

データクレンジング・サービス

既存商品マスタの再構築

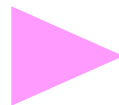
- 過去投入した一時的発注用データや商品自体を特定できないデータが商品マスタ上に数多くあり、削除のための調査に労力がかかる。。。
- 同じ商品が別の商品名で重複して登録されたり、分類付与ミスにより再登録された元データが削除されずに残っているなど、マスタが肥大化している。。。
- 新商品分類体系に移行したいが、個々の商品に対する新分類の付与や付け替え作業に手間がかかり、商品知識をもったスキル人材が必要になってしまう。。。

多様なメーカーから多品種の商品を仕入れ、小売や二次販売店などにリセールする流通・販社のマスタ管理部門様では、こんな課題をお持ちではないでしょうか？

当社では、お客様の販売システム上で長年にわたって蓄積された商品マスタデータの名寄せ・正規化を行い、重複していて削除可能な商品コードのものを一つ一つ調査してピックアップするなど、圧縮を可能にします。さらに、各種フラグ等の値・品目グループ等の付加価値属性の補完設定、新システムへの移行の際は一定のルールを策定し、分類コードの付け替え、もしくは再設定(再入力)までサポート可能です。

◎データクレンジングの実施

- ◇ 品目の表記統一による一意化・名寄せ
- ◇ 付加価値属性の付与(各種フラグ、分類、等)
- ◇ 品目調査と重複データの圧縮



◎利用価値の高い商品マスタの再構築

- ◇ ユーザの利便性向上
- ◇ マスタ管理業務、システム負荷の負担軽減
- ◇ スムーズで高品質な新分類への移行の完遂

データクレンジング・サービス

購買履歴データの可視化・分析

- 購買履歴データが何万件もあり、どう分析に着手すればよいかわからない。。
- 現業部門で発生源入力されたデータのため、「〇〇一式」のように内訳が不在だったり、品目名や取引先名が名寄せされていないため分析ができない。。
- 既設定済みの購買分類では粒度が荒いため、新たな購買戦略立案のための現状分析には使えない。。

経営層からは毎年さらなる調達差益の改善を期待され、取引状況の可視化など内部統制の観点からの新たな対応も要求され、膨大な購買履歴データを目の前にしてお困りの資材・購買・調達部門様が多いのではないのでしょうか？

弊社では、お客様の購買調達システム上に蓄積された購買履歴データを、発注明細のレコード展開(再入力)、各種フラグ等の値・分類・品目グループ等の分析属性の補完設定(再入力)、個々の商品ごとの名寄せとデータの正規化を行うサービスをご提供しております。

さらに、データクレンジング結果を集計(発注カテゴリや拠点ごとの発注ボリューム、件数、サプライヤ分布、等)し、統計レポートとしてご提出したり、どの品目分野に調達差益拡大の機会があるか、また、その実行手段として有効な手法にはどのような打ち手があるか、などの戦略的分析・提言まで実施可能です。

対象とする材は基本的にジャンルを問いませんので、定量的な現状把握に基づく「次の一手」を構想したいお客様に最適です。

◎データクレンジングの実施

- ◇ 各品目レベルへの内訳のブレイクダウン
- ◇ データ項目の正規化による一意化・名寄せ
- ◇ 分析属性の付与(分類、メーカー名、グループ名、等)



◎クレンジング結果の統計・分析

- ◇ 様々な切り口(品目、拠点、取引先、等)で統計
- ◇ 購入頻度、数量、発注金額、仕切率、等を分析
- ◇ 調達差益拡大、内部統制のための方策検討

データクレンジング・サービス

サービスイメージ

無秩序に蓄積された単なる「データの羅列」が「活かせるデータ（＝戦略情報）」に生まれ変わります

- 集中購買品目/アイテムの選定、サプライヤの集約・絞り込み・選定、
自社購買傾向の把握（品目・拠点・取引先ごと、等）、テキスト購買の規制
内部統制（取引状況の可視化）
などの戦略的かつ具体的な購買施策立案が可能

【ある大手通信会社様での例】

整備前				整備後				
品名	仕様・規格	受取数	検収金額	基本名称	TP分類	メーカ名	標準価格	製品名
SONY VAIO PCG-SRX3E	見積No.000111	1	147,000	株式会社〇〇	ノートPC	ソニー	オープン価格	VAIO PCG-SRX3E
詳細は見積書に記入		1	147,000	株式会社〇〇	ノートPC	ソニー	オープン価格	VAIO PCG-SRX3E
ノートPC一式		1	150,000	〇〇商会	ノートPC	ソニー	オープン価格	VAIO PCG-SRX3E
ノートPC一式	SONY 申請No.000121	1	150,000	〇〇商会	ノートPC	ソニー	オープン価格	VAIO PCG-SRX3E
PCG-SRX3E	バイオ 〇〇製作所用	1	152,000	△△販売	ノートPC	ソニー	オープン価格	VAIO PCG-SRX3E
VAIO PCG-SRX3E	SONY 営業活動用	1	152,000	△△販売	ノートPC	ソニー	オープン価格	VAIO PCG-SRX3E
ソニーSRX <PCG-SRX3E>	PCG-SRX3E ★000312	1	167,000	××株式会社	ノートPC	ソニー	オープン価格	VAIO PCG-SRX3E
VAIO PCGSRX3E		1	181,000	株式会社××	ノートPC	ソニー	オープン価格	VAIO PCG-SRX3E
差額小計			70,000					

