

# 電子図書・概説 !!

ズバリ !! 世界市場におけるコストの水準が一目で解かる本

## コスト工学・電子図書シリーズ

Defact Cost Standard Table

■ 著者 与那覇三男

**JCE**

日本コストエンジニアリング株式会社



### ■ 本図書シリーズの特徴

1. 世界市場に通用するコスト水準がわかる。
2. 外製品発注時のコストガイドとして使える。
3. V D / V E 改善コスト評価書として使える。
4. 標準作業工数の設定基準書として使える。
5. 物づくりの常識、技術の常識がわかる。
6. 工場管理会計のシステム化が図れる。
7. 科学的な物づくりの仕組みが構築される。

出版元/日本コストエンジニアリング株式会社

〒145-0071 東京都大田区田園調布2-29-12

TEL: 0120-204-783 FAX: 0120-404-783

<http://www.ncost.co.jp/>

標準原価計算制度を補完する  
物づくりの客観基準が実証的な数値によって体系化  
!!

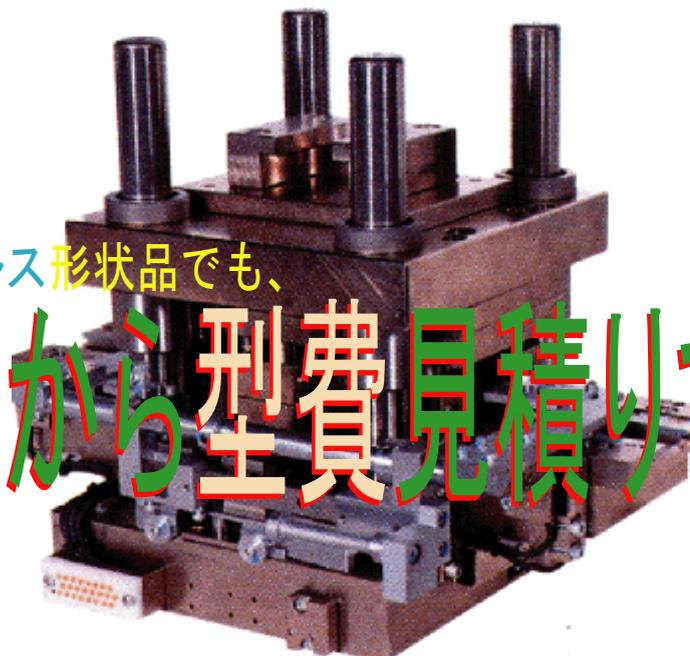
# 金型コストテーブル便覧

【プレス金型編】

■与那覇三男 著



■どんなプレス形状品でも、  
部品図から型費見積りできる !!



# 金型コストテーブル便覧



金型コストテーブル便覧  
[CD / ROM 版]

web特価 94,000円  
(税別・送料サービス)

体裁A4版・1200頁  
定価: 106,000円

●**総曲げ金型【ダイセット型】**

1. シャンク価格
2. ダイセット価格
3. パッキングプレート価格
4. パンチプレート価格
5. 総曲げダイ・パンチ価格
6. 位置決めプレート価格
7. ダイプレート価格
8. パッキングプレート価格
9. ヲックアウトユニット
10. 組立・調整費

●**第三章 複合金型編**

●**総抜き金型【ダイセット型】**

1. シャンク価格
2. ダイセット価格
3. パッキングプレート価格
4. パンチプレート価格
5. ダイ・パンチ価格
6. ストリッパ価格
7. ダイプレート価格
8. パッキングプレート価格
9. ヲックアウトユニット価格
10. 組立・調整費

●**抜き曲げ金型【オープン型】**

1. シャンク価格
2. パンチホルダー価格
3. パッキングプレート価格
4. パンチプレート価格
5. V曲げダイ・パンチ価格
6. L曲げダイ・パンチ価格
7. 直線曲げダイ・パンチ価格
8. U曲げダイ・パンチ価格
9. ハット曲げダイ・パンチ価格
10. Z曲げダイ・パンチ価格
11. 位置決めプレート価格
12. V・U・ハット曲ダイプレート価格
13. L・直線・Z曲げダイプレート価格
14. タイホルダー価格

●**抜き絞り金型【ダイセット型】**

1. シャンク価格
2. ダイセット価格
3. パッキングプレート価格
4. パンチプレート価格
5. ダイ・パンチ価格
6. 位置決めプレート価格
7. ダイプレート価格
8. タイホルダー価格
9. 組立・調整費

