* 電子納品CD（DVD）作成要領
（受注者用）



令和元年7月

もくじ

1. 電子納品CD、DVD作成要領・提出

2. 電子納品CD（DVD）作成における手引書参照先について

3. 電子納品保管管理システムの注意点

4. 参考

1. 電子納品CD（DVD）作成要領・提出

・電子納品CD（DVD）の作成について（1）

ＣＤ・ＤＶＤの作成にあたっては、**職種毎（建築・土木・電気・機械・通信）**にＣＤ・ＤＶＤを作成してください。また、職種毎にＣＤまたはＤＶＤ１枚で収まる様、作成してください。

なお、職種毎１枚で収まらない場合は、複数枚（１／２・２／２）で作成してください。

（目安　ＣＤ容量：約６８０ＭＢ　　ＤＶＤ容量：約４，７００ＭＢ：**ＤＶＤ２層式は使用不可**）

〔CD・DVD案件名称について〕

■建設工事

●単独工事の場合：　○○（○○）隊舎新設建築工事

●総合工事の場合：　○○（○○）隊舎新設建築その他工事（建築工事分）／（土木工事分）／（電気設備工事分）／（機械設備工事分）／（通信工事分）

■設計、調査、測量等業務

●単独業務の場合：　　○○（○○）隊舎新設建築設計

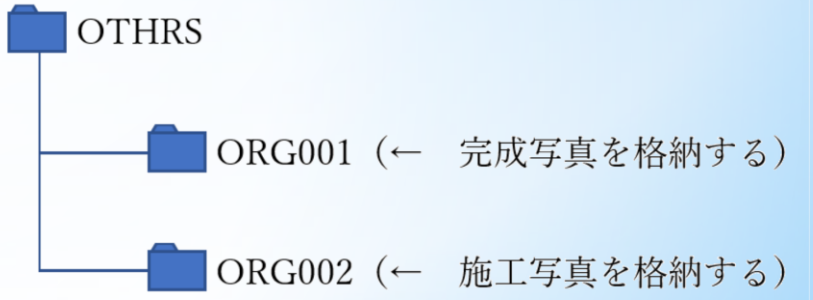
●設備単独業務の場合：　○○（○○）隊舎新設設備設計（電気設備設計分）／（機械設備設計分）／（通信設計分）

