



KONICA MINOLTA

PRINT MANAGEMENT SYSTEM

Printlink II Print SCP

DICOM 3.0 Conformance Statement

Ver. 1.06 2010.06

コニカミノルタ エムジー株式会社

変更履歴

更新日付	バージョン	更新内容
2001年08月01日	Ver. 1.00	初版
2001年09月19日	Ver. 1.01	各イメージャの最大有効画素数変更。
2001年09月27日	Ver. 1.02	DRYPRO シリーズの最大有効画素数変更。
2001年10月01日	Ver. 1.03	Printer Status Info 見直し。
2002年02月19日	Ver. 1.04	イメージャの最大有効画素数変更。
2003年10月01日	Ver. 1.05	社名変更
2010年06月21日	Ver. 1.06	DICOM Tag の値を修正(Presentation LUT Shape)

ご注意 本書に記載されている事項は、将来予告なしに変更することがあります。

目次

0 まえがき	3
1 実装モデル	3
1.1 応用データの流れ図	3
1.2 AEの機能定義	3
1.3 実世界活動のシーケンス	3
2 AEの仕様	4
2.1 Printlink II仕様	4
2.1.1 アソシエーション確立の方針	4
2.1.2 実世界活動によるアソシエーションの関係	5
2.1.3 アソシエーション受諾方針	5
2.1.4 SOPクラス適合性	5
2.1.5 基礎グレイスケールプリント管理メタSOPクラス	6
2.1.6 プレゼンテーションLUT SOPクラス	9
3 通信プロファイル	9
3.1 サポートされる通信スタック	9
3.2 TCP/IPスタック	9
3.2.1 物理媒体のサポート	9
4 拡張/特殊化/私有化	10
5 構成	10
5.1 AE名称/プレゼンテーションアドレス対応付け	10
6 拡張文字集合のサポート	10
Appendix-A (特有状態コード)	11
A-1 基礎フィルムセッションSOPクラス	11
A-1-1 N-CREATE	11
A-1-2 N-SET	11
A-1-3 N-ACTION	12
A-1-4 N-DELETE	12
A-2 基礎フィルムボックスSOPクラス	13
A-2-1 N-CREATE	13
A-2-2 N-SET	13
A-2-3 N-ACTION	14
A-2-4 N-DELETE	14
A-3 基礎グレイスケール画像ボックスSOPクラス	15
A-3-1 N-SET	15
A-4 プリンタSOPクラス	15
A-4-1 プリンタSOPクラス	15
Appendix-B (イメージフォーマット)	16
B-1 Li-10A	16
B-2 Li-21	18
B-3 Li-7、Li-7A、Li-7DD、Li-8	20
B-4 Li-62P	23
B-5 Li-1417D、Li-1417DH	25
B-6 DRYPRO722、752、751	27
Appendix-C (Status Information)	29

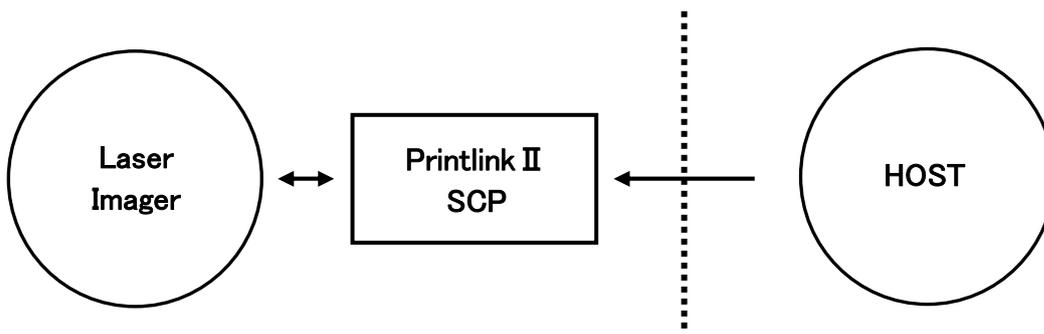
0 まえがき

本書は Print Management System Printlink II に関する DICOM3.0(プリント管理サービスクラス)の適合性について記述するものである。

1 実装モデル

Printlink II (SCP)は、HOST(SCU)からのプリント要求に従い、レーザープリンタをコントロールし、画像をハードコピーするためのプリンタゲートウェイである。

1.1 応用データの流れ図



1.2 AEの機能定義

Host(SCU)が Printlink II (SCP)に画像のプリントを要求する場合には、プリント管理サービスクラスにて定義される SOP クラスを操作する。

SOP クラスの操作方法は、個々の SOP クラスで定義される DIMSE サービスを使用する。

Printlink II (SCP)は HOST(SCU)により指定された個々の属性値に従い、画像データを処理し画像のハードコピーを行う。

1.3 実世界活動のシーケンス

実世界活動のシーケンスには適応していない。

2 AEの仕様

2.1 Printlink II仕様

Printlink II は、プリント要求アソシエーションを受け、応用エンティティとして動作する。
Printlink II は、以下の SOP クラスに SCP として適合する。

表 1 SOP クラス標準適合性宣言

SOP クラス名	SOP クラス UID
確認 SOP クラス	1.2.840.10008.1.1
基礎グレードプリント管理用 SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.9
プロセッシング LUT SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.23

2.1.1 アソシエーション確立の方針

アソシエーションを確立するための条件を以下に記述する。

2.1.1.1 概要

アプリケーションコンテキスト名が以下の値であること

内容	値
アプリケーションコンテキスト名	1.2.840.10008.3.1.1.1

プリント管理 SCU と SCP は DICOM 上部層を使用することによりアソシエーションを確立する。
この際、Host(SCU)はアソシエーションを起動し、Printlink II (SCP)はそれを受諾する。
使用する最大 PDU サイズは 64KB である。

2.1.1.2 アソシエーションの数

Printlink II が同時にサポートできるアソシエーション数は 8 である。

2.1.1.3 非同期の性質

Printlink II は、非同期の N-EVENT メッセージを扱う。
但し、これは必要に応じて転送される。

2.1.1.4 実装識別情報

Printlink II の実装クラス UID は Printlink II -IN: “1.2.392.200036.9107.500.510”
Printlink II -OD:” 1.2.392.200036.9107.500.511 である。

Printlink II の実装バージョン名は “KC_PLNK2_X.XXXXX”。
X.XXXXX はソフトウェアのバージョン名を表す。

例) KC_PLNK2_1.00R00

2.1.2 実世界活動によるアソシエーションの関係

Printlink II (SCP)は非同期の N-EVENT メッセージを発行する場合に、アソシエーションを起動する。

2.1.3 アソシエーション受諾方針

Printlink II (SCP)は HOST(SCU)のアソシエーションの確立要求により、アソシエーションを確立する。

2.1.3.1 実世界活動

2.1.3.1.1 関連する実世界活動

HOST(SCU)からの指示により、画像データをフィルム上にプリントするために、イメージャに画像データおよび各種パラメータを送信する。

HOST(SCU)からの指示により C-ECHO、Film Session、Film Box、Image BOX 要求をすることができます。

2.1.3.1.2 プレゼンテーションコンテキスト表

Printlink II (SCP)は以下の表に示すプレゼンテーションコンテキストを受け付けることが可能である。

表 2 プレゼンテーションコンテキスト表

抽象構文		役割
名前	UID	
確認 SOP クラス	1.2.840.10008.1.1	SCP
基礎グレースケールプリント管理メタ SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.9	
プレゼンテーション LUT SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.23	

