

# 索引

## 【あ】

合マーク・・・・・・・・・・・・・・・・ 16  
アキュムレーター・・・・・・・・ 65  
アクチュエーター・・・・ 38, 43, 46, 59  
圧力制御弁・・・・・・・・ 40, 55  
粗さ曲線・・・・・・・・ 171  
アルミニウム・・・・・・・・ 150  
インバータ制御・・・・・・・・ 98  
エア3点セット・・・・ 36, 48  
エアフィルター・・・・ 36, 38, 39  
オームの法則・・・・・・・・ 92  
温度計・・・・・・・・ 114

## 【か】

回路計 (テスター)・・・・・・・・ 96  
金切りはさみ・・・・・・・・ 140  
キー・・・・・・・・ 2, 17  
基準寸法・・・・・・・・ 174  
境界潤滑 (境界摩擦)・・・・ 22  
許容限界寸法・・・・・・・・ 174  
近接スイッチ・・・・・・・・ 103  
金属の結合・・・・・・・・ 141  
空圧装置・・・・・・・・ 37  
駆動・伝達・・・・ 70, 84  
グリース・・・・・・・・ 24  
ケーブル・・・・・・・・ 106  
ケガキ針・・・・・・・・ 139  
検電器・・・・・・・・ 96  
減・変速機・・・・・・・・ 82  
工具用合金鋼・・・・・・・・ 146  
構造用炭素鋼・・・・・・・・ 145  
高速切断機・・・・・・・・ 132  
光電スイッチ・・・・・・・・ 101

交流・・・・・・・・ 93  
コード・・・・・・・・ 106  
コッター・・・・・・・・ 2, 18  
ゴム・・・・・・・・ 155  
ころがり軸受・・・・・・・・ 75

## 【さ】

サーマルリレー・・・・・・・・ 99  
座金 (ワッシャー)・・・・・・・・ 15  
作動油・・・・・・・・ 27, 28, 29, 52  
三相交流・・・・・・・・ 94  
シーケンス制御・・・・・・・・ 98  
軸・・・・・・・・ 72  
軸受・・・・・・・・ 74  
軸継手・・・・・・・・ 73  
磁性体・・・・・・・・ 157  
しまりばめ・・・・・・・・ 176  
締付けトルク・・・・・・・・ 7  
周波数・・・・・・・・ 95  
潤滑・・・・・・・・ 20  
潤滑管理・・・・・・・・ 31  
潤滑剤の給油方法・・・・・・・・ 30  
潤滑剤の働き・・・・・・・・ 21  
潤滑剤の劣化・・・・・・・・ 33  
潤滑油・・・・・・・・ 21, 22, 25, 26  
シリンダーゲージ・・・・・・・・ 114  
振動計・・・・・・・・ 120  
すきまばめ・・・・・・・・ 176  
ステンレス鋼・・・・・・・・ 147  
すべり軸受・・・・・・・・ 75  
寸法・・・・・・・・ 170  
寸法公差・・・・・・・・ 174  
制御・・・・・・・・ 97

制御盤	104
正投影図	165
絶縁体	94
絶対温度	115
接着剤	154
センサー	100
線の種類と用法	167
旋盤	129
操作盤	104
測定機器	110
ソレノイドバルブ	58

### 【た】

耐火物	155
ダイヤルゲージ	113
タップ・ダイス	137
単相交流	94
炭素鋼	144
断面図	167
チェーン	80, 84
ちょう度	24
直流	93
締結	2, 3
抵抗	92
ディスクグラインダー	132
電圧	92
電気	90
電気回路	90
電気抵抗温度計	117
電気伝導度 (導電率)	158
電源 (起電力)	90
電磁弁	58
電線	105
電動工具	134
電流	91
銅	149

投影法	165
導電体	94
塗料	155
ドリルチャック	128
ドリル (電気ドリル)	135

### 【な】

ねじ	3, 4, 5, 6
熱処理	145
熱電対温度計	116
熱伝導率 (度)	158
熱膨張率 (係数)	158
粘度	22
粘度指数	23
ノギス	110
ノコ刃	134

### 【は】

配線用遮断器	97
歯車	76
パスカルの原理	49
はめあい	175
半導体	94
ハンドジグソー (電動ジグソー)	134
比重	157
比熱	157
ヒューズ	100
表面粗さ	171
表面性状	171
ピン	2, 18
フィードバック制御	98
不導体	94
フライス盤	130
プラスチック	151, 152
ベルト	78
方向制御弁	43, 44

ボール盤	127
ボルト・ナット	3～14
ボルト・ナットの目で見える管理	15
ポンチ	139

### 【ま】

マイクロメーター	111, 112
マグネットスイッチ	99
増締め	8
密封装置（シール）	85

### 【や】

焼き入れ・焼き戻し	145
ヤスリ	140
油圧アクチュエーター	52, 59
油圧機器の機能	69
油圧制御弁	54
油圧装置	27, 50, 51, 69
油圧タンク	53, 60
油圧ポンプ	53, 54
弓ノコ	138
ゆるみ止め	11, 12, 13
呼び径	5

### 【ら】

リーマ	136
リミットスイッチ	100
流体潤滑（流体摩擦）	22
流量計	118
流量制御弁	52, 55, 69
ルブリケーター（オイラー）	38, 42, 48
レギュレーター（圧力制御弁）	38, 40, 48
漏電遮断器	99