

2023年2月24日

「 車載用コネクタ・ハーネスの MIPI A-PHY 対応品の拡販を強化 」

[概要・開発意図]

ホシデンは、複数の自動車メーカー様や Tier1 様に高速デジタル信号伝送用の同軸コネクタやハーネス Assy をご提供し、ADAS の進化を陰ながら支えてきました。当社製品をご採用いただくにあたっては、ADAS 向け、且つ高速伝送用途から、特に伝送信号の波形品質が重視される部分であり、通信用 IC (SER/DES) メーカー様がそれぞれ独自に定める S パラメーター等の要求性能について常に最新情報を確認し熟知した上で、お客様と共に配策検討や伝送路検証を行い、車両への搭載をご支援して参りました。

一方では、車載用 SER/DES の規格化の動きも進み、2022 年には MIPI A-PHY 対応の IC がリリースされました。この度、ホシデンのコネクタとハーネス Assy (3m x 5 本 (中継 4 回)) と MIPI A-PHY との相互接続性 (Interoperability) 確認が完了し、既存の車載用 SER/DES に加え、MIPI A-PHY 対応製品としても用途を拡大しました。Interoperability の確認に際しては、MIPI A-PHY 対応 SER/DES の第一人者である Valens 社様のご協力のもと行いました。現在ホシデンで量産中の製品および量産準備中の開発品を含む、すべての同軸コネクタ・ハーネス Assy で MIPI A-PHY 規格との適合性を確認できており、現在ご採用頂いているお客様におかれましては、次機種で MIPI A-PHY への変更をご検討される場合も配策を変更する事なくご使用いただく事が可能です。

ホシデンはコネクタ・ハーネス Assy のご提供を通じて、自動車の安心・安全の発展に貢献して参ります。今回、MIPI A-PHY との相互接続性が確認できたことが、自動車メーカー様、Tier1 様のサプライチェーンの強化や ECU の性能向上の一助となれば幸いです。

以上