

鉱工業指数における X-12-ARIMA のスペックファイルについて

使用しているスペックファイルの見本は以下のとおり。

```

series { start = YYYY.M
        span = (YYYY.M, YYYY.M)
        decimals = 1 }
transform { function = log }
arima { model = (0 1 2) (0 1 1) }
regression { variables = (tdlnolpyear lpyear) → 在庫・在庫率指数の場合は regression
                                                の { } 内を削除
        save = (td hol)
        user = (jap-hol)
        usertype = holiday
        start = YYYY.M
        file = "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx" }
forecast { maxlead = 12 }
estimate { save = ( mdl )
        maxiter = 500 }
x11 { print = (none + d10 +d11 +d16)
      save = (d10 d11 d16)
      seasonalma = x11default }

```

別紙6

鉱工業指数の品目分類

平成22年基準の採用品目	生産・ 出荷指数	在庫指数	在庫率 指数	生産能力指 数及び 稼働率指数	平成22年基準の採用品目	生産・ 出荷指数	在庫指数	在庫率 指数	生産能力指 数及び 稼働率指数
鉄鉄	○	○	×	○	作業工具	○	○	○	×
フェロマンガ(高炭素、低炭素)	○	○	×	×	粉末や金製機械材料	○	×	×	×
フェロニッケル	○	○	○	×	産業用アルミニウム製品	○	○	○	×
粗鋼	○	○	×	○○:注	飲料用アルミニウム缶	○	○	○	○
鋼半製品	○	○	○	×	はん用内燃機関	○	○	○	○(※)
鋼矢板	○	○	○	○	水管ボイラ	○	×	×	×
H形鋼	○	○	○	○	ボイラ部品	○	×	×	×
大中小形鋼	○	○	○	○	一般用蒸気タービン	○	×	×	×
小形棒鋼	○	○	○	○	蒸気タービン部品	○	×	×	×
普通鋼鋼板	○	○	○	○	ポンプ	○	○	○	○
普通鋼鋼帯	○	○	○	○	圧縮機	○	○	○	×
特殊鋼熱間圧延鋼材	○	○	○	○	送風機	○	○	○	×
普通鋼熱間鋼管	○	○	○	×	油圧ポンプ	○	×	×	○
特殊鋼熱間鋼管	○	○	○	×	油圧モータ	○	×	×	×
普通鋼冷延広幅帯鋼	○	○	○	○	油圧シリンダ	○	×	×	×
普通鋼冷延電気鋼帯	○	○	○	○	油圧バルブ	○	×	×	×
冷間ロール成型形鋼	○	○	○	×	空気圧シリンダ	○	×	×	○
普通鋼鉄線	○	○	○	×	空気圧バルブ	○	×	×	○
普通鋼冷間圧造用炭素鋼線	○	○	○	×	クレーン	○	×	×	×
普通鋼硬鋼線	○	○	○	×	コンベヤ	○	×	×	×
特殊鋼冷間仕上鋼材	○	○	○	○	エレベータ	○	×	×	×
特殊鋼磨棒鋼	○	○	○	×	一般冷凍空調用冷凍機	○	○	○	×
特殊鋼冷間圧造用炭素鋼線	○	○	○	×	乗用車エアコン用冷凍機	○	○	○	×
ブリキ	○	○	○	×	パッケージ型エアコン	×	×	×	○
ティンフリースチール	○	○	○	×	冷凍・冷蔵ショーケース	○	○	○	○
