

Cisco 産業用 DIN レール電源

目次

製品の概要	3
製品仕様	4
発注情報	10
保証情報	10
シスコの環境保全への取り組み	10
Cisco Capital	11
文書の変更履歴	11

シスコ® の産業用 DIN レール電源ポートフォリオには、産業用イーサネットスイッチ、産業用ルータ、および産業用コンピューティング製品に電力を供給するための幅広いオプションが用意されています。

製品の概要

シスコの産業用 DIN レール電源は、シスコの産業用イーサネットスイッチ、産業用ルータ（産業用ゲートウェイを含む）、および産業用コンピューティング製品に電力を供給するための、堅牢で信頼性の高いコンパクトな各種 AC および DC 電源オプションを提供します。主な機能は次のとおりです。

- 50 ～ 480W の電源オプション
- -40 ～ +85 °C の動作温度範囲
- DIN レールマウント可能オプション
- 大容量 Power over Ethernet (PoE) が使用可能
- コンフォーマル コーティング オプション

表 1 に、すべての DIN レール電源のリストを示します。

表 1. DIN レール電源の部品番号と説明

製品番号	製品イメージ	製品の説明	PoE/PoE+ のサポート
PWR-IE50W-AC-L=		50W AC/DC 電源	なし
PWR-IE50W-AC=		50W AC/DC または高電圧 DC/DC 電源	なし
PWR-IE50W-AC-IEC=		IEC コネクタ付き 50W AC/DC 電源 (IEC 60320 C14)	なし
PWR-IE65W-PC-AC=		65W AC/DC または高電圧 DC/DC 電源	あり

製品番号	製品イメージ	製品の説明	PoE/PoE+ のサポート
PWR-IE65W-PC-DC=		65W 低電圧 DC/DC 電源	あり
PWR-IE170W-PC-AC=		170W AC/DC または高電圧 DC/DC 電源	あり
PWR-IE170W-PC-DC=		170W 低電圧 DC/DC 電源	あり
PWR-IE240W-PCAC-L=		240W AC/DC 電源	あり
PWR-IE480W-PCAC-L =		480W AC/DC 電源	あり

注： PWR-IE240-PCAC-L= および PWR-IE480W-PCAC-L= は、コンフォーマルコーティングされた PSU です。

製品仕様

表 2 に、シスコの産業用電源の入力仕様を示します。表 3 に、出力仕様を示します。

表 2. 入力仕様

製品 ID	定格公称入力動作範囲	サポートされる入力電圧動作の範囲	一般的な効率	周囲温度 25 °C での突入電流	備考
PWR-IE50W-AC-L=	AC 100 ~ 240V/1.2A、50 ~ 60Hz	AC 90 ~ 264V	88 %	< 35A (115VAC 時) および < 70A (230VAC 時)	危険場所への設置については未承認

製品 ID	定格公称入力動作範囲	サポートされる入力電圧動作の範囲	一般的な効率	周囲温度 25 °C での突入電流	備考
PWR-IE50W-AC=	AC 100 ~ 240V/1.25A、50 ~ 60Hz または DC 125 ~ 250V/1.25A	AC 90 ~ 264V または DC 106 ~ 300V	80%	< 35A (115VAC 時) および < 70A (230VAC 時)	クラス 1、Div 2/ゾーン 2 のへの設置については承認済み
PWR-IE50W-AC-IEC=	AC 100 ~ 240V/1.25A、50 ~ 60Hz	AC 90 ~ 264V	80%	< 35A (115VAC 時) および < 70A (230VAC 時)	危険場所への設置については未承認
PWR-IE65W-PC-AC=	AC 100 ~ 240V/1.4A、50 ~ 60Hz または DC 125 ~ 250V/1.0A	AC 90 ~ 264V または DC 106 ~ 300V	85 %	< 35A (115VAC 時) および < 70A (230VAC 時)	クラス 1、Div 2/ゾーン 2 のへの設置については承認済み CSA 認定
PWR-IE65W-PC-DC=	DC 24 ~ 48 VDC/4.5 A	DC 18~60V	92%	4A@24VDC	クラス 1、Div 2/ゾーン 2 のへの設置については承認済み
PWR-IE170W-PC-AC=	AC 100 ~ 240V/2.3A、50 ~ 60Hz または DC 125 ~ 250V/2.1A	AC 90 ~ 264V または DC 106 ~ 300V	88 %	< 35A (115VAC 時) および < 70A (230VAC 時)	クラス 1、 Div 2/ゾーン 2 のへの設置については承認済み CSA 認定
PWR-IE170W-PC-DC=	DC 12 ~ 54V/23A	DC 10.8 ~ 60V	88 %	17.3A @ 12VDC	クラス 1、Div 2/ゾーン 2 のへの設置については承認済み
PWR-IE240W-PCAC-L=	AC 100 ~ 240V/3.5A 50 ~ 60Hz	AC 90 ~ 264V	91 %	< 35A @ 115VAC および 230VAC	危険場所への設置については未承認
PWR-IE480W-PCAC-L=	AC 100 ~ 240V/6.0A、50 ~ 60Hz	AC 90 ~ 264V	92%	< 35A @ 115VAC および 230VAC	危険場所への設置については未承認