拡張折衝は必要に応じて対応する。

上記の個々の SOP クラスに対して、以下の転送構文が有効である。

名前	UID
Implicit VR Little Endian	1.2.840.10008.1.2

2.1.4 SOP クラス適合性

2.1.4.1 確認 SOP クラス

確認 SOP クラスへの適合性を提供する。

C-ECHO Request を受け取ると、C-ECHO Response を返信します。

2.1.5 基礎グレイスケールプリント管理メタ SOP クラス

基礎グレイスケールプリント管理メタ SOP クラスの適合性を提供する。
以下の SOP クラスをサポートしています。

表 3 サポートする SOP Class と UID Value

SOP Class	UID Value
基礎フィルムセッション SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.1
基礎フィルムボックス SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.2
基礎グレイスケール画像ボックス SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.4
プリント SOP クラス	1.2.840.10008.5.1.1.16

2.1.5.1 基礎フィルムセッション SOP クラス

表 4 フィルムセッション

Tag	Name	VR	VM	Permitted Value
(2000, 0010)	Copies	IS	1	印刷枚数 1~99
(2000, 0020)	Print Priority	CS	1	プリントの優先度 LOW = 低 MED = 中 HIGH = 高
(2000, 0030)	Medium Type	CS	1	媒体の種類 CLEAR FILM = クリアベース BLUE FILM = ブルーベース DR CLEAR FILM = DR クリアベース DR BLUE FILM = DR ブルーベース
(2000, 0040)	Film Destination	CS	1	フィルムの排出場所 MAGAZINE = マガジン PROCESSOR = 自動現像機 BIN_1~BIN_6 = ソーター 1 ~ 6
(2000, 0060)	Memory Allocation	LO	1	メモリー割り当て 必要なメモリー内容を設定 値は KB で表す
(2010, 015E)	Illumination	US	1	照明
(2010, 0160)	Reflected Ambient Light	US	1	反射周囲光

これら以外のタグについてはチェックを行わない。
また必要に応じて未対応のヘッダ情報にも適合してゆく。

2.1.5.2 基礎フィルムボックスSOPクラス

表5 フィルムボックス

Tag	Name	VR	VM	Permitted Value
(0010, 0010)	Patient's Name	PN	1	患者名
(0010, 0020)	Patient ID	LO	1	患者 ID
(2010, 0010)	Image Display Format	ST	1	STANDARD¥C,R ROW¥R1,R2 SLIDE (注 イメージャに依存)
(2010, 0030)	Annotation Display Format ID	CS	1	注釈表示フォーマット I D P1 = PORTRAIT L1 = LANDSCAPE TM = TIME CC = Copy Count ID = Modarity ID MS = Message
(2010, 0040)	Film Orientation	CS	1	フィルムの向き PORTRAIT = ポートレイト LANDSCAPE = ランドスケープ
(2010, 0050)	Film Size ID	CS	1	フィルムサイズ 8INX10IN 10INX12IN 11INX14IN 14INX14IN 14INX17IN (イメージャに依存)
(2010, 0060)	Magnification Type	CS	1	拡大方法 REPLICATE = 0 次補間 CUBIC = 3次B-Splineによる補間
(2010, 0080)	Smoothing Type	CS	1	補間機能タイプ 1~7 拡大方法(2010, 0060) = CUBIC に対し でのみ有効
(2010, 0100)	Borders	CS	1	画隔濃度 BLACK WHITE
(2010, 0120)	Min Density	US	1	20~300(但し、イメージャに依存)
(2010, 0130)	Max Density	US	1	20~300(但し、イメージャに依存)
(2010, 0140)	Trim	US	1	トリム枠 YES = あり NO = なし
(2010, 0150)	Configuration Information	ST	1	イメージャ LUT 記述は下記の通り KC_LUT=1~7

これら以外のタグについてはチェックを行わない。
また必要に応じて未対応のタグ情報にも適合してゆく。

2.1.5.3 基礎グレイスケール画像ボックスSOPクラス

表 6 画像ボックス

Tag	Name	VR	VM	Permitted Value
(0028, 0002)	Samples per Pixel	US	1	画素あたりサンプル
(0028, 0004)	Photometric Interpretation	CS	1	光度測定解釈 MONOCHROME1:最小 VOI 画素値= 白 MONOCHROME2:最小 VOI 画素値= 黒
(0028, 0010)	Rows	US	1	イメージの Y 方向のピクセル数
(0028, 0011)	Columns	US	1	イメージの X 方向のピクセル数
(0028, 0034)	Pixel Aspect Ratio	IS	2	画素アスペクト比
(0028, 0100)	Bits Allocated	US	1	ピクセルに割り当てられたビット数 未使用ビット数を含む 0008:8(8 ビット) 000A:16(12 ビット) 上記以外はエラーとする
(0028, 0101)	Bits Stored	US	1	1ピクセルのビット数 0008:8 ビット 000C:12 ビット
(0028, 0102)	High Bit	US	1	高位ビット ピクセル毎の MBS (Most significant bit)。 0007:(Bits Stored = 8) 000B:(Bits Stored = 12)
(0028, 0103)	Pixel Representation	US	1	ピクセル毎の表現 0000 = 符号なし整数
(2020, 0010)	Image Position	US	1	画像位置 ページを構成する画像の位置
(2020, 0020)	Polarity	CS	1	極性 NORMAL REVERSE
(2020, 0030)	Requested Image Size	CS	1	依頼画像寸法(イメージャに依存)
(2020, 0040)	Requested Decimate/Crop Behavior	CS	1	依頼行動(イメージャに依存)
(7fe0, 0010)	Pixel Data	OW OB	1	ピクセル毎

これら以外のタグについてはチェックを行わない。
また必要に応じて未対応のタグ情報にも適合してゆく。

2.1.5.4 プリンタSOPクラス

表7 プリンタ

Tag	Name	VR	VM	Permitted Value
(0008, 0070)	Manufacture	LO	1	製造業社名 KONICA
(0008, 1090)	Manufacture's Model Name	LO	1	モデル名 PRINTLINK2
(0018, 1000)	Device Serial Number	LO	1	シリアル番号
(0018, 1020)	Software Version	LO	1	ソフトウェア版
(2110, 0010)	Printer Status	CS	1	プリンタ状態 NORMAL : 正常 WARNING : 警告 FAILURE : 失敗
(2110, 0020)	Printer Status Information	CS	1	プリンタ状態追加情報 Appndix C 参照
(2110, 0030)	Printer Name	LO	1	プリンタ名 Li-7 Li-62P Li-1417D Li-21 Li-10A DRYPRO

