

# QRコード入退場管理システム スムーズQRゲートキーパー 評価セット取扱説明書



2024年6月21日  
NES株式会社

# 目次

	ページ
1. はじめに	3
1-1 スムーズQRゲートキーパー（以後 SQGK）の機能と特長	3
1-2 内容物	3
1-3 PCの動作環境	3
2. デモ機設置手順	4
2-1 内容物の確認	4
2-2 配置と電源接続	5
2-3 電源ONから「スムーズQRゲートキーパー」の起動	6
1) 電源ON	6
2) 管理画面＋入場読取用機能の起動（ノートパソコン # 1）	6
3) 退場読取用機能の起動（ノートパソコン # 2）	9
3. ご返却	11
3-1 内容物の確認	11
3-2 専用ケースへの収容	12

# 1. はじめに

## 1-1 スムーズQRゲートキーパー（以後 SQGK）の機能と特長

QRコードを利用することで、作業員の入退場管理をスムーズに行うことができます。

- ▶ 即時QRコード発行 : 安全教育修了後すぐに、入場許可証カードと、必要に応じてヘルメット貼付け用のQRコードシールの印刷を行います。  
これにより、QRコードリーダーを使用してスムーズな入退場管理が行えます。
- ▶ 低コストの通信 : データ通信には、比較的安価にプライベートなネットワークの構築ができる、SORACOM LTEなど使用します。
- ▶ 無制限の設置場所 : プライベートネットワーク内においては、場所の数には制限なく一元管理が行えます。
- ▶ 豊富な管理画面 : 作業員の管理IDが含まれたQRコードを読み取ることで、所在人数や入退状況、所在状況などが表示され、各表示データをCSV出力できます。

## 1-2 内容物

① ノートパソコン # 1	付属品 (ACアダプター/マウス/LANケーブル)	1 式
② ノートパソコン # 2	付属品 (ACアダプター/マウス/LANケーブル)	1 式
③ QRコードリーダー # 1	付属品 (USBケーブル)	1 式
④ QRコードリーダー # 2	付属品 (USBケーブル)	1 式
⑤ スイッチングハブ	付属品 (ACアダプター)	1 式
⑥ AC100V電源タップ (4 個口)		1 本
⑦ LTEルーター # 1	付属品 (ACアダプター/LANケーブル)	1 式
⑧ LTEルーター # 2	付属品 (ACアダプター)	1 式

※詳細なリストは、同梱の「NES スムーズQRゲートキーパー 貸出票」に記載されています。



## 1-3 PCの動作環境

- ▶ OS : Microsoft Windows 10 or 11
- ▶ ソフトウェア : NES株式会社 スムーズQRゲートキーパー アプリケーション
- ▶ インターフェイス : Ethernet および USB

## 2. デモ機設置手順

### 2-1 内容物の確認

- ① 「NES スムーズQRゲートキーパー 貸出票」記載の貸出情報に間違いが無いかを確認ください。
- ② 同梱の「現品CHECK記録」欄の「お客さま-着荷時」欄に日付とお名前をご記入ください。（手書き）
- ③ 現品CHECKを行い、それぞれ「着荷時」チェック欄にチェックマークを記入してください。

届きました内容に間違いがないことを確認のうえ、捺印いただき、(FAX) 076-403-6999 または PDF にてご返送お願い致します。

2024年 月 日

### NES スムーズQRゲートキーパー 貸出票

NES株式会社  
〒930-0138 富山市呉羽町西16番2  
TEL: 076-403-9100  
FAX: 076-403-6999

①

御貸出日 : 2024年 月 日  
 御返却予定日 : 2024年 月 日 ( 月 日 弊社着)  
 御貸出先 : ○○○○株式会社様  
           △△支社 □□事業所  
 御担当者 : ○○ ○○ 様 (印)  
 御住所 : 〒000-0000 ○○県○○市○○1-1-1  
 御連絡先 : 000-000-0000  
 御貸出デモ機 : 1号機 (NES-SQG/DEMO1)

弊社担当 : ○○ ○○ (xxxxxxx@neskk.co.jp)

内容物一覧 & 発着時チェック シート (1/2ページ)

