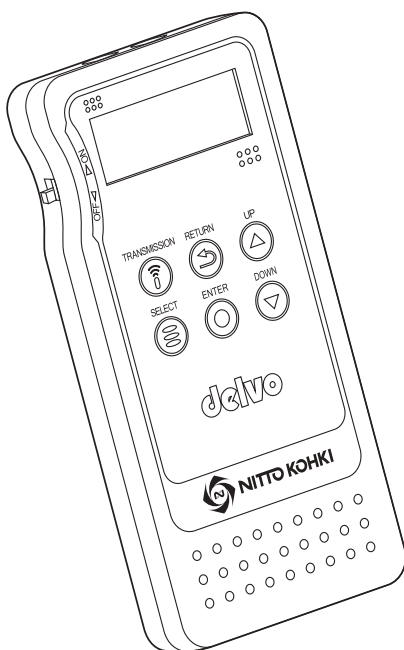


MANUEL D'INSTRUCTIONS

Outil professionnel **TÉLÉCOMMANDE**

delvo

Modèle : RC1000



Utilisation en intérieur uniquement

Protection ESD

[Spécifications]

Modèle		RC1000
Poids en g		110 (3 piles fournies avec la télécommande incluses)
Alimentation		3 piles alcalines AAA
Durée de vie	Nombre d'heures en veille permanente	250 heures (Reportez-vous à la p. 8 pour plus de d'informations.)
	Nombre de fois la lumière infrarouge est émise	10 000 fois (Reportez-vous à la p. 8 pour plus de d'informations.)
Visseuse électrique compatible		Reportez-vous à la « Liste des modèles de visseuses électriques » fournie.
Protection ESD*		Conforme à la norme CEI 61340-5-1

* ESD est l'acronyme de « Electro-Static Discharge » (Décharge électrostatique). Cela correspond à la décharge de l'électricité statique.

- Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser votre outil afin de l'utiliser correctement et en toute sécurité.
- Conservez ce manuel à portée de main afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.

- En raison de l'amélioration/du développement continu du produit, les spécifications et configurations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans préavis.

Fabriqué par :

NITTO KOHKI CO., LTD.

9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo, 146-8555, Japon
Tél : +81-3-3755-1111 Fax : +81-3-3753-8791

(Translation of the original instructions)

TV07529-1 07/2017

Nous vous remercions pour l'achat de ce **produit NITTO KOHKI**.

Avant d'utiliser votre outil, veuillez lire attentivement ce manuel afin de l'utiliser correctement et d'en obtenir le meilleur rendement.

Conservez ce manuel à portée de main afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.

Table des matières

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	1	8 Utilisation de modèles de canaux.....	18
Avertissements de sécurité généraux relatifs aux outils électriques.....	1	Enregistrement de modèles de canaux	18
Consignes de sécurité spécifiques au produit.....	4	Annulation d'un modèle de canal.....	19
1 Application	6	Réglage de la visseuse électrique	20
2 Vérification du contenu de l'emballage	6	Retour de canal.....	20
3 Nomenclature	7	Connexion de signal externe	20
4 Spécifications	8	9 Verrouillage à distance des touches.....	22
Portée de transmission des données.....	8	10 Mode de contrôle du couple	23
5 Préparation	9	11 Réglages de sécurité	24
Retrait de la feuille de protection	9	Réglage du mot de passe	24
Installation des piles.....	9	Activation du mot de passe.....	25
6 Fonctionnement de base	10	Désactivation du mot de passe.....	25
Démarrage.....	10	Saisie du mot de passe.....	26
Utilisation de base.....	10	12 Annexe.....	27
Changement de mode de réception des données	12	Dépannage	27
Réinitialisation des réglages	13	Maintenance et inspection	28
7 Réglages	14	Dimensions extérieures	29
Réglages de MOTION	14	Liste de l'affichage de l'écran	30
Réglages de FUNCTION	16	Glossaire.....	32
		Index	33
		Mémo des réglages	34

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Avant d'utiliser votre outil, veuillez toujours prendre les précautions de base expliquées dans les sections suivantes afin d'éviter tout risque de blessure.

Avertissements de sécurité généraux relatifs aux outils électriques

Sécurité personnelle

⚠ AVERTISSEMENT

- **Portez des vêtements appropriés.**

Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Ils pourraient être pris dans les pièces en mouvement. Portez des chaussures antidérapantes. Le cas échéant, portez une coiffe de protection permettant de retenir les cheveux longs.