2.1.6 プレゼンテーションLUT SOPクラス

表8 提示LUT

Tag	Name	VR	VM	Permitted Value
(2050, 0010)	Presentation LUT Sequence	SQ	1	プレゼンテーションLUTシーケンス
(0028, 3002)	LUT Descriptor	US [¥] US	1	LUT記述子
(0028, 3003)	LUT Explanation	LO	1	LUT説明
(0028, 3006)	LUT Data	US or SS	1-n	LUTデータ
(2050, 0020)	Presentation LUT Shape	CS	1	プレゼンテーションLUT形状 IDENTITY/LIN OD

3 通信プロファイル

3.1 サポートされる通信スタック

DICOM 規格 Part8(PS3.8-1992).で既定されている DICOM3.0 TCP/IP Network Communication Support を提供する。

3.2 TCP/IPスタック

Windows 2000 システムからの TCP/IP Stack を受け継ぐ。

3.2.1 物理媒体のサポート

次の物理媒体を標準でサポートする。

- ・ 10 BaseT,100baseTX

4 拡張／特殊化／私有化

基礎フィルムボックス SOP クラスで以下の属性を継承する。

- ・なし

基礎フィルムボックス SOP クラスで以下の属性を予約する。

- ・ (2011,0010)
- ・ (2011,0010)
- ・ (2011,1011)
- ・ (2011,1021)
- ・ (2011,1030)
- ・ (2011,1031)
- ・ (2011,1040)
- ・ (2011,1050)
- ・ (2011,1060)
- ・ (2011,1070)
- ・ (2011,1080)
- ・ (2011,1090)

プリンタ SOP クラスで以下の属性を予約する。

- ・ (2011,0010)
- ・ (2011,10A0)
- ・ (2011,10A1)
- ・ (2011,10B0)
- ・ (2011,10B1)
- ・ (2011,10B2)
- ・ (2011,10C0)
- ・ (2011,10C1)
- ・ (2011,10D0)
- ・ (2011,10D1)
- ・ (2011,10E0)
- ・ (2011,10F0)

5 構成

基礎フィルムボックス SOP クラスで以下の属性を継承する。

5.1 AE名称／プレゼンテーションアドレス対応付け

環境情報ファイルに以下を設定する。

- ・ ホスト AE 名称
- ・ Printlink II AE 名称 (KC_PLNK2_SCP デフォルト)
- ・ ホスト IP アドレス
- ・ ホスト TCP ポート番号 100～65535 (受信用)
- ・ ホスト TCP ポート番号 100～65535 (N-EVENT 用)

6 拡張文字集合のサポート

VR が SH(短列)、LO(長列)、ST(短テキスト)、LT(長テキスト)、PN(人名)である要素について SC 画像 IOD の属性特定文字集合(0008,0005)に拡張文字レトリを指定して拡張文字を使用することがある。拡張文字レトリは、ISO 2022 IR87 または、ISO 2022 IR13 ISO2022 IR87 を使用する。

Appendix-A (特有状態コード)

A-1 基礎フィルムセッションSOPクラス

A-1-1 N-CREATE

SCUは、SCPに基本フィルムセッションSOPインスタンスの生成を要求するために、N-SETを使用することができる。

N-CREATE成功	Printlink II (SCP) は基本フィルムセッションSOPインスタンスを生成し、その属性を初期化する。
N-CREATE失敗	Printlink II (SCP) がまだ基本フィルムセッションSOPインスタンスを生成しなかった。
N-CREATE警告	Printlink II (SCP) は指定された方法で、基本フィルムセッションSOPインスタンスを生成できなかった。

Printlink II (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

0000H (成功状態)	
0116H (警告状態)	内部のデフォルト値をしようした。
B605H (失敗状態)	指定外の濃度がしていされた。
0120H (失敗状態)	値が供給されない。
0106H (失敗状態)	値がリセットされていない。

※また内部エラーやエラーが特定できない場合は、A-ABORT を使用して切断する。

《特有の状態コード》

特有の状態コードは無い。

A-1-2 N-SET

Printlink II (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

0000H (成功状態)	
0116H (警告状態)	内部のデフォルト値をしようした。
B605H (失敗状態)	指定外の濃度が指定された。
0120H (失敗状態)	値が供給されない。
0106H (失敗状態)	値がリセットされていない。

※また内部エラーやエラーが特定できない場合は、A-ABORT を使用して切断する。

《特有の状態コード》

特有の状態コードは無い。

A-1-3 N-ACTION

SCUは、SCPにフィルムセッションの一つのフィルムの1枚以上のコピーをプリントすることを要求するために、N-ACTIONを使用することができる。

N-ACTION成功	Printlink II (SCP) はフィルムセッションに属するフィルムがプリントのために受け取られた。
N-ACTION失敗	Printlink II (SCP) はフィルムセッションをプリントしていない。
N-ACTION警告	Printlink II (SCP) は指定された方法で、フィルムセッションをプリントできない。

Printlink II (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

プリント管理サービスクラス共通の状態コードは無い。

《特有の状態コード》

0000H (成功状態)	フィルムセッションに属するフィルムは、プリントのために受け取れた。
0105H (失敗状態)	無効な動作タイプ
0112H (失敗状態)	指定された Film Session 領域が存在しない。
B605H (失敗状態)	プリントキューが一杯である。
C603H (失敗状態)	画像サイズが画像ボックスサイズより大きい(指定された拡大値を使用)。

※また内部エラーやエラーが特定できない場合は、A-ABORT を使用して切断する。

A-1-4 N-DELETE

SCUは、SCPに基礎フィルムボックスSOPインスタンス階層構造を削除することを要求するために、N-DELETEを使用することができる。

N-DELETE成功	Printlink II (SCP) はSOPインスタンスの指定された階層構造を削除した。
N-DELETE失敗	Printlink II (SCP) はSOPインスタンスの指定された階層構造を削除しなかった。

Printlink II (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

プリント管理サービスクラス共通の状態コードは無い。

《特有の状態コード》

特有の状態コードは無い。

A-2 基礎フィルムボックスSOPクラス

A-2-1 N-CREATE

SCUは、SCPに基本フィルムセッションSOPインスタンスの生成を要求するために、N-SETを使用することができる。

N-CREATE 成功	Printlink II (SCP) は基本フィルムボックスSOPインスタンスを生成し、その属性を初期化する。
N-CREATE 失敗	Printlink II (SCP) がまだ基本フィルムボックスSOPインスタンスを生成しなかった。
N-CREATE 警告	Printlink II (SCP) は指定された方法で、基本フィルムボックスSOPインスタンスを初期値を使用し生成した。

Printlink II (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

0000H (成功状態)	
0116H (警告状態)	内部のデフォルト値をしようした。
0120H (失敗状態)	値が供給されない。
0106H (失敗状態)	値がサポートされていない。

※また内部エラーやエラーが特定できない場合は、A-ABORT を使用して切断する。

《特有の状態コード》

特有の状態コードは無い。

A-2-2 N-SET

Printlink II (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

0000H (成功状態)	
0116H (警告状態)	内部のデフォルト値をしようした。
0120H (失敗状態)	値が供給されない。
0106H (失敗状態)	値がサポートされていない。