●総合業務の場合：　　○○（○○）隊舎新設建築その他設計（建築設計分）／（土木設計分）／（電気設備設計分）／（機械設備設計分）／（通信設計分）

〔写真ファイルの格納について〕

●OTHRSフォルダに格納する。（**PHOTOフォルダは使用しないこと。**）

●OTHRSフォルダにサブフォルダを設け、右図のように格納する。



1. 電子納品CD（DVD）作成要領・提出

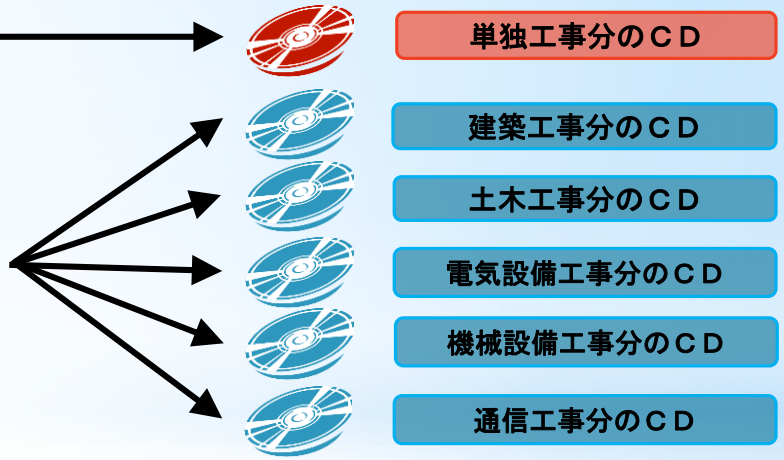
・電子納品CD（DVD）の作成について（2）

〔作成例〕

★建設工事の場合

■○○（○○）隊舎新設建築工事（単独工事）

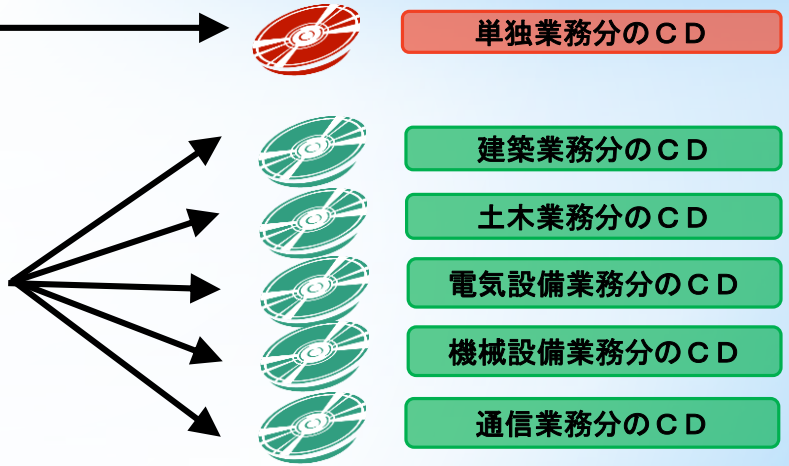
■○○（○○）隊舎新設建築その他工事（総合工事）
（建築・土木・電気・機械・通信）



★設計、調査、測量等業務の場合

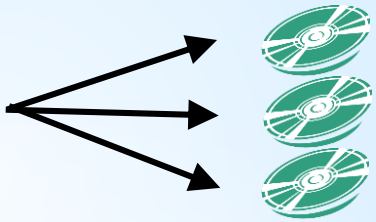
■○○（○○）隊舎新設建築設計（単独業務）

■○○（○○）隊舎新設建築その他設計（総合業務）
（建築・土木・電気・機械・通信）



1. 電子納品CD（DVD）作成要領・提出

■○○（○○）隊舎新設設備設計（設備単独業務）
（電気・機械・通信）



電気設備設計分のＣＤ

機械設備設計分のＣＤ

通信設計分のＣＤ

お願い：　指定された以外のCD（DVD）の仕分けは、しないでください。（地区分けでCDを作成する等）

・電子納品CD（DVD）の作成について（3）

〔「発注者コード」について〕

電子納品発注コード表（旧版）（http://www.cals-ed.go.jp/h2803_code/）」を確認の上、以下を入力してください。

建設工事	
北海道防衛局 調達部	00504004
帯広防衛支局	00504101
東北防衛局　調達部	00505003
北関東防衛局　調達部	00506004
南関東防衛局　調達部	00507004
近畿中部防衛局　調達部	00508004
中国四国防衛局　調達部	00509003
九州防衛局　調達部	00510004
熊本防衛支局	00510101
沖縄防衛局　調達部	00511004
その他（名護防衛事務所）	00511999

設計、調査、測量業務	
北海道防衛局　調達部	10404004
帯広防衛支局	10404101
東北防衛局　調達部	10405003
北関東防衛局　調達部	10406004
南関東防衛局　調達部	10407004
近畿中部防衛局　調達部	10408004
中国四国防衛局　調達部	10409003
九州防衛局　調達部	10410004
熊本防衛支局	10410101
沖縄防衛局　調達部	10411004
その他（名護防衛事務所）	10411999

〔「受注者コード」について〕

コリンズ／テクリスに登録している企業IDを入力してください。

〔「施設別識別コード」について〕

半角数字6字「999999」を入力して下さい。

1. 電子納品CD（DVD）作成要領・提出

〔総合工事等の「受注者コード」について〕

「一つの工事に複数の職種が含まれた場合」は工事番号（又は設計書番号）及び工事件名（又は業務件名）は以下を参考に設定してください。

［例］
工事名称（1） ○○○（1）庁舎新設建築その他工事（建築工事分）
工事番号（1） 0000001-1 （コリンズ登録番号の後に「－1」

工事名称（2） ○○○（1）庁舎新設建築その他工事（土木工事分）
工事番号（2） 0000001-2 （コリンズ登録番号の後に「－2」

・電子納品の提出について

電子納品の提出については、以下のとおりといたします。

■電子納品CD（DVD）は、工事完成検査後、速やかに提出してください。

■部分完成（指定部分）時の電子納品CD（DVD）の提出は、不要です。完成検査時にまとめて提出してください。

２．電子納品ＣＤ（ＤＶＤ）作成における主な手引書参照先について

〔建設工事〕

●建築・電気・機械・通信工事：防衛施設建設工事に係る電子納品手引書（平成２７年１０月１日）**（別紙第１）、序章及び第１章**
※他、手引き第１章、２、（２）参照