●**絞り金型【オープン型】**

1. シャンク価格
2. パンチホルダー価格
3. パッキングプレート価格
4. パンチプレート価格
5. ダイ・パンチ価格
6. 位置決めプレート価格
7. ダイプレート価格
8. タイホルダー価格
9. 組立・調整費

●**絞り金型【ダイセット型】**

1. シャンク価格
2. ダイセット価格
3. パッキングプレート価格
4. パンチプレート価格
5. ダイ・パンチ価格
6. 位置決めプレート価格
7. ダイプレート価格
8. タイホルダー価格
9. ヲックアウトユニット価格
10. 組立・調整費
11. 組立・調整費

●**第一章 抜き金型編**

●**外形抜き金型【オープン型】**

1. シャンク価格
2. パンチホルダー価格
3. パッキングプレート価格
4. パンチプレート価格
5. 外形抜きダイ・パンチ価格
6. 外形抜きダイ・パンチ価格
7. ストリッパ価格
8. ダイプレート価格
9. タイホルダー価格
10. 組立・調整費

●**外形抜き金型【ダイセット型】**

1. シャンク価格
2. ダイセット価格
3. パッキングプレート価格
4. パンチプレート価格
5. 外形抜きダイ・パンチ価格
6. 外形抜きダイ・パンチ価格
7. ストリッパ価格
8. ダイプレート価格
9. 組立・調整費

●**穴抜き金型【オープン型】**

1. シャンク価格
2. パンチホルダー価格
3. パンチプレート価格
4. ウレタンストリッパ価格
5. 複合穴抜きダイ・パンチ価格
6. 単穴抜きダイ・パンチ価格
7. 位置決めプレート価格
8. ダイプレート価格
9. タイホルダー価格
10. 組立・調整費

●**穴抜き金型【ダイセット型】**

1. シャンク価格
2. ダイセット価格
3. パッキングプレート価格
4. パンチプレート価格
5. 複合穴抜きダイ・パンチ価格
6. 単穴抜きダイ・パンチ価格
7. 位置決めプレート価格
8. ダイプレート価格
9. 組立・調整費

●**第二章 曲げ金型編**

●**単一曲げ金型【オープン型】**

1. シャンク価格
2. パンチホルダー価格
3. パッキングプレート価格
4. パンチプレート価格
5. V曲げダイ・パンチ価格
6. L曲げダイ・パンチ価格
7. 直線曲げダイ・パンチ価格
8. U曲げダイ・パンチ価格
9. ハット曲げダイ・パンチ価格
10. Z曲げダイ・パンチ価格
11. 位置決めプレート価格
12. V・U・ハット曲ダイプレート価格
13. L・直線・Z曲げダイプレート価格
14. タイホルダー価格

●**単一曲げ金型【ダイセット型】**

1. シャンク価格
2. ダイセット価格
3. パッキングプレート価格
4. パンチプレート価格
5. V曲げダイ・パンチ価格
6. L曲げダイ・パンチ価格
7. 直線曲げダイ・パンチ価格
8. U曲げダイ・パンチ価格
9. ハット曲げダイ・パンチ価格
10. Z曲げダイ・パンチ価格
11. 位置決めプレート価格
12. V・U・ハット曲ダイプレート価格
13. L・直線・Z曲げダイプレート価格

金型は、全く同じ姿で均質の物を所定量を作るための道具であり、マスプロとは正反対「こ同じものをいくつも作るということか少なく「一品料理」としての性格が強い。その為に金型コスト管理施策のLでは、次の様な問題点が顕在化しているのが支配的である。

●金型コストの査定モノサシがないため、型費決定に信憑性がない。

●同一型コスト見積評価が金型メーカーにより、2割、3割増しにもなる。

●金型の構造や費用分析がされないまま、過去の横ニラミ』で型負が決められている。

●金型製作の外注依存が大きい為、確かな型費データが得られない。

●客観的な型費評価基準がないため、部品コストを下げる工法選択があいまいである。

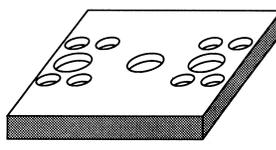
●個々の部品対応による型製作となるため金型の標準化がむずかしい。

本書は、こうした諸問題を解決する施策手段として、まず代表的なプレス加工品形状から13の型パターンを設計標準化した後、それぞれ型構造を定めてデータの構築をしてあります。これにより金型構造の理解と費用分析が飛躍的に容易となっております。