※また内部エラーやエラーが特定できない場合は、A-ABORT を使用して切断する。

《特有の状態コード》

特有の状態コードは無い。

A-2-3 N-ACTION

SCUは、SCPにフィルムセッションの一つのフィルムの1枚以上のコピーをプリントすることを要求するために、N-ACTIONを使用することができる。

N-ACTION成功	Printlink II (SCP) はフィルムセッションに属するフィルムがプリントのために受け取られた。
N-ACTION失敗	Printlink II (SCP) はフィルムセッションをプリントしていない。
N-ACTION警告	Printlink II (SCP) は指定された方法で、フィルムセッションをプリントできない。

Printlink II (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

プリント管理サービスクラス共通の状態コードは無い。

《特有の状態コード》

0000H (成功状態)	
0116H (警告状態)	内部のデフォルト値をしようした。
0120H (失敗状態)	値が供給されない。
0106H (失敗状態)	値がサポートされていない。

※また内部エラーやエラーが特定できない場合は、A-ABORT を使用して切断する。

A-2-4 N-DELETE

SCUは、SCPに基礎フィルムボックスSOPインスタンス階層構造を削除することを要求するために、N-DELETEを使用することができる。

N-DELETE成功	Printlink II (SCP) はSOPインスタンスの指定された階層構造を削除した。
N-DELETE失敗	Printlink II (SCP) はSOPインスタンスの指定された階層構造を削除しなかった。

Printlink II (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

プリント管理サービスクラス共通の状態コードは無い。

《特有の状態コード》

特有の状態コードは無い。

A-3 基礎グレイスケール画像ボックスSOPクラス

A-3-1 N-SET

SCUは、SCPに基本グレイスケール画像ボックスSOPインスタンスの更新を要求するために、N-SETを使用することができる。

SCUは、最後に生成されたフィルムボックスSOPインスタンスに属する基礎グレイスケール画像ボックスSOPインスタンスUIDのみを指定し、属性値が設定される属性リストを指定する。

N-SET成功	Printlink II (SCP) はSOPインスタンスの指定された属性を更新した。
N-SET失敗	Printlink II (SCP) はSOPインスタンスの指定された属性を更新しなかった。
N-SET警告	Printlink II (SCP) は指定された方法で操作を実行できなかった。

Printlink II (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

0000H (成功状態)	
0116H (警告状態)	内部のデフォルト値をしようした。
0120H (失敗状態)	値が供給されない。
0106H (失敗状態)	値がサポートされていない。

※また内部エラーやエラーが特定できない場合は、A-ABORT を使用して切断する。

《特有の状態コード》

特定の状態コードはない

A-4 プリンタSOPクラス

A-4-1 プリンタSOPクラス

SCUは、SCPにプリントSOPインスタンスを要求するために、N-GETを使用することができる。

N-GET成功	Printlink II (SCP) はSOPインスタンスを検索した。
N-GET失敗	Printlink II (SCP) はSOPインスタンス検索しなかった。

Printlink II (SCP) はHost (SCU) に次の状態コードのいずれかを返す。

《プリント管理サービスクラス共通の状態コード》

0000H (成功状態)	U/M : プリンタ状態、プリンタ状態情報 U/U : 製造業者、製造モデル名、設置シリアル番号、ソフトウェア版プリンタ名
--------------	--

《特有の状態コード》

特定の状態コードはない

Appendix-B (イメージフォーマット)

B-1 Li-10A

PORTRAIT / LANDSCAPE 共通

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1	○	○	○
STANDARD¥ 1,2	○	○	○
STANDARD¥ 2,1	○	—	○
STANDARD¥ 1,3	○	—	○
STANDARD¥ 3,1	—	—	○
STANDARD¥ 2,2	○	○	○
STANDARD¥ 2,3	○	○	○
STANDARD¥ 3,2	○	—	○
STANDARD¥ 2,4	○	○	○
STANDARD¥ 4,2	○	—	○
STANDARD¥ 3,3	○	○	○
STANDARD¥ 3,4	○	○	○
STANDARD¥ 4,3	○	—	○
STANDARD¥ 3,5	○	○	○
STANDARD¥ 5,3	○	—	○
STANDARD¥ 4,4	○	○	○
STANDARD¥ 3,6	○	—	○
STANDARD¥ 6,3	—	—	○
STANDARD¥ 4,5	○	○	○
STANDARD¥ 5,4	○	—	○
STANDARD¥ 4,6	○	○	○
STANDARD¥ 6,4	○	—	○
STANDARD¥ 5,5	○	○	○
STANDARD¥ 4,7	○	○	○
STANDARD¥ 7,4	○	—	○
STANDARD¥ 5,6	○	○	○
STANDARD¥ 6,5	○	—	○
STANDARD¥ 4,8	○	—	○
STANDARD¥ 8,4	—	—	○
STANDARD¥ 5,7	○	○	○
STANDARD¥ 7,5	○	—	○
STANDARD¥ 6,6	○	○	○
STANDARD¥ 5,8	○	—	○
STANDARD¥ 8,5	—	—	○
STANDARD¥ 6,7	○	○	○
STANDARD¥ 7,6	○	—	○
STANDARD¥ 6,8	○	○	○
STANDARD¥ 8,6	○	—	○

注) フィルムサイズ、P / Lに関わらず上記のフォーマットをプリントするが、STANDARD¥1,2、STANDARD¥2,1等は同時にはプリントしない(設置時の設定)。

MIX

フォーマット	11X14	14X14	14X17
ROW¥ 3,2	○	○	○
ROW¥ 2,3	○	○	○
ROW¥ 3,3,2	○	○	○
ROW¥ 2,3,3	○	○	○
ROW¥ 3,3,3,2	—	○	○
ROW¥ 2,3,3,3	—	○	○

SLIDE

フォーマット	11X14	14X14	14X17
SLIDE¥ 3,4	○	○	○

その他プリント制限

- ・ 1フィルム内に異種画像サイズのないこと。
- ・ 画像サイズ : Column は 4 の倍数であること。
- ・ 1コマ最大入力画像サイズ

() 内は 1コマ 80_mピッチでライサイズを実現するための指定入力画像サイズ

フィルムサイズ	フィルム方向	横	縦
14 X 17	Portrait	4096 (4096)	5120 (4856)
	Landscape	4096 (4096)*1	5120 (3456)*1
14 X 14	Portrait	4096 (4096)	5120 (3912)
	Landscape	4096 (4096)	5120 (3912)
11 X 14	Portrait	4096 (3028)	5120 (4096)
	Landscape	4096 (4096)	5120 (3028)
10 X 12	Portrait	4096 (2712)	5120 (3496)
	Landscape	4096 (3496)	5120 (2712)
8 X 10	Portrait	4096 (2108)	5120 (2880)
	Landscape	4096 (2880)	5120 (2108)