項	コード	名称	現品 CHECK 記録 (上段: 日付/下段: 担当)				備考
			NES 出荷時	お客さま		NES 着荷時	
				着荷時	出荷時		
1	PC11	ノートパソコン#1					
2	ACA11	ACアダプター(ノートパソコン#1用)					
3	M11	マウス(ノートパソコン#1用)					
4	LAN11	LANケーブル(ノートパソコン#1用)					
5	PC12	ノートパソコン#2					
6	ACA12	ACアダプター(ノートパソコン#2用)					
7	M12	マウス(ノートパソコン#2用)					
8	LAN12	LANケーブル(ノートパソコン#2用)					

ウラ面へフタ

## 2-2 配置と電源接続

- ① ノートパソコン # 1・# 2、QRコードリーダー # 1・# 2、スイッチングハブを配置し、電源を接続します。
- ② 各ノートパソコンのUSBコネクタに、それぞれマウスとQRコードリーダーを接続します。



- ③ 各ノートパソコンのネットワークポート（パソコン左部拡大図の①）とスイッチングハブの各ポートを、LANケーブルで接続します。



### パソコン左部拡大図



※①のネットワークポートコネクタへの抜き差し時には、コネクタ下部の可動部分を破損しないよう、ケーブル側コネクタのツメをしっかり押さえながら、ゆっくり行ってください。

## 2-3 電源ONから「スムーズQRゲートキーパー」の起動

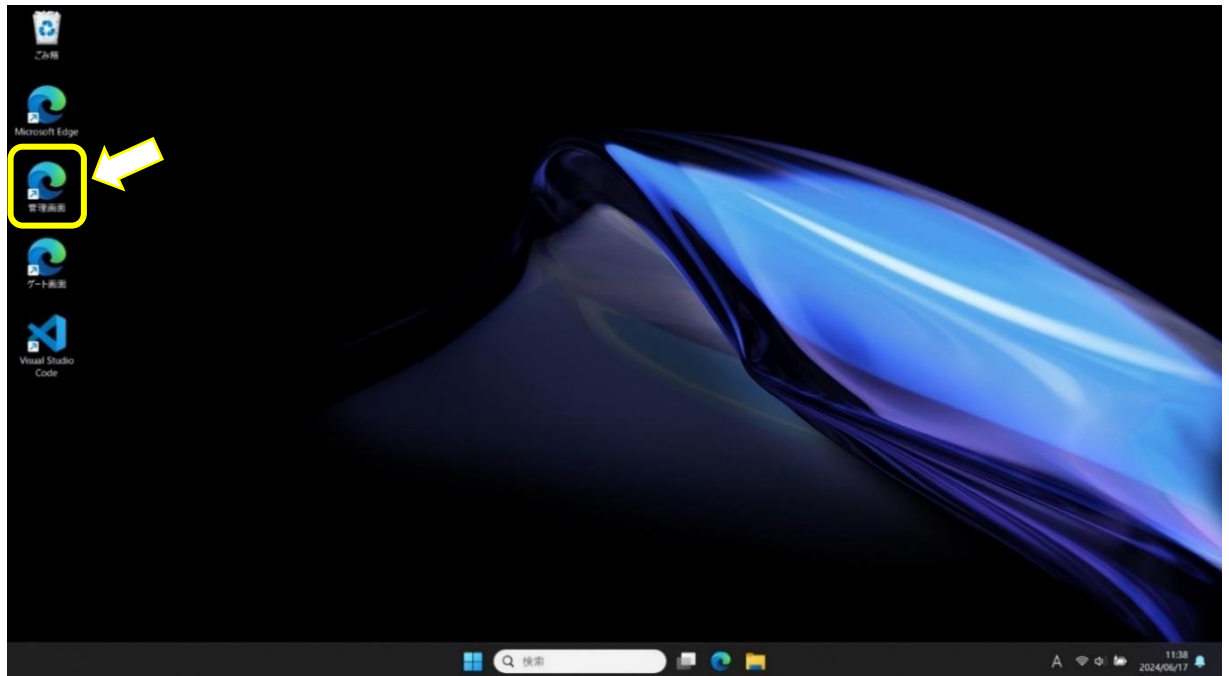
### 1) 電源ON

- ① ノートパソコン # 1・# 2を開き、それぞれの電源ボタンを押して電源を入れてください。



2) 管理画面 + 入場読取用機能の起動 (ノートパソコン # 1)

