

工事店様へのお願い

正しく工事をしていただくために、"工事マニュアル"をよくお読みください。 別冊の"取扱説明書"には、ご使用方法などが掲載されていますので、必ずお客様に お渡しください。

目 次

1.	システム概要	2
2.	構 成	2
3.	配線方法	3
4.	防水ボックス内の結線	4
5.	構成部品の取付場所・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
6.	構成部品の取付方法	6
7.	テストをするとき	7
8.	修理サービスを依頼される前に	8
9	構成部品の定格	10

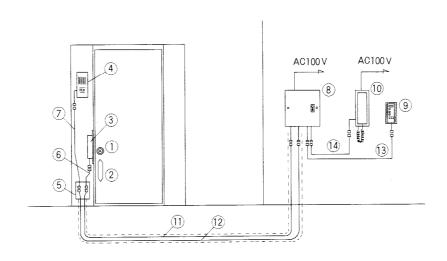
以新日軽株式会社 ™MIWA美和ロック株式会社

1. システム概要

本システムは、室内から門戸の施錠、解錠が出来る遠隔操作システムです。インターホンで来客を確認した後、室内の操作表示盤のボタンを押して電気ストライクを解錠すれば、来客は引手下がりで門戸を開けることが出来ます。さらに、従来通りキー(鍵)またはサムターン(内錠)でも出入りが出来ます。

2. 構 成

本システムは、次のような構成になっています。

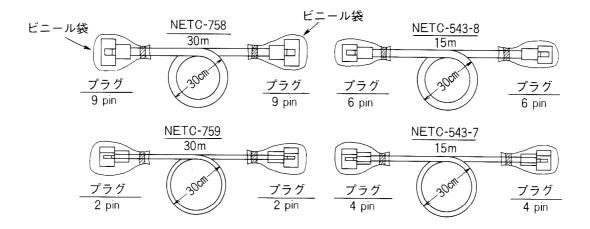


大 箱	番号	品 名	型番	個数	備考
別売部品	1	自動本締錠	NDL-247	1	取付説明書 NM-1016
MOND KE	2	引手下がり	NKH-60	1	
and the second s	3	電気ストライク	NDL-248	1	取付ステー NDL-247-1、NDL-248-1
	4	インターホン子機	NETC-757	1	
工場組立部品 NSE-97	5	防水ボックス	NETC-761	1	
NOE-91	6	電気ストライク用ケーブル	NETC-762	1	9芯 1.5m
	7	インターホン用ケーブル	NETC-763	1	2芯 1.5m
	8	制御盤	NETC-760	1	
別売部品 MOND BOX3E	9	操作表示盤	NETC-567	1	
MOND BOX3E	10	インターホン親機	NETC-547	1	
	11	電気ストライク用ケーブル	NETC-758	1	9 芯 30 m
別売部品	12	インターホン用ケーブル	NETC-759	1	2 芯 30 m
MOND BOX CA1	13	操作表示盤用ケーブル	NETC-543-8	1	6芯 15m
	14	インターホン親機用ケーブル	NETC-543-7	1	4 芯 15 m

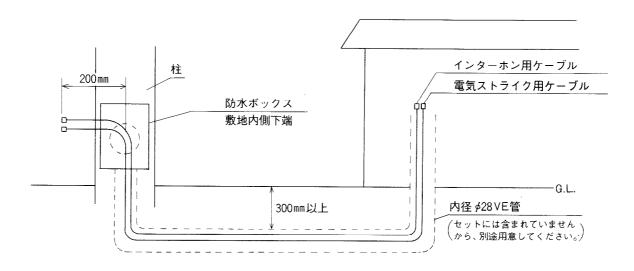
3. 配線方法

3.1 大箱の中には次の4種類のケーブルが入っています。

記 号	接続箇所	芯数	長さ
NETC-758	電気ストライク―――制御盤	9 芯	30 m
NETC-759	インターホン子機――制御盤	2 芯	30 m
NETC-543-8	操作表示盤——制御盤	6 芯	15 m
NETC-543-7	インターホン親機――制御盤	4 芯	15 m



3.2 屋外用ケーブル



3.2.1 電気ストライク用ケーブル

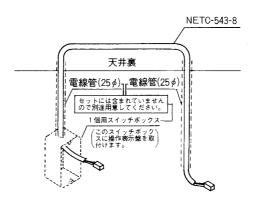
上図のように配管の中を通線してください。門柱側では、ケーブルを防水ボックスから 200mm程度出しておいてください。