●土木工事：防衛施設建設工事に係る電子納品手引書（平成２７年１０月１日）**（別紙第１）、序章及び第２章**
※他、防衛施設建設工事に係る電子納品手引書（別紙第１）第２章、２、（２）参照

〔設計業務〕※調査検討

●建築・電気・機械・通信工事：防衛施設建設工事に係る電子納品手引書**（別紙第２）、序章及び第１章**
※他、防衛施設建設工事に係る電子納品手引書（別紙第２）第１章、２、（２）参照

●土木工事：防衛施設建設工事に係る電子納品手引書**（別紙第２）、序章及び第２章**
※他、防衛施設建設工事に係る電子納品手引書（別紙第２）第２章、２、（２）参照

〔調査業務〕

●測量調査：防衛施設建設工事に係る電子納品手引書**（別紙第３）、序章及び第１章**

●土質・地質調査：防衛施設建設工事に係る電子納品手引書**（別紙第３）、序章及び第２章**
※他、防衛施設建設工事に係る電子納品手引書（別紙第３）第１章、２、（２）参照

〔共通事項〕各種コード等の入力方法等

●建築・電気・機械・通信工事の場合：官庁営繕事業に係る電子納品運用ガイドライン【営繕工事編】（平成２４年度）国土交通省

●土木工事の場合：工事完成図書の電子納品等要領　平成２２年９月　国土交通省

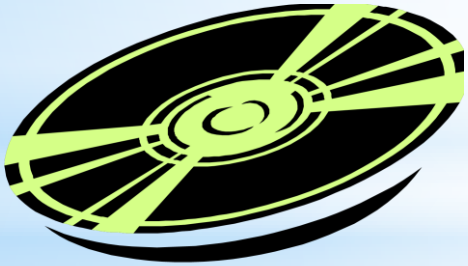
★国土交通省関連文書については、国土交通省ホームページより入手可能

３．電子納品保管管理システムの主な注意点（１）

・電子納品ＣＤ（ＤＶＤ）作成時について

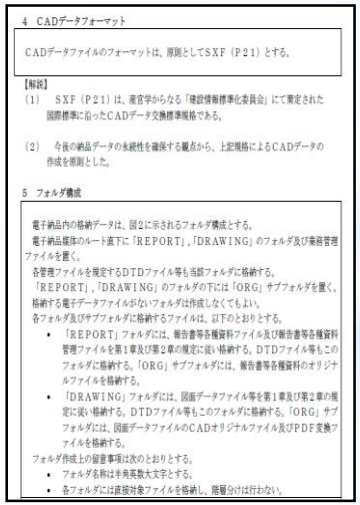
必ず、「防衛施設建設工事に係る電子納品手引書について」に**記載されている指定されたフォルダ構成及びファイル構成**どおりにして下さい。

〔指定どおりの構成でない場合、電子納品チェックシステムでエラーとなります。〕



作成電子納品CD（DVD）

必ず、指定されたフォルダ構成及びファイル構成にすること。



4　CADデータフォーマット

CADデータファイルのフォーマットは、原則としてSXF（P21）とする。

【解説】

（1）　SXF（P21）は、産官学からなる「建設情報標準化委員会」にて策定された国際標準に沿ったCADデータ交換標準規格である。

（2）　今後の納品データの永続性を確保する観点から、上記規格によるCADデータの作成を原則とした。

5　フォルダ構成

電子納品内の格納データは、図2に示されるフォルダ構成とする。
電子納品媒体のルート直下に「REPORT」,「DRAWING」のフォルダ及び業務管理ファイルを置く。
各管理ファイルを規定するDTDファイル等も当該フォルダに格納する。
「REPORT」,「DRAWING」のフォルダの下には「ORG」サブフォルダを置く。
格納する電子データファイルがないフォルダは作成しなくてもよい。
各フォルダ及びサブフォルダに格納するファイルは、以下のとおりとする。

- 「REPORT」フォルダには、報告書等各種資料ファイル及び報告書等各種資料管理ファイルを第1章及び第2章の規定に従い格納する。DTDファイル等もこのフォルダに格納する。「ORG」サブフォルダには、報告書等各種資料のオリジナルファイルを格納する。
- 「DRAWING」フォルダには、図面データファイル等を第1章及び第2章の規定に従い格納する。DTDファイル等もこのフォルダに格納する。「ORG」サブフォルダには、図面データファイルのCADオリジナルファイル及びPDF変換ファイルを格納する。

