

■タイトル	SVミキサーの安全対策
■概要	<p>●配合機の切替洗浄を行なう際、複数の作業員で実施した場合、誤操作・連絡不足が原因で、攪拌機への巻き込まれる可能性を懸念して、①専用治具作成・活用 ②ハード対策としてリミットスイッチの設置 ③洗浄中注意喚起表示のMM化 のトリプル対策を図り、安全対策強化した。</p>

目で見える管理コンテスト応募用紙	グループ名	TPM推進しようぜ充填包装G
	作品名	SVミキサーの安全対策

【写真】

①掻き出し専用治具



②リミットスイッチ



③洗浄作業時の注意喚起表示



【アピールポイント】（特徴、「油断と過信」未然防止の効果など自由に記載下さい。）

【改善場所】：B-6工場 SVミキサー切替え作業時の攪拌機への巻き込まれ防止安全対策

経緯 ・B-6工場にSVミキサーが3基設置されており染料配合に使用している。配合充填作業終了後、バッチ毎にサイドマンホールを開放し残留製品の掻き出し、及び品目毎の切り替え洗浄作業を行う必要があり、慣れ・油断・過信によるSVミキサーの攪拌機に巻き込まれる恐れがあった。

対策 ・SVミキサー攪拌機への巻き込まれ防止の安全対策として以下の対策を実施した。

- ①従来は、掻き出し作業を手で行っていた為、専用治具を使用するように変更した。
- ②ハード対策として、掻き出し作業及び洗浄作業時、間違っても攪拌機のスイッチを入れても攪拌機が回転しないようサイドマンホールにリミットスイッチを設置した。
- ③ソフト対策として、2階で洗浄作業時、1階に居る人が間違っても攪拌機のスイッチを入れないよう作業中の注意喚起表示のMM化を実施することとした。