

第2章 機器及び材料

第1節 通 則

2-1-1 一般事項

1. 請負者は、工事の対象物となる機器及び材料については設計図書に記載した最新の品質規格によらなければならない。

ただし、監督職員が承諾した材料及び設計図書に示されていない仮設材料については除くものとする。

2. 請負者は、工事に使用する機器及び材料については、設計図書に示された形状、寸法、品質、性質、機能等を有しているもので、かつ、錆、腐食、変質、変形等の異常がないものとしなければならない。

3. 請負者は、設計図書に規定されていない機器及び材料については、次の規格又はこれと同等以上の品質を有しているものとしなければならない。

また、平成12年5月に循環型社会形成推進基本法の個別法のひとつとして制定された「国等による環境物品等の調達推進等に関する法律」（グリーン購入法）の「環境物品等の調達推進に関する基本方針」に定める特定調達品目の追加等の概要（案）に示されているものを優先的に使用するものとする。

なお、請負者が同等以上の品質を有するものとして、海外の建設資材を用いる場合は海外建設資材品質審査・証明事業実施機関が発行する海外建設資材品質審査証明書（以下「海外建設資材品質審査証明書」という。）を材料の品質を証明する資材とすることができる。

ただし、監督職員が承諾した材料及び設計図書に示されていない仮設材料については除くものとする。

- (1) 日本工業規格（JIS）
- (2) 電気規格調査会標準規格（JEC）
- (3) 日本電機工業会規格（JEM）
- (4) 電池工業会規格（SBA）
- (5) 日本電線工業会規格（JCS）
- (6) 日本溶接協会規格（WES）
- (7) 日本水道協会規格（JWWA）
- (8) 日本ダクタイル鉄管協会規格（JDPA）
- (9) 空気調和・衛生工学会規格（HASS）

4. 請負者は、工事に使用する機器及び材料については、日本国内で調達可能なものとし、将来とも修理、交換等に支障のない様、配慮したものを使用しなければならない。

2-1-2 機器及び材料の承諾

1. 請負者は、設計図書に示された以外の機器及び材料を使用する場合は、あらかじめ書面により監督職員の承諾を受けなければならない。

2. 請負者は、設計図書により見本又は資料の提出を義務づけられている材料は、使用前に見本又は資料を提出し監督職員の承諾を受けなければならない。

第2節 機 器

2-2-1 一般事項

1. 請負者は、工事に使用する機器は新品としなければならない。
2. 請負者は、機械設備の主要部分に使用する機器については、施設機械工事等施工管理基準により、製造業者の規格証明書又は試験成績書を提出しなければならない。
3. 請負者は、主要機器に、製造者名、製造年月、形式、製造番号、仕様を明記した銘板を取付なければならない。

2-2-2 機 器

請負者は、工事に使用する機器については、それぞれ次に該当する規格に適合したものとす

1. 油圧機器

- JIS B 2292 油圧-容積式ポンプ及びモーター取付フランジ及び軸端の寸法並びに表示記号
- JIS B 8348 油圧-ポンプ及びモーター試験方法
- JIS B 8355 油圧用サブプレート取付形4ポート電磁切換弁
- JIS B 8357 油圧用圧力補償付流量調整弁-取付面及び取付寸法
- JIS B 8358 油圧用-ブラダ形アキュムレータの試験方法
- JIS B 8360 液圧用鋼線補強ゴムホースアセンブリ
- JIS B 8362 液圧用繊維補強樹脂ホースアセンブリ
- JIS B 8363 液圧用ホースアセンブリ継手金具及び附属金具
- JIS B 8366 油圧・空気圧システム及び機器
- JIS B 8367 油圧シリンダ取付方法
- JIS B 8383 油圧-ポンプ及びモーター押しのけ容積
- JIS B 8670 油圧・空気圧システム及び機器-呼び圧力