フォルダ作成上の留意事項は次のとおりとする。

- フォルダ名称は半角英数大文字とする。
- 各フォルダには直接対象ファイルを格納し、階層分けは行わない。

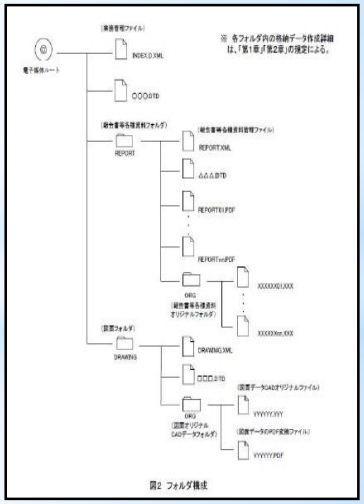


図2　フォルダ構成

「防衛施設建設工事に係る電子納品手引書について」 記載のフォルダ構成等

主なエラー原因の一例

- 余計なフォルダーを作成している。（例：記載されているフォルダー構成以外に任意に作成している。）
- ＸＭＬ・ＤＴＤファイルの記入内容が間違っていて、システムに認識されない。

３．電子納品保管管理システムの主な注意点（２）

・作成した電子納品ＣＤ（ＤＶＤ）の内容チェックについて

作成した電子納品ＣＤ（ＤＶＤ）は、**必ず受注者用電子納品チェックシステム（国土交通省配布版）で、ＣＤ（ＤＶＤ）の中身をチェックし、エラーの無いことを確認**して下さい。

※エラーがあった場合は、エラー箇所を修正し、再度チェックしてください。（施設識別コード、建築物識別コードによるエラーを除く）

なお、国土交通省ホームページにて**受注者用の「電子納品チェックシステム」**がダウンロードできます。

【受注者用　電子納品チェックシステム　ダウンロード先】



■建築・電気・機械・通信工事（建設工事・設計業務）

国交省　官庁営繕の電子納品関連資料HP（電子成果品作成支援・検査システムVer3.02）

（URL）：http://www.mlit.go.jp/gobuild/gobuild_cals_siryou24.html

■土木工事（建設工事・設計・測量）

国交省　電子納品に関する要領・基準（電子納品チェックシステム（土木）Ver10.1）



（URL）：http://www.cals-ed.go.jp/edc_old/

※要領/基準のH28.3を除きます。

電子納品チェックシステム（土木）のバージョンと対応要領/基準

（URL）：http://www.cals-ed.go.jp/cri_versionlist/

電子成果品作成支援・検査システムVer4.0で作成した電子納品は防衛省のシステムでは登録できません！！
電子納品チェックシステム（土木）Ver12.1.で作成した電子納品は防衛省のシステムでは登録できません！！

