



# ご使用前の確認

株式会社 ニオ

# ご使用前の確認

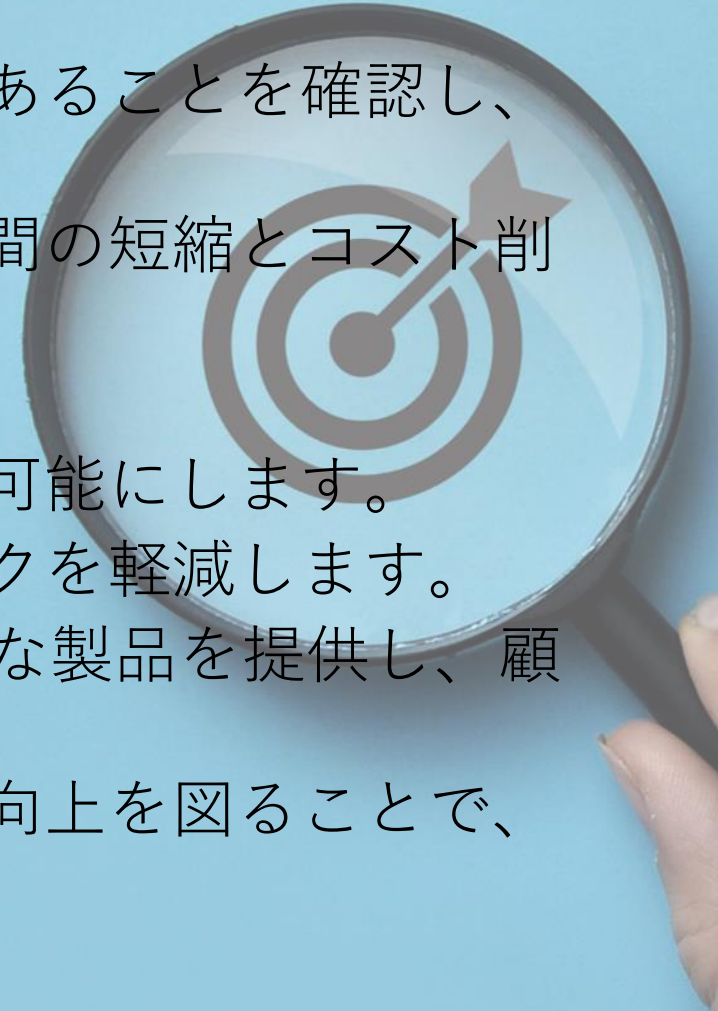
株式会社ニオ

<もくじ>

- アプリケーションの概要 利用目的
- 対象とするお客様
- ご使用上の基本的な知識
- QC&SPCのフロー

# アプリケーションの概要 - QC&SPCの利用目的

- ある製品が定められた値の範囲内（規格値の範囲内）であることを確認し、欠陥や不具合を未然に防ぐことを目的とします。
- 品質管理に関わるプロセスを自動化・効率化し、作業時間の短縮とコスト削減を図ります。
- 品質に関するデータを一元管理します。
- データ入力と同時にグラフ化し、製造工程の傾向管理を可能にします。
- 業界標準や規制に準拠した品質管理を実現し、法的リスクを軽減します。
- QC&SPCをご利用になることで、お取引さまへの高品質な製品を提供し、顧客の信頼を得て満足度を向上させることを目指します。
- 製造工程の問題を早期に発見し、製品の品質の継続的な向上を図ることで、不良品ゼロの工程を目指すことを目的とします。