① 「管理画面」のアイコンを起動します。



② Webブラウザ上で「管理画面」が起動します。

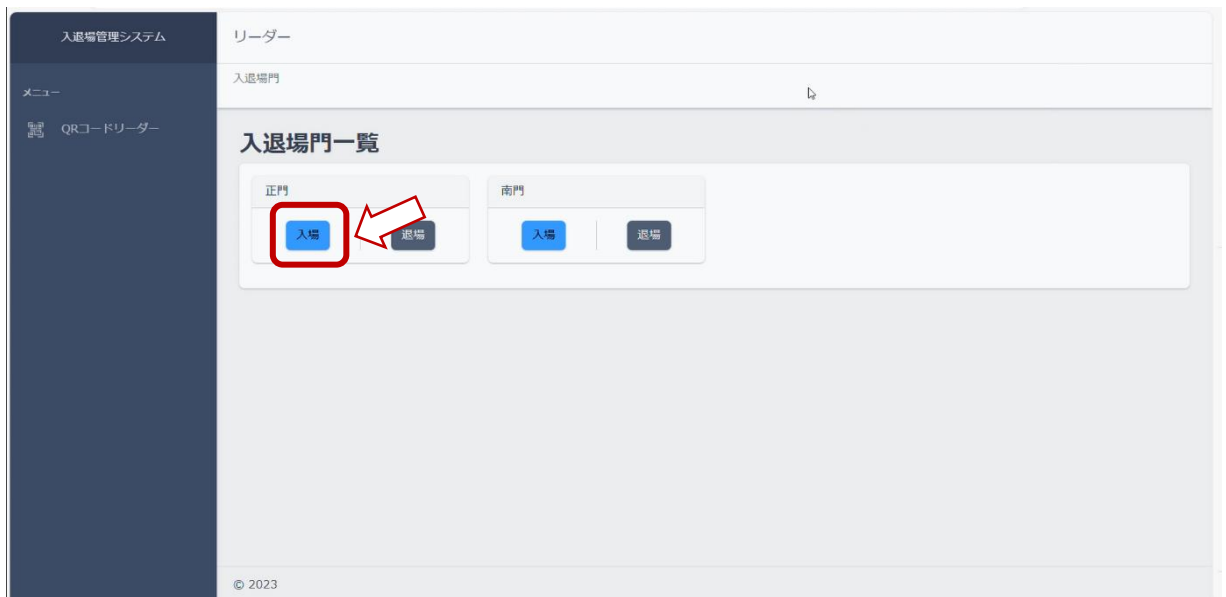


- ③ 続いて「ゲート画面」のアイコンを起動します。

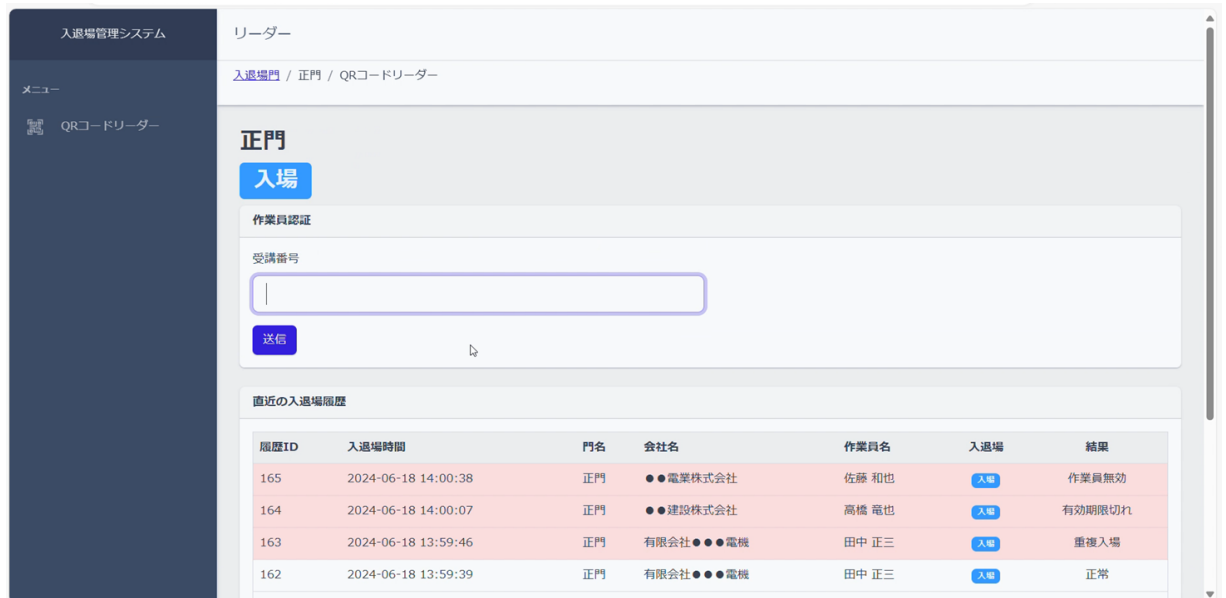


- ④ Webブラウザ上で「ゲート画面」が起動します。

- ⑤ ノートパソコン # 1 で入場ゲートの打刻を行うこととして、「正門-入場」をクリック。