表 3 に、シスコの産業用電源の出力仕様を示します。

表 3. 出力の仕様

製品 ID	公称出力電圧/調整範囲	最大出力電力	負荷 100% 時のホールドアップ時間	保護
PWR-IE50W-AC-L=	24VDC/24-28VDC、2.1A	50 W	20 ミリ秒	過電圧保護 過電流保護 過熱保護
PWR-IE50W-AC=	24VDC、2.1A	50 W	20 ミリ秒	
PWR-IE50W-AC-IEC=	24VDC、2.1A	50 W	20 ミリ秒	

製品 ID	公称出力電圧/調整範囲	最大出力電力	負荷 100% 時のホール ドアップ時間	保護
PWR-IE65W-PC-AC=	54VDC、1.2A	65 W	10 ミリ秒	ショート保護
PWR-IE65W-PC-DC=	54VDC、1.2A	65 W		
PWR-IE170W-PC-AC=	54VDC、3.2A	170 W	20 ミリ秒	
PWR-IE170W-PC-DC=	54VDC、3.2A	170 W	9 (10.8VDC 時) ~ 25.9 ミリ秒 (60VDC 時)	
PWR-IE240W-PCAC-L=	54VDC/48-56VDC、4.5A	240 W	20 ミリ秒	
PWR-IE480W-PCAC-L=	54VDC/48-56VDC、8.9A	480 W	20 ミリ秒	

表 4 に、シスコの産業用電源の環境仕様を示します。

表 4. 環境仕様

製品 ID	IP 定格	動作温度	保管温度	電力ディレーティング	動作湿度
PWR-IE50W-AC-L=	IP20	-25 ~ +70 °C	-40 ~ +85 °C	55°C を超えると電力を 軽減 (3.33%/°C) -10°C を下回ると電力 を低減 (2%/°C)	5 ~ 95 % RH (非結露)
PWR-IE50W-AC=	IP20	-40 ~ +75 °C	-40 ~ +85 °C	ディレーティングなし	<95% RH (非結露)
PWR-IE50W-AC-IEC=	IP20	-25 ~ +70 °C	-40 ~ +85 °C	ディレーティングなし	<95% RH (非結露)
PWR-IE65W-PC-AC=	IP20	-40 ~ +75 °C	-40 ~ +85 °C	ディレーティングなし	<95% RH (非結露)
PWR-IE65W-PC-DC=	IP20	-40 ~ +75 °C	-40 ~ +85 °C	ディレーティングなし	<95% RH (非結露)
PWR-IE170W-PC-AC=	IP20	-40 ~ +75 °C	-40 ~ +85 °C	ディレーティングなし	<95% RH (非結露)
PWR-IE170W-PC-DC=	IP20	-40 ~ +75 °C	-40 ~ +85 °C	ディレーティングなし	<95% RH (非結露)
PWR-IE240W-PCAC-L=	IP20	-40 ~ +80 °C	-40 ~ +85 °C	垂直方向の設置 : 50 °C を超えると電力 を軽減 (2.5%/°C) 水平方向の設置 : 40 °C を超えると電力 を軽減 (2.5%/°C)	5 ~ 95 % RH (非結露)