2. クレーン等

- JIS B 8801 天井クレーン
- JIS B 8802 チェーンブロック
- JIS B 8803 ベルトコンベヤ用ローラ
- JIS B 8804 鋼製ローラコンベヤ
- JIS B 8806 クレーン用鋳鋼製車輪及び鍛鋼製車輪
- JIS B 8807 クレーン用シーブ
- JIS B 8808 ポータブルベルトコンベヤ
- JIS B 8812 チェーンブロック用リンクチェーン
- JIS B 8813 電動ウインチ
- JIS B 8814 ベルトコンベヤ用プーリ
- JIS B 8815 電気チェーンブロック
- JIS B 8816 巻上用チェーンスリング
- JIS B 8817 ワイヤロープスリング

第2章 機器及び材料

- JIS B 8818 ベルトスリング
- JIS B 8819 チェーンレバーホイスト
- 3. 内燃機関
 - JIS B 8014 定速回転ディーゼル機関性能試験方法
 - JIS B 8018 小形陸用ディーゼルエンジン性能試験方法
 - JIS B 8041 ガスタービン
 - JIS F 4301 船用水冷4サイクルディーゼル主機関
- 4. 水中ポンプ等
 - JIS B 8301 遠心ポンプ、斜流ポンプ及び軸流ポンプ
 - JIS B 8312 歯車ポンプ及びねじポンプ
 - JIS B 8313 小形渦巻ポンプ
 - JIS B 8314 浅井戸用電気井戸ポンプ
 - JIS B 8318 深井戸用電気井戸ポンプ
 - JIS B 8319 小形多段遠心ポンプ
 - JIS B 8322 両吸込渦巻ポンプ
 - JIS B 8323 水封式真空ポンプ
 - JIS B 8324 深井戸用水中モータポンプ
 - JIS B 8325 設備排水用水中モータポンプ
 - JIS B 8341 容積形圧縮機
 - JIS B 8342 小形往復空気圧縮機
- 5. 電動機等
 - JIS C 4203 一般用単相誘導電動機
 - JIS C 4210 一般用低圧三相かご形誘導電動機
 - JIS C 4212 高効率低圧三相かご形誘導電動機
 - JEC 2137 誘導機
 - JEC 2120 直流機
 - JEC 2130 同期機
 - JEC 2310 交流断路器
 - JEC 2137 誘導機
 - JEM 1038 電磁接触器
 - JEM 1120 圧延補機及びクレーン用直流電動機用直流電磁ブレーキ
 - JEM 1202 クレーン用全閉形巻線形低圧三相誘導電動機
 - JEM 1240 クレーン用全閉外扇巻線形低圧三相誘導電動機用交流操作ブレーキ
 - JEC 2512 地絡方向継電器
 - JEM 1354 エンジン駆動陸用同期発電機
 - JEM 1459 配電盤・制御盤の構造及び寸法
 - JEM 1021 制御機器の絶縁抵抗及び耐電圧
 - JEM 1122 配電盤・制御盤の盤内低圧配線用電線
 - JEM 1132 配電盤・制御盤の配線方式

- JEM 1134 配電盤・制御盤の交流の相又は直流の極性による器具及び導体の配置及び色別
- JEM 1135 配電盤・制御盤及びその取付器具の色彩
- JEM 1267 配電盤・制御盤の保護構造の種別
- JEM 1323 配電盤・制御盤の接地
- JEM 1334 配電盤・制御盤の絶縁距離
- JEM 1460 配電盤・制御盤の定格及び試験
6. 操作制御盤等
- JEM 1425 金属閉鎖形スイッチギヤ及びコントロールギヤ
- JEM 1195 コントロールセンタ
- JEM 1225 高圧コンビネーションスタータ
- JEM 1265 低圧金属閉鎖形スイッチギヤ及びコントロールギヤ
- JEM 1337 集中制御用遠方監視制御装置
- JIS C 8480 キャビネット形分電盤
7. 開閉器類
- JIS C 4526 機器用スイッチ
- JIS C 4603 高圧交流遮断器
- JIS C 4605 高圧交流負荷開閉器
- JIS C 4606 屋内用高圧断路器
- JIS C 4607 引外し形高圧交流負荷開閉器
- JIS C 4610 機器保護用遮断器
- JIS C 4611 限流ヒューズ付高圧交流負荷開閉器
- JIS C 4620 キュービクル式高圧受電設備
- JIS C 8371 漏電遮断器
- JIS C 8201 低圧開閉装置及び制御装置
- JEC 2300 交流遮断器
- JEC 2310 交流断路器
- JEM 1038 電磁接触器
- JEM 1167 高圧交流電磁接触器
- JEM 1219 交流負荷開閉器
8. 計器及び変成器類
- JIS C 1102 直動式指示電気計器
- JIS C 1211 電力量計（単独計器）
- JIS C 1216 電力量計（変成器付計器）
- JIS C 1263 無効電力量計
- JIS C 1283 電力量、無効電力量及び最大需要電力表示装置（分離形）
- JIS C 1731 計器用変成器（標準用及び一般計測用）
- JIS C 4530 ヒンジ形電磁リレー
- JEC 1201 計器用変成器（保護継電器用）
- JEC 2500 電力用保護継電器