*1: 横方向の入力サイズの制限から 98_m

- ・ 各フォーマットにおける最大入力画像画素数 :
 ※各フォーマットの入力画素数は、次の計算で求められる搭載メモリ容量の範囲にあること。

標準 : 横の画素数 × 縦の画素数 × コマ数 ≤ 20Mpixel

オプション : 横の画素数 × 縦の画素数 × コマ数 ≤ 28Mpixel

B-2 Li-21

PORTRAIT/LANDSCAPE 共通

フォーマット	8X10	10X12	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 1,2	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 2,1	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 1,3	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 3,1	—	—	—	—	○
STANDARD¥ 2,2	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 2,3	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 3,2	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 2,4	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 4,2	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 3,3	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 3,4	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 4,3	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 3,5	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 5,3	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 4,4	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 3,6	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 6,3	—	—	—	—	○
STANDARD¥ 4,5	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 5,4	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 4,6	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 6,4	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 5,5	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 4,7	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 7,4	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 5,6	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 6,5	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 4,8	○	—	○	—	○
STANDARD¥ 8,4	—	—	—	—	○
STANDARD¥ 5,7	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 7,5	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 6,6	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 5,8	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 8,5	—	—	—	—	○
STANDARD¥ 6,7	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 7,6	○	○	○	—	○
STANDARD¥ 6,8	○	○	○	○	○
STANDARD¥ 8,6	—	○	○	—	○

注) フィルムサイズ、P/Lに関わらず上記のフォーマットを印刷するが、STANDARD¥ 1,2、STANDARD¥ 2,1等は同時には印刷しない(設置時の設定)。

MIX

フォーマット	8X10	10X12	11X14	14X14	14X17
ROW¥ 3,2	○	○	○	○	○
ROW¥ 2,3	○	○	○	○	○
ROW¥ 3,3,2	○	○	○	○	○
ROW¥ 2,3,3	○	○	○	○	○
ROW¥ 3,3,3,2	—	—	—	○	○
ROW¥ 2,3,3,3	—	—	—	○	○

SLIDE

フォーマット	8X10	10X12	11X14	14X14	14X17
SLIDE¥ 3,4	○	○	○	○	○

その他プリント制限

- ・ 1フィルム内に異種画像サイズのないこと。
- ・ 画像サイズ : Column は 4 の倍数であること。
- ・ 1コマ最大入力画像サイズ

() 内は 1コマ 80_mピッチでライサイズを実現するための指定入力画像サイズ

フィルムサイズ	フィルム方向	横	縦
14 X 17	Portrait	4096 (4096)	5120 (4856)
	Landscape	4096 (4096)*1	5120 (3456)*1
14 X 14	Portrait	4096 (4096)	5120 (3912)
	Landscape	4096 (4096)	5120 (3912)
11 X 14	Portrait	4096 (3028)	5120 (4096)
	Landscape	4096 (4096)	5120 (3028)
10 X 12	Portrait	4096 (2712)	5120 (3496)
	Landscape	4096 (3496)	5120 (2712)
8 X 10	Portrait	4096 (2108)	5120 (2880)
	Landscape	4096 (2880)	5120 (2108)

*1: 横方向の入力サイズの制限から 98_m

- ・ 各フォーマットにおける最大入力画像画素数 :
 ※各フォーマットの入力画素数は、次の計算で求められる搭載メモリ容量の範囲にあること。

標準 : 横の画素数 × 縦の画素数 × コマ数 ≤ 20Mpixel

オプション : 横の画素数 × 縦の画素数 × コマ数 ≤ 28Mpixel

B-3 Li-7、Li-7A、Li-7DD、Li-8

P O R T R A I T

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1	○	○	○
STANDARD¥ 1,2	—	○	○
STANDARD¥ 2,1	○	—	—
STANDARD¥ 1,3	—	—	—
STANDARD¥ 3,1	—	—	—
STANDARD¥ 2,2	○	○	○
STANDARD¥ 2,3	—	○	○
STANDARD¥ 3,2	○	—	—
STANDARD¥ 2,4	—	—	—
STANDARD¥ 4,2	—	—	—
STANDARD¥ 3,3	○	○	○
STANDARD¥ 3,4	—	○	○
STANDARD¥ 4,3	○	—	—
STANDARD¥ 3,5	—	○	○
STANDARD¥ 5,3	○	—	—
STANDARD¥ 4,4	○	○	○
STANDARD¥ 3,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,3	—	—	—
STANDARD¥ 4,5	—	○	○
STANDARD¥ 5,4	○	—	—
STANDARD¥ 4,6	—	○	○
STANDARD¥ 6,4	○	—	—
STANDARD¥ 5,5	—	—	—
STANDARD¥ 4,7	—	—	—
STANDARD¥ 7,4	—	—	—
STANDARD¥ 5,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,5	—	—	—
STANDARD¥ 4,8	—	—	—
STANDARD¥ 8,4	—	—	—
STANDARD¥ 5,7	—	—	—
STANDARD¥ 7,5	—	—	—
STANDARD¥ 6,6	—	—	—
STANDARD¥ 5,8	—	—	—
STANDARD¥ 8,5	—	—	—
STANDARD¥ 6,7	—	—	—
STANDARD¥ 7,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,8	—	—	—
STANDARD¥ 8,6	—	—	—

LANDSCAPE

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1	○	—	○
STANDARD¥ 1,2	○	—	○
STANDARD¥ 2,1	—	—	○
STANDARD¥ 1,3	—	—	—
STANDARD¥ 3,1	—	—	—
STANDARD¥ 2,2	○	—	○
STANDARD¥ 2,3	○	—	—
STANDARD¥ 3,2	—	—	○
STANDARD¥ 2,4	—	—	—
STANDARD¥ 4,2	—	—	○
STANDARD¥ 3,3	○	—	○
STANDARD¥ 3,4	○	—	—
STANDARD¥ 4,3	○	—	○
STANDARD¥ 3,5	○	—	—
STANDARD¥ 5,3	○	—	○
STANDARD¥ 4,4	○	—	○
STANDARD¥ 3,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,3	—	—	—
STANDARD¥ 4,5	○	—	—
STANDARD¥ 5,4	○	—	○
STANDARD¥ 4,6	○	—	—
STANDARD¥ 6,4	○	—	○
STANDARD¥ 5,5	—	—	—
STANDARD¥ 4,7	—	—	—
STANDARD¥ 7,4	—	—	—
STANDARD¥ 5,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,5	—	—	—
STANDARD¥ 4,8	—	—	—
STANDARD¥ 8,4	—	—	—
STANDARD¥ 5,7	—	—	—
STANDARD¥ 7,5	—	—	—
STANDARD¥ 6,6	—	—	—
STANDARD¥ 5,8	—	—	—
STANDARD¥ 8,5	—	—	—
STANDARD¥ 6,7	—	—	—
STANDARD¥ 7,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,8	—	—	—
STANDARD¥ 8,6	—	—	—

MIX

フォーマット	11X14	14X14	14X17
ROW¥ 3,2	○	○	○
ROW¥ 2,3	○	○	○
ROW¥ 3,3,2	○	○	○
ROW¥ 2,3,3	○	○	○
ROW¥ 3,3,3,2	○	○	○
ROW¥ 2,3,3,3	○	○	○

SLIDE

フォーマット	11X14	14X14	14X17
SLIDE¥ 3,4	○	○	—

その他プリント制限

- ・ 1フィルム内に異種画像サイズのないこと。
- ・ 画像サイズ : Column は 4 の倍数であること。
- ・ 最大画像エリア :

