

ENJW/ENRWシリーズ

ENJW : アルミダイカスト製ねじロック方式



ENRW : 樹脂製ワンタッチロック方式



防水 IP-67 相当

RoHS

ワイヤーハーネス(ケーブルアッセンブリ)の対応も可能です。別途ご相談下さい。P.256

ENJW と ENRW の結合は出来ません。同シリーズでの選定をお願いします

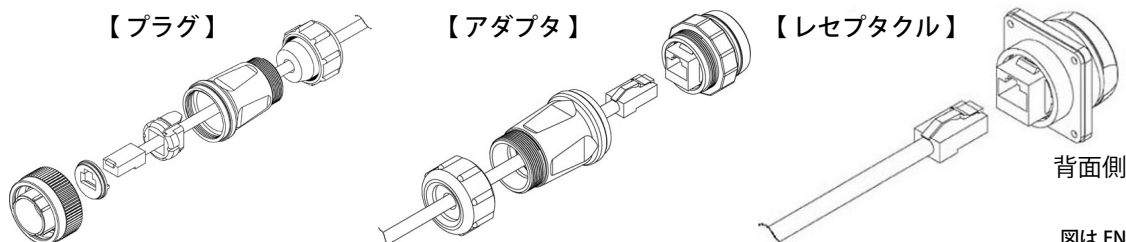
概要

- ・ RJ45 内蔵の防水コネクタ (Cat 5e)。
- ・ STP ケーブル対応 (シールド対応のモジュラープラグを付属)。
- ・ 様々な屋外用途で実績のある NJW と NRW のシェルを採用。
- ・ 防水性能、耐候性に優れ、屋外イーサネット環境での使用に最適。
- ・ ねじロック方式とワンタッチロック方式の 2 タイプをラインアップ。
- ・ レセプタクル^②とアダプタには JJ カプラーを内蔵し、背面よりモジュラープラグを差し込む構造。

② IDC 結線のレセプタクルを除く



写真右側
LAN ケーブルを挿さない時は
キャップをする事で、防水性を
確保できます。



図は ENRW

特徴

RoHS	RoHS 指令対応品
防水性	防水コネクタ【結合時 防水機能 IP-67 相当】(IP-68 クラスも相談可)
ロック方式	ENJW: ねじロック方式, ENRW: ワンタッチロック方式 (挿入方法は P190)
通信性能	Cat 5e (PoE 給電対応)
規格について	ANSI/TIA-568-C.2 Category5e ISO/IEC 11801 Category5 JIS X 5150 IEEE802.3af (PoE) / IEEE802.3at (PoE Plus) 対応
付属モジュラープラグ適用電線	単線: 24AWG より線: 26AWG ~ 24AWG 絶縁体外径: $\phi 0.89 \sim \phi 1.02$ (圧着工具: 日本製線(株) NST88 推奨)
使用温度範囲	-25℃ ~ +60℃

特性

- (絶縁抵抗) 最も近接する導体間を DC 1,000 V で測定した時、500 M Ω 以上である。
- (耐電圧) 最も近接する導体間に 1,000 V r.m.s. を 1 分間印加しても、短絡等の異常がない。
- (接触抵抗) 20 m Ω 以下である。
- (防水性) コネクタを結合し、通常使用する状態で、水圧 40kPa 下に 24 時間放置した後、浸水の形跡がない。

ENJW シリーズ 形状バリエーション

※ご注意: 正芯と逆芯の設定はありません

【P】 プラグ (ストレート)  ケーブルに結線し、相手コネクタ (レセプタクル、アダプタ類) に接続します。	【R】 レセプタクル  機器のパネルなどに取り付けて使用します。 相手コネクタ (プラグ類) に接続します。	【Ad】 アダプタ  ケーブルを延長する時に使用する中継タイプで、相手コネクタ (プラグ類) に接続します。	【Ad(F)】 フランジ付きアダプタ  ケーブルを延長する時に使用する中継タイプで、取り付け用のフランジがついたアダプタです。 相手コネクタ (プラグ類) に接続します。
【PCG】 プラグ (ストレート)  太いケーブルにも対応するためケーブル引き込み口にケーブルグランド (樹脂製) を用いたタイプで、相手コネクタ (レセプタクル、アダプタ類) に接続します。	【AdCG】 アダプタ  太いケーブルにも対応するためケーブル引き込み口にケーブルグランド (樹脂製) を用いケーブルを延長する時に使用する中継タイプで、相手コネクタ (プラグ類) に接続します。	【Ad(F)CG】 フランジ付きアダプタ  太いケーブルにも対応するためケーブル引き込み口にケーブルグランド (樹脂製) を用いケーブルを延長する時に使用する中継タイプで、取り付け用のフランジがついたアダプタです。 相手コネクタ (プラグ類) に接続します。	【R】 レセプタクル IDC  機器のパネルなどに取り付けて使用します。直結線ができるジャックを搭載し、盤内スペースが少ない環境下でも使用可能です。 相手コネクタ (プラグ類) に接続します。

