

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

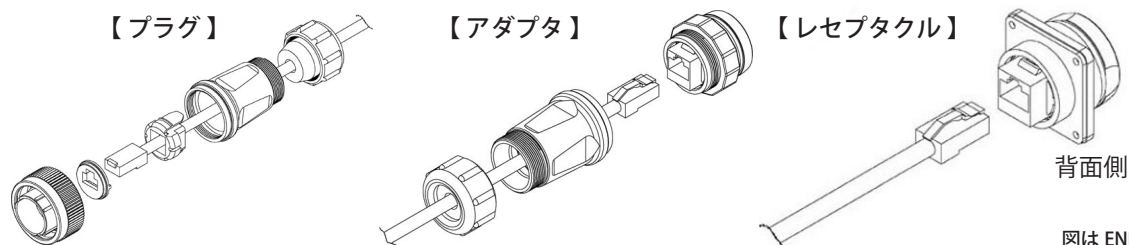
ENJW と ENRW の結合は出来ません。同シリーズでの選定をお願いします

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。



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°C ~ +60°C

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

※で注意：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。	

キャップは NJW-28 用の製品となり NJW・ENJW 兼用

ENRW シリーズ 形状バリエーション

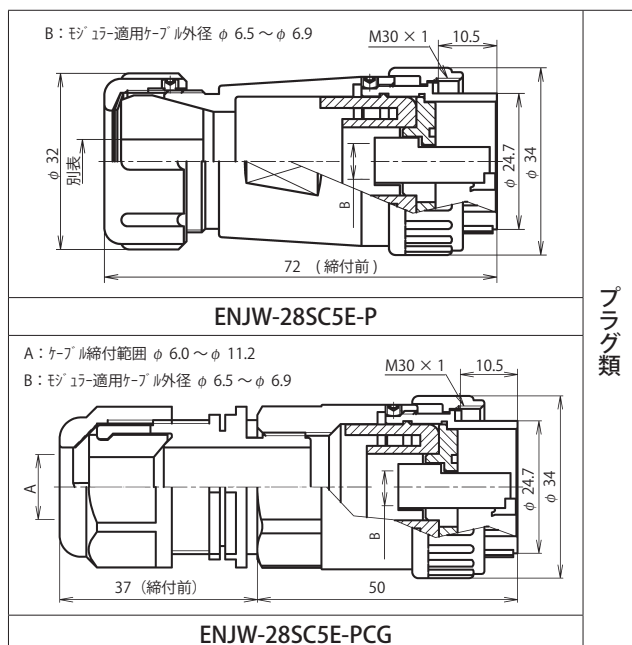
※で注意：正芯と逆芯の設定はありません

【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。	挿入、抜去の方法は P190 参照

キャップは NRW-28 用の製品となり NRW・ENRW・NEW 兼用

ENJW シリーズ

ENJW



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	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。

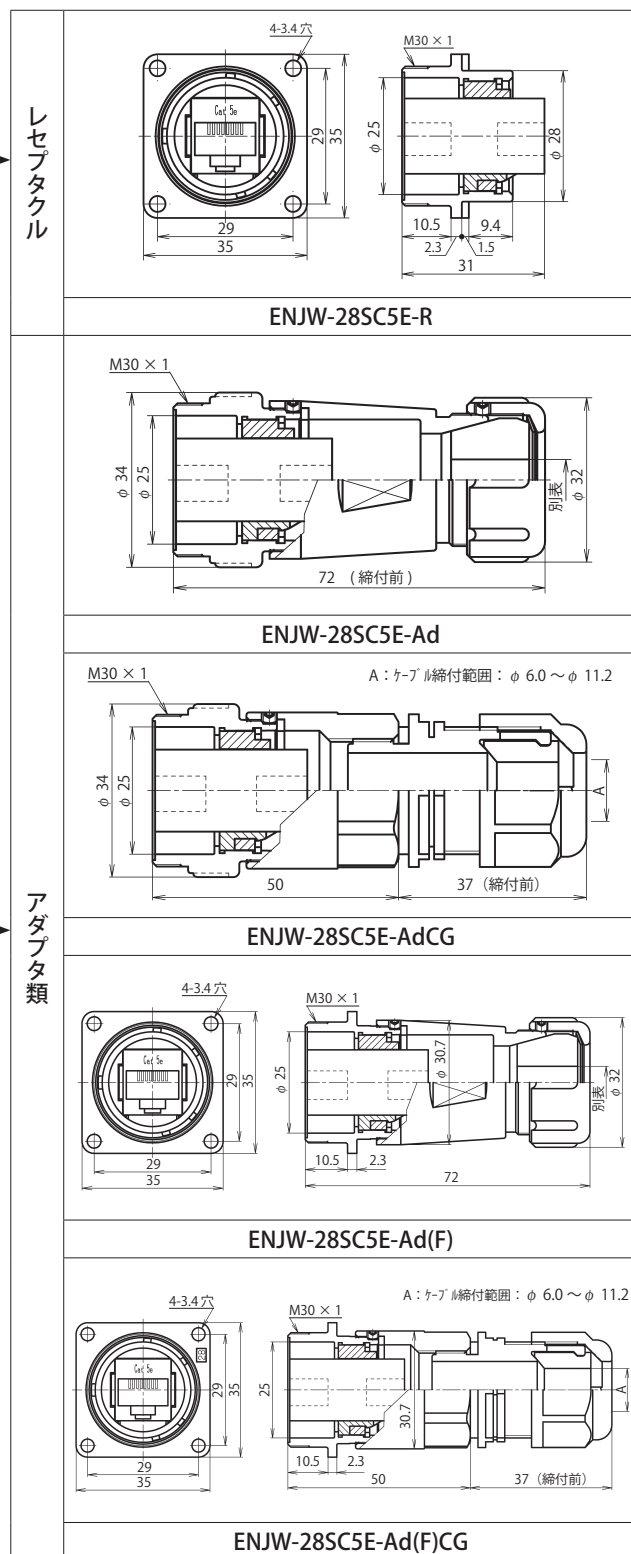
キャップ・L ザは NJW-28 用の製品となり NJW・ENJW 兼用。P160・161