第2章 機器及び材料

- JEC 2512 地絡方向継電器
9. 継電器類
- JIS C 4601 高圧受電用地絡継電装置
- JIS C 4602 高圧受電用過電流継電器
- JIS C 4609 高圧受電用地絡方向継電装置
- JEC 2510 過電流継電器
- JEC 2511 電圧継電器
- JEC 2512 地絡方向継電器
10. 電気配線・配管関係
- JIS C 3307 600Vビニル絶縁電線 (IV)
- JIS C 3340 屋外用ビニル絶縁電線 (OW)
- JIS C 3341 引込用ビニル絶縁電線 (DV)
- JIS C 3605 600Vポリエチレンケーブル
- JIS C 3606 高圧架橋ポリエチレンケーブル
- JIS C 6850 光ファイバケーブル通則
- JIS C 8305 鋼製電線管
- JIS C 8430 硬質塩化ビニル電線管
11. その他電気機器
- JEC 2210 リアクトル
- JIS C 4304 配電用6KV油入変圧器
- JIS C 4306 配電用6KVモールド変圧器
- JIS C 4411 無停電電源装置 (UPS)
- JIS C 4604 高圧限流ヒューズ
- JIS C 4901 低圧進相コンデンサ
- JIS C 4902 高圧及び特別高圧進相コンデンサ及び付属機器
- JIS C 4608 高圧避雷器 (屋内用)
- JIS C 4906 シンクロ電機
- JIS C 6575 ミニチュアヒューズ
- JIS C 7516 表示用電球
- JIS C 8105 照明器具
- JIS C 8106 施設用蛍光灯器具
- JIS C 8115 家庭用蛍光灯器具
- JIS C 8314 配線用筒形ヒューズ
- JIS C 8319 配線用ねじ込みヒューズ及び栓形ヒューズ
- JIS C 8704 据置鉛蓄電池
- JIS C 8706 据置ニッケル・カドミニウムアルカリ蓄電池
- JIS C 8709 シール形ニッケル・カドミニウムアルカリ蓄電池
- JIS C 9603 換気扇
- JEC 203 避雷器

JEC 217	酸化亜鉛形避雷器
JEC 2200	変圧器
JEC 2330	電力ヒューズ
JEM 1293	低圧限流ヒューズ通則
JEM 1333	操作用変圧器
JEM 1486	200V 級及び 400V 級配電用変圧器

