

COMOシリーズ

品番
RD-3000

NEOマルチリーダ 取扱説明書

Ver1.2x

目 次

ご注意		2
1. 特徴		2
2. 各部の名称と機能		2
3. 結線図		4
4. 設定		5
5. 仕様		8
6. 外観図		9

ご注意



1. 次のような場所に設置しないで下さい。故障や破損の原因となります。
 - 湿気の多い場所や、薬品等がかかるおそれのある場所。
 - ごみやほこりの多い場所、有毒ガスの発生する場所
2. 極端にノイズの多い環境下での設置、配線はしないで下さい。誤作動するおそれがあります。
3. 落としたり、強い衝撃を与えないで下さい。

1. 特徴

■読み取り可能カード、FeliCa (Idm)、FeliCa (鍵なし領域)、FeliCa (鍵あり領域)、MIFARE (UL)、ISO15693。

■ディップスイッチとジャンパーの切替により、MODE0 (IDのみ読取)、MODE1 (FeliCa Idm並べ替えなし)、MODE2 (FeliCa鍵なし領域)、MODE3 (FeliCa鍵あり領域)の動作モードを切り替え。

■上位機器との接続は、RS485かWiegand。

＜RS485＞

MODE0,1 : HC-7132、HC-7132HS

MODE2,3 : HC-7132EX (1ブロックデータ)

＜Wiegand＞

MODE0,1 : 26bit - 68bit

MODE2,3 : 128bit (1ブロックデータ)

