

IndustrialNet™ バリエーション 1 バルクヘッド型コネクタ

PANDUIT™

仕様書

仕様

製造現場での使用に適した 8 極産業用コネクタは、カテゴリ性能要件の ANSI/TIA-568.2-D 規格に適合しています。バルクヘッド型 RJ45 ジャックおよびプラグは、IP67 定格のシールにより、過酷な産業環境でよく見られる塵や一時的な浸漬から保護するように設計されています。テザー付き保護キャップは、非嵌合状態でコネクタおよびプラグの IP67 定格の保護能力を確保します。コネクタとプラグの両方に設けられたバルクヘッドシールにより、保護機能がさらに高まります。4 ペア 24 AWG、100 Ohm のツイストペアケーブルの成端には、パンチダウン工具は不要です。IP67 および NEMA UL タイプ 12、6/6P、4X 産業グレードのバヨネット式パッチコードで嵌合すると、IP67 定格となります。



技術情報

チャンネルとコンポーネントの性能:	各性能カテゴリのスweep周波数で ANSI/TIA-568.2-D カテゴリおよび ISO11801 クラス E 規格のチャンネルとコンポーネント要件をクリア
電気/機械性能:	ODVA Ethernet/IP [^] 電気および機械性能の全要件に対応
環境保護:	ANSI/IEC 60529-2004 に対応し、接続部を塵や浸水から保護して密閉振動、温度、化学薬品に対する耐性があり、シールドバージョンはさらに電磁気性能を強化
FCC および ANSI/TIA 準拠:	ANSI/TIA-1096-A に適合し、50 マイクロインチの金メッキが施された接触面によって優れた性能を実現
IEC 準拠:	プラグは IEC 60603-7 仕様に対応
IP 準拠:	防塵および一時的な浸漬について IP67 定格
NEMA/UL 準拠:	UL タイプ 12、6/6P、4X 定格
材質:	バルクヘッド型コネクタは黒色 PBT プラスチックで構成
梱包:	コネクタとプラグには保護キャップが装備
RoHS 準拠ステータス:	準拠
PoE 準拠:	PoE 用途の IEEE 802.3af および IEEE 802.3at の要件に適合

IndustrialNet™ TX6A™ コネクタ

UTP モジュラージャック: IAE6BH6X
シールドモジュラー
ジャック: IAE6BH6XS

IndustrialNet™ TX6™ PLUS カテゴリ 6 コネクタ

UTP モジュラージャック: IAE6BH6
シールドモジュラー
ジャック: IAE6BH6S
JJ アダプター: IAE6BHC6

IndustrialNet™ TX5e™ カテゴリ 5e コネクタ

UTP モジュラージャック: IAE6BH5E
シールドモジュラー
ジャック: IAE6BH5ES
JJ アダプター: IAE6BHC5E
シールド JJ アダプター: IAE6BHC5ES

IndustrialNet™ TX5e™ モジュラープラグ

UTP: MPI588T
シールド: MPSI588T

IndustrialNet™ USB カブラー

メス A - メス A: IAE6BHUSBAA

IndustrialNet™ TX6A™ パッチコード

UTP (両端バルク
ヘッド型コネクタ付き): IUTP6X1MBL*
UTP (片端バルク
ヘッド型コネクタ付き): IUTP6X1MBLR*
シールド (両端バルク
ヘッド型コネクタ付き): ISTP6X1MBL*
シールド (片端バルク
ヘッド型コネクタ付き): ISTP6X1MBLR*

*2、3、5、10 メートルの長さの場合、部品番号の長さ指定をご希望の長さに変更してください。

たとえば、5 メートルの長さの産業用両端バルクヘッド型コネクタ付きシールドパッチコードの部品番号は ISTP6X5MBL です。

IndustrialNet™ TX6™ パッチコード

UTP (保護キャップ付き): IUTPSP3BL*
UTP (保護キャップなし): IUTPSPNC3BL*
シールド
(保護キャップ付き): ISTSP1MBL**
シールド
(保護キャップなし): ISTPSPNC1MBL**

IndustrialNet™ TX5e™ カテゴリ 5e パッチコード

UTP (保護キャップ付き): IUTPCH3BL*Y
UTP (保護キャップなし): IUTPCHNC3BL*Y
シールド
(保護キャップ付き): ISTPCH1MBL**Y
シールド
(保護キャップなし): ISTPCHNC1MBL**Y