3.2.2 インターホン用ケーブル

上図のように配管の中を通線してください。門柱側では、ケーブルを防水ボックスから 200mm程度出しておいてください。

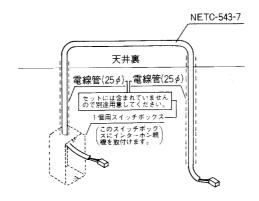
3.3 屋内用ケーブル

3.3.1 操作表示盤用ケーブル



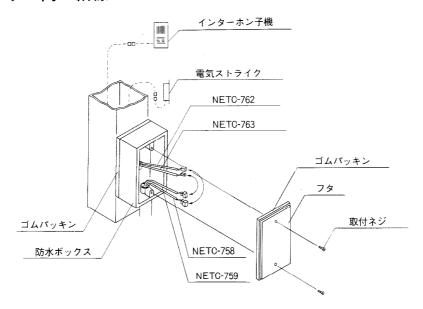
操作表示盤を設置する場所から制御盤の間にNETC-543-8を通線してください。

3.3.2 インターホン親機用ケーブル



インターホン親機を設置する場所から制御盤の間にNETC-543-7を通線してください。

4. 防水ボックス内の結線



上図のようにコネクタどうしを接続してください。

5. 構成部品の取付場所

5.1 制御盤

- 1) 室内の目立たない場所に設置します。
- 2) 高温又は低温、著しく湿度の高いところへの設置は避けてください。
- 3) 水、油、薬品等がかかるところは避けてください。

5.2 操作表示盤

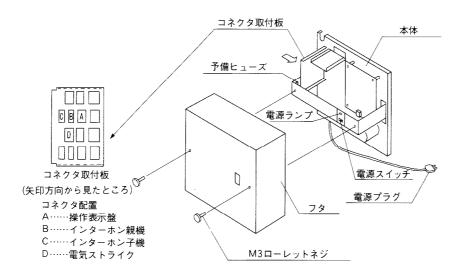
- 1) 台所、居間等の壁に取付けます。
- 2) 高温又は低温、著しく湿度の高いところへの設置は避けてください。
- 3) 水、油、薬品等がかかるところは避けてください。

5.3 インターホン親機

- 1) 台所、居間等の壁に取付けます。
- 2) 高温又は低温、著しく湿度の高いところへの設置は避けてください。
- 3) 水、油、薬品等がかかるところは避けてください。
- 4) 雑音、漏話防止のため、電灯線、電話線、拡声器線等から離して配線してください。

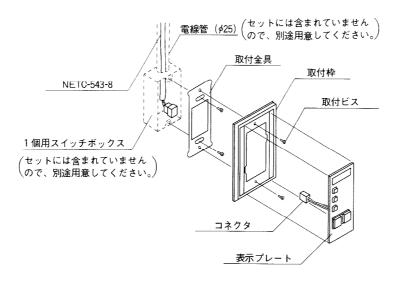
6. 構成部品の取付方法

6.1 制御盤



- 1) 本体を取付木ネジで壁等に取付けてください。
- 2) 本体のコネクタ接続部にNETC-758、NETC-759、NETC-543-7、NETC-543-8を接続してください。
- 3) フタをかぶせてM3ローレットネジで止めて下さい。
- 4) 電源プラグを電源に差込み、電源スイッチを投入してください。グリーンの電源ランプ が点灯します。

6.2 操作表示盤

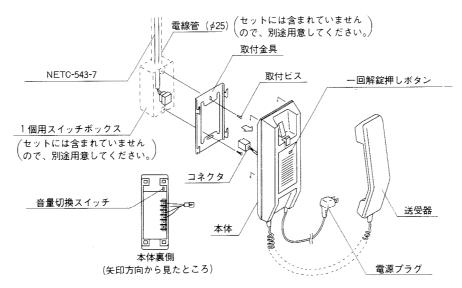


- 1) 1個用スイッチボックスをあらかじめ埋め込んでおいてください。
- 2) 取付ビス(M3.5×5 2本) をはずし、取付金具と取付枠を分離してください。
- 3) 1個用スイッチボックスに取付金具を取付ビス(1個用スイッチボックスに添付)で取付けます。
- 5) 取付枠を取付ビス($M3.5 \times 5$ 2本)で取付金具に取付けてください。
- 6) コネクタを NETC-543-8と接続し、表示プレートを取付枠に対し前面よりはめこんでください。

6.3 インターホン親機

壁掛けの場合

- 1) 1個用スイッチボックスに壁掛金具を取付ビスで取付けます。
- 2) コネクタをNETC-543-7と接続し、インターホンの裏の引っかけ部を壁掛金具にかけます。
- 3) 電源プラグを電源に差し込んで下さい。