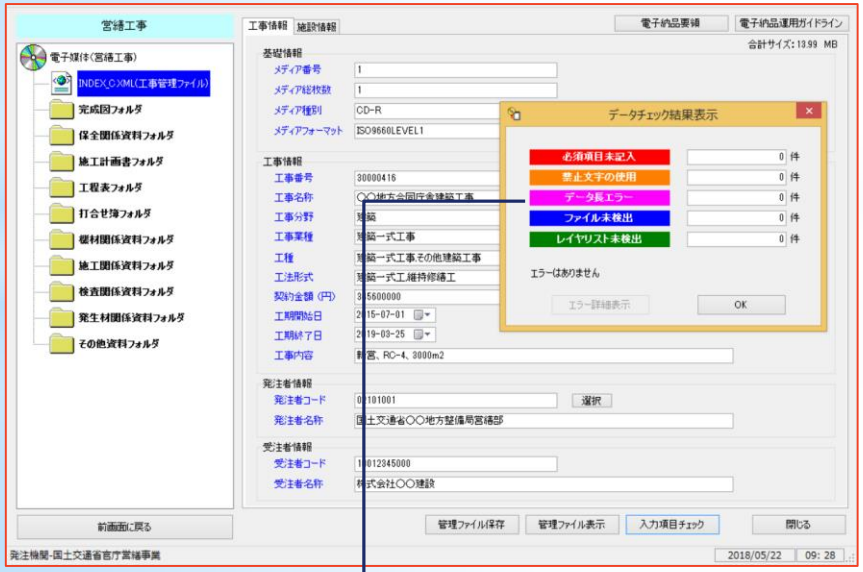
３．電子納品保管管理システムの主な注意点（３）

・チェック結果の印刷と提出について

作成した電子納品ＣＤ（ＤＶＤ）は、**必ず受注者用電子納品チェックシステム（国土交通省配布版）でチェックした結果を印刷し、発注者に提出してください。**

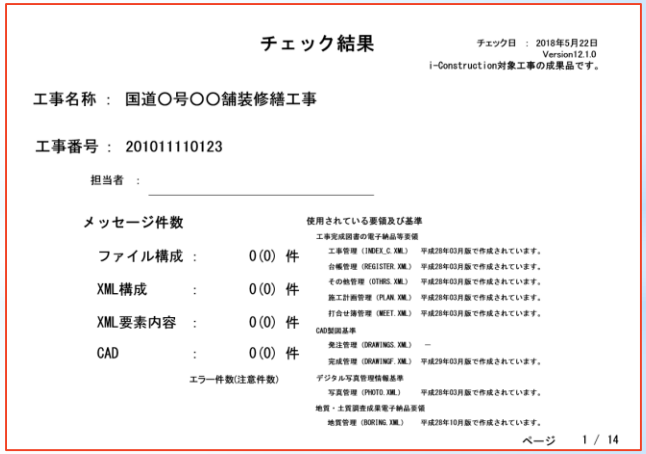
※エラーがあった場合は、エラー箇所を修正してください。（施設識別コード、建築物識別コードによるエラーを除く）

建築工事
エラーが無い画面をキャプチャーして印刷



すべてエラーが無いことを確認し、
画面をキャプチャーして印刷してください

土木工事
チェックシステムの印刷機能を使用



チェック結果

チェック日 ： 2018年5月22日
Version12.1.0
i-Construction対象工事の成果品です。

工事名称 ： 国道○号○○舗装修繕工事

工事番号 ： 201011110123

担当者 ：

メッセージ件数

ファイル構成 ： 0(0) 件
XML構成 ： 0(0) 件
XML要素内容 ： 0(0) 件
CAD ： 0(0) 件

エラー件数(注意件数)

使用されている要領及び基準

ページ 1 / 14



[工事概要]

チェック日 ： 2018年5月22日
Version12.1.0

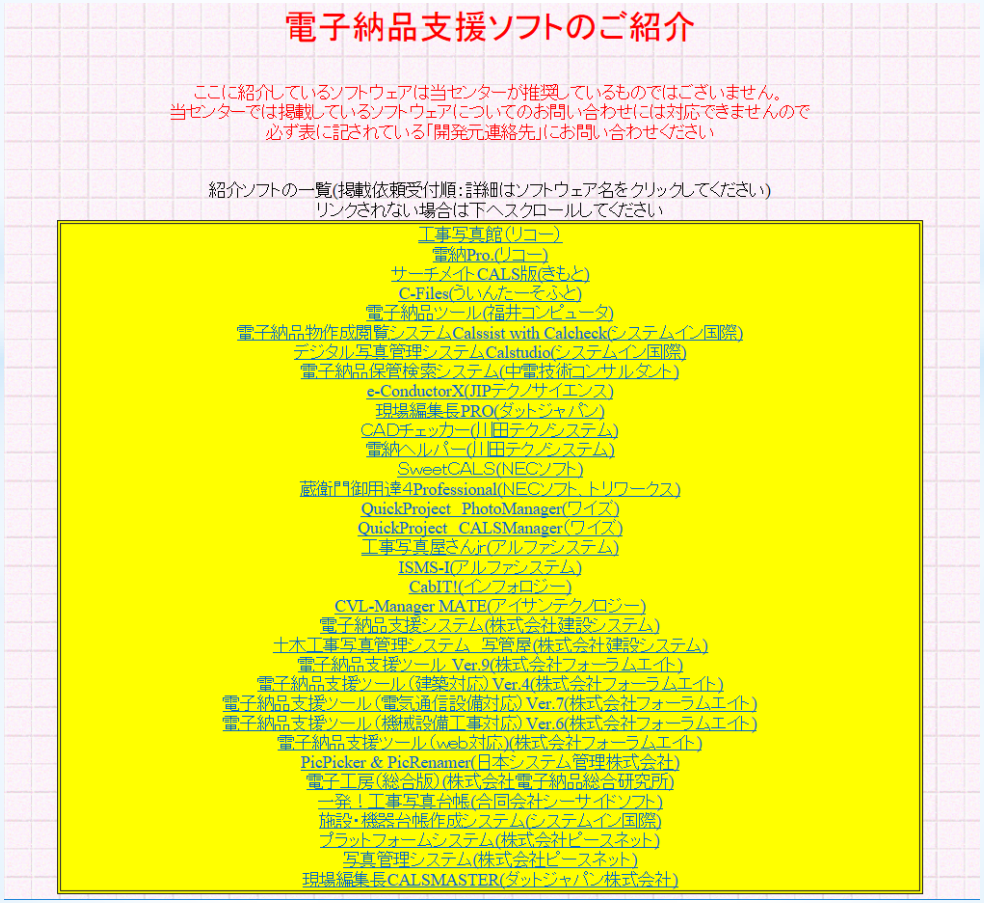
項目	記載内容	受注者チェック
発注年度	2010	□
工事番号	201011110123	□
工事名称	国道○号○○舗装修繕工事	□
工事実績システム登録番号	12345678K	□
工事分野	道路	□
工事業種	土木一式工事	□
工種	歩行者系舗装工事	□
工法型式	歩行者系舗装工	□
住所コード	08220	□
住所	茨城県つくば市○○3丁目○○番地	□
工期開始日	2010-11-01	□
工期終了日	2011-03-26	□
工事内容	掘削工8500m3，土留め工2800m2，埋戻し工9500m3，路面覆工300m2	□
測地系	01	□
西側境界座標緯度	1383730	□
東側境界座標緯度	1384500	□
北側境界座標緯度	0353500	□
南側境界座標緯度	0352000	□
発注者 － 大分類	国土交通省	□
発注者 － 中分類	○○地方整備局	□
発注者 － 小分類	○○事務所	□
発注者コード	00102004	□
受注者名(請負者名)	○○建設株式会社△△組共同企業体(代表：○○建設株式会社)	□
受注者コード(請負者コード)	10012345000	□

