

製品仕様書

製品名	リーダライタ
製品型番	TR3-D002A
発行日	2010/8/17
仕様書番号	TDR-SPC-D002A-203
Rev	2.03

タカヤ株式会社

目次

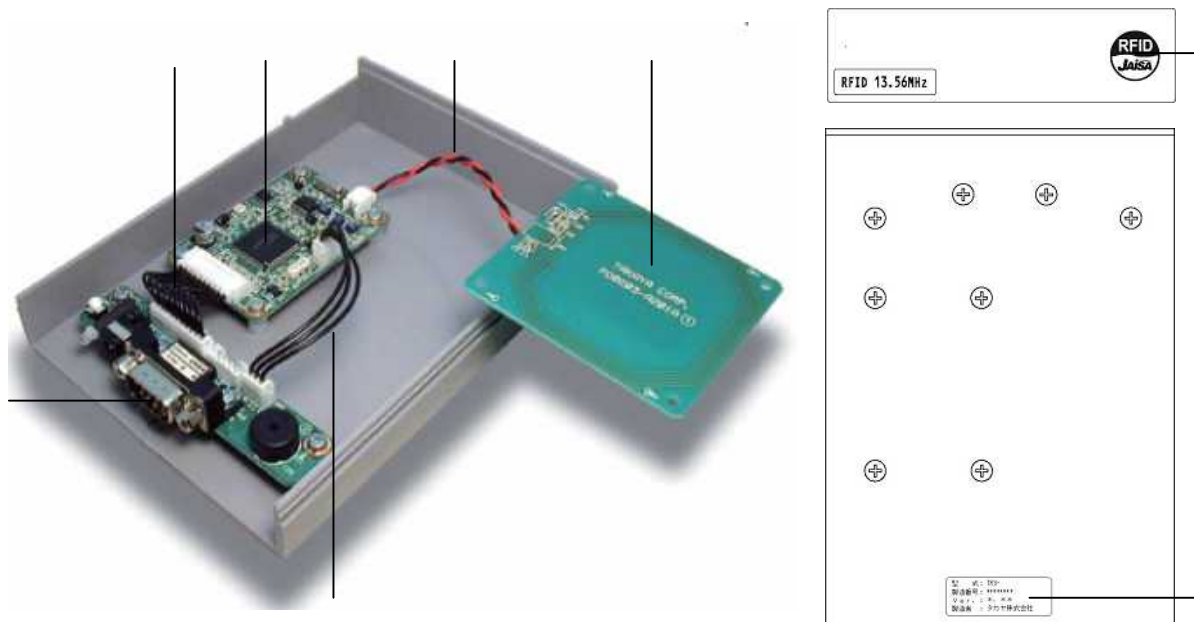
1	適用範囲.....	3
2	各部の名称	3
3	仕様	4
3.1	本体仕様	4
3.2	付属品仕様.....	6
3.2.1	ACアダプタ(型番:TR3-PWR-5V-1).....	6
3.2.2	ACアダプタ(型番:TAS2600-Y-0-ST2)	7
3.2.3	RS-232Cクロスケーブル(型番:CB-232C-2)	8
3.2.4	RS-232Cクロスケーブル(型番:CB-232C1).....	8
3.2.5	RFIDステッカ(型番:SEL41400L).....	9
4	変更履歴.....	10

1 適用範囲

本書は、RFID リーダライタ TR3-D002A に適用します。本機に組み込んでいる、リーダライタモジュール(型番:TR3-C201)、インターフェース基板(型番:TR3-IF-1C)、アンテナ(型番:TR3-A201)の詳細につきましては、各仕様書をご参照ください。