製品 ID	IP 定格	動作温度	保管温度	電力ディレーティング	動作湿度
PWR-IE480W-PCAC-L=	IP20	-40 ~ +75 °C	-40 ~ +85 °C	垂直方向の設置 : 50 °C を超えると電力を軽減 (2.5%/°C) 70 °C を超えると電力を軽減 (5%/°C)	5 ~ 95 % RH (非結露)

表 5 に、シスコの産業用電源の安全標準規格/EMC を示します。

表 5. 安全規格/EMC

製品 ID	電気を扱う場合の安全上の注意	EMC/業界標準
PWR-IE50W-AC-L=	CE (EMC 指令 2004/108/EC および低電圧指令 2006/95/EC) UL/cUL レコグナイズド : UL 60950-1 および CSA C22.2 No. 60950-1 UL/cUL レコグナイズド : UL 62368-1 および CSA C22.2 No. 62368-1 UL/cUL リステッド : UL 508 および CSA C22.2 No. 107.1-01 CB スキーム : IEC 60950-1、LPS NEC クラス 2	EN61000-3-2 クラス A、EN61000-3-3 EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、EN 61000-6-3、EN 61000-6-4、 EN 61204-3、EN 55035 (EN 61000-4-2、3、4、5、6、8、11) CISPR 32、EN 55032、CISPR 11、EN 55011、FCC 47 CFR Part 15B
PWR-IE50W-AC=	EN60950-1: 2006+A1: 2010+A11: 2009 +A12: 2011+A2:2013、EN61131-2:2007 EN62368-1: 2014 + A11: 2017 IEC60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013 IEC62368-1: 2014 EN 60079-0:2012 + A11:2013、EN 60079-15:2010 CE	EN61000-4-2、EN61000-4-4、EN61000-4-5、EN61000-4-8、EN 61000-4-11 IEC61000-4-11、IEC61000-4-12、IEC61000-4-16 CISPR 32、EN 55032、CISPR35、EN55035 FCC 47 CFR Part 15B
PWR-IE50W-AC-IEC=	EN60950-1、2006+A1: 2010+A11: 2009 +A12: 2011+A2: 2013、EN62368-1: 2014 + A11: 2017 CE	EN61000-4-2、EN61000-4-4、EN61000-4-5、EN61000-4-8、EN 61000-4-11 IEC61000-4-11、IEC61000-4-12、IEC61000-4-16 CISPR 32、EN 55032、CISPR35、EN55035 FCC 47 CFR Part 15B

製品 ID	電気を扱う場合の安全上の注意	EMC/業界標準
PWR-IE65W-PC-AC=	EN60950-1: 2006+A1: 2010+A11: 2009 +A12: 2011+A2: 2013、EN61131-2: 2007 EN62368-1: 2014 + A11: 2017 IEC60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013 IEC62368-1: 2014 UL 508 クラス 1、Div 2/ゾーン 2 危険場所 CE UL60950-1 および CSA60950-1 認定	EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、 EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4- 8、IEC61000-3-3、EN/IEC61000-4-11、 IEC61000-4-12、EN61131-2: 2007 CISPR 32、EN 55032、CISPR35、EN55035 FCC47 CFR Part 15B IEC 61850-3、IEEE1613 EN 61000-6-4、EN 61000-6-2
PWR-IE65W-PC-DC=	EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 UL 508 クラス 1、Div2/ゾーン 2 危険場所 CCC CE	EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、 EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8、 CISPR 32、EN 55032、CISPR35、EN55035 FCC 47 CFR Part 15B IEC 61850-3、IEEE1613 EN 61000-6-4、EN 61000-6-2
PWR-IE170W-PC-AC=	IEC60950-1: 2005+A1: 2009+A2: 2013 EN60950-1: 2006+A1: 2010+A11: 2009 +A12: 2011+A2: 2013、 KCC マーク、BSMI マーク、CCC、CB ス キーム、 クラス 1、Div2/ゾーン 2 危険場所 CE UL60950-1 および CSA60950-1 認定	EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4- 4、EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000- 4-8、IEC61000-3-3、EN/IEC61000-4-11、 IEC61000-4-12 CISPR 32、EN 55032、CISPR35、EN55035 47 CFR FCC Part 15B EN61131-2: 2007 IEC 61850-3、IEEE1613 EN50121-4:2016
PWR-IE170W-PC-DC=	EN 60950-1: 2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 UL 508 クラス 1、Div 2/ゾーン 2 危険場所 CE	EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、 EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-8、 CISPR 32、EN 55032、CISPR35、EN55035 FCC 47 CFR Part 15B IEC 61850-3、IEEE1613 EN 61000-6-4、EN 61000-6-2
PWR-IE240W-PCAC-L=	SIQ Bauart : EN 60950-1 UL/cUL レコグナイズド : UL 60950-1 および CSA C22.2 No. 60950-1 UL/cUL レコグナイ ズド : UL 62368-1 および CSA C22.2 No. 62368-1 CB スキーム : IEC 60950-1 UL 508 および CSA C22.2 No. 107.1-01 (ファイル番号 E315355) CSA C22.2 No. 107.1-01 (ファイル番号 181564)	EN 61000-3-2 クラス A、EN 61000-3-3、 EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、 EN 61204-3、EN 55024 (EN 61000-4-2 LEVEL 3、パフォーマンス基準 A および EN 61000-4-3、4、5、6、8、11、12) CISPR 32、EN 55032、CISPR35、EN55035 FCC 47 CFR Part 15B