第3節 金属材料

2-3-1 一般事項

請負者は、機械設備の主要部分に使用する金属材料については、施設機械工事等施工管理基準により製造業者の規格証明書又は材料試験成績書を提出しなければならない。

また、請負者は、異種金属を組み合わせて使用する場合は、異種金属接触腐食を防止しなければならない。

2-3-2 鉄鋼材料

請負者は、工事に使用する鉄鋼材料については、それぞれ次に該当する規格に適合したものとす。

1. 棒鋼、形鋼、鋼板、鋼帯

JIS G 3101	一般構造用圧延鋼材
JIS G 3103	ボイラ及び圧力容器用炭素鋼及びモリブデン鋼鋼板
JIS G 3104	リベット用丸鋼
JIS G 3105	チェーン用丸鋼
JIS G 3106	溶接構造用圧延鋼材
JIS G 3108	みがき棒鋼用一般鋼材
JIS G 3109	PC 鋼棒
JIS G 3112	鉄筋コンクリート用棒鋼
JIS G 3114	溶接構造用耐候性熱間圧延鋼材
JIS G 3115	圧力容器用鋼板
JIS G 3116	高圧ガス容器用鋼板及び鋼帯
JIS G 3118	中・常温圧力容器用炭素鋼鋼板
JIS G 3119	ボイラ及び圧力容器用マンガンモリブデン鋼及び マンガンモリブデンニッケル鋼鋼板
JIS G 3120	圧力容器用調質型マンガンモリブデン鋼及び マンガンモリブデンニッケル鋼鋼板
JIS G 3123	みがき棒鋼
JIS G 3124	中・常温圧力容器用高強度鋼鋼板
JIS G 3125	高耐候性圧延鋼材
JIS G 3126	低温圧力容器用炭素鋼鋼板

第2章 機器及び材料

- JIS G 3127 低温圧力容器用ニッケル鋼鋼板
- JIS G 3128 溶接構造用高降伏点鋼板
- JIS G 3129 鉄塔用高張力鋼鋼材
- JIS G 3131 熱間圧延軟鋼板及び鋼帯
- JIS G 3132 鋼管用熱間圧延炭素鋼鋼帯
- JIS G 3141 冷間圧延鋼板及び鋼帯
- JIS G 3302 溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯
- JIS G 3303 ぶりき及びぶりき原板
- JIS G 3311 みがき特殊帯鋼
- JIS G 3312 塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯
- JIS G 3313 電気亜鉛めっき鋼板及び鋼帯
- JIS G 3320 塗装ステンレス鋼板
- JIS G 3350 一般構造用軽量形鋼

2. 鋼管

- JIS G 3429 高圧ガス容器用継目無鋼管
- JIS G 3441 機械構造用合金鋼鋼管
- JIS G 3442 水配管用亜鉛めっき鋼管
- JIS G 3443 水輸送用塗覆装鋼管
- JIS G 3444 一般構造用炭素鋼鋼管
- JIS G 3445 機械構造用炭素鋼鋼管
- JIS G 3446 機械構造用ステンレス鋼鋼管
- JIS G 3447 ステンレス鋼サニタリー管
- JIS G 3448 一般配管用ステンレス鋼管
- JIS G 3451 水輸送用塗覆装鋼管の異形管
- JIS G 3452 配管用炭素鋼管
- JIS G 3454 圧力配管用炭素鋼鋼管
- JIS G 3455 高圧配管用炭素鋼鋼管
- JIS G 3456 高温配管用炭素鋼管
- JIS G 3457 配管用アーク溶接炭素鋼鋼管
- JIS G 3458 配管用合金鋼鋼管
- JIS G 3459 配管用ステンレス鋼管
- JIS G 3460 低温配管用鋼管
- JIS G 3461 ボイラ・熱交換器用炭素鋼鋼管
- JIS G 3462 ボイラ・熱交換器用合金鋼管
- JIS G 3463 ボイラ・熱交換器用ステンレス鋼管
- JIS G 3464 低温熱交換器用鋼管
- JIS G 3466 一般構造用角形鋼管
- JIS G 3467 加熱炉用鋼管
- JIS G 3468 配管用溶接大径ステンレス鋼管