フィルムサイズ	フィルム方向	横	縦
14 X 17	Portrait	4320	5184
	Landscape	5184	4320
14 X 14	Portrait	4320	4184
	Landscape	4184	4320
11 X 14	Portrait	4320	3264
	Landscape	3264	4320

B-4 Li-62P

PORTRAIT / LANDSCAPE 共通

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1	○	○	○
STANDARD¥ 1,2	○	○	○
STANDARD¥ 2,1	○	—	○
STANDARD¥ 1,3	○	—	○
STANDARD¥ 3,1	—	—	○
STANDARD¥ 2,2	○	○	○
STANDARD¥ 2,3	○	○	○
STANDARD¥ 3,2	○	—	○
STANDARD¥ 2,4	○	○	○
STANDARD¥ 4,2	○	—	○
STANDARD¥ 3,3	○	○	○
STANDARD¥ 3,4	○	○	○
STANDARD¥ 4,3	○	—	○
STANDARD¥ 3,5	○	○	○
STANDARD¥ 5,3	○	—	○
STANDARD¥ 4,4	○	○	○
STANDARD¥ 3,6	○	—	○
STANDARD¥ 6,3	—	—	○
STANDARD¥ 4,5	○	○	○
STANDARD¥ 5,4	○	—	○
STANDARD¥ 4,6	○	○	○
STANDARD¥ 6,4	○	—	○
STANDARD¥ 5,5	○	○	○
STANDARD¥ 4,7	○	○	○
STANDARD¥ 7,4	○	—	○
STANDARD¥ 5,6	○	○	○
STANDARD¥ 6,5	○	—	○
STANDARD¥ 4,8	○	—	○
STANDARD¥ 8,4	—	—	○
STANDARD¥ 5,7	○	○	○
STANDARD¥ 7,5	○	—	○
STANDARD¥ 6,6	○	○	○
STANDARD¥ 5,8	○	—	○
STANDARD¥ 8,5	—	—	○
STANDARD¥ 6,7	○	○	○
STANDARD¥ 7,6	○	—	○
STANDARD¥ 6,8	○	○	○
STANDARD¥ 8,6	○	—	○

注) フィルムサイズ、P / Lに関わらず上記のフォーマットをプリントするが、STANDARD¥1,2、STANDARD¥2,1等は同時にはプリントしない（設置時の設定）。

MIX

フォーマット	11X14	14X14	14X17
ROW¥ 3,2	○	○	○
ROW¥ 2,3	○	○	○
ROW¥ 3,3,2	○	○	○
ROW¥ 2,3,3	○	○	○
ROW¥ 3,3,3,2	—	○	○
ROW¥ 2,3,3,3	—	○	○

SLIDE

フォーマット	11X14	14X14	14X17
SLIDE¥ 3,4	○	○	○

その他プリント制限

- ・ 1フィルム内に異種画像サイズのないこと。
- ・ 画像サイズ : Column は 4 の倍数であること。
- ・ 最大画像エリア :

フィルムサイズ	フィルム方向	横	縦
14 X 17	Portrait	8540	10220
	Landscape	10220	8540
14 X 14	Portrait	8540	8215
	Landscape	8215	8540
11 X 14	Portrait	8540	6410
	Landscape	6410	8540

B-5 Li-1417D、Li-1417DH

P O R T R A I T

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1	—	—	○
STANDARD¥ 1,2	—	—	○
STANDARD¥ 2,1	—	—	—
STANDARD¥ 1,3	—	—	—
STANDARD¥ 3,1	—	—	—
STANDARD¥ 2,2	—	—	○
STANDARD¥ 2,3	—	—	○
STANDARD¥ 3,2	—	—	—
STANDARD¥ 2,4	—	—	—
STANDARD¥ 4,2	—	—	—
STANDARD¥ 3,3	—	—	○
STANDARD¥ 3,4	—	—	○
STANDARD¥ 4,3	—	—	—
STANDARD¥ 3,5	—	—	○
STANDARD¥ 5,3	—	—	—
STANDARD¥ 4,4	—	—	○
STANDARD¥ 3,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,3	—	—	—
STANDARD¥ 4,5	—	—	○
STANDARD¥ 5,4	—	—	—
STANDARD¥ 4,6	—	—	○
STANDARD¥ 6,4	—	—	—
STANDARD¥ 5,5	—	—	—
STANDARD¥ 4,7	—	—	—
STANDARD¥ 7,4	—	—	—
STANDARD¥ 5,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,5	—	—	—
STANDARD¥ 4,8	—	—	—
STANDARD¥ 8,4	—	—	—
STANDARD¥ 5,7	—	—	—
STANDARD¥ 7,5	—	—	—
STANDARD¥ 6,6	—	—	—
STANDARD¥ 5,8	—	—	—
STANDARD¥ 8,5	—	—	—
STANDARD¥ 6,7	—	—	—
STANDARD¥ 7,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,8	—	—	—
STANDARD¥ 8,6	—	—	—

LANDSCAPE

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1	—	—	○
STANDARD¥ 1,2	—	—	—
STANDARD¥ 2,1	—	—	○
STANDARD¥ 1,3	—	—	—
STANDARD¥ 3,1	—	—	—
STANDARD¥ 2,2	—	—	○
STANDARD¥ 2,3	—	—	—
STANDARD¥ 3,2	—	—	○
STANDARD¥ 2,4	—	—	—
STANDARD¥ 4,2	—	—	—
STANDARD¥ 3,3	—	—	○
STANDARD¥ 3,4	—	—	—
STANDARD¥ 4,3	—	—	○
STANDARD¥ 3,5	—	—	—
STANDARD¥ 5,3	—	—	○
STANDARD¥ 4,4	—	—	○
STANDARD¥ 3,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,3	—	—	—
STANDARD¥ 4,5	—	—	—
STANDARD¥ 5,4	—	—	○
STANDARD¥ 4,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,4	—	—	○
STANDARD¥ 5,5	—	—	—
STANDARD¥ 4,7	—	—	—
STANDARD¥ 7,4	—	—	—
STANDARD¥ 5,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,5	—	—	—
STANDARD¥ 4,8	—	—	—
STANDARD¥ 8,4	—	—	—
STANDARD¥ 5,7	—	—	—
STANDARD¥ 7,5	—	—	—
STANDARD¥ 6,6	—	—	—
STANDARD¥ 5,8	—	—	—
STANDARD¥ 8,5	—	—	—
STANDARD¥ 6,7	—	—	—
STANDARD¥ 7,6	—	—	—
STANDARD¥ 6,8	—	—	—
STANDARD¥ 8,6	—	—	—

その他プリント制限

- ・ 1フィルム内に異種画像サイズ^①のないこと。
- ・ 画像サイズ^① : Colume は 4 の倍数であること。
- ・ 最大画像エリア :