*5、7、10、15、20 フィートの長さの場合、部品番号の長さ指定をご希望の長さに変更してください。たとえば、7 フィートの UTP パッチコードの部品番号は IUTPSP7BLY です。

**2、3、5 メートルの長さの場合、部品番号の長さ指定をご希望の長さに変更してください。たとえば、5 メートルのシールドパッチコードの部品番号は ISTPSP5MBLY です。

[^]EtherNet/IP は ODVA の商標です。

IndustrialNet™ ステンレス製 フェースプレート

1 個用フェースプレート: IAEFP1
2 個用フェースプレート: IAEFP2-2G

工具およびアクセサリ

空のバルクヘッド: IAE6BH
成端工具 (オプション): EGJT-1 または
TGJT
ニッパー: CWST
ワイヤーストリッパー: CJUST

IndustrialNet™ バリエント 1 バルクヘッド型コネクタ

主な機能と利点

IP/NEMA/UL 定格の接続	IP67 IndustrialNet™ パッチコードで嵌合すると、過酷な工場環境内における多少の洗浄や一時的な浸漬による性能低下なし。NEMA 4/4X エンクロージャーに正しく取り付けられていれば、NEMA 4/4X の等級を維持
バルクヘッド型回転防止ワッシャー	モジュールの回転防止
コネクタ取り付けナット	バルクヘッドをエンクロージャーの内部から安全かつ確実に保持
堅牢な構造	50 マイクロインチの金メッキが施されたプラグ接触面
バヨネット式インターフェイス	嵌合状態を確実に強化し、100 嵌合サイクルに対応
保護キャップ	接続が嵌合していない時に IP67 等級の密閉状態を維持
特許取得済みの Giga-TX™ 技術を利用	導線の撚り戻りを 3.175 mm 未満に減らすことによって、導体性能を最適化
一括圧接成端	取り付け速度を上げ、重要なコンポーネントに影響を与えないことにより最大の信頼性を実現
業界標準の RJ45 インターフェイス	素早い施工を可能にする、エンドユーザーが使い慣れた業界標準のソリューションを提供
パンチダウン工具不要	標準の一般的な可変式プライヤまたはオプションの成端工具 (EGJT-1) で成端可能
ユニバーサル配線方式	成端キャップは T568A と T568B の配線方式に応じて色分け
標準取り付け	バルクヘッド型コネクタは標準の IEC 30.5mm (1-13/64") 直径の取り付け穴またはオプションのフェースプレートに適合

用途

IndustrialNet™ バリエント 1 バルクヘッド型コネクタは、ローカルエリアネットワーク (LAN) ベースのサポートオフィスからプラントフロアの処理デバイスまでの産業用イーサネットを、過酷な工業条件下でもサポートする理想的なソリューションです。革新的な設計から生み出される安全で確実な接続により、湿気や粉塵が発生する作業セル、極端な温度下、振動を伴う用途でも優れたデータ送信を行えます。産業用バルクヘッド接続が、細菌汚染があり洗浄が必要となる飲食料産品産業に多い塵や浸水を防ぎ、密閉します。

最高 85°C での保管および 75°C での動作が可能な高温耐性設計で、金属加工、溶接、化学薬品の大量処理のような高温環境の製造工場においても安定した接続が可能です。振動が問題となる自動車パネルスタンプの工場や作業セルでは、IndustrialNet™ コネクタが RJ45 の嵌合部を守ります。

世界各地の支社および営業所

PANDUIT CANADA
オンタリオ州、マーカム
cs-cdn@panduit.com
電話: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
英国、ロンドン
cs-emea@panduit.com
電話: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE.LTD.
シンガポール
cs-ap@panduit.com
電話: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
日本、東京
cs-japan@panduit.com
電話: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
メキシコ、グアタラハラ
cs-la@panduit.com
電話: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY.LTD.
オーストラリア、ビクトリア
cs-aus@panduit.com
電話: 61.3.9794.9020

バンドウイット製品の保証については、www.panduit.com/warranty をご覧ください。

詳しい情報は

<http://www.panduit.co.jp/> にお問い合わせください。
カスタマーサービスのメールアドレス: jpn-toiwase@panduit.com
電話: 03-6863-6060

PANDUIT™

©2019 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
Printed in the U.S.A.
COSPP476--WW-JPN
12/2019