</li> <li>• 各ファブリック カードは、シャーシの各ライン カード スロットに 900 Gbps の帯域幅を提供(6 つのファブリック全体で合計 5.4 Tbps)</li> <li>• N+1 冗長</li> <li>• 2 つ以上のダウンでグレースフルに帯域幅を削減</li> <li>• シングル ステージ</li> <li>• ラインカードに直接接続、ミッドプレーンなし</li> </ul>
<p><b>NCS 5516 スイッチ ファブリック カード</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• シャーシごとに 6 つのファブリック カード</li> <li>• 各ファブリック カードは、シャーシの各ライン カード スロットに 900 Gbps の帯域幅を提供(6 つのファブリック全体で合計 5.4 Tbps)</li> <li>• N+1 冗長</li> <li>• 2 つ以上のダウンでグレースフルに帯域幅を削減</li> <li>• シングル ステージ</li> <li>• ラインカードに直接接続、ミッドプレーンなし</li> </ul>

## Cisco NCS 5500 シリーズ ルート プロセッサ

冗長構成の 2 枚のルート プロセッサ カードで、Cisco NCS 5504、Cisco NCS 5508、NCS 5516 各シャーシ上のすべてのルーティング操作を管理します(表 3 を参照)。


表 3. Cisco NCS 5500 シリーズ ルート プロセッサ モジュール

<b>NCS 5500 シリーズ ルート プロセッサ</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6 コア (2.2 GHz)</li><li>• 24 GB DRAM</li><li>• 256 GB フラッシュ</li><li>• 2 USB</li><li>• コンソール</li><li>• 管理イーサネット</li><li>• クロック入力</li></ul>
<b>NCS 5500 シリーズ ルート プロセッサ (SyncE 搭載)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6 コア (1.9 GHz)</li><li>• 32 GB DRAM</li><li>• 240 GB フラッシュ</li><li>• 2 USB</li><li>• コンソール</li><li>• 管理イーサネット</li><li>• タイミング システム<ul style="list-style-type: none"><li>◦ BITS: 2 つの独立した BITS ポート、入出力 - RJ48 コネクタ ポート</li><li>◦ IEEE 1588 のサポート: 銅線 10/100/1000 Mbps RJ-45 イーサネット ポート</li></ul></li><li>• GPS<ul style="list-style-type: none"><li>◦ ToD (RS422)</li><li>◦ 1 pps RS422 または 1.0/2.3 50 オーム RF コネクタ、入出力</li><li>◦ 10 MHz 1.0/2.3 50 オーム RF コネクタ、入出力</li></ul></li></ul>

## Cisco NCS 5500 シリーズ システム コントローラ

冗長構成の 2 つのシステム コントローラは、ルート プロセッサ カードからシャーシ管理機能をオフロードします。コントローラは、電源とファントレイの管理のほか、シャーシ内の環境状況のモニタリングも行います(表 4 を参照)。

表 4. Cisco NCS 5500 シリーズ システム コントローラ

<b>NCS 5500 シリーズ システム コントローラ</b> 	<ul style="list-style-type: none"><li>• デュアル コア 1.3GHz</li><li>• ラインカード、ファブリック カード、スーパーバイザ間の内部接続用のイーサネット アウトオブバンド チャネル (EOBC)</li><li>• RP にパントするトラフィック用のイーサネット プロトコル チャネル (EPC)</li></ul>
---	--

## Cisco NCS 5500 シリーズ 電源装置

Cisco NCS 5500 シリーズは、前面パネルからアクセス可能なホットスワップ対応電源を搭載しています。フル搭載の Cisco NCS 5504 および NCS 5508 では N+1 および N+N(グリッド) 冗長モードがサポートされ、フル搭載の Cisco NCS 5516 では N+1 および N+M の冗長モードがサポートされます。3000 W AC/DC 電源は 80 Plus Platinum 認証を受けており、一般的な作業負荷に対して 92 % 以上の電源効率を保証します。(表 5 を参照)。

既存のラインカードを使用する場合は、余分にある未使用の電源スロットは使用しません。ただし、これらの電源スロットがあれば、将来、より帯域幅の大きなラインカードが提供された場合にも対応できます。