- JIS G 3469 ポリエチレン被覆鋼管
3. 線材
- JIS G 3506 硬鋼線材
- JIS G 3507 冷間圧造用炭素鋼
- JIS G 3508 冷間圧造用ボロン鋼
- JIS G 3521 硬鋼線
- JIS G 3522 ピアノ線
- JIS G 3523 被覆アーク溶接棒用心線
- JIS G 3525 ワイヤロープ
- JIS G 3532 鉄線
- JIS G 3533 バーブドワイヤ
- JIS G 3536 PC 鋼線及びPC 鋼より線
- JIS G 3537 亜鉛めっき鋼より線
- JIS G 3538 PC 硬鋼線
- JIS G 3540 操作用ワイヤロープ
- JIS G 3542 着色塗装亜鉛めっき鉄線
- JIS G 3543 合成樹脂被覆鉄線
- JIS G 3544 熔融アルミニウムめっき鉄線及び鋼線
- JIS G 3546 異形線ロープ
- JIS G 3547 亜鉛めっき鉄線
- JIS G 3548 亜鉛めっき鋼線
4. クラッド鋼
- JIS G 3601 ステンレスクラッド鋼
- JIS G 3602 ニッケル及びニッケル合金クラッド鋼
- JIS G 3603 チタンクラッド鋼
- JIS G 3604 銅及び銅合金クラッド鋼
5. 機械構造用炭素鋼、合金鋼
- JIS G 4051 機械構造用炭素鋼鋼材
- JIS G 4052 焼入性を保証した構造用鋼鋼材 (H鋼)
- JIS G 4053 機械構造用合金鋼鋼材
- JIS G 4107 高温用合金鋼ボルト材
- JIS G 4108 特殊用途合金鋼ボルト用棒鋼
- JIS G 4109 ボイラ及び圧力容器用クロムモリブデン鋼鋼板
- JIS G 4110 高温圧力容器用高強度クロムモリブデン鋼鋼板及びクロムモリブデンバナジウム鋼鋼板
- JIS G 5111 構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼鋳鋼品
6. 特殊用途鋼
- JIS G 4303 ステンレス鋼棒
- JIS G 4304 熱間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯

第2章 機器及び材料

JIS G 4305	冷間圧延ステンレス鋼板及び鋼帯
JIS G 4308	ステンレス鋼線材
JIS G 4309	ステンレス鋼線
JIS G 4311	耐熱鋼棒
JIS G 4312	耐熱鋼板
JIS G 4313	ばね用ステンレス鋼帯
JIS G 4314	ばね用ステンレス鋼線
JIS G 4315	冷間圧造用ステンレス鋼線
JIS G 4316	溶接用ステンレス鋼線材
JIS G 4317	熱間成形ステンレス鋼形鋼
JIS G 4318	冷間仕上ステンレス鋼棒
JIS G 4319	ステンレス鋼鍛鋼品用鋼片
JIS G 4320	冷間成形ステンレス鋼形鋼

7. 鍛鋼品

JIS B 2011	青銅弁
JIS B 2031	ねずみ鋳鉄弁
JIS B 2051	可鍛鋳鉄 10K ねじ込み形弁
JIS B 2062	水道用仕切弁
JIS B 2220	鋼製管フランジ
JIS B 2239	鋳鉄製管フランジ
JIS B 2301	ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手
JIS B 2302	ねじ込み式鋼管製管継手
JIS B 2311	一般配管用鋼製突合せ溶接式管継手
JIS B 2312	配管用鋼製突合せ溶接式管継手
JIS E 5402	鉄道車両用
JIS G 3201	炭素鋼鍛鋼品
JIS G 3202	圧力容器用炭素鋼鍛鋼品
JIS G 3203	高温圧力容器用合金鋼鍛鋼品
JIS G 3204	圧力容器用調質型合金鋼鍛鋼品
JIS G 3205	低温圧力容器用鍛鋼品
JIS G 3206	高温圧力容器用高強度クロムモリブデン鋼鍛鋼品
JIS G 3214	圧力容器用ステンレス鋼鍛鋼品
JIS G 3221	クロムモリブデン鋼鍛鋼品
JIS G 3222	ニッケルクロムモリブデン鋼鍛鋼品
JIS G 5101	炭素鋼鋳鋼品
JIS G 5102	溶接構造用鋳鋼品
JIS G 5111	構造用高張力炭素鋼及び低合金鋼鋳鋼品
JIS G 5121	ステンレス鋼鋳鋼品
JIS G 5122	耐熱鋼及び耐熱合金鋳造品