亜鉛めっき鋼板	○	○	○	×	固定比減速機	○	×	×	×
鍛鋼品	○	○	○	×	歯車	○	×	×	×
鋳鋼品	○	○	○	×	スチールチェーン	○	×	×	×
鉄鉄鋳物	○	○	○	×	軸受	○	○	○	○
鉄系鍛工品	○	×	×	×	一般用バルブ・コック	○	×	×	×
アルミニウム合金地金	○	○	○	×	自動調整弁	○	×	×	×
アルミニウム二次合金地金	○	○	○	×	給排水栓類	○	×	×	×
電気金	○	○	○	○	ブルドーザ	○	○	○	○
電気銀	○	○	○	×	建設用クレーン	○	○	○	○
電気銅	○	○	○	○	ショベル系掘削機械	○	○	○	○
亜鉛	○	○	○	○	整地機械	○	○	○	×
伸鋼製品	○	○	○	○	ショベルトラック	○	○	○	○
アルミニウム板製品	○	○	○	○	熱交換器	○	×	×	×
アルミニウム押出製品	○	○	○	○	混合機・かくはん機・粉碎機	○	×	×	×
アルミニウムはく	○	○	○	○	反応用機器	○	×	×	×
巻線	○	○	○	×	印刷機械	○	×	×	×
機器用絶縁電線(輸送機器用を除く)	○	○	○	○	食料品加工機械	○	×	×	×
輸送機器用絶縁電線	○	○	○	○	個装・内装機械	○	×	×	×
電力用電線・ケーブル	○	○	○	○	半導体製造装置	○	×	×	×
通信用ケーブル光ファイバ製品	○	○	○	○	フラットパネル・ディスプレイ製造装置	○	×	×	×
銅・銅合金鋳物	○	×	×	×	ブレイバックロボット	○	×	×	×
アルミニウム鋳物	○	×	×	×	数値制御ロボット	○	×	×	×
アルミニウムダイカスト	○	×	×	○	装輪式トラクタ	○	○	○	×
鉄骨	○	×	×	○	動力耕うん機	×	×	×	○
軽量鉄骨	○	×	×	○	田植機	○	○	×	×
橋りょう	○	×	×	○	コンバイン	○	○	×	○
木造住宅用アルミニウムサッシ	○	○	○	×	数値制御旋盤	○	○	○	○
ビル用アルミニウムサッシ	○	○	○	×	研削盤	○	○	○	○
アルミニウムドア	○	○	○	×	専用機	○	○	○	○
アルミニウムエクステリア	○	○	○	×	マシニングセンタ	○	○	○	○
スチール・ステンレスドア	○	○	○	×	鉄鋼用ロール	○	○	○	×
スチール・ステンレスシャッター	○	○	○	×	機械プレス	○	○	×	×
ガスこんろ	○	○	○	×	鋳造装置	○	×	×	×
ガス湯沸器	○	○	○	×	紡績・準備機械	○	×	×	○
ガス温水給湯暖房機	○	○	○	×	織機・編組機械	○	×	×	○
ガス風呂がま	○	○	○	×	工業用ミシン	○	○	○	×
石油ストーブ	○	○	×	×	プレス用金型	○	×	×	×
石油温水給湯暖房機	○	○	○	×	ダイカスト用金型	○	×	×	×
鋼索	○	○	○	×	プラスチック用金型	○	×	×	×
溶接金網	○	○	○	×	特殊鋼切削工具	○	○	○	×
電気溶接棒	○	○	○	×	ダイヤモンド工具	○	○	○	×
ドラム缶	○	○	○	×	超硬工具(エンドミル)	○	○	○	×
18リットル缶	○	○	○	×	電動工具	○	○	○	○
食缶	○	○	○	×	射出成形機	○	×	×	×
一般缶	○	○	○	×	工業用長さ計	○	○	○	○
架線金物	○	×	×	×	ガスメータ	○	○	○	○
線ばね	○	○	○	○	水道メータ	○	○	○	×
うす板ばね	○	○	○	×	工業用計重機	○	○	○	×
超硬チップ	○	○	○	○	圧力計(アネロイド形)	○	○	○	×
鋼管製管継手	○	×	×	×	精密測定機	○	○	○	×