本書では「型設計図なしに部品図から型費が求められる」ことを主眼に型費加工測定テーブルとすることにより、より最少の部品図仕様から合理的な型費が、誰でも素早く求められように編集してあります。又、各型パターンとも、加工出来る部品形状を示し、型構造の選択と図面から容易に読み取れるようにしてあります。

# ページ内容の抜粋例

パンチホルダー価格-②

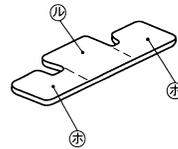


●パンチホルダーの価格は、サイズ300mm×400mmまでは市販品価格である。  
●上記以外のサイズについては、定尺材よりの切断加工費が付けられている。  
●使用板厚はサイズごとにそれぞれ計算値で求め費用換算してある。

単位: 円

金型サイズ mm	材 料 費		加 工 費						合 計
	切 断 材	市販価格	手仕上	けがき	穴明け	リーマ	タッブ	座ぐり	
300×300	-	13,240	389	551	1,295	323	227	485	16,510
300×400	-	16,970	435	616	1,449	362	254	544	20,630
300×500	24,770	-	608	863	2,029	507	355	761	29,893
300×600	24,390	-	695	986	2,318	580	406	869	30,244
300×800	38,870	-	765	1,084	2,550	638	446	956	45,309
300×1000	47,050	-	812	1,150	2,705	677	473	1,014	53,881
300×1200	55,230	-	869	1,232	2,898	725	507	1,087	62,548
450×450	29,480	-	667	944	2,222	556	389	833	35,091
450×550	30,190	-	725	1,027	2,415	604	423	906	36,290
450×650	31,450	-	812	1,150	2,705	677	473	1,014	38,281
450×800	39,420	-	869	1,232	2,898	725	507	1,087	46,738
450×1000	62,390	-	927	1,314	3,092	773	541	1,160	70,197
450×1200	55,230	-	986	1,396	3,284	821	575	1,232	63,524
650×650	44,320	-	695	986	2,318	580	406	869	50,174
650×700	57,940	-	812	1,150	2,705	677	473	1,014	64,771
650×800	56,130	-	869	1,232	2,898	725	507	1,087	63,448
650×1000	62,390	-	986	1,396	3,284	821	575	1,232	70,684
650×1200	79,760	-	1,101	1,560	3,671	918	643	1,376	89,029

(2) 複合外形抜きダイ・パンチ価格(SKS3)-②



ダイ・パンチ価格				
箇所	材料費	熱処理費	加工費	合 計
①				
②				
③				
④				
⑤				
⑥				
⑦				
⑧				
⑨				
⑩				
計				

単位: 円

パンチ形状区分 a 相手寸法 b 相手寸法	材 料 費	熱処理費	ダイ・パンチ価格				
			①	②	③	④	
~ 50mm	~ 50mm	2,209	470	40,320	46,683	57,057	69,615
	~ 100	2,485	942	48,384	55,965	68,250	83,265
	~ 150	3,037	1,412	57,600	66,612	81,354	99,372
	~ 200	5,440	1,884	69,120	79,989	97,461	119,028
	~ 250	6,144	2,234	83,520	96,642	117,936	143,871
~ 100mm	~ 50mm	2,485	942	48,384	55,965	68,250	83,265
	~ 100	3,037	1,884	57,600	66,612	81,354	99,372
	~ 150	5,661	2,846	69,120	79,989	97,461	119,028
	~ 200	7,731	3,768	83,520	96,642	117,936	143,871
	~ 250	8,421	4,710	100,800	116,571	142,233	173,628
~ 150mm	~ 50mm	2,485	1,412	54,720	63,336	77,259	94,185
	~ 100	5,661	2,846	69,120	79,989	97,461	119,028
	~ 150	6,144	4,238	83,520	96,642	117,936	143,871
	~ 200	7,041	5,652	100,800	116,571	142,233	173,628
	~ 250	8,007	6,704	120,960	139,776	170,625	208,299
~ 250mm	~ 50mm	6,999	2,354	83,520	96,642	117,936	143,871
	~ 100	9,292	4,710	100,800	116,571	142,233	173,628
	~ 150	10,106	7,064	120,960	139,776	170,625	208,299
	~ 200	12,853	9,420	145,152	167,895	204,750	249,795
	~ 250	17,326	11,774	172,800	199,836	243,789	298,480