- JIS G 5131 高マンガン鋼鑄鋼品
- JIS G 5151 高温高压用鑄鋼品
- JIS G 5152 低温高压用鑄鋼品
- JIS G 5201 溶接構造用遠心力鑄鋼管
- JIS G 5202 高温高压用遠心力鑄鋼管
- JIS G 5501 ねずみ鑄鉄品
- JIS G 5502 球状黒鉛鑄鉄品
- JIS G 5503 オーステンパ球状黒鉛鑄鉄品
- JIS G 5504 低温用厚肉フェライト球状黒鉛鑄鉄品
- JIS G 5510 オーステナイト鑄鉄品
- JIS G 5511 鉄系低熱膨張鑄造品
- JIS G 5525 排水用鑄鉄管
- JIS G 5526 ダクタイル鑄鉄管
- JIS G 5527 ダクタイル鑄鉄異形管
- JIS G 5528 ダクタイル鑄鉄管内面エポキシ樹脂粉体塗装
- JIS G 5705 可鍛鑄鉄品
8. レール
- JIS E 1101 普通レール及び分岐機器類用特殊レール
- JIS E 1103 軽レール
- JIS E 1120 熱処理レール
- JIS E 1122 中継レール
9. ボルト用鋼材
- JIS B 1180 六角ボルト
- JIS B 1181 六角ナット
- JIS B 1186 摩擦接合用高力六角ボルト、六角ナット、平座金のセット
- JIS B 1198 頭付きスタッド
10. 溶接材料
- JIS Z 3211 軟鋼用被覆アーク溶接棒
- JIS Z 3212 高張力鋼用被覆アーク溶接棒
- JIS Z 3214 耐候性鋼用被覆アーク溶接棒
- JIS Z 3221 ステンレス鋼被覆アーク溶接棒
- JIS Z 3312 軟鋼及び高張力鋼用マグ溶接ソリッドワイヤ
- JIS Z 3313 軟鋼、高張力鋼及び低温用鋼用
アーク溶接フラックス入りワイヤ
- JIS Z 3315 耐候性鋼用炭酸ガスアーク溶接ソリッドワイヤ
- JIS Z 3316 軟鋼及び低合金鋼用ティグ溶加棒及びソリッドワイヤ
- JIS Z 3320 耐候性鋼用炭酸ガスアーク溶接フラックス入りワイヤ
- JIS Z 3321 溶接用ステンレス鋼溶加棒及びソリッドワイヤ
- JIS Z 3323 ステンレス鋼アーク溶接フラックス入りワイヤ及び溶加棒

第2章 機器及び材料

- JIS Z 3224 ニッケル及びニッケル合金被覆アーク溶接棒
- JIS Z 3351 炭素鋼及び低合金鋼用サブマージアーク溶接ソリッドワイヤ
- JIS Z 3352 炭素鋼及び低合金鋼用サブマージアーク溶接フラックス

2-3-3 非鉄金属材料

請負者は、工事に使用する非鉄金属材料については、それぞれ次に該当する規格に適合したもの、若しくは同等以上の品質のものでなければならない。

1. 伸銅品

- JIS H 3100 銅及び銅合金の板並びに条
- JIS H 3110 りん青銅及び洋白の板並びに条
- JIS H 3130 ばね用ベリリウム銅、チタン銅、りん青銅、ニッケル-すず銅及び洋白の板並びに条
- JIS H 3140 銅ブスバー
- JIS H 3250 銅及び銅合金の棒
- JIS H 3260 銅及び銅合金の線
- JIS H 3270 ベリリウム銅、りん青銅及び洋白の棒並びに線
- JIS H 3300 銅及び銅合金の継目無管
- JIS H 3320 銅及び銅合金の溶接管
- JIS H 3401 銅及び銅合金の管継手