キャップは NJW-28 用の製品となり NJW・ENJW 兼用

ENJW

ENRW シリーズ 形状バリエーション

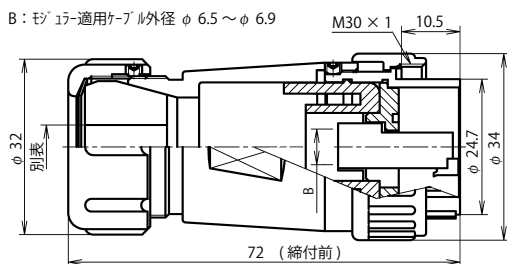
※ご注意: 正芯と逆芯の設定はありません

【P】 プラグ (ストレート)  ケーブルに結線し、相手コネクタ (レセプタクル、アダプタ類) に接続します。	【R】 レセプタクル  機器のパネルなどに取り付けて使用します。 相手コネクタ (プラグ類) に接続します。	【Ad】 アダプタ  ケーブルを延長する時に使用する中継タイプで、相手コネクタ (プラグ類) に接続します。
【PCG】 プラグ (ストレート)  太いケーブルにも対応するためケーブル引き込み口にケーブルグランドを用いたタイプで、相手コネクタ (レセプタクル、アダプタ類) に接続します。	【AdCG】 アダプタ  太いケーブルにも対応するためケーブル引き込み口にケーブルグランドを用い、ケーブルを延長する時に使用する中継タイプで、相手コネクタ (プラグ類) に接続します。	【R】 レセプタクル IDC  機器のパネルなどに取り付けて使用します。直結線ができるジャックを搭載し、盤内スペースが少ない環境下でも使用可能です。 相手コネクタ (プラグ類) に接続します。

キャップは NRW-28 用の製品となり NRW・ENRW・NEW 兼用

挿入、抜去の方法は P190 参照

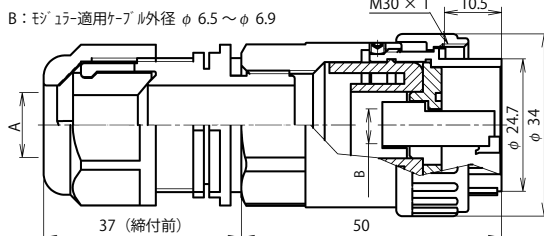
B: モジュラー適用ケーブル外径 $\phi 6.5 \sim \phi 6.9$



ENJW-28SC5E-P

A: ケーブル締付範囲 $\phi 6.0 \sim \phi 11.2$

B: モジュラー適用ケーブル外径 $\phi 6.5 \sim \phi 6.9$



ENJW-28SC5E-PCG

プラグ類

結合

別表

ENJW-28SC5E-P, ENJW-28SC5E-Ad

製品にパッキン 2 種類が付属されています。

パッキンの記号（刻印）をご確認の上、適正なものをご使用ください。

記号	ケーブル仕上り外径	記号	ケーブル仕上り外径
7	$\phi 6.0 \sim \phi 7.0$	8	$\phi 7.0 \sim \phi 8.2$

防水機能を果たすためにプラグ類・アダプタ類に使用するケーブルは適正な仕様・構造のものをご使用下さい。

キャップ・L ザは NJW-28 用の製品となり NJW・ENJW 兼用。P160・161

【NJW-28 ヨウ L ザ】

ENJW シリーズでご使用頂く場合には、ケーブルの種類により L ザ内部でケーブルが曲げられる為、通信性能に影響を及ぼす可能性があります。

レセプタクル IDC 結線には、市販の 110 ブロック用パンチダウン工具をご利用下さい。当社では販売していません。【推奨工具：PANDUIT PDT110】

レセプタクル IDC に適用する電線は単線 :AWG24 に限ります。

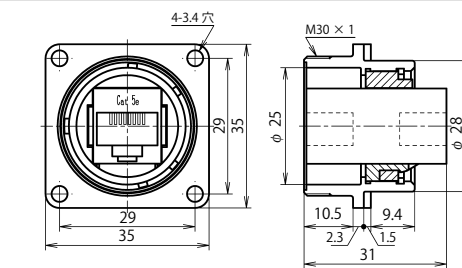
ENJW・ENRW のプラグに付属しているモジュラープラグ単体のご購入も可能です。