製品 ID	電気を扱う場合の安全上の注意	EMC/業界標準
PWR-IE480W-PCAC-L=	SIQ Bauart : EN 60950-1 UL/cUL レコグナイズド : UL 60950-1 および CSA C22.2 No. 60950-1 UL/cUL レコグナ イズド : UL 62368-1 および CSA C22.2 No. 62368-1 CB スキーム : IEC 60950-1 UL 508 および CSA C22.2 No. 107.1-01 (ファイル番号 E315355) CSA C22.2 No. 107.1-01 (ファイル番号 181564)	EN 61000-3-2 クラス A、EN 61000-3-3、 EN 61000-6-1、EN 61000-6-2、 EN 61204-3、EN 55024 (EN 61000-4-2 LEVEL 3、パフォーマンス基準 A および EN 61000-4-3、4、5、6、8、11、12) CISPR 32、EN 55032、CISPR35、EN55035 FCC 47 CFR Part 15B

表 6 に、シスコの産業用電源の機械および信頼性データを示します。

表 6. 機械および 信頼性データ

製品 ID	寸法 (幅 X 高さ X 奥行)	装置重量	MTBF (Telcordia SR-332)
PWR-IE50W-AC-L=	30 X 75 X 89.5 mm 2.99 X 7.49 X 8.94 cm (1.18 X 2.95 X 3.52 インチ)	0.18 kg (0.39 ポンド)	2,255,613 時間
PWR-IE50W-AC=	51 X 118 X 148 mm 5.08 X 11.78 X 14.78 cm (2 X 4.64 X 5.82 インチ)	0.64 kg (1.41 ポンド)	1,662,359 時間
PWR-IE50W-AC-IEC=	51 X 118 X 148 mm 5.08 X 11.78 X 14.78 cm (2 X 4.64 X 5.82 インチ)	0.65 kg (1.43 ポンド)	1,662,359 時間
PWR-IE65W-PC-AC=	66 X 148 X 118 mm 6.35 X 14.78 X 11.78 cm (2.5 X 5.82 X 4.64 インチ)	2.64 ポンド (1.2 kg)	2,488,401 時間
PWR-IE65W-PC-DC=	66 X 150 X 117 mm 6.57 X 14.98 X 11.68 cm (2.59 X 5.90 X 4.60 インチ)	1.18 kg (2.60 ポンド)	4,802,673 時間
PWR-IE170W-PC-AC=	96 X 150 X 146 mm 9.57 X 14.98 X 14.57 cm (3.77 X 5.90 X 5.74 インチ)	1.76 kg (3.88 ポンド)	2,384,975 時間
PWR-IE170W-PC-DC=	114 X 150 X 146 mm 11.37 X 14.98 X 14.57 cm (4.48 X 5.90 X 5.74 インチ)	1.67 kg (3.68 ポンド)	2,164,641 時間
PWR-IE240W-PCAC-L=	85 X 121 X 124.1 mm 8.48 X 12.09 X 12.39 cm (3.34 X 4.76 X 4.88 インチ)	0.96 kg (2.11 ポンド)	1,579,900 時間

