

TcへのTiff図面データの出図細則

Detail rule for Releasing Tiff Drawing data in Tc

主 管：開 発 技 術 企 画 部
設 計 情 報 グ ル ー プ

制 定：2004年 8月 25日

最終改：2016年 3月 18日

1 制定の目的

Tiff 図面データを社内（Tc）に登録するための必要事項を明確にし、円滑な出図業務を行うことを目的とする。

2 適用範囲

Tcにて出図する承認図、または、サプライヤの承認願図を受領するまでの社内図¹⁾で、次の条件を満たす場合に適用する。・・・図面サイズ：A3, A2, A1, A0, A9

上記以外の出図を希望する場合は開発技術企画部設計情報グループと協議する。

なお、再製差換の場合は、以下の通りとする。

- a) DEMISイメージからTiff 図面データを抽出し出図する。
- b) サプライヤからTiff 図面データを受領し出図する。

注¹⁾ 図面の注記に“サプライヤは、後日承認願図を提出のこと。”を記入する。

3 TcへのTiff 図面データ出図フロー

付表1を参照。

4 サプライヤからのTiff 図面データの出図方法

サプライヤからのTiff 図面データは、CDなどのメディア、または、Network経由で入手する。

サプライヤからNetwork経由で受領したTiff図面データは、サーバ（IDX：ISUZU DATA EXCHANGE SYSTEM）に保管される為、Notesの「新CADオペ依頼」DBから個人のDB（当面ローカルDB）に転送依頼する。

5 Tcに登録するTiff図面データの要件

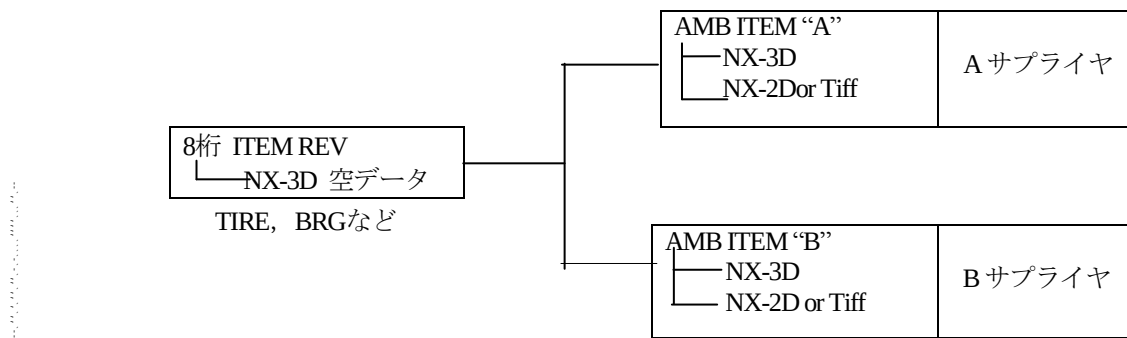
Tcに登録するTiff 図面データは、TcNXで作成する2D図に準ずるが、Tiff 図面特有の要件を次に示す。

- a) 図面の尺度はオリジナルの100%にする。
- b) Tiff図面データの設定
 - 1) ページ：Single Page（Multi Pageは不可）
 - 2) 色：モノクロ=Depth 1（グレースケール，Depth 8 等は不可）
 - 3) 圧縮：G4（=CCITT Group 4（2d）Fax）
 - 4) 解像度：400DPI（400×400）
- c) Tiff図面データではアイテムリビジョンの中に1シート毎に1データセットを作成する。
このとき、データセットのDescriptionに次のように記入する。
1枚目の図面：DWG-SHT01
2枚目の図面：DWG-SHT02
以下同様、DWG-SHT（シート番号）を記入する。

- d) Tc登録する時にTiff図面データは、Type: Direct Model Markup, Relationship: Specification, Dataset Context: DRAWING とする。
- e) Part Familyで作成された子ITEMで2D(Tiff)を持たない場合、Item RevisionのDescription欄に図面専用番号（多品一葉図）の図面番号を記載する。

