

省電力・省配線PDU/rPDU接続 Han-Eco®コネクタ

従来のソリューションに比べ電力最大50%削減



Pushing Performance
Since 1945

- OCP (Open Compute Project)* 採用ソリューション
- 防塵防水 IP65、高性能プラスチック製軽量コネクタ
- 接触抵抗を抑えた構造、沿面距離とサイズを最適化
- DC 電源対応 70A, AC/DC 1000V
- PDU に収まる形状、丸型に比べて省スペース
- 現場結線対応によりメンテナンスが容易
- モジュラー型で柔軟な構成



OPEN
COMMUNITY®



PDU 接続用 Han-Eco®

CEEコネクタとHan-Eco®コネクタの比較

※三相、63A の場合

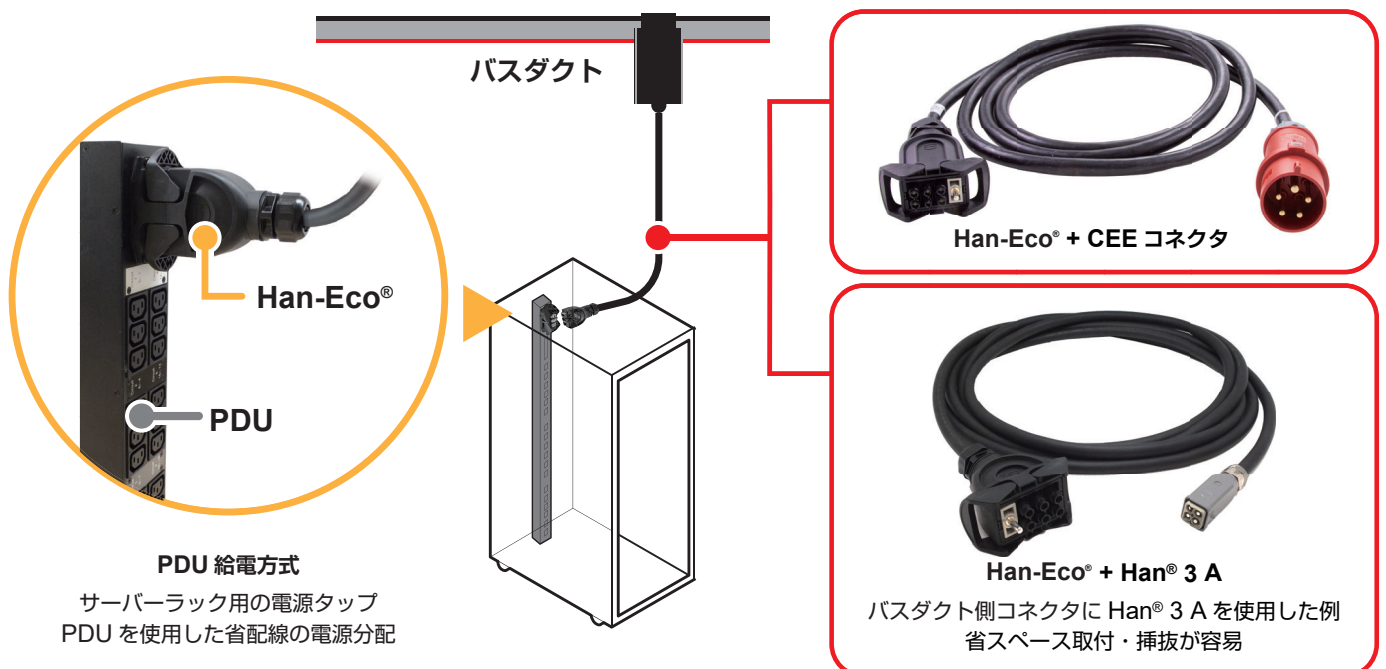
コネクタ	CEE(従来)	Han-Eco®
接触抵抗	0.740 mΩ	0.377 mΩ
電圧降下	46.62 mV	23.74 mV
電力ロス	8.81 W	4.49 W

低 接触抵抗

電力量最大 **-50%削減**

PDU接続用Han-Eco®ケーブルハーネス提供例

サーバーラック用の電源タップ PDU とバスダクト間の接続用



* Open Compute Project (OCP). Facebookが2011年に提唱した効率的なデータセンターのハードウェアを設計・提供するオープンコミュニティ。Microsoft、AppleやIBMも参画。高効率を実現するデータセンターのサーバ、空調、電力システムやラック等の仕様を策定・提供している。

■ PDU 用 Han-Eco® 製品仕様

仕様	OCP Project Olympus** Universal PDU用インタフェース
コンタクト数	6ピン+PE
ハウジング	小型軽量、ガラス強化ポリアミド製
保護等級	防塵防水 IP 65
使用温度範囲	-40 ... +125 ° C
難燃性	UL94 V-0
RoHS	対応
ロック機構	ロックレバーにより迅速かつ確実の接続
嵌合回数	≥ 500
定格電流・電圧	70A, AC/DC 1000 V
結線	現場結線対応 特殊工具不要



● Han-Eco® キット PDU 側

内容	個数
Han-Eco® 10 B パネル取付けハウジング	1
Han® 70Aモジュール, アクシャルスクリュー端子, オス, フィンガーセーフ, 6-16mm ²	3
Han-Eco® PE モジュール, メス, 1.5 - 16 mm ²	1

● Han-Eco® アクセサリ

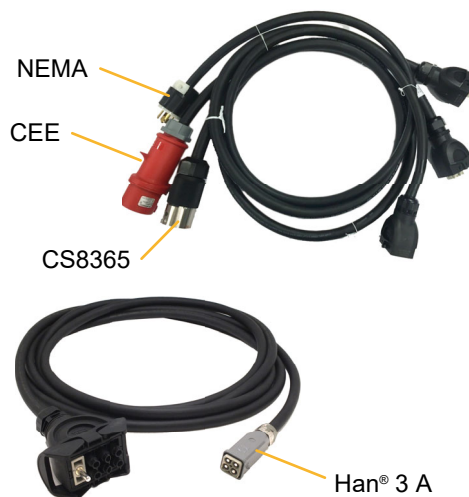
内容	個数
Han-Eco® ロックレバー	2



● Han-Eco® プラグ ケーブルアセンブリ

内容	個数
Han-Eco® Modular, 10 B フード, ケーブルグランド M32 付き, トップエントリー	1
Han® 70Aモジュール, アクシャルスクリュー端子, メス, 6-16mm ²	3
Han-Eco® PE モジュール, オス, 1.5 - 16 mm ²	1

ケーブル長 : 4.5m (標準)
片端コネクタ : IEC 60309 (CEE), L2-30 (NEMA),
CS8365, Han® 3 A 他



**Project Olympus: Microsoft 社が OCP コミュニティと共同で開発した新しいオープンソースの次世代ハイパースケールクラウド型ハードウェア開発モデル

ハーティング株式会社

本社・関東営業所

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-7-9
友泉新横浜一丁目ビル2F
Tel: 045-476-3456 Fax: 045-476-3466

中部営業所(名古屋)

〒461-0004 愛知県名古屋市中区葵3-23-3
第14オーシャンビル9F
Tel: 052-937-0102 Fax: 052-937-0188

関西営業所(大阪)

〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-1-9
新大阪フロントビル8F
Tel: 06-6350-6070 Fax: 06-6350-6071

九州営業所(福岡)

〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-15-20
NMF博多駅前ビル2F
Tel: 092-419-2742 Fax: 092-419-2756

お問い合わせ (メール)

jp@HARTING.com

ウェブサイト

www.HARTING.com/JP