表 5. Cisco NCS 5500 シリーズ電源装置

<p><b>NCS 5500 シリーズ 3 KW AC 電源</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3000 W AC 電源、シングル 20 A 入力 - 220 V</li> <li>• N+1 または N+N グリッド冗長性サポート (Cisco NCS 5508)</li> <li>• N+1 または N+M 冗長性サポート (Cisco NCS 5516)</li> <li>• ホットスワップ可能</li> <li>• 前面パネルからアクセス可能</li> <li>• 50 ~ 60 Hz の周波数</li> <li>• 92 % 以上の効率性 (20 ~ 100 % の負荷)</li> <li>• RoHS 準拠</li> </ul>
<p><b>NCS 5500 シリーズ 3 KW DC 電源</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3000 W DC 電源</li> <li>• 入力電圧: -40 ~ -72 V DC (最小~最大)、-48 ~ -60 V DC (公称)</li> <li>• N+1 または N+N グリッド冗長性サポート (Cisco NCS 5508)</li> <li>• N+1 または N+M 冗長性サポート (Cisco NCS 5516)</li> <li>• ホットスワップ可能</li> <li>• 前面パネルからアクセス可能</li> <li>• 50 ~ 60 Hz の周波数</li> <li>• 92 % 以上の効率性 (20 ~ 100 % の負荷)</li> <li>• RoHS 準拠</li> </ul>

### Cisco NCS 5500 シリーズ ファントレイ

NCS 5504、NCS 5508、NCS 5516 の各ファントレイでは、3 つのホットスワップ可能なファントレイが前面から背面への冷却をサポートします。各ファントレイは 2 つのファブリック モジュールを冷却します。ファントレイを取り外すと、ファブリック モジュールにアクセスできます。

### ソフトウェア要件

Cisco NCS 5508 は、Cisco IOS® XR ソフトウェア リリース 6.0 以降をサポート、Cisco NCS 5516 は、Cisco IOS XR ソフトウェア リリース 6.1 以降をサポート、Cisco NCS 5504 は、Cisco IOS XR ソフトウェア リリース 6.3 以降をサポートします。

サポートされる機能の一覧については、[Cisco Feature Navigator](#) [英語] を参照してください。

### 仕様

表 6 ~ 8 に、Cisco NCS 5500 シリーズの主な仕様を示します (機能のサポート情報については、ソフトウェアのリリース ノートを参照してください)。

### サポートされているオプティクス モジュール

NCS 5500 シリーズでサポートされているすべてのオプティクスの詳細なリストについては、

<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/routers/network-convergence-system-5500-series/fretta-optics-compatibility-matrix.pdf> [英語] を参照してください。

## 環境

表 6. 環境特性

特性	Cisco NCS 5500 シリーズ
<b>本体寸法(高さ X 幅 X 奥行)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco NCS 5504</li> <li>Cisco NCS 5508</li> <li>Cisco NCS 5516</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>31.1 X 44.50 X 84.20 cm (12.25 X 17.50 X 33.15 インチ)</li> <li>57.78 X 44.50 X 80.67 cm (22.70 X 17.50 X 31.76 インチ)</li> <li>93.41 X 44.50 X 80.67 cm (36.70 X 17.50 X 31.76 インチ)</li> </ul>
<b>動作温度</b>	0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F)
<b>非動作時温度(保管時)</b>	-40 ~ 70 °C (-40 ~ 158 °F)
<b>湿度</b>	5 ~ 95 % (結露しないこと)
<b>高度</b>	0 ~ 3,000 m (0 ~ 9,842 フィート)