⑥ 入場用QRコード読み取り画面になり、その下に前回までの入場履歴が表示されます。



⑦ 入場用QRコードリーダーにQRコードを印刷したIDカードをかざします。

チャイム音が鳴り、正常に読み取られたことが確認できます。

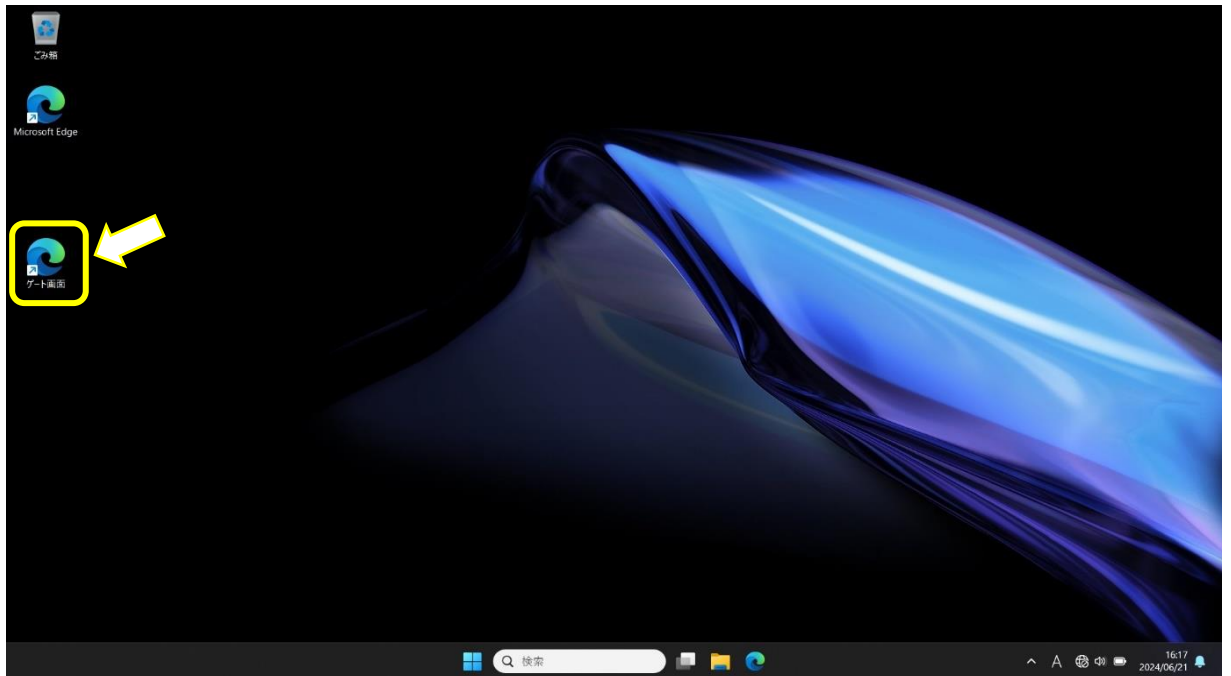


【ここが大切！】

既に入場済みの場合や、無効なIDカードを読ませた場合にはブザー音が鳴り、エラー表示されます。

3) 退場読取用機能の起動 (ノートパソコン # 2)

