

关于开始向线材二次加工制造厂商及零部件制造厂商提供“Metal X WR”服务

～ 通过现实与数字融合推进现场业务的数字化 ～

株式会社美达王（总公司：东京都千代田区，代表董事总经理：渡边善之，以下简称“美达王”）构建了 Metal X 系列的第三款“Metal X WR”，已于 2025 年 6 月起开始提供服务，特此通知。

Metal X WR 是一个平台，旨在通过将现实（产品）与数字技术融合，实现在线材与特殊钢供应链中线材二次加工制造厂商及零部件制造厂商之间的数字化沟通，从而提高采购与收货业务的可靠性。

在线材及特殊钢领域，二次加工制造厂商及零部件制造厂商之间进行交易，诸如“订单信息与交货信息的比对”、“收货时的外观检查”、“材质证明书（检查成绩表，以下省略）与规格书的比对”、“验收登记”等作业和管理工作，很多是由目视检查、手写记录或输入等非数字化的方式完成，在人手不足的背景下已成为需要解决的问题。

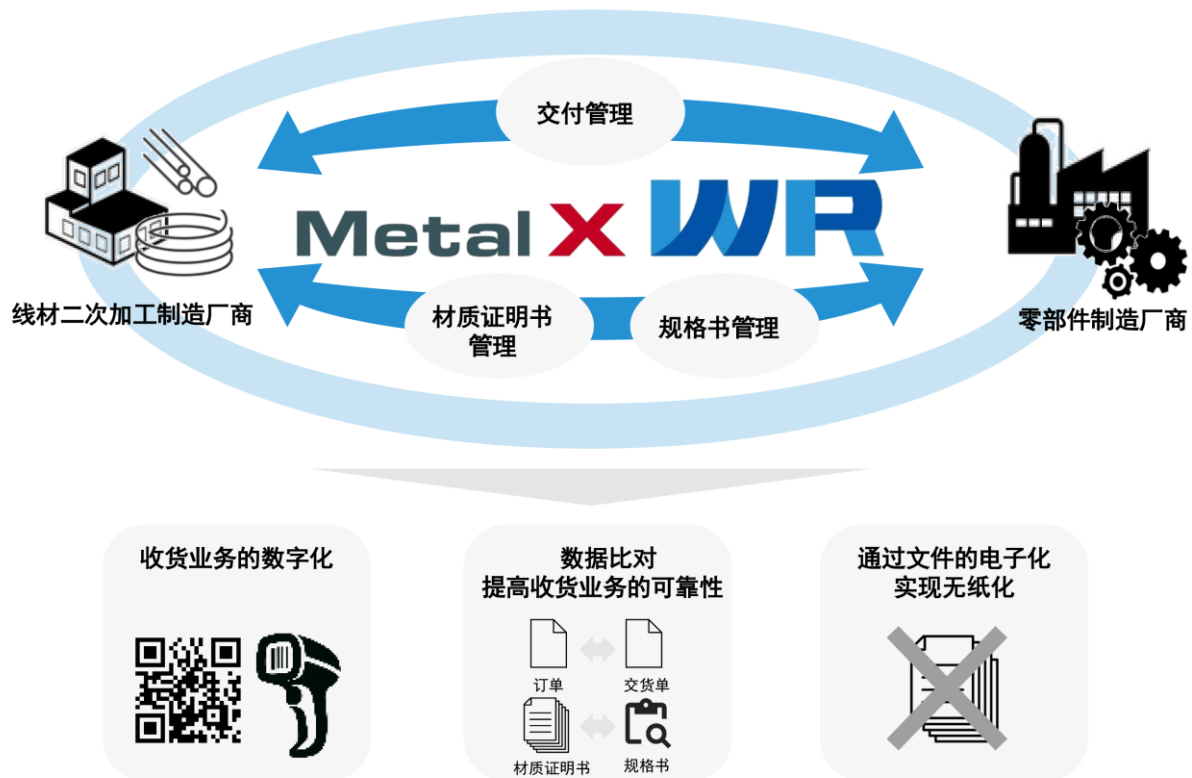
Metal X WR 针对上述课题，能够对线材及特殊钢交易中具有代表性的化学成分值、机械性能等指标进行精细控制，对少量多品种产品分别完成周密的产品交易管理。此外，通过运用二维码等技术，实现了现实（产品）与数字信息的融合，不仅有助于零部件制造厂商现场作业的数字化，而且也有助于提高业务效率及采购业务的可靠性。

本次作为第一阶段，我们推出“交付管理”功能、“材质证明书管理”功能、以及“规格书管理”功能。

使用“交付管理”功能，可以实现零部件制造厂商的钢材收货业务数字化，从而大幅缩短收货业务所需时间，同时防止发生人为失误，显著提升收货业务的可靠性。此外，系统会对二次加工制造厂商发行的材质证明书与二次加工制造厂商・零部件制造厂商之间签订的规格书进行比对，从而防止不符合规格的产品被交付。

使用“材质证明书管理”功能，以往通过纸质文件或共享驱动器管理的材质证明书，都可以在 Metal X WR 上进行统一管理。由于检索性得到提升，业务效率大幅改善，不仅以 PDF 格式保存，还以数据形式保存材质证明书的记载内容（化学成分值、机械性能等），因此也可以实现数据的广泛利用。此外，由于无需纸质保存，也有助于减少二氧化碳的排放。

“规格书管理”功能是由系统管理二次加工制造厂商・零部件制造厂商之间签订的规格书的机制。通过由系统管理，不仅提升了可浏览性，还能通过将规格书的内容以数据形式保存在系统中，实现与材质证明书的数据比对。



Metal X WR 是在美达王集团下属公司株式会社 Sunrock Oyodo 以及 Sunrock Oyodo 的合作伙伴零部件制造厂商的协助下，为了解决用户的课题而开发的。今后也将作为解决用户课题的平台，进一步扩展和改善功能，开发满足更多用户需求的服务。

美达王认为，为了解决整个钢铁行业所面临的课题，必须推进包括集团下属公司在内的整个行业的数字化进程。因此我们也向其他公司提出 Metal X 系列自主开发系统的应用方案，并且也在探索与其他公司开发的系统开展合作。

关于新闻发布的咨询联系方式：

株式会社美达王 总务・安全卫生部 广报小组 木村、樋口

电话：03-6777-2816 / 邮箱地址：mo.pr@mtlo.co.jp