例 DWG 8971234560

- f) 同一部品番号で複数サプライヤの場合は、8桁 Item RevisionをTOP ASMとして、マルチサプライヤの部品を配下に構成する。ただし、バッテリー及びタイヤに限る。
- なお、サプライヤの部品は、Alphanumeric Noを付番する。



注記 作業の詳細は、CAD教育 特殊図面マニュアルを参照することが望ましい。

6 図面枠、スタンプ類

図面枠、スタンプ類は図面室作成のTiff/CGMデータを使用する。（付表2を参照）

- a) 図面枠Tiffデータ
A3, A2, A1, A0, A9の図面枠
保管場所は、/home/lock/Tiff_dwg
- b) 設計用CGMデータ
法規対象部品（△U），重要保安部品（○重），保安部品（○保）のマーク，承認図用，変更経歴欄，質量値，PNC，VA NO，特サイズ用補助図面番号欄，図面審査済みの各スタンプ。
保管場所は、/home/lock/cgm_houki_など。
- c) 図面室用CGMデータ
図面変更記号（菱形），縮小図及び変更経歴欄用文字
保管場所は、/home/lock/cgm_diamark

7 Tiff 図面データの出図の注意事項

- a) 社内図はTiff 図面データで出図できない。ただし、SABER Harness CADを使用したハーネス図面は、Tcへの取り込み機能が追加されるまでの間はTiff図面データで出図できる。
- b) 承認図は、サプライヤがNXの対応ができない場合に限り、Tiff 図面データで出図できる。
- c) Tc発行済みデータの設変は、次の通りとする。
- 1) Tcに登録したデータを紙図，CATIA，又はNATIVE NXで設変してはならない。
 - 2) 承認図/顧客承認図を除き，Tc上で，既にNX/2Dで出図された2D図データをTiff 図面データに設変することはできない。

- d) 3D無しで登録してはならない。ただし、Tcによる2D図のみの出図は**27-V-06-細04**による。
- e) Tcによる出図は、同一図面番号に対してTcAE以外の形態（CCD/CATIA/NATIVE NX/紙）を併用してはならない。
- f) Tcの2D図データにおいて同一アイテムレビジョンの中で、複数シート構成では2DNXデータとTiff面データを混在しない。
- g) データセットのDescription欄に「UNOFFICIAL」と記入したNXの参考図を持つことができる。ただし、Item RevのDescription欄には記載しない。

8 付則

- a) この規定は、2016年3月25日より施行する。
- b) この規定の施行により、次の規定を廃止する。
2010年7月2日 **27-V-03-細11** TcAEへのTiffデータ登録規定

関連規定	ISA-K-003Y	図面の様式
	27-K-03	購入品の図面承認実施規定
	27-V-02-細06	多品一葉図管理細則
	27-V-02-細12	図面の非現用処理細則
	27-V-03	CAD運営管理規定
	27-V-03-細02	CADデータ授受手続き
	270-X-02-細01	顧客文書管理規定

[2016年3月18日改正の要点]

