

概要

EtherCAT通信(100Mbps)と電源(DC24V/3A)供給を統合したEtherCAT P対応ケーブルです。配線の簡素化・省スペース化や敷設作業の省力化に貢献します。

- 細径タイプは、標準タイプに比べ約20%の細径化
- 可動配線用は、摺動耐久1000万回以上。



固定配線用	標準タイプ	細径タイプ
品名	OMNET-ECP HW-22AWG	OMNET-ECP HW-24AWG
導体(AWG)	22 撚り線	24 撚り線
絶縁体外径	標準1.5mm	標準1.1mm
シールド	テープ+編組 二重シールド	テープ+編組 二重シールド
外径	標準6.5mm	標準4.8mm 細径
伝送距離	最大75m	最大50m
販売長	100m	100m
外観・断面図		

可動配線用	標準タイプ	細径タイプ
品名	OMNET-ECP KW-23AWG	OMNET-ECP KW-25AWG
導体(AWG)	23 撚り線	25 撚り線
絶縁体外径	標準1.5mm	標準1.3mm
シールド	テープ+編組 二重シールド	テープ+編組 二重シールド
外径	標準6.5mm	標準5.2mm 細径
伝送距離	最大60m	最大40m
可動耐久性 ^{注2} (摺動屈曲)	1000万回以上 (R=50mm)	1000万回以上 (R=50mm)
販売長	100m	100m
外観・断面図		

注2. 当社条件の評価に基づく想定値であり、保証値ではございません。