フィルムサイズ ^①	フィルム方向	横	縦
14 X 17	Portrait	4320	5160
	Landscape	5160	4320

B-6 DRYPRO722、752、751

PORTRAIT/LANDSCAPE 共通

フォーマット	11X14	14X14	14X17
STANDARD¥ 1,1	○	○	○
STANDARD¥ 1,2	○	○	○
STANDARD¥ 2,1	○	—	○
STANDARD¥ 1,3	○	—	○
STANDARD¥ 3,1	—	—	○
STANDARD¥ 2,2	○	○	○
STANDARD¥ 2,3	○	○	○
STANDARD¥ 3,2	○	—	○
STANDARD¥ 2,4	○	○	○
STANDARD¥ 4,2	○	—	○
STANDARD¥ 3,3	○	○	○
STANDARD¥ 3,4	○	○	○
STANDARD¥ 4,3	○	—	○
STANDARD¥ 3,5	○	○	○
STANDARD¥ 5,3	○	—	○
STANDARD¥ 4,4	○	○	○
STANDARD¥ 3,6	○	—	○
STANDARD¥ 6,3	—	—	○
STANDARD¥ 4,5	○	○	○
STANDARD¥ 5,4	○	—	○
STANDARD¥ 4,6	○	○	○
STANDARD¥ 6,4	○	—	○
STANDARD¥ 5,5	○	○	○
STANDARD¥ 4,7	○	○	○
STANDARD¥ 7,4	○	—	○
STANDARD¥ 5,6	○	○	○
STANDARD¥ 6,5	○	—	○
STANDARD¥ 4,8	○	—	○
STANDARD¥ 8,4	—	—	○
STANDARD¥ 5,7	○	○	○
STANDARD¥ 7,5	○	—	○
STANDARD¥ 6,6	○	○	○
STANDARD¥ 5,8	○	—	○
STANDARD¥ 8,5	—	—	○
STANDARD¥ 6,7	○	○	○
STANDARD¥ 7,6	○	—	○
STANDARD¥ 6,8	○	○	○
STANDARD¥ 8,6	○	—	○

注) フィルムサイズ、P/Lに関わらず上記のフォーマットをプリントするが、STANDARD¥1,2、STANDARD¥2,1等は同時にはプリントしない(設置時の設定)。

MIX

フォーマット	11X14	14X14	14X17
ROW¥ 3,2	○	○	○
ROW¥ 2,3	○	○	○
ROW¥ 3,3,2	○	○	○
ROW¥ 2,3,3	○	○	○
ROW¥ 3,3,3,2	—	○	○
ROW¥ 2,3,3,3	—	○	○

その他プリント制限

- ・ 1フィルム内に異種画像サイズのないこと。
- ・ プリント有効画素数 (PP)

フィルムサイズ	フィルム方向	横	縦
14 X 17	Portrait	8550	10225
	Landscape	10450	8325
14 X 14	Portrait	8550	8325
	Landscape		
11 X 14	Portrait	6675	8550
	Landscape	8550	6450

- ・ 各フォーマットに対する 1コマの最大入力画素数
各フィルムサイズ、フィルム方向に対し、次の計算で求められる。

横の最大入力画素数 : $(PP - 300 - 50(Nh - 1)) / Nh$

縦の最大入力画素数 : $(PP - 525 - 50(Nv - 1)) / Nv$

PP = プリント有効画素数、Nh = 横方向のコマ数、Nv = 縦方向のコマ数

※ただし、DRYPRO 722 に対する横の最大入力画素数は 5120 を越えてはならない。

例 : 14X17、3X4 (12 コマフォーマット) portrait の場合の 1コマ最大入力画素数

横の最大入力画素数 : $(8550 - 300 - 50(3-1)) / 3 = 2716$

縦の最大入力画素数 : $(10225 - 525 - 50(4-1)) / 4 = 2387$

- ・ 1コマフォーマット 80_m ピッチでライブサイズを実現するための指定入力画素数

フィルムサイズ	フィルム方向	横	縦
14 X 17	Portrait	4272	5112
	Landscape	5224	4162
14 X 14	Portrait	4272	4162
	Landscape		
11 X 14	Portrait	3336	4162
	Landscape	4272	3224

Appendix-C (Status Information)

NO	値	意味
1	BAD RECEIVE MGZ	レコーマガジンに問題発生 フィルムがレコーマガジンに収納できない。
2	BAD SUPPLY MGZ	サブライマガジンに問題発生 フィルムがサブライマガジンから搬送できない。
3	CALIBRATING	プリンターはセルフキャリブレーションを実行中。まもなく使用可能。
4	CALIBRATION ERR	キャリブレーションエラー発生。画質は保証できない。
5	CHECK CHEMISTRY	自現機のケミカル部に問題発生。画質は保証できない。
6	CHECK SORTER	フィルムソートにエラー発生。
7	CHEMICALS EMPTY	自現機のケミカルが空である。自現機が通常状態に復帰するまでフィルムはプリント/現像されない。
8	CHEMICALS LOW	自現機のケミカルの残量が少ない。補充しないと、Shutdown の可能性有り。
9	COVER OPEN	プリンター又は自現機のカバー、引き出し又は扉が開いている。
10	ELEC CONFIG ERR	この処理を行うためのプリンターの設定が正しく実施されていない。
11	ELEC DPWN	電氣的ハードウェアトラブル発生のためプリンターは動作してない。
12	ELEC SW ERROR	ソフトウェアエラー発生のためプリンターは動作してない。
13	EMPTY 8×10	8×10 フィルム EMPTY。
14	EMPTY 8×10 CLR	8×10 クリアフィルム EMPTY。
15	EMPTY 8×10 BLUE	8×10 ブルーフィルム EMPTY。
16	EMPTY 8×10DR	8×10 DR フィルム EMPTY。
17	EMPTY 8×10DR C	8×10 DR クリアフィルム EMPTY。
18	EMPTY 8×10DR B	8×10 DR ブルーフィルム EMPTY。
19	EMPTY 8×10 PAPR	8×10 ペーパー - EMPTY。
20	EMPTY 11×14	11×14 フィルム EMPTY。
21	EMPTY 11×14 CLR	11×14 クリアフィルム EMPTY。
22	EMPTY 11×14 BLUE	11×14 ブルーフィルム EMPTY。
23	EMPTY 11×14DR	11×14 DR フィルム EMPTY。
24	EMPTY 11×14DR C	11×14 DR クリアフィルム EMPTY。
25	EMPTY 11×14DR B	11×14 DR ブルーフィルム EMPTY。
26	EMPTY 11×14 PAPR	11×14 ペーパー - EMPTY。
27	EMPTY 14×14	14×14 フィルム EMPTY。
28	EMPTY 14×14 CLR	14×14 クリアフィルム EMPTY。
29	EMPTY 14×14 BLUE	14×14 ブルーフィルム EMPTY。
30	EMPTY 14×14DR	14×14 DR フィルム EMPTY。
31	EMPTY 14×14DR C	14×14 DR クリアフィルム EMPTY。
32	EMPTY 14×14DR B	14×14 DR ブルーフィルム EMPTY。
33	EMPTY 14×14 PAPR	14×14 ペーパー - EMPTY。
34	EMPTY 14×17	14×17 フィルム EMPTY。
35	EMPTY 14×17 CLR	14×17 クリアフィルム EMPTY。
36	EMPTY 14×17 BLUE	14×17 ブルーフィルム EMPTY。
37	EMPTY 14×17DR	14×17 DR フィルム EMPTY。
38	EMPTY 14×17DR C	14×17 DR クリアフィルム EMPTY。
39	EMPTY 14×17DR B	14×17 DR ブルーフィルム EMPTY。
40	EMPTY 14×17 PAPR	14×17 ペーパー - EMPTY。
41	EMPTY 24×24	24×24 フィルム EMPTY。
42	EMPTY 24×24 C	24×24 クリアフィルム EMPTY。
43	EMPTY 24×24 B	24×24 ブルーフィルム EMPTY。