## 重量および標準電力

表 7. 重量と消費電力

コンポーネント	重量	標準電力	最大電力
<b>シャーシ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Cisco NCS 5504 シャーシ</li> <li>Cisco NCS 5508 シャーシ</li> <li>Cisco NCS 5516 シャーシ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>38.2 kg (84 ポンド)</li> <li>68.2 kg (150 ポンド)</li> <li>87.3 kg (192 ポンド)</li> </ul>	-	-
<b>電源</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>NCS 5500 AC 3 KW 電源</li> <li>NCS 5500 DC 3 KW 電源</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.8 kg (6.2 ポンド)</li> <li>2.9 kg (6.4 ポンド)</li> </ul>	-	-
<b>ファントレイ(最大 3)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>NCS 5504 ファントレイ</li> <li>NCS 5508 ファントレイ</li> <li>NCS 5516 ファントレイ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.9 kg (6.38 ポンド)</li> <li>3.7 kg (8.25 ポンド)</li> <li>4.54 kg (10.0 ポンド)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>30 W</li> <li>75 W</li> <li>120 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ファントレイあたり 158 W</li> <li>ファントレイあたり 290 W</li> <li>ファントレイあたり 580 W</li> </ul>
<b>スイッチ ファブリック カード(最大 6)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>NCS 5504 ファブリック カード</li> <li>NCS 5508 ファブリック カード</li> <li>NCS 5516 ファブリック カード</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.8 kg (6.2 ポンド)</li> <li>4.4 kg (9.59 ポンド)</li> <li>5.2 kg (11.5 ポンド)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>115 W</li> <li>240 W</li> <li>650 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ファブリック カードあたり 130 W</li> <li>ファブリック カードあたり 250 W</li> <li>ファブリック カードあたり 775 W</li> </ul>
<b>ルート プロセッサ(最大 2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>NCS 5500 ルート プロセッサ</li> <li>NCS 5500 ルート プロセッサ (SyncE 搭載)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.72 kg (6.00 ポンド)</li> <li>2.72 kg (6.00 ポンド)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>35 W</li> <li>40 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ルート プロセッサあたり 90 W</li> <li>ルート プロセッサあたり 80 W</li> </ul>
<b>システム コントローラ(最大 2 枚)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>NCS 5500 システム コントローラ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.9 kg (1.91 ポンド)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>システム コントローラあたり 35 W</li> </ul>

## 適合標準規格

表 8. 適合標準規格: 安全性および EMC

仕様	説明
<b>適合認定</b>	本製品は、指令 2004/108/EC および 2006/95/EC による CE マーキングに準拠しています。
<b>安全性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>UL 60950-1 第 2 版</li> <li>CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 第 2 版</li> <li>EN 60950-1 第 2 版</li> <li>IEC 60950-1 第 2 版</li> <li>AS/NZS 60950-1</li> <li>GB4943</li> </ul>

仕様	説明
EMC:放射	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 47CFR Part 15(CFR 47)クラス A</li> <li>• AS/NZS CISPR22 クラス A</li> <li>• CISPR22 クラス A</li> <li>• EN55022 クラス A</li> <li>• ICES003 クラス A</li> <li>• VCCI クラス A</li> <li>• EN61000-3-2</li> <li>• EN61000-3-3</li> <li>• KN22 クラス A</li> <li>• CNS13438 クラス A</li> </ul>
EMC:イミュニティ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN55024</li> <li>• CISPR24</li> <li>• EN300386</li> <li>• KN 61000-4 シリーズ</li> </ul>
RoHS	本製品は、Ball Grid Array(BGA)鉛ボールおよび鉛プレスフィット コネクタを除き、RoHS 6 に準拠しています。

## 発注情報

表 9 に発注情報を示します。

表 9. 発注情報

製品番号	製品説明
<b>Cisco NCS 5500 シリーズの共通ハードウェア</b>	
NC55-RP	NCS 5500 ルート プロセッサ
NC55-RP=	NCS 5500 ルート プロセッサ スペア
NC55-RP-E	NCS 5500 ルート プロセッサ (SyncE 搭載)
NC55-RP-E=	NCS 5500 ルート プロセッサ (SyncE 搭載スペア)
NC55-SC	NCS 5500 システム コントローラ
NC55-SC=	NCS 5500 システム コントローラ スペア
NC55-PWR-3KW-AC	NCS 5500 AC 3 KW 電源
NC55-PWR-3KW-AC=	NCS 5500 AC 3 KW 電源スペア
NC55-PWR-3KW-DC	NCS 5500 DC 3 KW 電源
NC55-PWR-3KW-DC=	NCS 5500 DC 3 KW 電源スペア
NC55-RP-BLNK	NCS 5500 ルート プロセッサ ブランク フィラー
NC55-RP-BLNK=	NCS 5500 ルート プロセッサ ブランク フィラー スペア
NC55-5500-LC-BLNK	NCS 5500 ライン カード ブランク フィラー
NC55-5500-LC-BLNK=	NCS 5500 ライン カード ブランク フィラー スペア
NC55-PS-BLNK	NCS 5500 電源ブランク フィラー
NC55-PS-BLNK=	NCS 5500 電源ブランク フィラー スペア
NC55-5500-RMK-E	NCS 5500 拡張ラック マウント キット (奥行 36 ~ 42 インチの 4 本支柱ラック対応)
NC55-5500-RMK-E=	NCS 5500 拡張ラック マウント キット スペア (奥行 36 ~ 42 インチの 4 本支柱ラック対応)
NC55-5500-ACC-KIT	NCS 5500 アクセサリ キット
NC55-5500-ACC-KIT=	NCS 5500 アクセサリ キット スペア
<b>Cisco NCS 5504 シャーシ ハードウェア</b>	
NCS-5504	NCS5500 4 スロット シングル シャーシ
NCS-5504=	NCS5500 4 スロット シングル シャーシ
NC55-5504-FC	NCS 5504 ファブリック カード