2 各部の名称

TR3-D002A の各部の名称と機能について説明します。



No	名称	機能説明										
	リーダライタモジュール接続ケーブル	型番 : CB-10A26-100-PH-PH インターフェース基板とリーダライタモジュールを接続するためのケーブルです。										
	リーダライタモジュール	型番 : TR3-C201										
	ツイストペアケーブル	型番 : TR3-AC-1A-090 アンテナとリーダライタモジュールを接続するためのケーブルです。										
	アンテナ	型番 : TR3-A201										
	RFID ステッカ	医療機器装着者に対し、RFID の電波が出ていることを明示するためのものです。										
	インターフェース基板	型番 : TR3-IF-1C										
	ブザー接続ケーブル	型番 : CB-3A26-090-PH-PH リーダライタモジュールとインターフェース基板を接続するブザー用のケーブルです。										
	銘板	製造番号は、8桁のシリアル番号となります。RoHS 対応品は、製造番号の末尾に (F) が付加されます。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">型 式 : TR3-****</td> <td style="padding: 2px;">型式名</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">製造番号 : 07050001(F)</td> <td style="padding: 2px;">製造番号 : *****(F)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Ver : 1.26</td> <td style="padding: 2px;">8桁のシリアル番号</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">製造者 : タカヤ株式会社</td> <td style="padding: 2px;">RoHS対応品の表記</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding-left: 10px;"> ファームウェアのバージョン </td> </tr> </table> </div>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">型 式 : TR3-****</td> <td style="padding: 2px;">型式名</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">製造番号 : 07050001(F)</td> <td style="padding: 2px;">製造番号 : *****(F)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Ver : 1.26</td> <td style="padding: 2px;">8桁のシリアル番号</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">製造者 : タカヤ株式会社</td> <td style="padding: 2px;">RoHS対応品の表記</td> </tr> </table>	型 式 : TR3-****	型式名	製造番号 : 07050001(F)	製造番号 : *****(F)	Ver : 1.26	8桁のシリアル番号	製造者 : タカヤ株式会社	RoHS対応品の表記	ファームウェアのバージョン
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">型 式 : TR3-****</td> <td style="padding: 2px;">型式名</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">製造番号 : 07050001(F)</td> <td style="padding: 2px;">製造番号 : *****(F)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Ver : 1.26</td> <td style="padding: 2px;">8桁のシリアル番号</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">製造者 : タカヤ株式会社</td> <td style="padding: 2px;">RoHS対応品の表記</td> </tr> </table>	型 式 : TR3-****	型式名	製造番号 : 07050001(F)	製造番号 : *****(F)	Ver : 1.26	8桁のシリアル番号	製造者 : タカヤ株式会社	RoHS対応品の表記	ファームウェアのバージョン			
型 式 : TR3-****	型式名											
製造番号 : 07050001(F)	製造番号 : *****(F)											
Ver : 1.26	8桁のシリアル番号											
製造者 : タカヤ株式会社	RoHS対応品の表記											