■リーダー識別アドレスは、No1-No5。

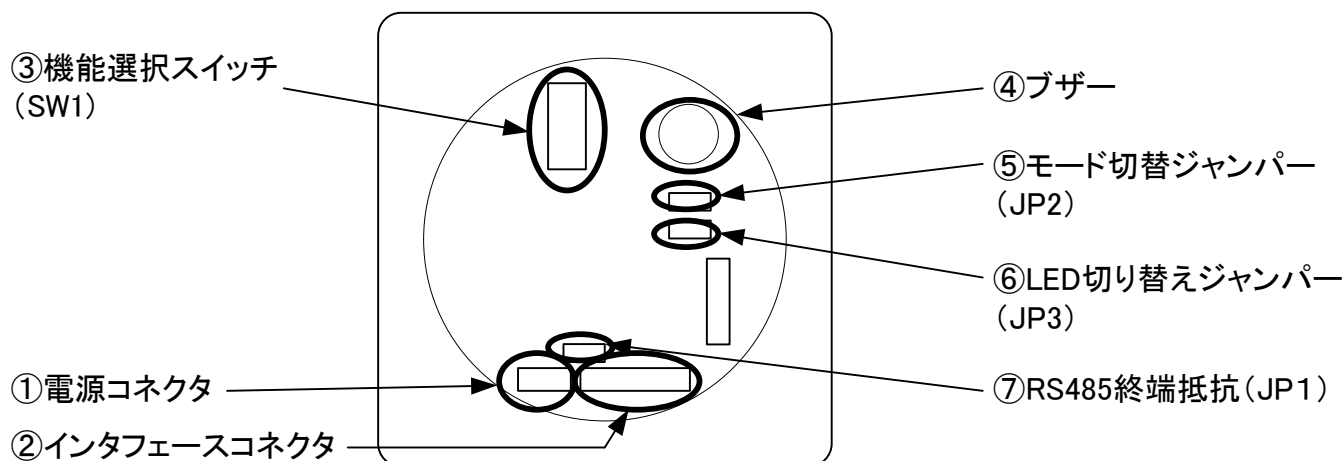
■動作電源DC9-24V。

*) FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。

*) FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。

*) 設置環境、カード種別により読み取り距離が短くなることがありますので、運用にあたっては十分テストを行ってください。

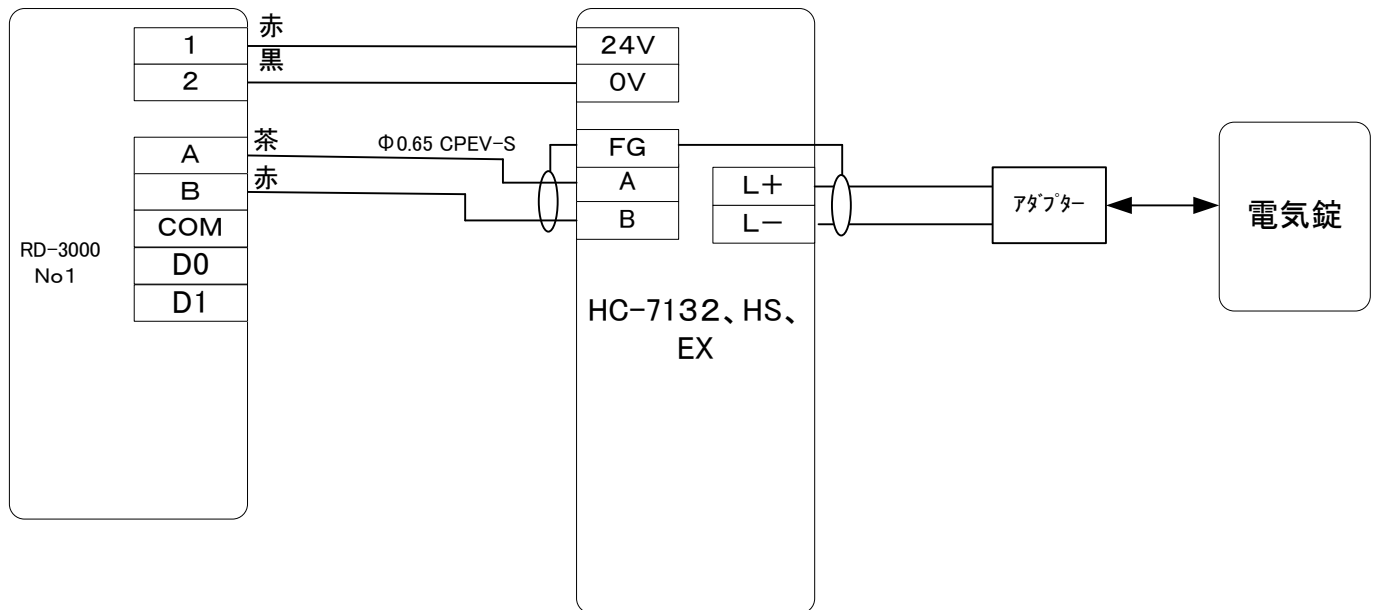
2. 各部の名称と機能



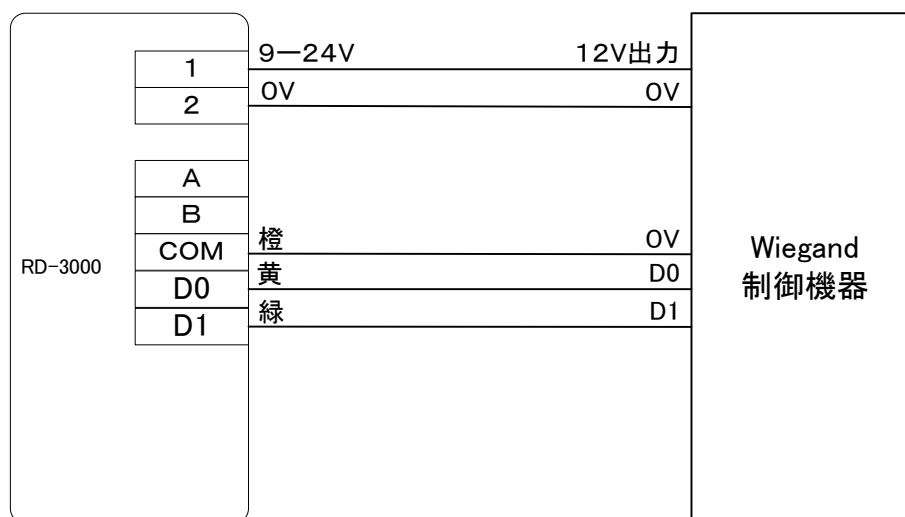
- ①電源コネクタ
 - DC9V～24Vを接続します。
- ②インタフェースコネクタ
 - RS485インタフェース接続
 - Wiegandインタフェース接続
- ③機能選択スイッチ(SW1)
 - このスイッチと、モードスイッチ(JP2)により、リーダーの動作・機能を設定します。
- ④ブザー
 - RS485インタフェース設定時: 上意機器からのコマンドにより鳴動します。
 - Wiegandインタフェース設定時: カード照合時に鳴動します。
- ⑤モード切替ジャンパー(JP2)
 - このジャンパーと、機能選択スイッチ(SW1)により、リーダーの動作・機能を設定します。
- ⑥LED切替ジャンパー(JP3)
 - 点灯するLEDの位置を選択します。本機においては、出荷設定としてください。
- ⑦RS485終端抵抗(JP1)
 - このジャンパーをONにすると、”終端抵抗あり”となります。