- **Portez toujours des lunettes de protection.**

Les lunettes de vue ne sont pas des lunettes de protection. Portez toujours des lunettes de protection appropriées.

- **Portez un masque anti-poussière.**

En cas de génération de poussière sur le lieu de travail, portez un masque anti-poussière.

- **En cas de bruit fort sur le lieu de travail, portez une protection auditive.**

- **Ne travaillez pas hors de portée.**

Maintenez un bon appui et restez en équilibre en tout temps.

- **Soyez vigilant lorsque vous travaillez.**

N'utilisez pas un outil électrique lorsque vous êtes fatigué.

Lors de l'utilisation de l'outil, veillez à connaître la méthode de manipulation et de travail, et accordez une attention suffisante à l'environnement.

- **Ne touchez jamais l'extrémité des pièces mobiles lorsque l'outil électrique est en fonctionnement.**

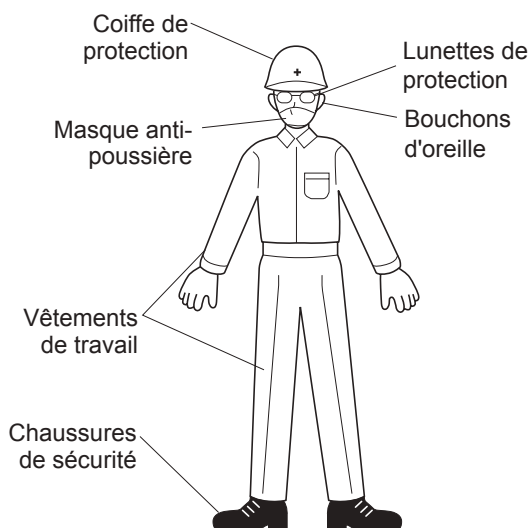
De plus, ne dirigez pas l'extrémité des pièces mobiles vers des personnes ou des animaux.

- **Faites attention à la vibration et au recul de l'outil. Certains outils peuvent provoquer une quantité significative de vibrations.**

En fonction de l'utilisation du produit, du type de réglage de l'outil et de la durée de fonctionnement, cela peut avoir un impact significatif sur vos mains, vos bras et votre corps.

L'outil peut entraîner des blessures dues aux vibrations ou des tendinites. Évitez l'utilisation prolongée et prenez des pauses appropriées.

Consultez un médecin en cas d'inconfort ou de douleur pendant le fonctionnement.



Sécurité de la zone de travail

⚠ AVERTISSEMENT

- **N'utilisez pas l'outil chez vous.**

Il s'agit d'un outil professionnel (outil industriel ou de travail pour les entreprises). N'apportez pas l'outil chez vous pour l'utiliser.

- **Conservez la zone de travail propre.**

Travailler dans une zone de travail ou sur une table de travail en désordre pourrait entraîner un accident.

- **Faites attention à la zone de travail.**

N'exposez pas les outils électriques à la pluie.

N'utilisez pas l'outil dans un endroit humide ou mouillé.

Conservez la zone de travail bien éclairée.

- **Ne faites pas fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables (diluant, vernis, essence, etc.) ou de gaz.**

- **Ne laissez pas les enfants s'approcher de la zone de travail.**

Maintenez les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.

- **Certains outils génèrent un bruit fort.**

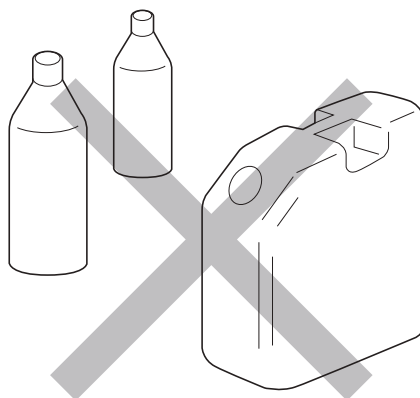
Vérifiez le respect des réglementations sur les nuisances sonores de chaque zone.

- **Lors du travail dans des emplacements en hauteur, assurez-vous que personne ne se trouve sous la zone de travail.**

La chute de l'outil ou de matériel pourrait entraîner un accident ou des blessures.

- **Avant de commencer, assurez-vous qu'il n'y a aucun conduit, tuyau d'eau ou tuyau de gaz à proximité de votre zone de travail.**

Si un outil entre en contact avec un objet caché, cela pourrait provoquer un choc électrique ou une fuite et entraîner un accident.