(注)生産能力・稼働率指数の〔〕で括っている品目は、それらをまとめて1品目として採用。

〃 粗鋼は、内訳の転炉・電気炉を分割して2品目として採用。

〃 はん用内燃機関と船用ディーゼル機関を統合して1品目として採用。

平成22年基準の採用品目	生産・ 出荷指数	在庫指数	在庫率 指数	生産能力指 数及び 稼働率指数	平成22年基準の採用品目	生産・ 出荷指数	在庫指数	在庫率 指数	生産能力指 数及び 稼働率指数
分析機器	○	○	○	×	アルカリマンガン乾電池	○	○	○	×
試験機	○	○	○	×	リチウム電池	○	○	○	×
放射線測定器	○	×	×	×	鉛蓄電池	○	○	○	○
カメラ用交換レンズ	○	○	○	×	アルカリ蓄電池	○	○	○	○
デジタル・フルカラー複写機	○	○	○	○	リチウムイオン蓄電池	○	○	○	○
飲料用自動販売機	○	○	○	○	太陽電池モジュール	○	○	×	×
切符自動販売機	○	○	○	×	電話機	×	×	×	○
粉末や金製磁性材料	○	×	×	×	ボタン電話装置	○	○	×	○
抵抗器	○	×	×	×	電子交換機	○	×	×	○
固定コンデンサ	○	×	×	○	デジタル伝送装置	○	×	×	×
トランス	○	×	×	×	固定通信装置	○	×	×	×
インダクタ(コイルを含む)	○	×	×	×	携帯電話	○	○	○	×
水晶振動子・複合部品	○	×	×	×	基地局通信装置	○	×	×	×
通信・電子装置用スイッチ	○	×	×	×	薄型テレビ	○	○	○	○
コネクタ	○	×	×	×	ビデオカメラ	○	○	○	○
電子回路基板	○	×	×	○	デジタルカメラ	○	○	○	○
磁気テープ	○	×	×	○	カーナビゲーションシステム	○	○	○	○
スイッチング電源	○	×	×	×	カーオーディオ	○	○	○	×
アクティブ型液晶素子(大型)	○	○	○	○	はん用コンピュータ	○	×	×	×
アクティブ型液晶素子(中・小型)	○	○	○	○	ミッドレンジコンピュータ	○	×	×	×
パッシブ型液晶素子	×	×	×	○	デスクトップ型パソコン	○	○	○	○
整流素子	○	○	○	×	ノート型パソコン	○	○	○	○
トランジスタ	○	○	○	○	外部記憶装置	○	×	×	×
発光ダイオード	○	○	○	×	入出力装置	○	×	×	×
太陽電池セル	○	○	○	○	端末装置	○	×	×	×
線形半導体集積回路	○	○	○	×	システム式金銭登録機	○	○	○	○
モス型半導体集積回路(マイコン)	○	○	○	○	プロジェクタ	○	×	×	×
モス型半導体集積回路(ロジック)	○	○	○	○	産業用テレビ装置	○	×	×	×
モス型半導体集積回路(メモリ)	○	○	○	○	軽乗用車	○	○	○	○
モス型半導体集積回路(CCD)	○	○	○	○	小型乗用車	○	○	○	○
混成集積回路	○	○	○	×	普通乗用車	○	○	○	○
シリコンウエハ	○	×	×	○	小型バス	○	○	○	○
一般用タービン発電機	○	×	×	×	大型バス	○	○	○	○
一般用エンジン発電機	○	×	×	×	軽トラック	○	○	○	○
単相誘導電動機	○	×	×	×	小型トラック	○	○	○	○
標準三相誘導電動機	×	×	×	○	普通トラック	○	○	○	○