1 セット（5 個入）

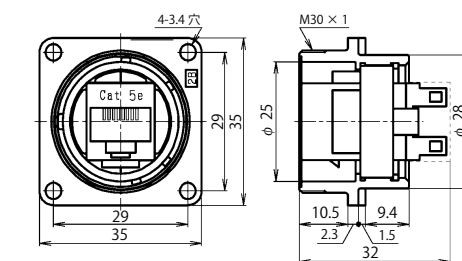
製品名：NSP524-S NO-LATCH X5

- ・プラグにはモジュラープラグが付属します。
- ・レセプタクル、アダプタ類には付属しません。
- ・付属以外のモジュラープラグをご使用の場合は形状・性能により仕様を満足出来ない場合がございます。
- ・《プラグのみ》ラッチ（爪）を除去していないモジュラープラグは使用出来ません。

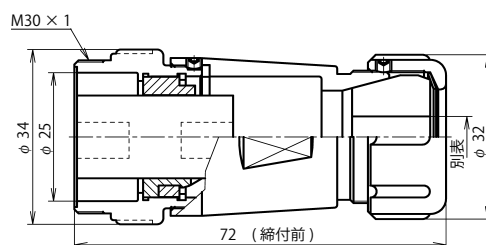
レセプタクル



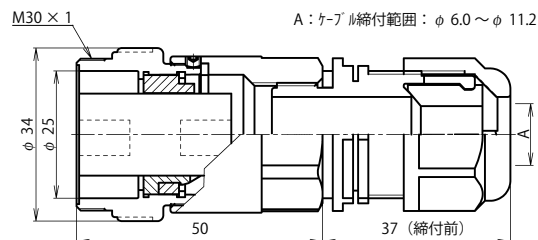
ENJW-28SC5E-R



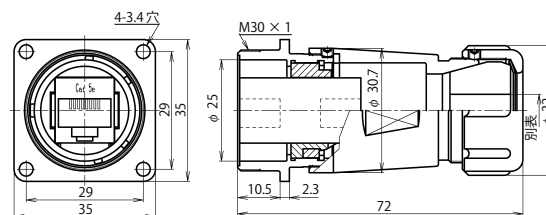
ENJW-28SC5E-R (IDC)



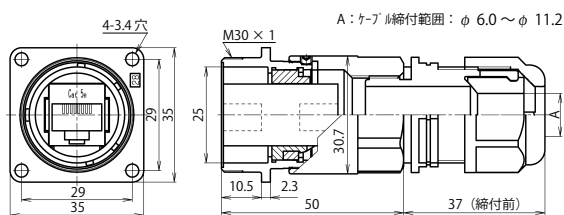
ENJW-28SC5E-Ad



ENJW-28SC5E-AdCG



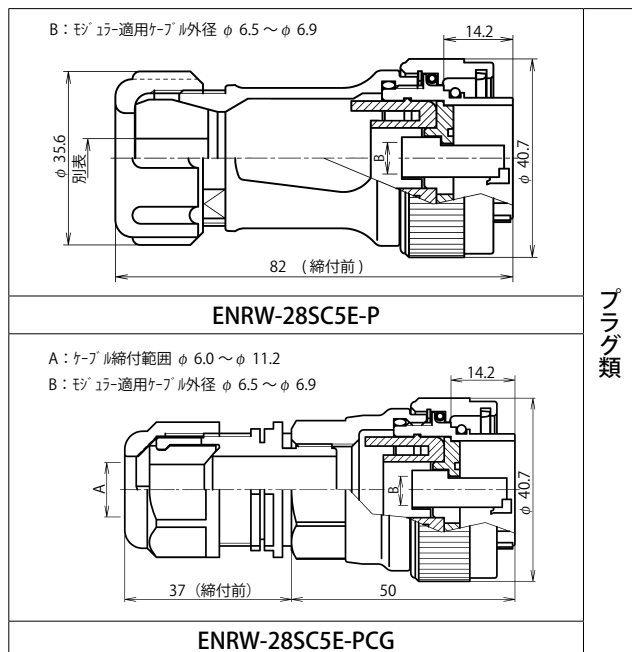
ENJW-28SC5E-Ad(F)