Avant de commencer le travail

⚠ AVERTISSEMENT

- **Effectuez une inspection avant d'utiliser l'outil.**

Avant d'utiliser l'outil, vérifiez qu'aucune vis n'est desserrée sur l'outil, que le couvercle de protection ou toute autre pièce ne présente aucun dommage et assurez-vous que l'outil fonctionne normalement et selon les fonctions prévues.

Vérifiez le réglage de la position et l'état de serrage des pièces mobiles, l'endommagement des pièces, l'état des accessoires, ainsi que tout autre état pouvant affecter le fonctionnement.

Pour le remplacement ou la réparation de pièces, suivez les instructions indiquées dans le manuel d'instructions.

En cas d'absence d'instructions dans le manuel d'instructions, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'outil.

N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.

- **Assurez-vous de bien fixer l'embout de l'outil.**

Si l'embout de l'outil n'est pas fixé correctement, il risque d'être éjecté ou endommagé, ce qui pourrait entraîner des blessures.

- **Après le réglage, veillez à retirer les outils tels que les clés, etc.**

- **Utilisez les outils appropriés.**

N'utilisez pas de petits outils pour accomplir la tâche d'un outil à usage industriel. N'utilisez pas les outils à des fins pour lesquelles ils n'ont pas été conçus.

- **N'utilisez pas les outils d'une manière déraisonnable.**

Les outils peuvent être utilisés efficacement et en toute sécurité lorsque les spécifications sont respectées.

- **Fixez les pièces.**

Utilisez si possible des serre-joints ou un étau pour maintenir les pièces. Cela est plus sûr que d'utiliser votre main et permet d'avoir les deux mains de libres pour utiliser l'outil.

Manipulation des outils

AVERTISSEMENT

- **Stockage de l'outil**
Rangez l'outil dans un endroit sec lorsqu'il n'est pas utilisé. Gardez également hors de la portée des enfants. Pour certains outils, la température et l'humidité de stockage sont spécifiées. Rangez l'outil dans un endroit approprié.
- **Faites attention à la manière dont vous transportez l'outil.**
Ne transportez pas l'outil avec la main sur l'interrupteur de fonctionnement.
- **Ne laissez pas l'outil alors qu'il est encore en fonctionnement.**
Ne quittez la zone de travail qu'une fois l'interrupteur de fonctionnement mis en position d'arrêt, l'alimentation coupée et l'outil complètement arrêté.
- **Ne laissez pas les produits chimiques suivants entrer en contact avec l'outil, faute de quoi cela pourrait entraîner une détérioration des pièces.**
Acétone, benzine, diluant, cétone, éther, trichloréthylène et autres produits chimiques semblables

Maintenance et inspection

AVERTISSEMENT

- **Ne démontez pas ou ne modifiez pas l'outil.**
L'utilisation de l'outil après le démontage ou la modification pourrait entraîner un accident ou des blessures.
- **Inspectez les embouts de l'outil et les accessoires.**
Inspectez toujours les embouts et les accessoires pour vérifier qu'ils ne comportent aucun dommage ou détérioration avant de les fixer à l'outil.
En cas de dommage ou de détérioration, remplacez-les ou faites-les réparer par le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'outil.
- **Vérifiez la présence de dommages.**
Vérifiez bien que les accessoires ou autres pièces ne sont pas endommagés, que l'outil fonctionne normalement et que le travail peut être effectué de manière appropriée.
Si des accessoires ou des pièces sont endommagés ou peuvent entraver le travail, faites-les réparer par le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'outil.
- **Faites une demande de réparation auprès d'un magasin spécialisé.**
Pour une réparation ou le remplacement de pièces, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'outil.
La réparation requiert des connaissances et des compétences spécialisées. En cas de réparation dans un endroit autre qu'un magasin spécialisé, l'outil peut ne pas atteindre ses performances optimales ou il peut exister un risque d'accident ou de blessure.
Demandez la réparation dans l'état de panne inchangé. Lors d'une demande de réparation, ne jetez pas les pièces endommagées. Elles peuvent apporter des informations importantes pour rechercher la cause de la panne, il ne faut donc pas en changer l'état.
- **Utilisez des pièces d'origine.**
L'utilisation de pièces inappropriées pourrait entraîner un accident ou des blessures.
Les pièces d'origine figurent dans le manuel d'instructions ou la brochure. Contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'outil.
- **Ne retirez pas l'étiquette ou la plaque signalétique sur les outils.**
Si les étiquettes ou les plaques signalétiques sont cassées ou se détachent, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'outil pour leur remplacement.