※差額小計：同一商品における最低価格と実際の購入金額の差異の合計

◎250億円の年間調達ボリューム→年間 約5億円 もの削減効果が見込まれた

※対象とするデータ範囲や付与すべき付加価値属性の種類・数、調査レベル等についてはサービスコストに相関しますので、サービス導入前に別途詳細なルール決定を行わせていただきます。

データクレンジング・サービス

サービスイメージ

大量なデータに対して、専門家が表記統一/名寄せ/正規化/属性追加等を施すことにより、重複の多いマスタの最適化を行います。

新分類への付け替えや間違っ登録された属性の修正などを同時に行うと、より効果的です。

【ある大手製造業様での例】

整備前

整備後

コード	品名	仕様	備考	新コード	新品名	材質	サイズ
0603	ガラス GE012	2.65*1.65*7.5		010104	ガラス管	GE012	2.65*1.65*7.5
0104	GLASS TUBE	2.65*1.65*7.5	GE012	010104	ガラス管	GE012	2.65*1.65*7.5
0217	GLASS TUBE GE012 2.65	ガラス管 GE012 2.65*1.65*7.5		010104	ガラス管	GE012	2.65*1.65*7.5
0108	GLASS TUBE	3.10*1.8*7.5	GE012	010106	ガラス管	GE012	3.10*1.80*7.5
0811	ガラス管	GE012 3.1*1.8*7.5		010106	ガラス管	GE012	3.10*1.80*7.5
0318	GLASS TUBE GE012 3.10	ガラス管 GE012 3.10*1.8*7.5		010106	ガラス管	GE012	3.10*1.80*7.5
0400	GLASS TUBE JD-18 2.65			010203	ガラス管	JD-18	2.65
0812	ガラス管	JD-18	2.65	010203	ガラス管	JD-18	2.65
0905	ガラス管 JD-18	2.65*1.65*7.50		010204	ガラス管	JD-18	2.65*1.65*7.5
0113	GLASS TUBE	JD-18 2.65*1.65*7.5		010204	ガラス管	JD-18	2.65*1.65*7.5
0500	GLASS TUBE JD-18 3.10			010205	ガラス管	JD-18	3.10
0812	ガラス管	JD-18	3.10	010205	ガラス管	JD-18	3.10
0909	ガラス管 JD-18	3.10*1.80*7.50		010206	ガラス管	JD-18	3.10*1.80*7.5
0114	GLASS TUBE	JD-18 3.1*1.8*7.5		010206	ガラス管	JD-18	3.10*1.80*7.5
0703	ガラス L-29	2.65*1.65*7.5		010304	ガラス管	L-29	2.65*1.65*7.5
1006	ガラス管 L-29	2.65*1.65*7.5		010304	ガラス管	L-29	2.65*1.65*7.5
0707	ガラス L-29	3.1*1.8*7.5		010306	ガラス管	L-29	3.10*1.80*7.5
1010	ガラス管 L-29	3.10*1.80*7.50		010306	ガラス管	L-29	3.10*1.80*7.5
1100	ガラス管 L-29 5.15X0.90X		10.8	010307	ガラス管	L-29	5.15*0.90*10.8
1100	ガラス管 L-29 5.15X0.90X		11.0	010308	ガラス管	L-29	5.15*0.90*11.0
1201	ガラス管 LG-16	1.35*0.80*1.00		010401	ガラス管	LG-16	1.35*0.80*1.0
0815	ガラス管	LG-16 1.35*0.80*1.0		010401	ガラス管	LG-16	1.35*0.80*1.0
1202	ガラス管 LG-16	1.35*1.15*3.00		010402	ガラス管	LG-16	1.35*1.15*3.0
0816	ガラス管	LG-16 1.35*1.15*3.0		010402	ガラス管	LG-16	1.35*1.15*3.0

◎上記範囲だけで契約マスタのレコード数を、整備前:22 → 整備後:12と大幅に圧縮可能

※対象とするデータ範囲や付与すべき付加価値属性の種類・数、調査レベル等についてはサービスコストに相关しますので、サービス導入前に別途詳細なルール決定を行わせていただきます。