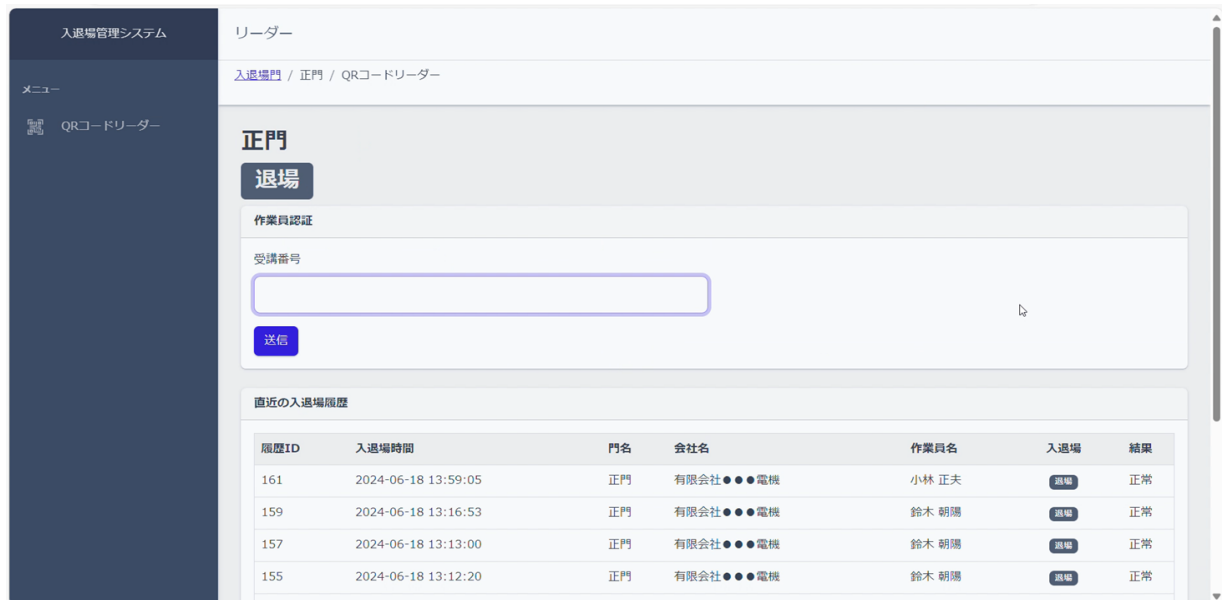
- ① 起動後、「ゲート画面」のアイコンを起動します。



- ② ノートパソコン # 2 は退場ゲートの打刻を行うこととして、「正門-退場」をクリック

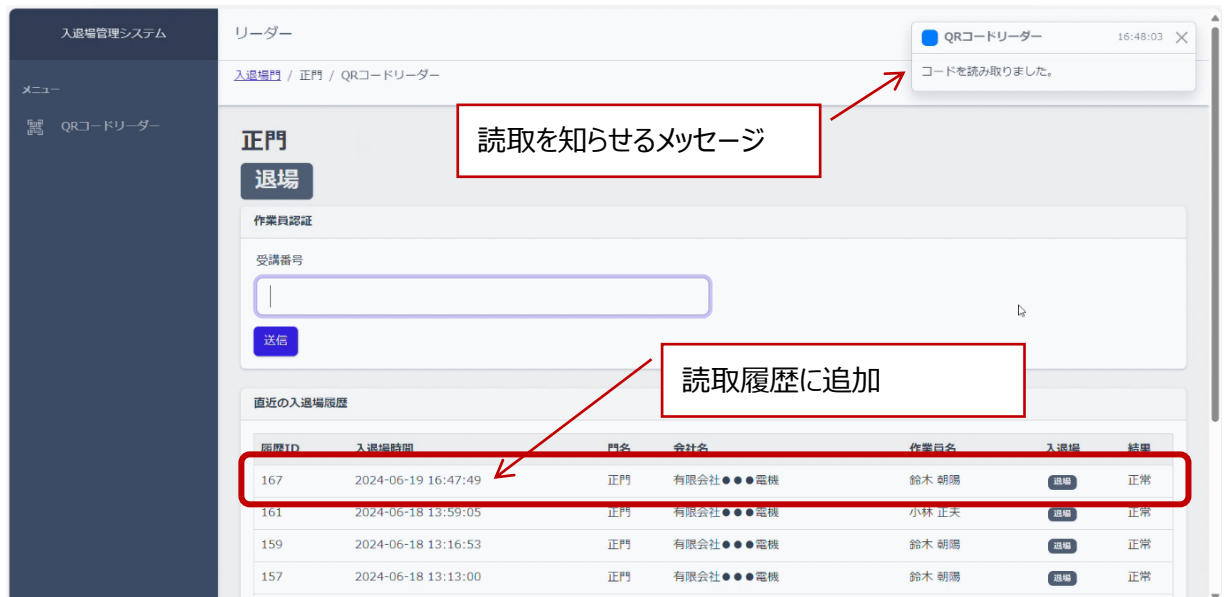


③ 退場用QRコード読み取り画面になり、その下に前回までの退場履歴が表示されます。



④ 退場用QRコードリーダーにQRコードを印刷したIDカードをかざします。

チャイム音が鳴り、正常に読み取られたことが確認できます。



【ここが大切！】

既に退場済みの場合や、無効なIDカードを読ませた場合にはブザー音が鳴り、エラー表示されます。

# 3. ご返却

## 3-1 内容物の確認

- ① 同梱の「現品CHECK記録」欄の「お客さま-出荷時」欄に日付とお名前をご記入ください。(手書き)
- ② 現品CHECKを行い、それぞれ「着荷時」チェック欄にチェックマークを記入してください。

届きました内容に間違いがないことをご確認のうえ、捺印いただき、(FAX) 076-403-6999 または PDFにてご返送お願い致します。

2024年 月 日

## NES スムーズQRゲートキーパー 貸出票

NES株式会社  
〒930-0138 富山市呉羽町西16番2  
TEL: 076-403-9100  
FAX: 076-403-6999

御貸出日 : 2024年 月 日  
 御返却予定日 : 2024年 月 日 ( 月 日 弊社着)  
 御貸出先 : ○○○○株式会社様  