3 仕様

3.1 本体仕様

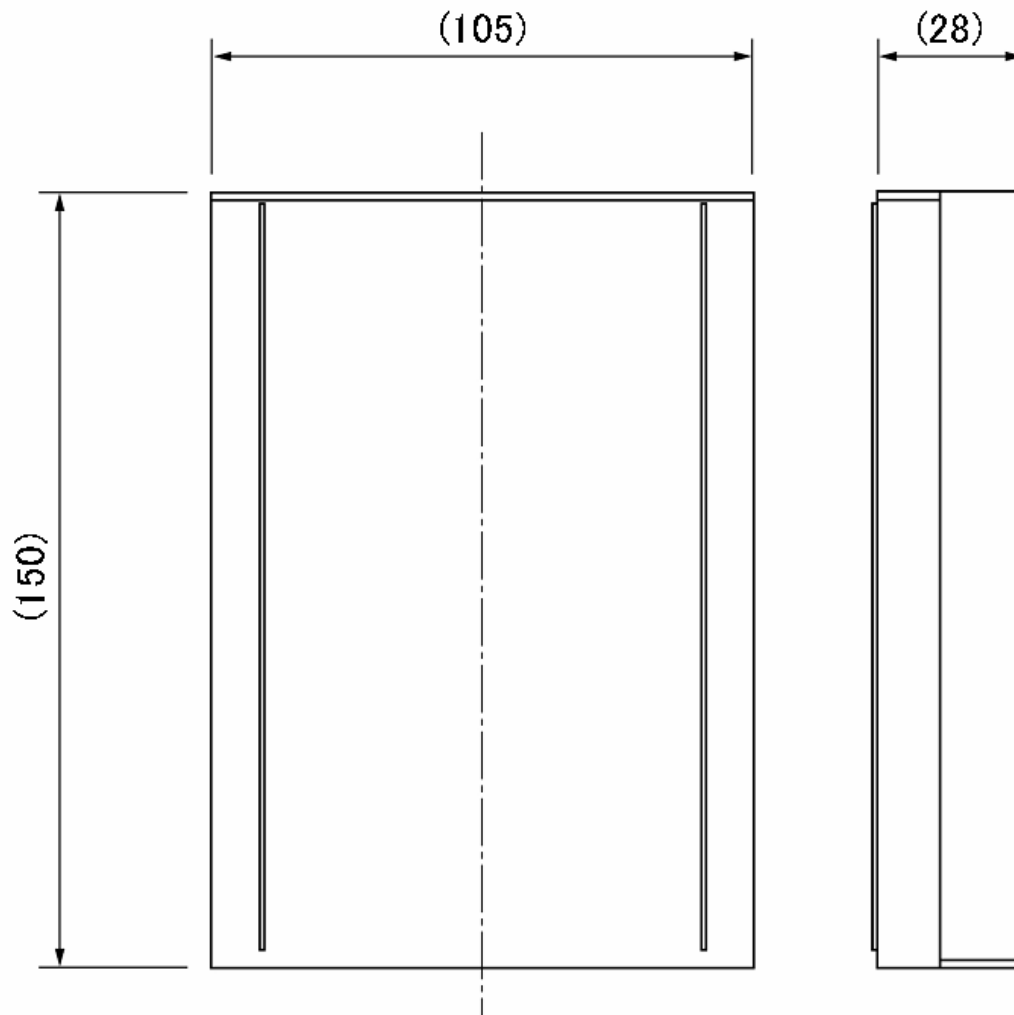
仕様

仕様	内容
リーダライタ仕様	TR3-C201 仕様書を参照してください。
アンテナ仕様	TR3-A201 仕様書を参照してください。
インターフェース仕様	TR3-IF-1C 仕様書を参照してください。

仕様	項目	内容																											
機構仕様	本体寸法	105(W) × 150(D) × 28(H) mm (突起物はこのぞく)																											
	本体質量	約 180 g																											
	材質	ケースの材質 <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>材質名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>上カバー、下カバー</td> <td>ABS</td> </tr> </tbody> </table>	名称	材質名	上カバー、下カバー	ABS																							
名称	材質名																												
上カバー、下カバー	ABS																												
電気的特性	電源	本体入力電圧 : DC+5V ±10% 本体消費電流 : 約 125mA 送信停止時の消費電流 : 約 65mA 本体消費電力 : 最大約 0.75W																											
環境特性	動作温度	0 ~ 40																											
	動作湿度	30 ~ 80%RH(結露なきこと)																											
	保存温度	0 ~ 55																											
	保存湿度	30 ~ 80%RH(結露なきこと)																											
その他	付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・ AC アダプタ 1台 <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>型番</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TR3-PWR-5V-1</td> <td>製造番号が1004****以降の本製品に付属</td> </tr> <tr> <td>TAS2600-Y-0-ST2</td> <td>製造番号が1003****までの本製品に付属</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ・ RS-232C クロスケーブル 1本 <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>型番</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CB-232C-2</td> <td>製造番号が 0911****以降の本製品に付属</td> </tr> <tr> <td>CB-232C1</td> <td>製造番号が 0910****までの本製品に付属</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ・ RFID ステッカ 1枚 型番 : SEL41400L ・ CD-ROM 1枚 型番 : CDR0M-TR3MNL ・ サンプルタグ(Tag-it HF-I) <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>型番</th> <th>サイズ</th> <th>数量(枚)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RI-TH1-CB1A</td> <td>85.6 × 54 × 0.76</td> <td>1枚</td> </tr> <tr> <td>RI-I02-112A-03</td> <td>45 × 76</td> <td>1枚</td> </tr> <tr> <td>RI-I11-112A-03</td> <td>45 × 45</td> <td>1枚</td> </tr> <tr> <td>RI-I03-112A-03</td> <td>38 × 22.5</td> <td>1枚</td> </tr> </tbody> </table>	型番	備考	TR3-PWR-5V-1	製造番号が1004****以降の本製品に付属	TAS2600-Y-0-ST2	製造番号が1003****までの本製品に付属	型番	備考	CB-232C-2	製造番号が 0911****以降の本製品に付属	CB-232C1	製造番号が 0910****までの本製品に付属	型番	サイズ	数量(枚)	RI-TH1-CB1A	85.6 × 54 × 0.76	1枚	RI-I02-112A-03	45 × 76	1枚	RI-I11-112A-03	45 × 45	1枚	RI-I03-112A-03	38 × 22.5	1枚
		型番	備考																										
		TR3-PWR-5V-1	製造番号が1004****以降の本製品に付属																										
		TAS2600-Y-0-ST2	製造番号が1003****までの本製品に付属																										
		型番	備考																										
		CB-232C-2	製造番号が 0911****以降の本製品に付属																										
		CB-232C1	製造番号が 0910****までの本製品に付属																										
		型番	サイズ	数量(枚)																									
		RI-TH1-CB1A	85.6 × 54 × 0.76	1枚																									
		RI-I02-112A-03	45 × 76	1枚																									
RI-I11-112A-03	45 × 45	1枚																											
RI-I03-112A-03	38 × 22.5	1枚																											