- 7. テストをするとき(「修理サービスを依頼される前に」と合わせてお読み下さい。) 取付け工事が終りましたら、必ず下記の10項目について順番に確認をしてください。
 - 1) 制御盤の電源プラグをコンセントに差込み、電源スイッチを入れ電源ランプの点灯を確認してください。
 - 2) 自動本締錠のサムターンが水平方向になっているときに、門戸を閉めると自動施錠する ことを確認してください。
 - 3) 操作表示盤の"電源"ランプの点灯を確認してください。
 - 4) 門戸がしまって電気ストライクが施錠しているとき、"開扉"、"解錠" ランプが消灯していることを確認してください。
 - 5) "一回解錠" ボタンを押したら、電気ストライクが解錠し、"解錠" ランプが点灯することを確認してください。
 - 6) そのとき門戸をあけると"開扉"ランプが点灯することを確認してください。
 - 7) 門戸をしめ自動施錠したら、"連続解錠" ボタンを押して電気ストライクを解錠し"解錠" ランプが点灯することを確認してください。
 - 8) そのとき門戸をあけしめしても、自動施錠しないことを確認してください。
 - 9) 門戸をしめて、"連続解錠" ボタンをもう一度押してボタンを元の位置に戻すと電気ストライクが自動施錠し、"解錠" ランプが消灯することを確認してください。
 - 10) インターホン親機の電源プラグをコンセントに差込み、子機の CALLボタンを押して親機を呼出せることを確認してください(必ず送受器を親機にかけた状態でテストしてください。)

テストをしてシステムが確実に作動することを確認した後、取扱説明書に基きご使用方法をお客様にご説明して下さい。

8. 修理サービスを依頼される前に

前項のとうり確認してみて、作動がおかしい時は、次の表を参考に調整してみてください。

部 品 名	症 状	前項 関連	原 因	対 処
電気ストライク	自動施錠しない。	2	扉が枠に対して正しい 位置にセットされてい ないためラッチがかか らない。 操作表示盤の連続解錠 ボタンを押したままに している。	原を正規の位置にセットする。 連続解錠ボタンをもう 一度押して元の位置に 戻す。
	解錠できない。	5	コネクタ部の接続不良 等、通線が正しくされ ていない。 制御盤の電源プラグが	コネクタをしっかり接 続する。 電源プラグをコンセン
			抜けている。 制御盤の電源スイッチ が切れている。	トに差込む。
			制御盤のヒューズが切 れている。	原因を確かめてから、 予備ヒューズと交換す る。(ヒューズは1Aと 4Aがあるので切れて いるのと同じものを交 換する。)
インターホン	玄関から呼出しが出来ない。	10	インターホン親機の送 受器が外れている。	送受器をしっかりかける。
	呼出し、通話が全く出 来ない。	10	インターホン親機の電 源プラグが抜けている。	電源プラグをコンセン トに差込む。
制御盤	電源ランプが消えてい る。	1 3	電源スイッチを入れ忘 れている。	電源スイッチを入れる。
			電源プラグが抜けている。	電源プラグをコンセン トに差込む。
			ヒューズが切れている。	原因を確かめてから、 予備ヒューズと交換す る。(ヒューズは1Aと 4Aがある。)

部品名	症	前項関連	原因	対 処
操作表示盤	電源ランプが消えている。	3	制御盤から電源が送られていない。	制御盤の「電源ランプ が消えている。」の項を 参照。
			コネクタ部の接続不良 等、通線が正しくされ ていない。	コネクタをしっかり接 続する。
	解錠ランプが点灯しない。	5 7	コネクタ部の接続不良 等、通線が正しくされ ていない。	コネクタをしっかり接 続する。
			電気ストライクが解錠 していない。	電気ストライクの項参照。
	開扉ランプが点灯しない。	6	コネクタ部の接続不良 等、通線が正しくされ ていない。	コネクタをしっかり接 続する。

9. 各構成部品の定格

9.1 電気ストライク

駆動方式	ソレノイド					
内部回路	Tラグ側 コネクター リセブタクル側					
電気仕様	名称		定	格		
	ソレノイド	電 圧 DC24V 最大28V 最小19V	電 流 0.3A 0.3A 0.2A	通電時間 連続 連続 連続	通電率 1 1 1	
	マイクロスイッチ	最大電圧 DC24V	最大電流 3 A	突入電流 12 A	有効チリ寸法 6 ‰以内	
リード線 $\ell = 400$ % (コネクタ付) $AWG-22$ UL1007耐熱ビニール電線						

9.2 制御盤

外形寸法 (mm)	240×240×100 露出型
外装部	鋼板 2.5 Y 9/1 半ツヤ塗装仕上
定格入力	A C 100 V
定格出力	D C 24 V
月間消費電力(約)	700W /月

9.3 操作表示盤

外形寸法 (mm)	$70 \times 120 \times 6$		
外装部	ABS樹脂成型		
表示ランプ	〈電源〉・〈開扉〉・〈解錠〉		
付属品	カバープレート角型用 1枚		
屋内電灯線用の11	個用スイッチボックス (JIS C8337)		
に取付けて使用			