           △△支社 □□事業所  
 御担当者 : ○○ ○○ 様 (印)  
 御住所 : 〒000-0000 ○○県○○市○○1-1-1  
 御連絡先 : 000-000-0000

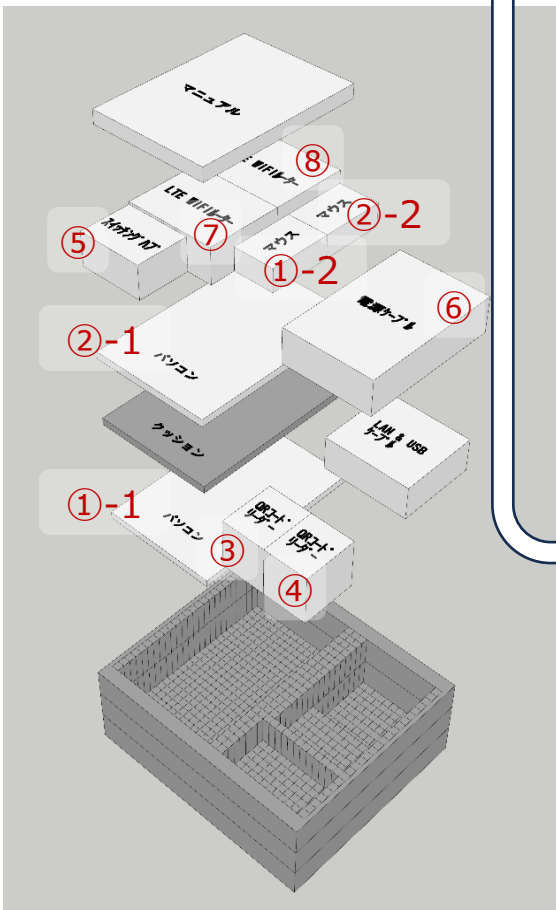
御貸出デモ機 : 1号機 (NES-SQG/DEMO1)  
 弊社担当 : ○○ ○○ (xxxxxxx@neskk.co.jp)

内容物一覧 & 発着時チェックシート (1/2ページ)

項	コード	名称	現品 CHECK 記録 (上段: 日付/下段: 担当)				備考
			NES 出荷時	お客さま 着荷時	NES 出荷時	お客さま 着荷時	
1	PC11	ノートパソコン#1	✓	✓	✓		
2	ACA11	ACアダプター(ノートパソコン#1用)	✓	✓	✓		
3	M11	マウス(ノートパソコン#1用)	✓	✓	✓		
4	LAN11	LANケーブル(ノートパソコン#1用)	✓	✓			
5	PC12	ノートパソコン#2	✓	✓			
6	ACA12	ACアダプター(ノートパソコン#2用)	✓	✓			
7	M12	マウス(ノートパソコン#2用)	✓	✓			
8	LAN12	LANケーブル(ノートパソコン#2用)	✓	✓			

ウラ面へつづく

3-2 専用ケースへの収容



ご利用ありがとうございました！！

ご不明な点、ご質問等は、こちらまでご連絡ください。

NES株式会社 マーケティング戦略室

[inquiry@neskk.co.jp](mailto:inquiry@neskk.co.jp)