: Tag-it HF-I は Texas Instruments 社の商標、または登録商標です。

寸法図



単位 : mm
()は参考寸法

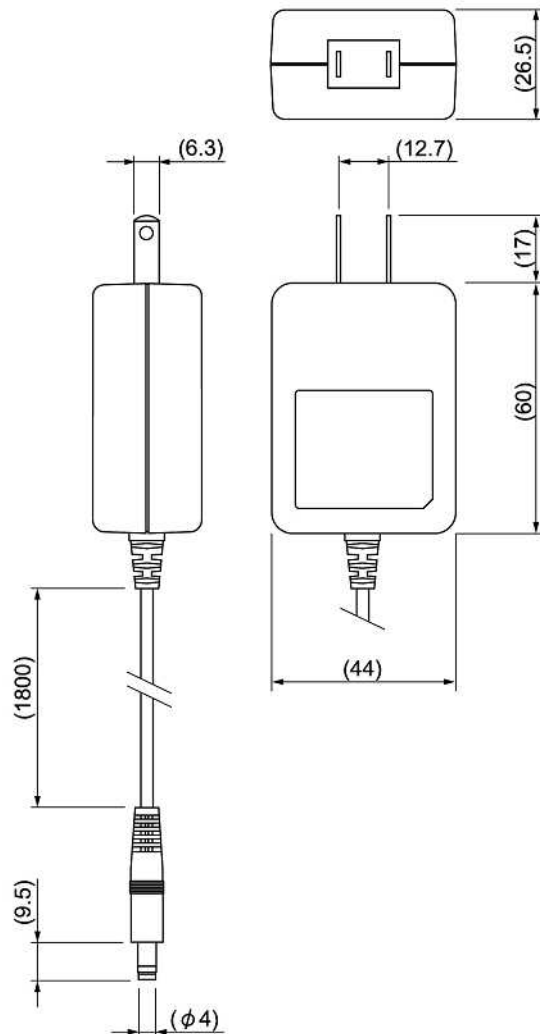
3.2 付属品仕様

3.2.1 ACアダプタ(型番:TR3-PWR-5V-1)

製造番号が1004****以降の本製品に付属
 仕様

仕様	項目	内容
適合規格	EMI規格準拠品	VCCI CLASS B, FCC class B, CISPR 22 class B
	安全規格対応	UL60950-1, 電気用品安全法
	RoHS指令	欧州RoHS指令(2002/95/EC)対応
入力仕様	定格入力電圧	AC100V ~ AC240V
	周波数	50 ~ 60Hz
出力仕様	定格出力電圧	DC5.0V ± 5%
	定格出力電流	2.0A
	出力極性	センタープラス
	プラグ形状	EIAJ TYPE II
機構仕様	質量	約 110g
	外形寸法	60(W) × 44(D) × 26.5(H)mm (コード部は含まない)
	ケーブル長	約 1800mm
環境特性	動作温度	0 ~ 40
	動作湿度	5 ~ 95%RH
	保存温度	-20 ~ 65
	保存湿度	5 ~ 95%RH

