

日刊工業新聞社の月刊雑誌

【プレス技術1月号】

西田雄平の執筆記事が
掲載されました！

令和4年12月8日印刷 令和5年1月1日発行(毎月1回1日発行) 第61巻 第1号 通巻第770号 ISSN 0387-3544

塑性加工の総合専門誌
PRESS WORKING

プレス技術

1
Jan. 2023
Vol.61
No.1

特集 材料費高騰に打ち勝つ 歩留まり改善アイデアレシポ

巻頭インタビュー (株)アルファTKG 代表取締役社長 高木俊郎氏

プレス技術 創刊60年 特別企画 「塑性加工の理論と技法」の振り返りと未来

好評連載 儲かる工場の利益創出法

プレス関連自動化・省力化装置



MYTEL **AUTO TURNTABLE**

SATSUKI サツキ機材株式会社 SATSUKI KIZAI CO.,LTD. **Futaba Group**

うら面に
一部誌面掲載

解説 2

材料費抑制、収益改善アップ

(株)西田経営技術士事務所 西田雄平

材料費とは？

「材料費のこと」を正しくとらえたい。製品1個の製造や販売に必要な材料費、副資材費、ロスなどを算出するまでが仕事

材料ロス費用を加算して入りますが、材料費や副資材費もかかる。しかもこれら多く、なかには異様に高くついで多い。算書の中の諸経費と賦課されていくらの材料費を、収益改善のメカニズム、結局は一緒だ。

2. BOMが命。実際に何にどれだけ正確に掴まなければ、インには立てない。材料BOM (Bill Of Material) とは材料1個の製造や販売に必要なものをいう。

3. BOMは常に最新の状態でBOMのメンテナンスを怠らなくするほか、資材の発注不要なものを買ってドッドストリ、急な欠品を引き起こして余対応、生産計画変更、客先納期調整させたりする。

表1 BOM (材料表、部品表)

品名	数量	単位	ロス	小計	単位
材料C	10	円/kg	0.05	5.55	円/個
	50	円/本	3	33.33	円/個
材料費合計		円/箱	0.17	8.33	円/個
				47.21	円/個

第61巻 第1号(2023年1月号)

解説
2

材料費抑制による 収益改善アプローチ

(株)西田経営技術士事務所 西田雄平*

材料費とは？

意外なことに“材料費のこと”を正しくとらえていない企業が実に多い。

本来、材料費とは、製品1個の製造や販売に必要な原材料費、梱包資材費、副資材費、ロスなどを合計したものをいう。

ポイントは2つ。

1つ目は、お客様に納品するまでに使う”全ての資材”が対象となる点。製造業も商売だ。工場で生産して終わりではなく、納品するまでが仕事だ。

2つ目は、不良ロスなどの材料ロス費用を加算することにある。

1. 梱包資材費や副資材費を算入する

つい原材料ばかりに目がいきってしまうが、ちゃんと原価計算してみると梱包資材費や副資材費も意外と馬鹿にならないことがある。しかもこれらは「お客様のご指定」が付きやすく、なかには異

様に高くついている製品も見つかる。

ところが多くの中小企業では、これらが原価計算書の中の諸経費や管理費といった項目にザックリと賦課されている。そうすると、個別製品単位でいくらの材料費がかかっているのか正確に掴めず、収益改善のメスの当て所がぼやけてくる。

原材料費で1円抑えるのも、他で1円抑えるのも、結局は一緒だ。これまで改善対象になっていなければ、これを機に目を向けてみると良い。

2. BOM が命

実際に何にどれだけの費用がかかっているかを正確に掴まなければ、コストダウンのスタートラインには立てない。材料費を計算するには、正確なBOM (Bill Of Material) が必須だ。

BOM (表1) とは材料表や部品表といって、製品1個の製造や販売に必要な資材を一覧にしたものをいう。

3. BOM は常に最新の状態に保つ

BOMのメンテナンスを怠ると、原価計算ができなくなるほか、資材の発注ミスを引き起こす。不要なものを買ってアドストックを発生させたり、急な欠品を引き起こして余計なコスト(特急対応、生産計画変更、客先納期調整など)を発生させたりする。

* (にしだ ゆうへい) : 常務取締役
〒103-0016 東京都中央区日本橋小網町 8-2
BIZMARKS 日本橋茅場町 1F
TEL : 03-6411-1264 FAX : 03-6411-1265

表1 BOM (材料表、部品表)

材料名	仕入れ単価	単位	員数	単位	ロス	小計	単位	備考
原材料 A	100	円/kg	0.05	kg/個	10%	5.55	円/個	
部品 B	10	円/本	3	本/個	10%	33.33	円/個	
梱包資材 C	50	円/箱	0.17	箱/個	0%	8.33	円/個	1箱6個入り
材料費合計						47.21	円/個	