

비정규 공정능력 평가의 측도

김홍준* · 김진수**

* 대구산업정보대학 산업안전과

** 대전산업대학교 산업공학과

Abstract

본 연구에서는 베타분포를 하는 비정규 공정능력의 평가를 Pearson 시스템, Johnson 시스템 및 Burr 분포의 3가지 분포를 이용하여 규격을 벗어나는 불량률을 추정함으로써 기존의 공정능력 지수를 사용하여 비정규 공정의 공정능력을 평가하는 것에 대해 보다 구체적인 추가 정보를 제시하여 실무자로 하여금 공정의 개선을 유도 할 수 있도록 합리적인 의사결정을 내릴 수 있는 새로운 측도를 제시하였다.