NO	値	意味
44	EMPTY 24×24DR	24×24 DR フィルム EMPTY。
45	EMPTY 24×24DR C	24×24 DR クリアフィルム EMPTY。
46	EMPTY 24×24DR B	24×24 DR ブルフィルム EMPTY。
47	EMPTY 24×24 PAPER	24×24 ぺーパ - EMPTY。
48	EMPTY 24×30	24×30 フィルム EMPTY。
49	EMPTY 24×30 CLR	24×30 クリアフィルム EMPTY。
50	EMPTY 24×30 BLUE	24×30 ブルフィルム EMPTY。
51	EMPTY 24×30DR	24×30 DR フィルム EMPTY。
52	EMPTY 24×30DR C	24×30 DR クリアフィルム EMPTY。
53	EMPTY 24×30DR B	24×30 DR ブルフィルム EMPTY。
54	EMPTY 24×30 PAPER	24×30 ぺーパ - EMPTY。
55	EMPTY A4 PAPER	A4 ぺーパ - EMPTY。
56	EMPTY A4 TRANS	A4 スライド EMPTY。
57	EXPOSURE FAILURE	露光部に原因不明の問題発生。
58	FILM JAM	プリンター又は自現機でフィルムジャム発生。
59	FILM TRANSP ERR	フィルム搬送系のエラー。
60	FINISHER EMPTY	フィニッシャー EMPTY
61	FINISHER ERROR	フィニッシャー ERROR
62	FINISHER LOW	フィニッシャー LOW
63	LOW 8×10	8×10 フィルム LOW。
64	LOW 8×10 CLR	8×10 クリアフィルム LOW。
65	LOW 8×10 BLUE	8×10 ブルフィルム LOW。
66	LOW 8×10 DR	8×10 DR フィルム LOW。
67	LOW 8×10 DR CLR	8×10 DR クリアフィルム LOW。
68	LOW 8×10 DR BLUE	8×10 DR ブルフィルム LOW。
69	LOW 8×10 PAPER	8×10 ぺーパ - LOW。
70	LOW 11×14	11×14 フィルム LOW。
71	LOW 11×14 CLR	11×14 クリアフィルム LOW。
72	LOW 11×14 BLUE	11×14 ブルフィルム LOW。
73	LOW 11×14 DR	11×14 DR フィルム LOW。
74	LOW 11×14 DR C	11×14 DR クリアフィルム LOW。
75	LOW 11×14 DR B	11×14 DR ブルフィルム LOW。
76	LOW 11×14 PAPER	11×14 ぺーパ - LOW。
77	LOW 14×14	14×14 フィルム LOW。
78	LOW 14×14 CLR	14×14 クリアフィルム LOW。
79	LOW 14×14 BLUE	14×14 ブルフィルム LOW。
80	LOW 14×14 DR	14×14 DR フィルム LOW。
81	LOW 14×14DR C	14×14 DR クリアフィルム LOW。
82	LOW 14×14DR B	14×14 DR ブルフィルム LOW。
83	LOW 14×14 PAPER	14×14 ぺーパ - LOW。
84	LOW 14×17	14×17 フィルム LOW。
85	LOW 14×17 CLR	14×17 クリアフィルム LOW。
86	LOW Y 14×17 BLUE	14×17 ブルフィルム LOW。
87	LOW 14×17DR	14×17 DR フィルム LOW。
88	LOW 14×17DR C	14×17 DR クリアフィルム LOW。
89	LOW 14×17DR B	14×17 DR ブルフィルム LOW。
90	LOW 14×17 PAPER	14×17 ぺーパ - EMPTY。

NO	値	意味
91	LOW 24×24	24×24 フィルム LOW。
92	LOW 24×24 CLR	24×24 クリア-フィルム LOW。
93	LOW 24×24 BLUE	24×24 ブル-フィルム LOW。
94	LOW 24×24 DR	24×24 DR フィルム LOW。
95	LOW 24×24 DR C	24×24 DR クリア-フィルム LOW。
96	LOW 24×24 DR B	24×24 DR ブル-フィルム LOW。
97	LOW 24×24 PAPR	24×24 ペーパー-LOW。
98	LOW 24×30	24×30 フィルム LOW。
99	LOW 24×30 CLR	24×30 クリア-フィルム LOW。
100	LOW 24×30 BLUE	24×30 ブル-フィルム LOW。
101	LOW 24×30 DR	24×30 DR フィルム LOW。
102	LOW 24×30 DR C	24×30 DR クリア-フィルム LOW。
103	LOW 24×30 DR B	24×30 DR ブル-フィルム LOW。
104	LOW 24×30 PAPR	24×30 ペーパー-LOW。
105	LOW A4 PAPR	A4 ペーパー-LOW
106	LOW A4 TRANS	A4 スライド LOW。
107	NO RECEIVE MGZ	レシーブマガジンがセットされていない。
108	NO RIBBON	リボンカートリッジがないため、交換が必要。
109	NO SUPPLY MGZ	サプライマガジンがセットされていない。
110	CHECK PRINTER	現在プリンターが準備できていない。
111	CHECK PROC	現在プロセスの準備ができていない。
112	PRINTER DOWN	不確定な理由で、プリンターが動作してない。
113	PRINTER INIT	通常のウォームアップ状態等により、プリンターの準備ができていない。
114	PROC INIT	通常のウォームアップ状態等により、プロセスの準備ができていない。
115	PROC OVERFLOW FL	プロセスのいずれかの液がオーバーフローマークに達しようとしている。
116	PROC OVERFLOW HI	プロセスのいずれかの液がオーバーフローマークに達しようとしている。
117	RECEIVER FULL	レシーブマガジン一杯。
118	REQ MED NOT INST	指定されたフィルム、ペーパー、その他の媒体はセットされているが、オペレーターによる補助が必要。
119	REQ MED NOT AVAI	指定されたフィルム、ペーパー、その他メディアをプリンターはサポートしない。
120	RIBBON ERROR	リボンに原因不明の問題発生。
121	SUPPLY EMPTY	サプライマガジンが空。
122	SUPPLY LOW	サプライマガジン中のフィルムが少ない。
123	UNKNOWN	原因不明の問題発生

注) 網掛け部分は拡張したエラーコードである。

白紙ページです



KONICA MINOLTA

■販売元

コニカミノルタ ヘルスケア株式会社

191-8511 東京都日野市さくら町1番地 TEL (042)589-1439 (代)

■製造販売元

コニカミノルタ エムジー株式会社

191-8511 東京都日野市さくら町1番地

0561YA110 A