寸法図



単位 : mm
 ()内は参考寸法

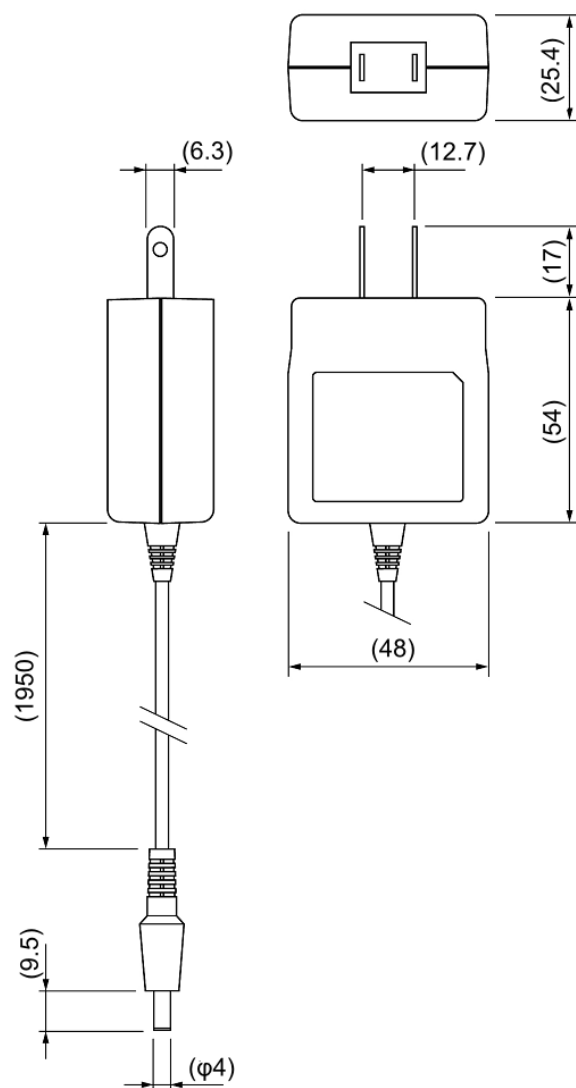
3.2.2 ACアダプタ(型番:TAS2600-Y-0-ST2)

製造番号が 1003****までの本製品に付属

仕様

仕様	項目	内容
適合規格	安全規格対応	電気用品安全法
	RoHS 指令	欧州RoHS指令(2002/95/EC)対応
入力仕様	定格入力電圧	AC100V
	周波数	50 ~ 60Hz
出力仕様	定格出力電圧	DC5.0V ± 5%
	定格出力電流	1.6A
	出力極性	センタープラス
	プラグ形状	EIAJ TYPE II
機構仕様	質量	約 85g
	外形寸法	48(W) × 54(D) × 25.4(H)mm (コード部は含まない)
	ケーブル長	約 1950mm
環境特性	動作温度	0 ~ 40
	動作湿度	20 ~ 80%RH
	保存温度	-40 ~ 70
	保存湿度	20 ~ 80%RH

寸法図

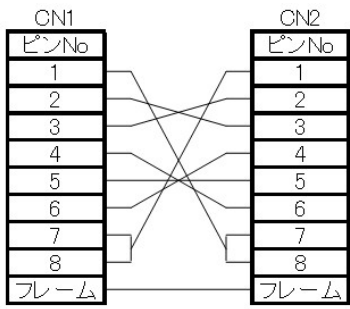


単位 : mm
 ()内は参考寸法

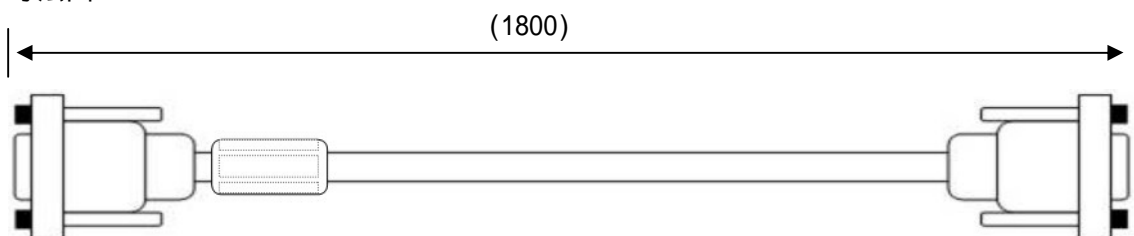
3.2.3 RS-232C クロスケーブル(型番 : CB-232C-2)