製品 ID	寸法（幅 X 高さ X 奥行）	装置重量	MTBF（Telcordia SR-332）
PWR-IE480W-PCAC-L=	144 X 121 X 118.6 mm 14.37 X 12.09 X 11.83 cm (5.66 X 4.76 X 4.66 インチ)	1.37 kg (3.02 ポンド)	1,058,750 時間

発注情報

表 7 に、シスコの産業用電源の発注情報を示します。

表 7. 構成情報

製品番号	製品の説明
PWR-IE50W-AC-L=	50W AC/DC 電源
PWR-IE50W-AC=	50W AC/DC 電源
PWR-IE50W-AC-IEC=	IEC コネクタ付き 50W AC/DC 電源（IEC 60320 C14）
PWR-IE65W-PC-AC=	65W AC/DC 電源
PWR-IE65W-PC-DC=	65W DC/DC 電源
PWR-IE170W-PC-AC=	170W AC/DC 電源
PWR-IE170W-PC-DC=	170W DC/DC 電源
PWR-IE240W-PCAC-L=	240W AC/DC 電源
PWR-IE480W-PCAC-L=	480W AC/DC 電源

保証情報

シスコは、すべての産業用イーサネット電源に対して 5 年間の限定保証を提供しています。保証情報については、<https://www.cisco-servicefinder.com/warrantyfinder.aspx> から入手できます。

シスコの環境保全への取り組み

シスコの企業の社会的責任（CSR）レポートの「環境保全」セクションでは、製品、ソリューション、運用、拡張運用、サプライチェーンに対する、シスコの環境保全ポリシーとイニシアチブを掲載しています。

次の表に、環境保全に関する主要なトピック（CSR レポートの「環境保全」セクションに記載）への参照リンクを示します。

持続可能性に関するトピック	参照先
製品の材料に関する法律および規制に関する情報	材料
製品、バッテリー、パッケージを含む電子廃棄物法規制に関する情報	WEEE 適合性

次の表に、このデータシートの関連するセクションに記載されている製品固有の環境の持続可能性に関する情報への参照リンクを示します。

持続可能性に関するトピック	参照先
電源	
電源仕様と消費電力	表 1. DIN レール電源の部品番号と説明
環境特性	
動作温度、業界標準、EMC エミッション	表 4 環境仕様
材料	
装置重量	表 4 環境仕様 - 機械/信頼性データ

シスコでは、パッケージデータを情報共有目的でのみ提供しています。これらの情報は最新の法規制を反映していない可能性があります。シスコは、情報が完全、正確、または最新のものであることを表明、保証、または確約しません。これらの情報は予告なしに変更されることがあります。

Cisco Capital

目的達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital により、目標を達成するための適切なテクノロジーを簡単に取得し、ビジネス変革を実現し、競争力を維持できます。総所有コスト（TCO）の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。100 カ国あまりの国々では、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、および他社製製品を購入するのに、シスコの柔軟な支払いソリューションを利用して、簡単かつ計画的に支払うことができます。[詳細はこちらをご覧ください。](#)

文書の変更履歴

新規トピックまたは改訂されたトピック	説明箇所	日付
「DIN レール」に取り付けることができないため、このデータシートから IP67 電源を削除	データシート全体	2019 年 12 月
画像と認定を更新	データシート全体	2023 年 12 月

米国本社
カリフォルニア州サンノゼ

アジア太平洋本社
シンガポール

ヨーロッパ本社
アムステルダム (オランダ)

シスコは世界各国に約 400 のオフィスを開設しています。オフィスの住所、電話番号、FAX 番号は当社の Web サイト (www.cisco.com/jp/go/offices) をご覧ください。

Cisco および Cisco 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国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、www.cisco.com/jp/go/trademarks をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それぞれの所有者に帰属します。「パートナー」または「partner」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナーシップ関係が存在することを意味するものではありません。(1110R)