Consignes de sécurité spécifiques au produit

AVERTISSEMENT

- **Utilisez les outils à l'intérieur.**
Cet outil n'est pas étanche à la poussière ni à l'eau.
L'exposition à la poussière, au sable ou à la pluie lors de l'utilisation à l'extérieur pourrait entraîner une panne.
- **Gardez les piles alcalines hors de la portée des enfants.**
L'ingestion de piles pourrait causer une suffocation ou les piles pourraient rester dans l'estomac, ce qui est très dangereux. En cas de suspicion d'ingestion de piles, consultez immédiatement un médecin.
- **En cas de fuite de la solution alcaline des piles alcalines, ne touchez pas à mains nues.**
En cas de contact de la solution alcaline avec les yeux, il existe un risque de cécité. Ne frottez pas les yeux, rincez-les avec de l'eau propre et consultez immédiatement un médecin.
En cas de contact de la solution alcaline avec la peau ou les vêtements, des problèmes de peau peuvent apparaître. Rincez immédiatement avec de l'eau propre. En cas de suspicion de problème de peau tel qu'une inflammation cutanée, consultez immédiatement un médecin.
- **Ne jetez pas les piles alcalines dans un feu ou de l'eau, ne les chauffez pas, ne les démontez pas ou ne les court-circuitiez pas. En outre, n'effectuez pas de soudure directe sur les piles.**
La rupture des piles ou une fuite de la solution alcaline pourrait entraîner un incendie ou des blessures.
- **Ne rechargez pas des piles alcalines.**
La rupture des piles ou une fuite de la solution alcaline pourrait entraîner un incendie ou des blessures.
- **Ne retirez pas ou n'endommagez pas l'étiquette extérieure des piles alcalines.**
Ceci pourrait entraîner des accidents de surchauffe.
- **Veillez à respecter la polarité plus (+) et moins (-) des piles alcalines et à installer correctement les piles comme indiqué sur l'appareil.**
Le non-respect de la polarité pourrait entraîner un incendie ou des blessures en raison de la rupture des piles ou d'une fuite de la solution alcaline.
- **N'utilisez pas de piles autres que des piles alcalines. N'utilisez pas non plus des piles de différents types ensemble.**
La rupture des piles ou une fuite de la solution alcaline pourrait entraîner un incendie ou des blessures.
- **N'utilisez pas les piles au-delà de la durée de vie recommandée indiquée sur la pile alcaline.**
La rupture des piles ou une fuite de la solution alcaline pourrait entraîner un incendie ou des blessures.
- **Ne mélangez pas des piles usagées (déjà utilisées) et des piles neuves.**
La rupture des piles ou une fuite de la solution alcaline pourrait entraîner un incendie ou des blessures.
- **Retirez les piles alcalines lorsqu'elles sont épuisées ou non utilisées pendant une longue période.**
Si les piles sont laissées en place, la solution alcaline pourrait fuir et entraîner une panne, un incendie ou des blessures due à une décharge excessive.
- **Lorsque la télécommande n'est pas utilisée, mettez-la hors tension ou retirez les piles alcalines.**
Si l'outil reste sous tension et les piles sont laissées en place, la solution alcaline pourrait fuir et entraîner une panne, un incendie ou des blessures due à une décharge excessive.
- **En cas de chute ou de choc accidentel de l'outil, vérifiez qu'il ne présente aucune cassure, fissure ou déformation.**
Une cassure, fissure ou déformation pourrait provoquer un choc électrique ou des blessures.
- **En cas de surchauffe de l'outil ou d'anomalie lors de l'utilisation, mettez immédiatement l'outil hors tension et faites-le réparer.**

ATTENTION

- **N'appliquez pas de choc (tel qu'une chute) ou de charge excessive à l'écran LCD.**
L'écran LCD est constitué de verre. Si le verre est fissuré, cela pourrait provoquer un choc électrique ou des blessures.
- **Faites attention lors du stockage dans des régions froides.**
La condensation ou le gel pourrait endommager l'écran LCD.
- **N'appliquez pas de choc (tel qu'une chute) ou de charge excessive à l'interrupteur d'alimentation et aux touches de fonctionnement.**
Ceci pourrait entraîner une panne.
- **Les piles alcalines sont des pièces consommables. Elles ne sont pas couvertes par la garantie.**
Les piles alcalines incluses dans l'emballage servent à vérifier le fonctionnement initial. La durée de vie des batteries peut être courte. Utilisez des piles alcalines neuves.
- **La fonction de sécurité n'est pas une fonction antivol.**
Nous ne fournissons aucune garantie quant à la protection du produit contre le vol.

