

新しい粉体塗料供給自動制御装置『ジャストフィード』

New Automatic Powder Feed Rate Control System 『JUST FEED』

村井 浩樹^{*(1)}

Hiroki MURAI

抄 録

地球環境の問題から省資源・無公害型である粉体塗装への期待が高まり、年々着実に需要が伸びている。それ故、技術的要求はますます高くなり、塗膜の均一化の課題に対しては、各種の粉体塗料供給装置が開発されている。しかし、多色化対応に対しては従来の定量供給装置の構造の複雑さから、色替え時間が短縮されず不十分である。そこで、塗料の定量供給と色替え時間の短縮の両面を解決した定量供給装置“ジャストフィード”を開発した。

Abstract

Owing to the growing consciousness for global environmental problems, the expectation has risen for powder coating for its energy-saving and non-pollution properties. As the demand for powder coating has steadily grown, the more sophisticated technological requirements for powder coating has risen. Take even thickness coating for example, there have been developed various kinds of constant powder feed systems. However, as far as multi-color application is concerned, conventional constant powder feed systems have not fulfilled the market requirements in terms of quick color change due to their complicated structures.

We have developed JUST FEED system, an automatic powder feed rate control system that accommodates quick color-change.

^{*(1)} アイオニクス事業部 製造部