製品番号	製品説明
NC55-5504-FC=	NCS 5504 ファブリック カード スペア
NC55-5504-FAN	NCS 5504 ファントレイ
NC55-5504-FAN=	NCS 5504 ファントレイ スペア
NC55-5504-RMK	NCS 5504 ラック マウント キット(奥行 24 ~ 32 インチの 4 本支柱ラック対応)
NC55-5504-RMK=	NCS 5504 ラック マウント キット スペア(奥行 24 ~ 32 インチの 4 本支柱ラック対応)
NC55-5504-RMK-E	NCS 5504 拡張ラック マウント キット(奥行 36 ~ 42 インチの 4 本支柱ラック対応)
NC55-5504-RMK-E=	NCS 5504 拡張ラック マウント キット スペア(奥行 36 ~ 42 インチの 4 本支柱ラック対応)
<b>Cisco NCS 5508 シャーシ ハードウェア</b>	
NCS-5508	NCS5500 8 スロット シングル シャーシ
NCS-5508=	NCS5500 8 スロット シングル シャーシ
NC55-5508-FC	NCS 5508 ファブリック カード
NC55-5508-FC=	NCS 5508 ファブリック カード スペア
NC55-5508-FAN	NCS 5508 ファントレイ
NC55-5508-FAN=	NCS 5508 ファントレイ スペア
NC55-5508-RMK	NCS 5508 ラック マウント キット(奥行 24 ~ 32 インチの 4 本支柱ラック対応)
NC55-5508-RMK=	NCS 5508 ラック マウント キット スペア(奥行 24 ~ 32 インチの 4 本支柱ラック対応)
<b>Cisco NCS 5516 シャーシ ハードウェア</b>	
NCS-5516	NCS5500 16 スロット シングル シャーシ
NCS-5516=	NCS5500 16 スロット シングル シャーシ
NC55-5516-FC	NCS 5516 ファブリック カード
NC55-5516-FC=	NCS 5516 ファブリック カード スペア
NC55-5516-FAN	NCS 5516 ファントレイ
NC55-5516-FAN=	NCS 5516 ファントレイ スペア
NC55-5516-RMK	NCS 5516 ラック マウント キット(奥行 24 ~ 32 インチの 4 本支柱ラック対応)
NC55-5516-RMK=	NCS 5516 ラック マウント キット スペア(奥行 24 ~ 32 インチの 4 本支柱ラック対応)
<b>Cisco NCS 5500 シリーズ ラインカード</b>	
NC55-36X100G-BA	NCS 5500 36 X 100 G ベース
NC55-36X100G-BA=	NCS 5500 36 X 100 G ベース ライン カード スペア
NC55-24H12F-SB	NCS 5500 24 X 100 GE および 12 X 40 G スケール ベース ライン カード
NC55-100G-SE-LIC	NCS 5500 40 GE - 100 GE スケール ポート アップグレード ライセンス オプション(24H12F ライン カード用)
NC55-24H12F-SB=	NCS 5500 24 X 100 GE および 12 X 40 G スケール ベース ライン カード スペア
NC55-100G-SE-LIC=	NCS 5500 40 GE - 100 GE スケール ポート アップグレード ライセンス オプション(24H12F ライン カード用)、スペア
NC55-24X100G-SB	NCS 5500 24 X 100 G スケール ベース ライン カード
NC55-24X100G-SB=	NCS 5500 24 X 100 G スケール ベース ライン カード スペア
NC55-18H18F-BA	NCS 5500 18 X100 G および 18 X 40 G ベース ライン カード
NC55-100G-LIC	NCS 5500 40 G - 100 G アップ グレード ライセンス(18H18F ライン カード用)
NC55-18H18F-BA=	NCS 5500 18 X100 G および 18 X 40 G ベース ライン カード スペア
NC55-100G-LIC=	NCS 5500 40 G - 100 G アップ グレード ライセンス(18H18F ライン カード用)、スペア
NC55-6X2H-DWDM-BM	NCS 5500 6 X 200 G DWDM MACsec ラインカード
NC55-6X2H-DWDM-BM=	NCS 5500 6 X 200 G DWDM MACsec ラインカード スペア
NC55-2H-DWDM-BM	NCS 5500 6 X 200 G DWDM MACsec PAYG ラインカード
NC55-50G-DWDM-LIC	NCS 5500 シリーズ 50 G 帯域幅 DWDM ライセンス
NC55-50G-MAC-LIC	NCS 5500 シリーズ 50 G 帯域幅 MACsec ライセンス
NC55-2H-DWDM-BM=	NCS 5500 6 X 200 G DWDM MACsec PAYG ラインカード スペア