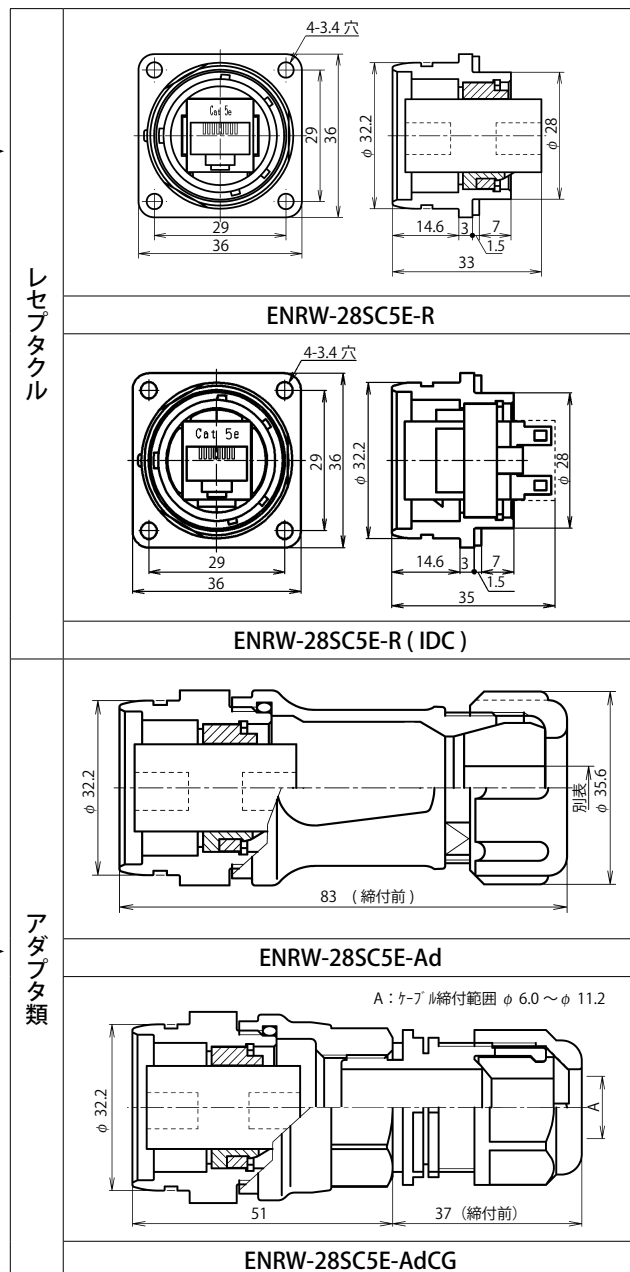
ENJW-28SC5E-Ad(F)CG

アダプタ類

ENRW シリーズ



プラグ類



レセプタクル

アダプタ類

別表

ENRW-28SC5E-P, ENRW-28SC5E-Ad

製品にパッキン 2 種類が付属されています。

パッキンの記号 (刻印) をご確認の上、適正なものをご使用ください。

記号	ケーブル仕上り外径	記号	ケーブル仕上り外径
7	ϕ 6.0 ~ ϕ 7.0	8	ϕ 7.0 ~ ϕ 8.2

防水機能を果たすためにプラグ類・アダプタ類に使用するケーブルは適正な仕様・構造のものをご使用下さい。

キャップは NRW-28 用の製品となり NRW・ENRW 兼用。P198
L ザは NJW-28 用の製品となり NJW・ENRW 兼用。P161

【NJW-28 ヨウ L ザ】

ENRW シリーズでご使用頂く場合には、ケーブルの種類により L ザ内部でケーブルが曲げられる為、通信性能に影響を及ぼす可能性があります。

レセプタクル IDC 結線には、市販の 110 ブロック用パンチダウン工具をご利用下さい。当社では販売していません。【推奨工具: PANDUIT PDT110】

レセプタクル IDC に適用する電線は単線:AWG24 に限ります。

ENJW・ENRW のプラグに付属しているモジュラープラグ単体のご購入も可能です。

1 セット (5 個入)

製品名: NSP524-S NO-LATCH X5

- ・プラグにはモジュラープラグが付属します。
- ・レセプタクル、アダプタ類には付属しません。
- ・付属以外のモジュラープラグをご使用の場合は形状・性能により仕様を満足出来ない場合がございます。
- ・《プラグのみ》ラッチ (爪) を除去していないモジュラープラグは使用出来ません。

ENRW