

圓接頭簡介

定義

圓形連接器是指在圓筒形殼體之中設有絕緣體及一個或多數個接觸片之連接器而言。

形式上之分類

標準型圓形連接器：依據 JIS C5432 之規格之圓形連接器，制定此規格之目的在於改善電氣電子機器所使用之金屬插座之品質及其標準化，屬於一般型之構造。

AN 型圓形連接器：乃是依據 MIL-C-5015 規格所製成之產品，其相同排列方式之高性能化的最新規格為 MIL-C-83723。一般型、耐環境型、氣密型、耐熱火型、高水壓型應有盡有、可使用於廣闊範圍。

MS 型圓形連接器：乃是依據 MIL-C-26482 之規格所製成之產品，MIL-C-26482 之規格所製成之產品，MIL-C-83723 是相同排列方式之高性能化的最新規格。其特徵是比 AN 型圓形連接器之密度為高，有耐環境與氣密型等型式。

XLR 型圓形連接器：作為廣撥用(微音器用)，外殼零件之金屬部在耦合時不互相接觸，可防止雜音及採用一按就鎖定的構造，是其特徵。

K 型圓形連接器：作為廣撥用、醫療器具之連接器，其特徵是具有梯形螺絲，可迅速脫離，而在耦合後可以牢牢固定，是其特徵，這種 K 型圓形連接器具有般型及防火型兩種型式。

型式別之圓形連接器之特徵

型 式	標準型	AN 型	MS 型	XLR 型	K 型
耦合方式	螺絲	螺絲	卡口插接	觸動鎖定	快速鬆退 梯形螺絲
接觸方式	開縫型η形	扣簧型	弓形彈簧型	開縫型	扣簧型
接線方式	焊接型	焊接型/曲附型	焊接型/曲附型	焊接型	焊接型
心 數	3~24	1~100	2~61	3~7	2~110
溫 度	-25~+85°C	-55~+125°C	-55~+125°C	-25~+85°C	-25~+85°C
濕 度	85 % 以下	95 % 以下	95 % 以下	85 % 以下	85 % 以下
接觸電阻	5mΩ以下	5mΩ以下	5mΩ以下	10mΩ以下	5mΩ以下
絕緣電阻	1kMΩ以上	5kMΩ以上	5kMΩ以上	1kMΩ以上	1kMΩ以上
耐電壓	AC1kVr.m.s	AC1kVr.m.s~ AC7kVr.m.s	AC1.5kVr.m.s~ AC2.3kVr.m.s	AC1.4kVr.m.s	AC1.3kVr.m.s
用 途	一般電子電氣/機器/ 計測機器	航空機/車輛/通信 機器/控制機器/原 子力機器	火箭/航空機/宇宙船/計 算機	廣撥用/(微音器)/ 音響機器	廣撥機器/醫療機器

用途

除使用於航空機、飛彈、太空船、船艦、車輛、工廠、研究場所以外，可使用於所有場所之通訊機器，廣撥機器、控制機器、計測裝置、計算機、原子能機器等之機器等之電氣及電子電路之連接。



佳昭企業有限公司
NEARSON ENTERPRISE CORP.

• TEL:886-2-2957-9823 • FAX:886-2-2957-9712
• <http://www.nearson.com.tw>