# 対象とする利用者さま

- 利用可能地域：

Microsoft社がサポートしているバージョンのWindowsOSが利用できる環境のある国

- 利用目的：

ビジネスまたは研究機関向け。品質検査データの、主に計量値を入力、集計、グラフ化するアプリケーション

- 利用環境：

デバイス：コンピュータ

オペレーションシステム：Windows

インターネット接続：オフラインでも利用可能



# 対象とする利用者さま

- セキュリティとプライバシー：

アカウント管理：IDとパスワードにより機能を限定

承認機能：管理者による承認

- アクセシビリティ：

多言語対応：日本語以外使用可能（英語、中国語以外はご利用者さまにてご準備）



# ご使用上の基本的な知識

本製品は、マウス操作およびキーボードからの数値や文字の入力ができれば利用可能です。  
具体的には、以下の操作が含まれます：

- ・ マウス操作でのボタンのクリック
- ・ 入力欄へのデータ入力
- ・ キーボード上のファンクションキーF1からF12のキーを押す

さらに本製品を効果的に利用するために、次ページの基礎知識が役立ちます：





# ご使用上の基本的な知識

## 品質管理の基本概念：

- 品質管理（Quality Control, QC）：製品やサービスの品質を一定の水準に保ち、顧客満足を向上させるための活動。
- 品質保証（Quality Assurance, QA）：製品やサービスが要求水準を満たしていることを保証する活動。

## QMS（品質管理システム）の基本概念：

- 帳票作成：データを記録するための帳票作成機能
- データの記録と収集：電子デバイスでの記録と収集
- 異常と逸脱検知：異常値のリアルタイム通知
- 集計と分析：自動集計と分析
- 確認と承認：デジタルでの記録承認作業
- 監査：内部監査の記録と改善指摘箇所の一覧化



# ご使用上の基本的な知識

## PDCAサイクル：

- Plan 計画：目標設定と計画立案
- Do 実行：計画に基づく実行
- Check 評価：結果の評価
- Act 改善：改善案の実施

データに基づく意思決定が品質管理の効果を高めます。



# QC & SPCのフローチャート

以下は、本アプリケーションのデータ処理の流れを簡略化して示しています。

## はじめの作業

区分	00	補正区分	0
測定数	005		
数	2	公差桁数	2
規格値	31.80		
差(上限)	0.10		
差(下限)	-0.10		
正値(係数)			
平均 UCL	31.90		

規格登録  
名称登録  
CAVI登録  
CSV編集

はじめに様々な登録を行います。  
この作業が一番ポイントとなります。

## 測定作業

	A 高さ	A 幅	バリ
上限	31.90	31.94	
下限	31.70	31.70	
UCL	31.90	31.92	
LCL	31.70	31.72	
平均	合格	合格	
	31.78	31.88	
	31.77		
	31.77		
	31.78		

データ入力  
外観入力  
承認

登録後、  
検査データの入力を行います。

## 承認後

日名	A 高さ	A 幅	バリ
位置	mm	mm	
規格値	31.80	31.82	
上限	0.10	0.12	
下限	-0.10	-0.12	
器具	height-gauge	Calliper	目視
1	31.85	31.80	100.00
2	31.80	31.80	3.00
3	31.80	31.80	
4	31.80	31.80	
5	31.80	31.80	

検査成績表  
Excel転記

検査データの承認後、  
検査成績表の出力を行います。  
設定後、お持ちのExcel  
成績表に転記できます。

## 承認後



統計グラフ  
日報

承認後、検査データの  
統計グラフ、日報の  
出力を行います。  
分析後、規格を修正  
します。

## 設定

項目名称	
0	工程CD
上	向先(上)
1	その他 1
4	その他 4

初期設定  
言語設定  
ユーザー設定

既定値の設定や各言語  
の登録、アカウントIDと  
パスワードの設定を  
行います。

## メンテナンス

元のドライブ名(A~Z)
理先のフォルダ名
理先の品名ファイル名
理先の規格ファイル名

データ整理  
データ復元

定期的にデータの  
バックアップを  
行います。



貴重なお時間をいただき  
ありがとうございます。

株式会社ニオをご検討対象の1社に加えていただきたく、  
よろしく願いいたします。

**THANK**

**YOU!**