【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

アダプタ類



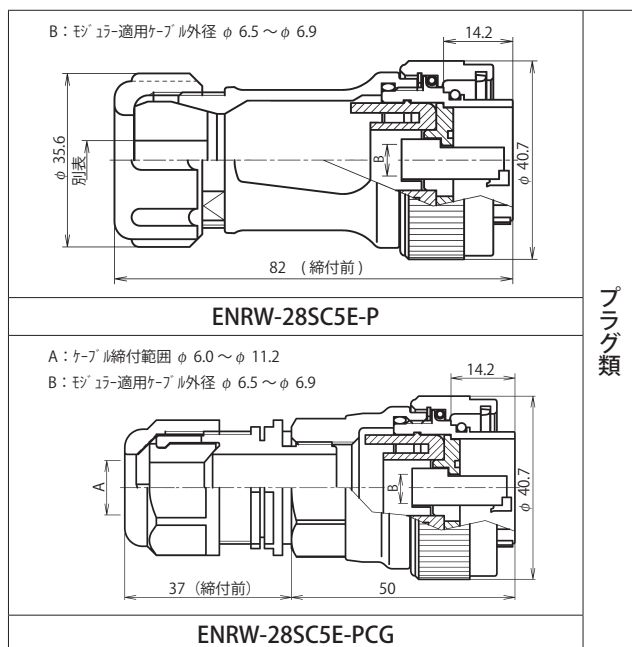
ENJW・ENRW のプラグに付属しているモジュラープラグ単体のご購入も可能です。

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 シリーズ



別表

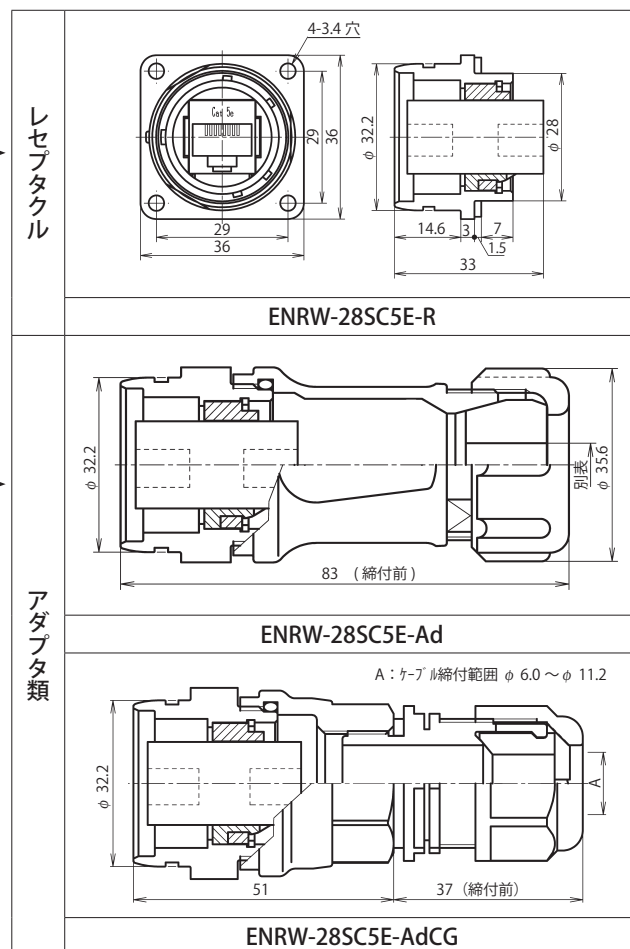
ENRW-28SC5E-P, ENRW-28SC5E-Ad			
製品にパッキン 2 種類が付属されています。			
パッキンの記号（刻印）をご確認の上、適正なものをご使用ください。			
記号	ケーブル仕上り外径	記号	ケーブル仕上り外径
7	$\phi 6.0 \sim \phi 7.0$	8	$\phi 7.0 \sim \phi 8.2$

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。



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。