定期見直しによる改正を行った。

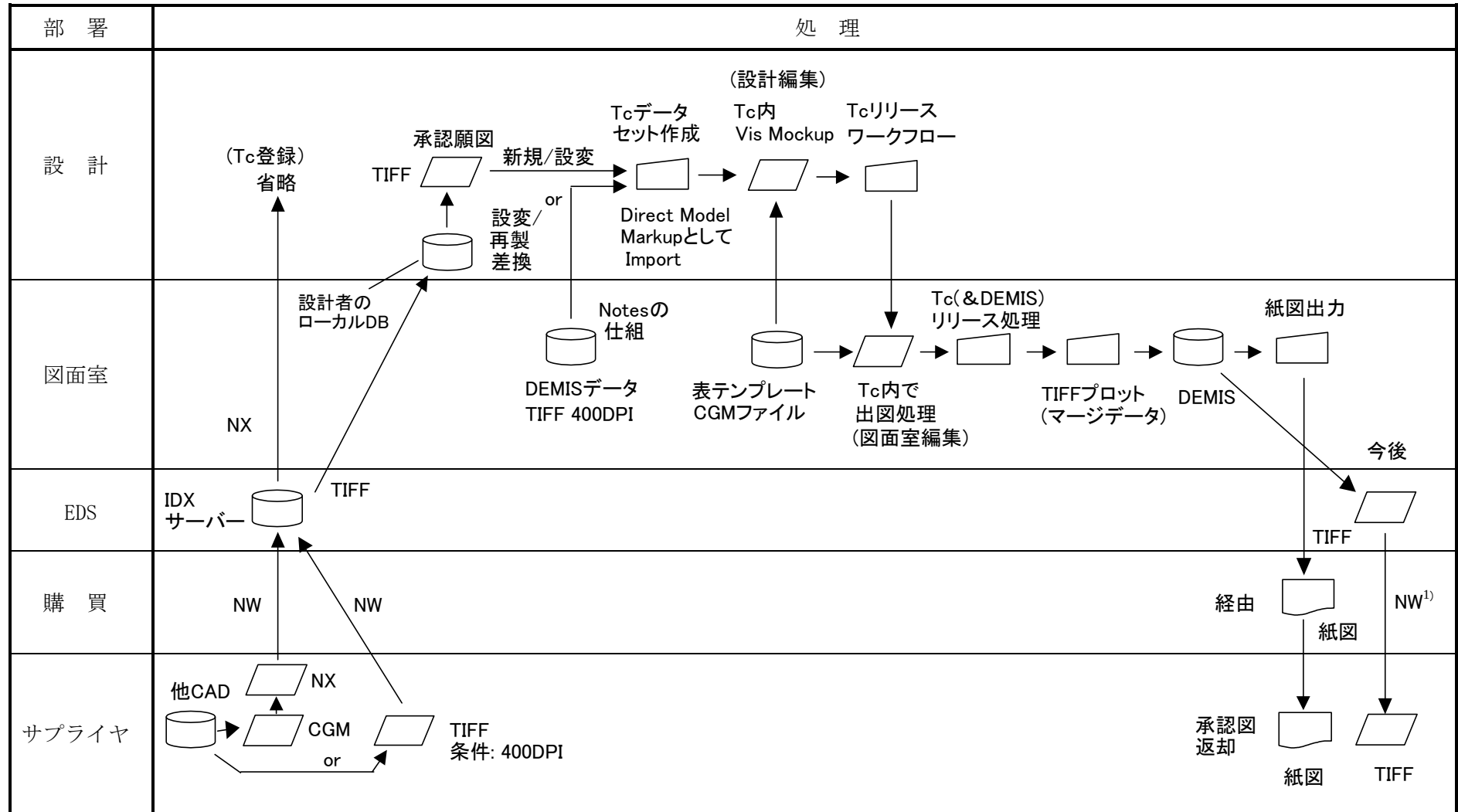
27-V-02-細17 TIFF 図面データ運用規定の廃止に伴い、共通項目の本規定への追加。

同時に標準名称を“**TcAE への Tiff データ登録規定**”から“**Tc への Tiff 図面データの出図細則**”へ変更。

- a) 制定の目的より、“TcAEによる出図促進を目的”を削除。（Tiff図面での出図が一般的になったため）
- b) 適用範囲の（1）を具体的に記述。（関連規定 **27-V-02-細17** Tiff図面データ運用規定の廃止のため）
- c) TcAE→Tc、UG→NX、EMS/DIS→DEMISなどへ最新名称に変更。
- d) 4 b) 具体名の廃止（T社、H社などの顧客に対する固有の管理方法は、**270-X-02-細01** 顧客文書の管理規定に記されているため。）
- e) 重複部分の廃止や業務に合わせて、章や項目の整理と並べ替えを実施。
- f) **付表2**を最新に差換え

付表1 TcへのTiff図面データ出図フロー

(2D 図のみの記載)



注¹⁾ Networkの略語