非標準三相誘導電動機	○	×	×	×	特別用途車ボデー	○	×	×	×
サーボモータ	○	×	×	×	自動車用エンジン	○	×	×	×
小形電動機	○	×	×	×	機関部品	○	×	×	×
標準変圧器	○	○	○	×	駆動伝導・操縦装置部品	○	×	×	×
非標準変圧器	○	×	×	○	懸架制動装置部品	○	×	×	×
電力変換装置	○	×	×	×	シャシー・車体部品	○	×	×	×
アーク溶接機	○	×	×	×	乗用車用エアコン	○	○	○	○
開閉制御装置	○	×	×	×	二輪自動車(125ml超)	○	○	○	○
保護継電器	○	×	×	×	フォークリフトトラック	○	○	○	○
電磁開閉器	○	×	×	×	航空機用機体部品(プロペラ・回転翼を含む)	○	×	×	×
電磁リレー	○	×	×	×	航空機用発動部品	○	×	×	×
プログラマブルコントローラ	○	×	×	×	船用ディーゼル機関	○	×	×	○(※)
低圧開閉スイッチ	○	×	×	×	板ガラス	○	○	○	○
高圧開閉器	○	×	×	×	安全ガラス	○	○	○	○
低圧遮断器	○	×	×	×	複層ガラス	○	○	○	×
高圧遮断器	○	×	×	×	ガラス短繊維製品	○	○	○	○
電磁クラッチ	○	×	×	×	ガラス長繊維製品	○	○	○	○
セパレート形エアコン	○	○	×	○	光学用ガラス素地	○	○	○	○
電気がま	○	○	○	×	無アルカリガラス基板	○	○	○	○
食器洗い乾燥機	○	○	○	○	ガラス製容器類	○	○	○	○
電気冷蔵庫	○	○	○	○	セメント	○	○	○	○
クッキングヒーター	○	○	○	○	遠心力鉄筋コンクリート管	○	○	○	×
換気扇	○	○	○	×	遠心力鉄筋コンクリートボール	○	○	○	○
電気温水器	○	○	○	○	遠心力鉄筋コンクリートパイプ	○	○	○	○
自然冷媒ヒートポンプ式給湯機	○	○	○	○	護岸用コンクリートブロック	○	○	○	×
電気掃除機	○	○	○	○	道路用コンクリート製品	○	○	○	×
電子レンジ	×	×	×	○	プレストレストコンクリート製品	○	○	○	×
温水洗浄便座	○	○	○	×	気泡コンクリート製品	○	○	○	○
蛍光灯ランプ	○	○	○	○	タイル	○	○	○	○
HIDランプ	○	○	○	×	水洗式便器	○	○	○	×
配線器具	○	○	○	×	電気用陶磁器	○	○	○	×
白熱灯器具	○	○	○	×	台所・食卓用陶磁器	○	×	×	×
自動車用電気照明器具	○	○	○	×	ファインセラミックス(機能材)	○	○	×	×
蛍光灯器具	○	○	○	×	触媒担体・セラミックフィルタ	○	○	×	×
医用X線装置	○	×	×	×	ファインセラミックス(一般構造材)	○	○	×	×
医療用超音波応用装置	○	×	×	×	ほうろう鉄器製品	○	○	○	×
医用電子応用測定器	○	×	×	×	耐火レンガ	○	○	○	○
電子顕微鏡	○	×	×	×	不定形耐火物	○	○	○	×
電気計器	○	○	×	○	電極	○	○	○	×
電気測定器	○	×	×	×	研削砥石	○	○	○	×
半導体・IC測定器	○	×	×	×	せっこうボード	○	○	○	×
工業用計測制御機器	○	×	×	○	生石灰	○	○	○	×