3. 結線図

<COMOスタンドシリーズ(HC-7132、HS、EX)との接続>



<Wiegand機器との接続>



4. 設定

名称	機能	
JP1	RS485終端抵抗	
JP3	ON	LED1点灯モード 本機位置
	OFF	LED2点灯モード 基板センター上部

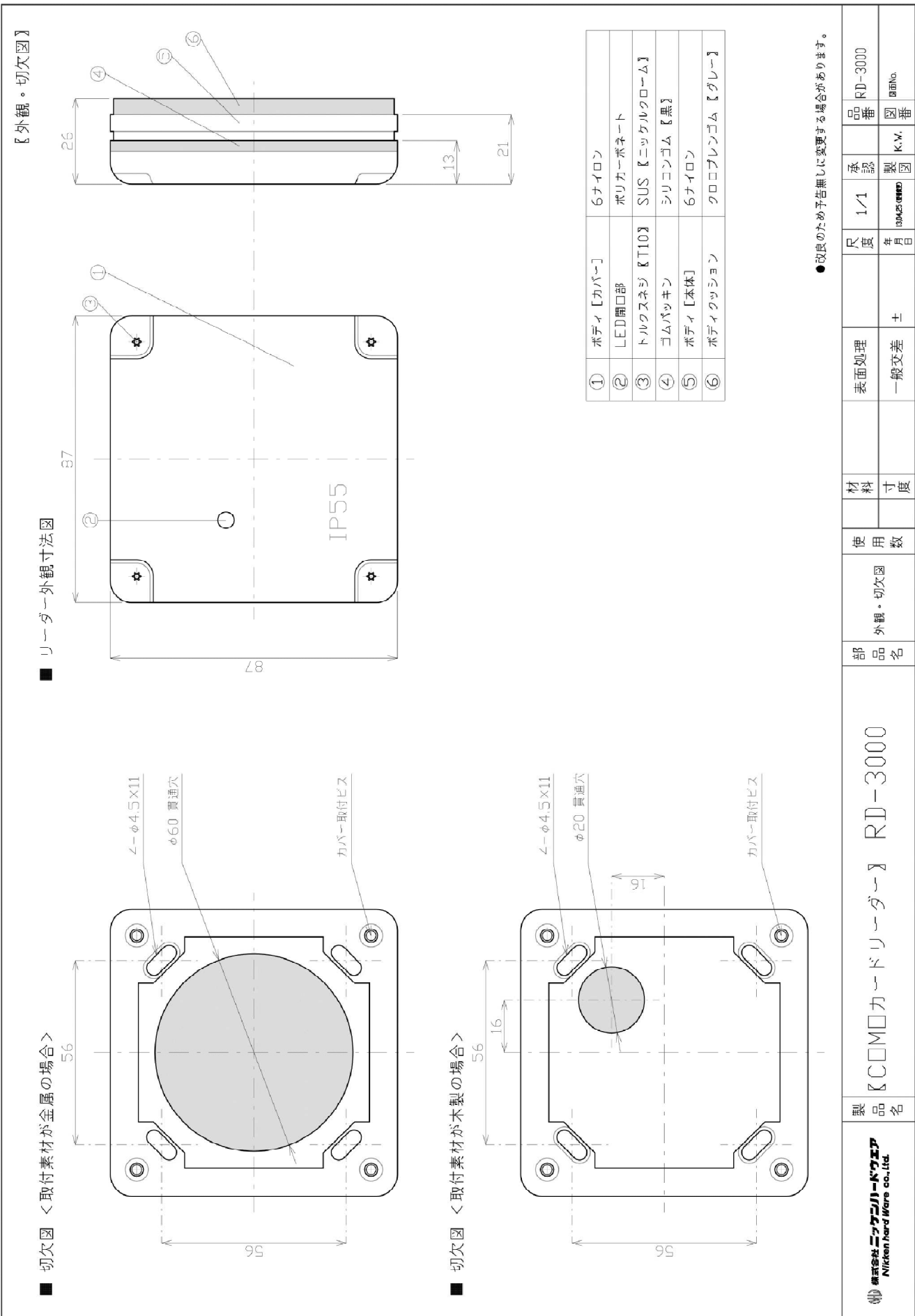
JP2 ON 機能スイッチ(SW1) 出荷設定						
1、2、 3、4	1	2	3	4	リーダー数の設定	
	OFF	OFF	OFF	OFF	出荷設定	
	ON	OFF	OFF	OFF	No1設定(リーダー1台のみ)	
	OFF	ON	OFF	OFF	No2設定(2台目リーダー)	
	ON	ON	OFF	OFF	No3設定(3台目リーダー)	
	OFF	OFF	ON	OFF	No4設定(4台目リーダー)	
	ON	OFF	ON	OFF	No5設定(5台目リーダー)	
	OFF	OFF	OFF	ON	Wiegand26出力 3バイト	Wiegandモード で接続する場合
	ON	OFF	OFF	ON	Wiegand34出力 4バイト	
	OFF	ON	OFF	ON	Wiegand42出力 5バイト	
	ON	ON	OFF	ON	Wiegand44出力 5バイト	
	OFF	OFF	ON	ON	Wiegand64出力 8バイト	
	ON	OFF	ON	ON	Wiegand68出力 8バイト	
	OFF	ON	ON	ON	Wiegand128出力 16バイト MODE2、MODE3のみ	
5、6	5	6	MODE0の設定			
	OFF	OFF	ALL 出荷設定			使用カードが1種類で 決定の場合、単独設定 の方がレスポンスがよ くなります
	ON	OFF	ISO14443Aのみ			
	OFF	ON	FeliCaのみ			
	ON	ON	ISO15693のみ			
7	OFF	カード照合時ブザー鳴動する				
	ON	カード照合時ブザー鳴動しない				
8	OFF	マイフェア下位4バイト 00h				
	ON	マイフェア下位4バイト FFh				