9.4 インターホン親機

電	源	電	圧	A C · 100 V 50/60 H z				
消	費	電	力	4 W				
通	話	方	式	電話スピーカ形同時	電話スピーカ形同時通話			
呼	出	方	式	電子チャイム音(音量2段調節)				
367	Į.	ь Н	*/-	玄関子機 親機…	······ 2 線(無極性)			
西己	裕	张	数	電気錠2線(別	[配線)			
\3Z.	· 土	nc		単芯線 区間	0.65 mm	0.8mm	1.0 mm	
通	達	댇	離	玄関子機——親機	200 m	300 m	450 m	

	<u>.</u>	MEMO	
	•	VII	
			ii.
			La de la constante de la const
			ļ.
,			
\			/

新日軽株式会社

社 東京都江東区木場 2 - 7 - 23 (第一ビル) 〒135 IEL:03 (820)2160 札幌支店 札 幌 市 北 区 北 7 条 西 2 (北ビル6F) 〒001 EL:011(717)4411 奥羽支店 青森市橋本2-13-5(大同生命ビル5F) 〒030 TEL:0177(77)3597 仙 台 支 店 仙 台 市 東 九 番 町 1 0 5 (電気通信共済会ビル 9 F) 〒980 TEL: 0222 (97) 3371 新潟支店 新 潟 市 出 来 島 9 3 8 〒950 TEL: 0252(83)6681 北関東支店 高 崎 市 下 佐 野 町 7 1 (高崎倉庫ビル) 〒370 IEL: 0273(47)3158 埼玉 支店 埼玉県大宮市中川 1 0 0 8 - 1 (斉藤ビル 3 F・4 F) 〒330 IEI: 0486(84)8680 東関東支店 千葉 市 中央 4 — 8 — 1 (千葉フコク生命ビル7 F) 〒280 TEL: 0472(24)9850 東 京 支 店 中央区日本橋富沢町 9 — 19(住友生命日本橋富沢町ビル) 〒103 TEL:03 (665)9296 横浜支店 横浜市中区尾上町 3 — 3 5 (有楽ビル5F) 〒231 TEL: 045(641)2131 静岡支店 静 岡 市 栄 町 1 ― 5 (殖産ビル6F) 〒420 TEL: 0542(54)1271 名古屋支店 名古屋市千種区内山3-8-10(安田生命今池ビル6F) 〒464 TL:052(731)1911 北陸支店 金 沢 市 三 口 町 火 7 番 地 〒920 TEL:0762(37)0122 大阪支店 吹田市江坂町 1 - 17 - 14 (江坂吉川ビル3 F) 〒564 IEL: 06 (380)0031 南大阪支店 大阪市天王寺区大道3-3-14 (栗谷ビル2F) 〒543 TEL: 06 (774)0212 高松支店 高松市上福岡町709-4 (川田ビル4F) 〒760 TEL: 0878 (33) 5601 岡山支店 岡 山 市 大 元 上 町 13 — 15 〒700 TEL: 0862(43)1201 広島支店 広 島 市 中 区 広 瀬 北 町 3 - 11 〒733 TEL: 082(295)5130 福岡支店 福岡市中央区大名2-4-30 (西鉄赤坂ビル8F) 〒810 刊: 092(712)0961 南九州支店 鹿 児 島 市 照 国 町 3 — 21 (第二大見ビル4F) 〒892 TEL: 0992(26)5033

美和ロック株式会社

本 社:東 京:東京都港区芝3丁目1番12号 〒105 TEL: 03 (452)5551(代) 支 店:名古屋:名 古屋市東区筒井1丁目14番20号 〒461 TEL: 052(935)5651(代) 大 阪:大阪市城東区東中浜5丁目7番35号 〒536 TEL:06 (962)5551(代) 九 州:福岡市中央区大手門3丁目4番3号 東ビル内 〒810 TEL: 092(741)5551(代) 金 沢:金 沢 市 三 口 町 火 2 7 8 〒920 TEL: 0762(37)7818(代) 営業所:札 幌:札幌市中央区北5条西19丁目26番24号 〒064 TEL: 011(621)5155(代) 〒980 TEL: 022(224)5551(代) 仙 台:仙台市一番町1丁目14番23号 横 浜:横浜市保土ヶ谷区上星川330番地4 〒240 TEL: 045(381)5552(代) 広 島:広島市西区中広町3丁目3番2号 三進ビル内 〒733 IEL: 082(295)5551(代) 高 松:高 松 市 室 新 町 1 0 5 2 - 1 番 地 〒761 TEL: 0878(67)0592(代) 沖縄:沖縄県那覇市泊3丁目1番23号 〒900 TEL: 0988(67)5551(代) ∓028-41 TEL: 0196(83)2421~2 工 場:盛 岡:岩手県岩手郡玉山村大字渋民字岩鼻20-18