製造番号が 0911****以降の本製品に付属

仕様

仕様	内容
RoHS 指令	欧州RoHS指令(2002/95/EC)対応
コネクタ	D-sub 9ピン メス-メス
ネジ	インチネジ
ケーブル長	約 1.8m
結線図	クロス結線 

寸法図

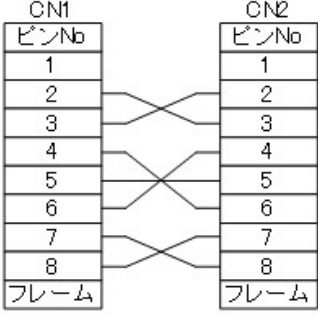


単位 : mm
 ()内は参考寸法

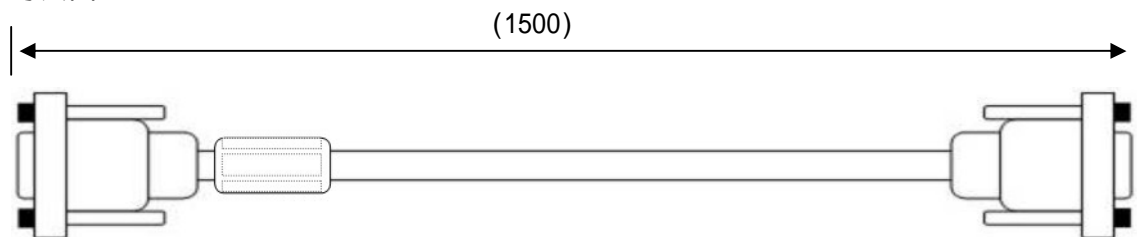
3.2.4 RS-232C クロスケーブル(型番 : CB-232C1)

製造番号が 0910****までの本製品に付属

仕様

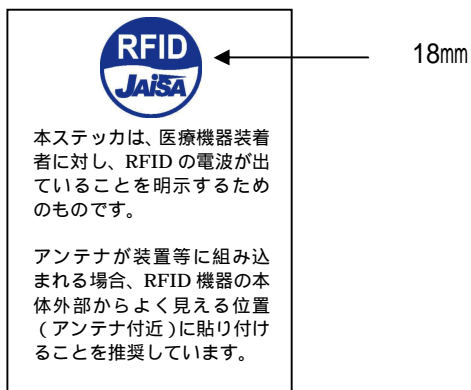
仕様	内容
RoHS 指令	欧州RoHS指令(2002/95/EC)対応
コネクタ	D-sub 9ピン メス-メス
ネジ	インチネジ
ケーブル長	約 1.5m
結線図	クロス結線 

寸法図



単位 : mm
()内は参考寸法

3.2.5 RFID ステッカ(型番 : SEL41400L)



4 変更履歴

Ver No	日付	内容
1.00	2007/5/1	新規発行
1.01	2008/10/2	[5]機能説明 IF-1Cの説明に六角形嵌合固定台形状の追加 [7]一般仕様 電波法、RoHSについて追加 使用温度、使用湿度の修正 対外型番の追加 ACアダプタの仕様を追加 [8]外形寸法 ACアダプタの寸法図を追加 [9]表示 銘板シールの図を更新 銘板シールについて更新
2.00	2009/5/8	全体のフォーマットを修正
2.01	2009/12/15	[3]仕様 付属のRS-232Cケーブル変更に伴う更新
2.02	2010/2/4	[3]仕様 付属のACアダプタ変更に伴う更新
2.03	2010/8/17	[3]仕様 旧RS-232Cケーブルの配線図修正

製品名 : リーダライタ
製品型番 : TR3-D002A

タカヤ株式会社

タカヤ株式会社 RF 事業推進部
[URL] <http://www.takaya.co.jp/>
[Mail] rfid@takaya.co.jp

仕様については、改良のため予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。