

DX社会におけるモノづくりを見据えて

“Anticipating manufacturing in a DX society”

林田 勝憲 Katsunori Hayashida

CKD株式会社

常務執行役員

コーポレート役員

CKD Corporation

Managing Executive Officer

Corporate Officer



3年にわたって世界的な規模で影響を及ぼしていた新型コロナウイルスもやっと沈静化が見えてきました。欧米、アセアンにおいてはほぼコロナ禍前の状態に戻っておりますが、中国に限ってはゼロコロナ政策が強力に継続されておりサプライチェーンは未だ完全には戻っておりません。半導体、電子部品、樹脂材料などの調達に関しても暫くは厳しい状況が続くと見られます。一方で設備投資意欲が非常に高い業種もあり、製造業における先の見通しは非常に不透明となっています。

このような状況の中でモノづくりにおいても従来の手段が通用しなくなっています。リアルでのコミュニケーションよりWEBでの効率的なコミュニケーションが重要視されるようになりました。製造現場においても要員不足により従来の生産ラインでは対応できない状況になっています。アフターコロナの状況を見据えたデジタル化は必要不可欠です。

今回お届けするCKD技報Vol.9の巻内特集は「DX（デジタルトランスフォーメーション）」です。「遠隔ソリューション」「デジタル技術による生産ライン立ち上げの効率化」など今のモノづくりに求められる技術テーマを掲載しました。皆様の活動に少しでもご参考になれば幸いです。

CKDグループは持続可能な社会の実現に向けてお客様と共に歩んでまいります。

引き続き皆様からのご指導、ご鞭撻をよろしくお願い申し上げます。

It appears that COVID-19, which has affected the world for three years, is finally beginning to subside. In Europe, the United States and ASEAN countries, the situation has returned virtually to what it was before the pandemic, but just in China, the zero COVID-19 policy has been maintained strongly and the supply chain has not yet recovered completely. Procurement of semiconductors, electronic parts and resin materials is expected to remain difficult for some time. On the other hand, there are some industries that are highly motivated towards capital investment, and the outlook for manufacturing industry is very uncertain.

In such circumstances, conventional manufacturing methods are no longer effective. Efficient communication on the web has become more important than real communication. Due to staff shortages at manufacturing sites, it is not possible to respond with conventional production lines. Digitalization anticipating the post-COVID-19 situation is essential.

The special report in this CKD Technical Journal Vol. 9 is about DX (digital transformation). It describes some of the technical themes required for manufacturing today, including remote solutions and increasing the efficiency of production line start-up using digital technology. We hope that this will be of reference to you all in your activities.

The CKD Group will move forwards with our customers towards the realization of a sustainable society.

We thank you for your continued support and welcome your guidance and suggestions.