2. アルミニウム合金

- JIS H 4000 アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条
- JIS H 4001 アルミニウム及びアルミニウム合金の塗装板及び条
- JIS H 4040 アルミニウム及びアルミニウム合金の棒及び線
- JIS H 4080 アルミニウム及びアルミニウム合金継目無管
- JIS H 4090 アルミニウム及びアルミニウム合金溶接管
- JIS H 4100 アルミニウム及びアルミニウム合金の押出型材
- JIS H 4140 アルミニウム及びアルミニウム合金鍛造品

3. 鋳物

- JIS H 5120 銅及び銅合金鋳物
- JIS H 5121 銅合金連続鋳造鋳物
- JIS H 5202 アルミニウム合金鋳物
- JIS H 5203 マグネシウム合金鋳物
- JIS H 5301 亜鉛合金ダイカスト
- JIS H 5302 アルミニウム合金ダイカスト
- JIS H 5303 マグネシウム合金ダイカスト
- JIS H 5401 ホワイトメタル
- JIS H 5601 硬鉛鋳物
- JIS H 5701 ニッケル及びニッケル合金鋳物
- JIS H 5801 チタン及びチタン合金鋳物
- JIS H 6125 防食用マグネシウム陽極

第4節 非金属材料

2-4-1 一般事項

請負者は、機械設備の主要部分に使用する非金属材料は、施設機械工事等施工管理基準により、製造業者の規格証明書を提出しなければならない。

ただし、油脂類についてはこの限りではない。

2-4-2 非金属材料

請負者は工事に使用する非金属材料については、それぞれ次に該当する規格に適合したもの、又はこれと同等以上の品質を有するものでなければならない。

1. 油脂

- JIS K 2202 自動車ガソリン
- JIS K 2203 灯油
- JIS K 2204 軽油
- JIS K 2205 重油
- JIS K 2213 タービン油
- JIS K 2215 内燃機関用潤滑油
- JIS K 2219 ギヤー油
- JIS K 2220 グリース
- JIS K 2238 マシン油
- JIS K 2239 軸受油

2. 塗料等

- JIS H 8641 溶融亜鉛めっき
- JIS K 5511 油性調合ペイント
- JIS K 5516 合成樹脂調合ペイント
- JIS K 5531 ニトロセルローズラッカー
- JIS K 5535 ラッカー系下地塗料
- JIS K 5538 ラッカー系シンナー
- JIS K 5551 構造物用さび止めペイント
- JIS K 5552 ジンクリッチプライマー
- JIS K 5553 厚膜形ジンクリッチペイント
- JIS K 5572 フタル酸樹脂エナメル
- JIS K 5581 塩化ビニル樹脂ワニス
- JIS K 5582 塩化ビニル樹脂エナメル
- JIS K 5621 一般用さび止めペイント
- JIS K 5624 塩基性クロム酸鉛さび止めペイント
- JIS K 5625 シアナミド鉛さび止めペイント
- JIS K 5627 ジンクロメートさび止めペイント
- JIS K 5628 鉛丹ジンクロメートさび止めペイント

第2章 機器及び材料

- JIS K 5629 鉛酸カルシウムさび止めペイント
- JIS K 5633 エッチングプライマー
- JIS K 5659 鋼構造物用耐候性塗料
- JIS K 5674 鉛・クロムフリーさび止めペイント

3. ゴム

- JIS K 6322 布層コンベヤゴムベルト
- JIS K 6323 一般用Vベルト
- JIS K 6331 送水用ゴムホース（ウォーターホース）
- JIS K 6380 ゴムパッキン材料

4. その他

- JIS A 9504 人造鉱物繊維保温材
- JIS A 9511 発泡プラスチック保温材
- JIS A 5350 強化プラスチック複合管
- JIS A 5372 プレキャスト鉄筋コンクリート製品
- JIS B 1511 転がり軸受総則
- JIS B 1801 伝動用ローラチェーン及びブッシュチェーン
- JIS B 2709 ねじりコイルばね
- JIS K 6742 水道用硬質ポリ塩化ビニル管
- JIS K 6761 一般用ポリエチレン管
- JIS K 6762 水道用ポリエチレン二層管
- JIS K 6792 水道用ポリブデン管
- JIS K 6793 水道用ポリブデン管継手