(注) 生産能力・稼働率指数の { で括っている品目は、それらをまとめて1品目として採用。

”

はん用内燃機関と船用ディーゼル機関を統合して1品目として採用。

平成22年基準の採用品目	生産・ 出荷指数	在庫指数	在庫率 指数	生産能力指 数及び 稼働率指数	平成22年基準の採用品目	生産・ 出荷指数	在庫指数	在庫率 指数	生産能力指 数及び 稼働率指数
アンモニア	○	○	○	○	合成皮革	○	○	○	×
複合肥料	○	○	○	×	プラスチック製パイプ	○	○	○	×
か性ソーダ	○	○	○	○	プラスチック製機械器具部品	○	○	○	×
塩素ガス	○	×	×	×	プラスチック製日用品・雑貨	○	○	○	×
液体塩素	○	○	○	○	プラスチック製容器(中空成形)	○	○	○	×
酸化チタン	○	○	○	○	プラスチック製容器(中空成形以外)	○	○	○	×
カーボンブラック	○	○	○	○	プラスチック製建材	○	○	○	×
硫酸	○	○	○	○	発泡プラスチック製品	○	○	○	×
自動車排気ガス浄化用触媒	○	○	○	×	強化プラスチック製品	○	○	○	×
酸素	○	×	×	○	製紙パルプ	○	○	×	○
窒素	○	○	○	×	新聞巻取紙	○	○	○	○
純ベンゼン	○	○	○	○	印刷用紙(非塗工類)	○	○	○	○
純トルエン	○	○	○	○	印刷用紙(塗工)	○	○	○	○
キシレン	○	○	○	○	情報用紙	○	○	○	○
パラキシレン	○	○	○	○	包装用紙	○	○	○	○
スチレンモノマー	○	○	○	○	衛生用紙	○	○	○	○
フェノール	○	○	○	○	段ボール原紙	○	○	○	○
高純度テレフタル酸	○	○	○	○	紙器用板紙	○	○	○	○
カプロラクタム	○	○	○	○	段ボールシート	○	○	○	○
ジフェニルメタンジイソシアネート	○	○	○	×	段ボール箱	○	×	×	×
エチレン	○	○	○	○	炭素繊維	○	○	○	○
エチレングリコール	○	○	○	○	合成繊維(長繊維)	○	○	○	○
二塩化エチレン	○	○	○	○	合成繊維(短繊維)	○	○	○	○
プロピレン	○	○	○	×	合成繊維紡績糸	○	○	○	○
酸化プロピレン	×	×	×	○	綿織物	○	○	○	○
ポリプロピレングリコール	○	○	○	○	毛織物	○	○	○	○
合成アセトン	○	○	○	○	合成繊維織物(長繊維)	○	○	○	○
アクリロニトリル	○	○	○	○	合成繊維織物(短繊維)	○	○	○	○
合成ブタノール	○	○	○	○	タイヤコード	○	○	○	×
ブタジエン	○	○	○	○	タオル地	×	×	×	○
ポリエチレン	○	○	○	○	綿織物染色整理	○	○	○	×
ポリスチレン	○	○	○	○	合成繊維織物染色整理	○	○	○	×
ポリプロピレン	○	○	○	○	ニット生地染色整理	○	○	○	×
フェノール樹脂	○	○	○	○	ニット製外衣	○	○	○	○
エポキシ樹脂	○	○	○	○	織物製外衣	○	○	○	○
ウレタンフォーム	○	○	○	×	ニット製下着・補正着・寝着類	○	○	○	○
メタクリル樹脂	○	○	○	○	靴下	○	○	○	○
ポリビニルアルコール	○	○	○	○	ふとん	○	○	○	○
塩化ビニル樹脂	○	○	○	○	タフテッドカーペット	○	○	○	○
ポリアミド系樹脂成形材料	○	○	○	×	不織布	○	○	○	○
ポリカーボネート	○	○	○	○	ニット生地	○	○	○	○
ポリエチレンテレフタレート	○	○	○	×	トラック・バス用タイヤ	○	○	○	○
酢酸ビニル(モノマー)	○	○	○	○	乗用車用タイヤ	○	○	○	○
ポリアセタール	○	○	○	○	小型トラック用タイヤ	○	○	○	○
合成ゴム	○	○	○	○	特殊車両用タイヤ	○	○	○	○
写真フィルム	○	○	○	○	ゴムホース	○	○	○	×
浴用・手洗用石けん	○	○	○	○	工業用ゴム製品	○	○	○	×
合成洗剤	○	○	○	○	金属製機	○	○	○	○
柔軟仕上げ剤	○	○	○	×	金属製いす	○	○	○	○
非イオン界面活性剤	○	○	○	×	金属製ベッド	○	○	○	×
シャンプー	○	○	○	×	金属製保管庫類	○	○	○	×
ヘアリンス	○	○	○	×	金属製棚	○	○	○	×
洗顔クリーム・フォーム	○	○	○	×	流し・ガス・調理台	○	○	○	×
クレンジングクリーム	○	○	○	×	システムキッチン	○	○	○	×
モイスチャークリーム	○	○	○	×	金属製間仕切り	○	○	○	×
乳液	○	○	○	×	木製棚	○	○	○	×
化粧水	○	○	○	×	木製いす	○	○	○	×
美容液	○	○	○	×	木製ベッド	○	○	○	×
ファンデーション	○	○	○	×	とつ版印刷(活版印刷)	○	×	×	×
染毛料	○	○	○	×	平版印刷(オフセット印刷)	○	×	×	×
溶剤系合成樹脂塗料	○	○	○	○	おう版印刷(グラビア印刷)	○	×	×	×
水系合成樹脂塗料	○	○	○	○	繊維板・パーティクルボード	○	○	○	×
印刷インキ	○	○	○	○	電池式時計	○	○	○	○
ガソリン	○	○	○	○	電池式時計ムーブメント	○	○	○	○
ナフサ	○	○	○	○	ピアノ	○	○	○	×
ジェット燃料油	○	○	○	○	管楽器	○	○	○	×
灯油	○	○	○	○	シャープペンシル	○	○	○	×
軽油	○	○	○	○	ボールペン	○	○	○	○
A重油	○	○	○	○	マーキングペン	○	○	○	×
B・C重油	○	○	○	○	電子・電動玩具	○	○	○	×
液化石油ガス	○	○	○	○	プラスチックモデル	○	○	○	×
アスファルト	○	○	○	○	革靴	○	○	○	×
コークス	○	○	○	○	石灰石	○	○	○	×
プラスチック製フィルム・シート	○	○	○	×	原油	○	○	○	×
					天然ガス	○	×	×	×

(注)生産能力・稼働率指数の〔〕で括っている品目は、それらをまとめて1品目として採用。