JP2 OFF 機能スイッチ(SW1)						
1、2、3、4	1	2	3	4	リーダー数の設定	
	OFF	OFF	OFF	OFF	出荷設定	
	ON	OFF	OFF	OFF	No1設定(リーダー1台のみ)	
	OFF	ON	OFF	OFF	No2設定(2台目リーダー)	
	ON	ON	OFF	OFF	No3設定(3台目リーダー)	
	OFF	OFF	ON	OFF	No4設定(4台目リーダー)	
	ON	OFF	ON	OFF	No5設定(5台目リーダー)	
	OFF	OFF	OFF	ON	Wiegand26出力 3バイト	Wiegandモード で接続する場合
	ON	OFF	OFF	ON	Wiegand34出力 4バイト	
	OFF	ON	OFF	ON	Wiegand42出力 5バイト	
	ON	ON	OFF	ON	Wiegand44出力 5バイト	
	OFF	OFF	ON	ON	Wiegand64出力 8バイト	
	ON	OFF	ON	ON	Wiegand68出力 8バイト	
	OFF	ON	ON	ON	Wiegand128出力 16バイト MODE2、MODE3のみ	
5、6	5	6	MODE1、2、3の設定			
	OFF	OFF	FeliCa IDmデータ出力並べ替えなし(MODE1)			
	ON	OFF	FeliCa 鍵なし領域読取り(MODE2)			
	OFF	ON	FeliCa 鍵有り領域読取り(MODE3)			
	ON	ON	設定禁止			
7	OFF	カード照合時ブザー鳴動する				
	ON	カード照合時ブザー鳴動しない				
8	OFF	固定				

5. 仕様

対応カードタイプ	FeliCa(Idm)、FeliCa(鍵なし領域)、FeliCa(鍵有り領域)、MIFARE(UL)、ISO15693、	
	約50msecごとに、FeliCa、MIFARE、ISO15693をポーリング制御(MODE0)	
動作モード	MODE0	ID読取りモード FeliCa(Idm)、MIFARE、ISO15693
	MODE1	FeliCa(Idm)並べ替えなし
	MODE2	FeliCa 鍵なし領域読取り
	MODE3	FeliCa 鍵有り領域読取り
RS485	A	独自通信プロトコル(ポーリング制御) 上位機器との通信
	B	
Wiegand	26(3バイト)、34(4バイト)、42(5バイト)、44(5バイト)、64(8バイト)、68(8バイト)、128(16バイト MODE2、MODE3)	
LED	通常	青色点灯
	照合OK	緑色0.5秒点灯
	照合NG	赤色0.5秒点滅
ブザー	通常	OFF
	照合OK	LEDの動作に同じ
	照合NG	
ハウジング		IP55
付属ハーネス	電源接続用	適合ハウジング: 日本圧着端子 EHR-2
	機器接続用	適合ハウジング: 日本圧着端子 EHR-5
周囲温度		0～50℃
周囲湿度		80%以下
供給電源		DC9V～24V
消費電力		3W
重量		110g
外形寸法		W87×H87×D22

6. 外観図



部	品	名	部	品	名
使	用	数	材	料	寸
表	面	処	理	一	般
尺	度	年	月	日	製
承	認	1	/	1	製
品	番	RD-3000	製	図	番