

## チャック・保持具

チャックの種類	6
主軸端形状とチャックの取り付け	8
四つ爪単動チャック	10
スクロールチャックの構造①	12
スクロールチャックの構造②	14
スクロールチャックの使用	16
生爪スクロールチャック	18
スクロールチャックの応用	20
コレットチャックの構造	22
コレットチャックの使用	24
ドリルチャックの構造	26
ドリルチャックの使用	28
パワーチャック	30
電磁チャックの構造	32
電磁チャックの使用	34
マグネットスタンド	36
タップホルダ	38
ヤトイ	40
センタ	41
回転センタ	42
スリーブとソケット	44
テーパのいろいろ	46

\* \* \*

## 技能ボックス

19

作業工具のツカイカタ

# 目次

オカシなオカシな作業工具	48
--------------	----

## バイス

横万力《角胴形》	54
横万力《丸胴形》	56
マシンバイス《M形》	58
マンンバイス《S形》	60
スーパーバイス	61
その他の機械用万力	62
立万力	64
取付万力	66
手万力	67
シャコ万力	68

## スパナ・レンチ

スパナ	70
スパナの呼びと表示	72
スパナの使いかた	74
モンキレンチ	76
モンキレンチの使いかた	78
六角棒スパナ	80
めがねレンチ	82
トルクレンチ	84
トルクレンチの機構	86
ソケットレンチ①—ソケット	88

ソケットレンチ②—ハンドル類	90
そのほかのスパナ・レンチ類	92

## ハンマ

ハンマの種類	94
片手ハンマ	96
両口ハンマと片口ハンマ	98
木ハンマ	100

## ドライバ

ドライバの種類	102
—ドライバの呼びと構造	104
—ドライバの使いかた	106
+ドライバの呼びと構造	108
+ドライバの使いかた	110
小ねじと十字穴	112
時計ドライバ	114
検電ドライバ	115
ナットドライバ	116

## ペンチ類

ペンチ	118
ペンチで線を切る	120
ペンチで線を曲げる	122
プライヤ	124

プライヤの種類	126
プライヤの使いかた	127
ニッパ	128
ホルトクリッパ	130
これもペンチの親類	132

## 携帯用動力工具

電気	134
電気ドリル	136
電気グラインダ	137
空気	138
空気動工具の関連機器	140
空気グラインダ・空気ドリル	142
インパクトレンチ	144
空気ハンマ	146
その他の空気動工具	148

## パイプ工具・他

パイプカッタ	150
パイプレンチ	152
パイプねじ切器《オスタ形》	154
パイプねじ切器《リード形》	156
パイプ万カ	157
グリースガン	158
油さし	160

レイアウト：小和田勲

表紙・扉イラストレーション：(株)タイム