

## 4.8. 新しい品目の予測

GMDH Streamlineでは、新しい品目の予測には2つの方法があります。:

### トップダウン予測

第1の方法は、親品目の予測モデルと親分類内の対象品目の販売割合から、予測する方法です。

この方法の適用は、ツリービューにて新しい品目を選択後、**予測**タブを選択し、**予測**アプローチコントロールから**トップダウン**を選択後、プログラムツールバーの**予測**ボタンをクリックします。

予測	モデル	在庫	KPI
予測アプローチ	<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">           継承 (ボトムアップ) ▾            継承 (ボトムアップ)            ↑ ボトムアップ  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">↓ トップダウン</span>            ↓ 子ノードへトップダウン         </div>		
販売数0は欠品が原因			
履歴の除外	<input checked="" type="checkbox"/> 除外履歴を季節性に利用		
モデル	継承 (自動選択) ▾		
モデルの継承	▾		
モデル水準も調整	継承 (いいえ) ▾		
乗数	1.000 ▾		
前年の季節性加重	継承 ▾	0.60 ▾	
祝日	継承 (なし) ▾		
販売促進の利用	継承 (はい) ▾		
部品表の利用	継承 (製造) ▾		
承認状態	未決定 ▾		

青色の下矢印は、選択した品目の予測にトップダウンが適用されていることを示します。

飲料水

056329 N PW — ペット水 500 ml #2 新商品  
 056329 PU PW — ペット水 500 ml

### 他の品目の予測モデルの適用

第2の方法は、新しい品目の予測に、他の品目のモデルを利用する方法です。ツリービューにて、利用したいモデルを持つ適用元の品目を選び、右クリックメニューから**クリップボードに品目をコピー**を選択します。適用先の品目の**予測**タブにある**モデルの継承**コントロールに、コピーした品目コードを貼り付け、**予測**ボタンをクリックします。**乗数**コントロールにて、コピーしたモデルを調整できます。

Single-Location Inventory Planning by Month JA.gsl — GMDH Streamline 5.12 — 2018年12月1日 時点のデータ

ファイル(F) 品目(D) ヘルプ(H)

新規 開く... 保存 データ更新 今日更新

はじめに 需要予測 在庫計画 レポート ダッシュボード

検索 設定 承認/未承認 コメントの追加 予測の一時停止 期間 12 月 すべての品目 > ファッション > 秋冬物 > 016543 Purple - 冬用コート #2

展開 折りたたみ

- すべての品目
  - ファッション
    - Tシャツ
    - 春夏物
    - 秋冬物
      - 016542 Yellow - 冬用コート...
      - 016543 Purple - 冬用...
  - 一般消費財
  - 薬局
  - 食品/飲料

	2018年10月	2018年11月	2018年12月	2019年1月	2019年2月	2019年3月	2019年4月	2019年5月	2019年6月	2019年7月
販売履歴	326	392	296							
統計的予測	456	438	325	197	158	165	130	113	99	100
予測上書き										
平均販売単価	89.98	81.95	89.98	89.98	89.98	89.98	89.98	89.98	89.98	89.98
売上金額	29,333.48	32,124.4	29,243.5	17,726.06	14,216.84	14,846.7	11,697.4	10,167.74	8,908.02	9,000.00
手持ち在庫	1782	1510	1183							
欠品日数	0	0	0							
予測在庫水準			868	671	513	348	1218	1105	1006	890
オーダー計画			0	0	0	0	1000	0	0	0

数量 売上金額

016543 Purple

2017年1月 2018年9月

- 販売履歴
- 安全在庫
- 予測在庫
- モデル
- 予測 - 季節性とトレンド

子測 モデル 在庫 KPI

子測アプローチ 継承 (ボトムアップ)

販売数0は欠品が原因 継承 ((はい))

履歴の除外 継承 (2017年1月)

除外履歴を季節性に利用

モデル 継承 (自動選択)

モデルの継承 016542 Yellow

モデル水準も調整 継承 ((はい))

乗数 0.600

前年の季節性加重 継承 0.60

祝日 継承 (なし)

販売促進の利用 継承 ((はい))

部品表の利用 継承 (製造)

承認状態 未決定

上記の図では、新しい品目の '016543 Purple' の予測モデルは、品目 '016542 Yellow' の予測モデルを利用します。この方法は、非常に近似した季節パターンを持つ品目によく機能します。上記の例では、新しい品目の販売数量は適用元の半分のため、0.60となる乗数を設定します。

次へ: 品目置換

PDFダウンロード

From: <https://gmdhsoftware.com/documentation-sl/> - GMDH Streamline Docs

Permanent link: <https://gmdhsoftware.com/documentation-sl/ja:new-product-forecasting>

Last update: 2020/09/27 08:56