製品番号	製品説明
NC55-50G-DWDM-LIC=	NCS 5500 シリーズ 50 G 帯域幅 DWDM ライセンス スペア
NC55-50G-MAC-LIC=	NCS 5500 シリーズ 50 G 帯域幅 MACsec ライセンス スペア
NC55-36X100G-SB	NCS 5500 36 X 100 G スケール ベース ラインカード
NC55-36X100G-SB=	NCS 5500 36 X 100 G スケール ベース ラインカード スペア
NC55-36X100G-U-SB	NCS 5500 36 X 100 G PAYG スケール ベース ラインカード
NC55-36X100G-U-SB=	NCS 5500 36 X 100 G PAYG スケール ベース ラインカード スペア
<b>ソフトウェア</b>	
XR-NC55-P-06.00	IOS-XR 6.0 リリース ソフトウェア ライセンス
XR-NC55-PK9-06.00	IOS-XR 6.0 リリース ソフトウェア ライセンス
XR-NC55-P-06.01	IOS-XR 6.1 リリース ソフトウェア ライセンス
XR-NC55-PK9-06.01	IOS-XR 6.1 リリース ソフトウェア ライセンス
XR-NC55-P-06.02	IOS-XR 6.2 リリース ソフトウェア ライセンス
XR-NC55-PK9-06.02	IOS-XR 6.2 リリース ソフトウェア ライセンス
XR-NC55-P-06.03	IOS-XR 6.3 リリース ソフトウェア ライセンス
XR-NC55-PK9-06.03	IOS-XR 6.3 リリース ソフトウェア ライセンス

## 保証

Cisco NCS 5500 シリーズには、1 年間の制限付きハードウェア保証が付属します。これには、返品許可 (RMA) の受領後 10 営業日以内にハードウェアを交換するサービスが含まれています。

## サービスおよびサポート

シスコは、Cisco NCS 5500 シリーズの導入と最適化を成功させるために、各種のサービスを用意しています。シスコの革新的なサービスでは、スタッフ、プロセス、ツール、パートナーが独自に組み合わせられ、運用効率の向上とデータセンターネットワークの向上を実現します。シスコ アドバンスト サービスは、アーキテクチャ主導型のアプローチによってデータセンター インフラストラクチャをビジネスの目的に合致させ、長期にわたる価値を提供します。Cisco SMARTnet™ サービスを利用すると、シスコのネットワーク専門家や高い実績を持つリソースにいつでも直接アクセスして、ミッション クリティカルな問題を解決できます。このサービスでは、ご使用の Cisco NCS 5500 シリーズに関して予防的診断やリアルタイムのアラートを提供する Cisco Smart Call Home サービスをご活用いただけます。シスコのサービスは、ネットワーク ライフサイクル全体にわたって最大限に投資を保護し、ネットワーク運用の最適化、移行のサポート、IT 能力の強化を実現します。

## Cisco Capital

### 目標達成を支援するファイナンス

Cisco Capital® は、目的達成と競争力の維持に必要なテクノロジーの調達をサポートします。設備投資 (CapEx) の削減、企業の成長促進、投資と ROI の最適化を支援します。Cisco Capital ファイナンス プログラムを利用すると、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、補完的なサードパーティ製機器を柔軟に導入できます。また、計画的なお支払い方法をご利用になれます。Cisco Capital ファイナンスは、世界 100 カ国以上でご利用いただけます。[詳細はこちら](#)

## 関連情報

Cisco NCS 5500 シリーズ [詳細](#)

©2018 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.  
Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。  
本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。  
「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)  
この資料の記載内容は2018年1月現在のものです。  
この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107 - 6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー  
<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先