４．参考

・電子成果品作成にあたって

電子納品ＣＤ（ＤＶＤ）は、作成要領に準じた成果品を作成してください。作成にあたっては、市販の電子成果品作成支援ツール等を利用しても作成できます。（一財）日本建設情報総合センターでは、市販の電子成果品作成支援ツールの一覧を公開しています。

http://www.jacic.or.jp/locality/chuubu/cals/shien.htm



電子納品支援ソフトのご紹介

ここに紹介しているソフトウェアは当センターが推奨しているものではございません。
当センターでは掲載しているソフトウェアについてのお問い合わせには対応できませんので
必ず表に記されている「開発元連絡先」にお問い合わせください

紹介ソフトの一覧(掲載依頼受付順：詳細はソフトウェア名をクリックしてください)
リンクされない場合は下へスクロールしてください

工事写真館(リコー)
電納Pro.(リコー)
サーチメイトCALS版(きもと)
C-Files(ういんたーそふと)
電子納品ツール(福井コンピュータ)
電子納品物作成閲覧システムCalssist with Calcheck(システムイン国際)
デジタル写真管理システムCalstudio(システムイン国際)
電子納品保管検索システム(中電技術コンサルタント)
e-ConductorX(JIPテクノサイエンス)
現場編集長PRO(ダットジャパン)
CADチェッカー(川田テクノシステム)
電納ヘルパー(川田テクノシステム)
SweetCALS(NECソフト)
蔵衛門御用達4Professional(NECソフト トリワークス)
QuickProject PhotoManager(ワイズ)
QuickProject CALSManager(ワイズ)
工事写真屋さんjr(アルファシステム)
ISMS-I(アルファシステム)
CabIT!(インフォロジー)
CVL-Manager MATE(アイサンテクノロジー)
電子納品支援システム(株式会社建設システム)
土木工事写真管理システム 写管屋(株式会社建設システム)
電子納品支援ツール Ver.9(株式会社フォーラムエイト)
電子納品支援ツール(建築対応) Ver.4(株式会社フォーラムエイト)
電子納品支援ツール(電気通信設備対応) Ver.7(株式会社フォーラムエイト)
電子納品支援ツール(機械設備工事対応) Ver.6(株式会社フォーラムエイト)
電子納品支援ツール(web対応)(株式会社フォーラムエイト)
PicPicker & PicRenamer(日本システム管理株式会社)
電子工房(総合版)(株式会社電子納品総合研究所)
一発！工事写真台帳(合同会社シーサイドソフト)
施設・機器台帳作成システム(システムイン国際)
プラットフォームシステム(株式会社ピースネット)
写真管理システム(株式会社ピースネット)
現場編集長CALSMASTER(ダットジャパン株式会社)