ATTENTION

- **Portez une attention particulière lors de l'utilisation du mot de passe.**

L'annulation ou l'extraction de mots de passe est un service payant.

- **Faites attention à la perte ou à la panne.**

Des fonctions permettant de verrouiller la visseuse électrique à l'aide d'une télécommande (verrouillage à distance des touches, fonction de sécurité) sont fournies. En cas de perte ou de panne de la télécommande, la visseuse ne peut plus être utilisée en raison de ces fonctions. Nous vous recommandons d'avoir une télécommande de rechange.

1 Application

Ce produit est une télécommande permettant de régler la visseuse électrique à distance via une communication infrarouge.

2 Vérification du contenu de l'emballage

Lors de l'ouverture de l'emballage, vérifiez le contenu de l'emballage ainsi que tout dommage éventuel causé accidentellement pendant le transport.

En cas de problème, consultez le magasin où vous avez acheté le produit.

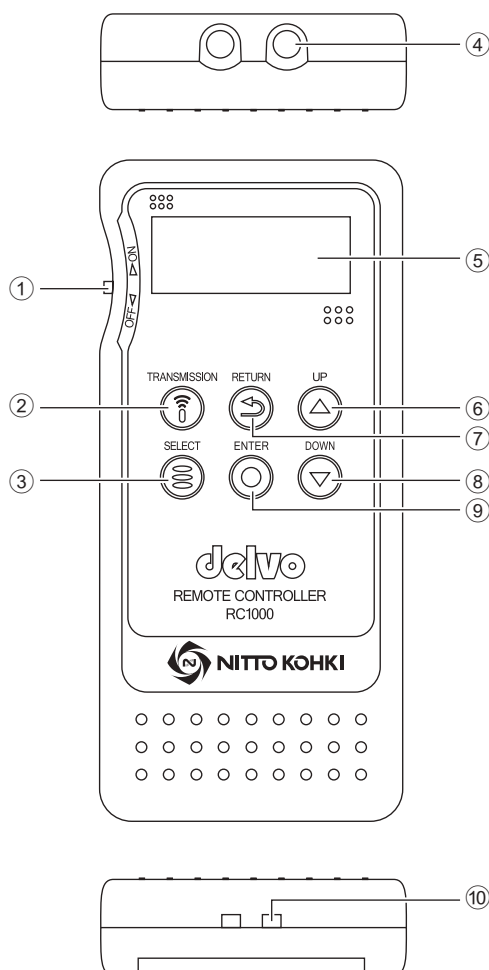
Contenu de l'emballage et liste des accessoires

Contenu de l'emballage et accessoires	Quantité
Télécommande (unité principale)	1
Pile alcaline AAA	3
Manuel d'instructions (en anglais, en japonais)	2
Liste des modèles de visseuses électriques	1

ATTENTION

- **Les piles alcalines incluses dans l'emballage servent à vérifier le fonctionnement initial.**
La durée de vie des batteries peut être courte. Utilisez des piles alcalines neuves.

3 Nomenclature



Nom	Fonction
① Interrupteur d'alimentation	Permet de mettre sous tension et hors tension.
② Touche [TRANSMISSION]	Appuyez sur cette touche pour envoyer les données de réglage à la visseuse électrique.
③ Touche [SELECT]	Permet de sélectionner les éléments de réglage.
④ Émetteur infrarouge	Envoie une lumière infrarouge à la visseuse électrique.
⑤ Écran LCD	Affiche les réglages et l'état de la télécommande.
⑥ Touche [UP]	Appuyez sur cette touche pour modifier les réglages.
⑦ Touche [RETURN]	Permet de revenir au réglage précédent.
⑧ Touche [DOWN]	Appuyez sur cette touche pour modifier les réglages.
⑨ Touche [ENTER]	Permet de valider l'élément réglé.
⑩ Pièce de fixation d'accessoires	Utilisée pour fixer une étiquette ou une courroie.

4 Spécifications

Indicateur de niveau des piles

Lorsque le niveau des piles atteint la moitié, une icône de pile s'affiche sur l'écran LCD.

	Le niveau des piles est à moitié.
	La transmission des données devient instable. Remplacez les piles.

⚠ ATTENTION

- **La durée de veille permanente et le nombre de transmissions des données sont donnés comme référence pour une utilisation avec des piles neuves.**

Les nombres indiqués varient en fonction de la fréquence d'utilisation des touches.

Nombre d'heures en veille permanente : Référence lorsqu'aucune touche n'est utilisée et que la lumière infrarouge n'est pas émise

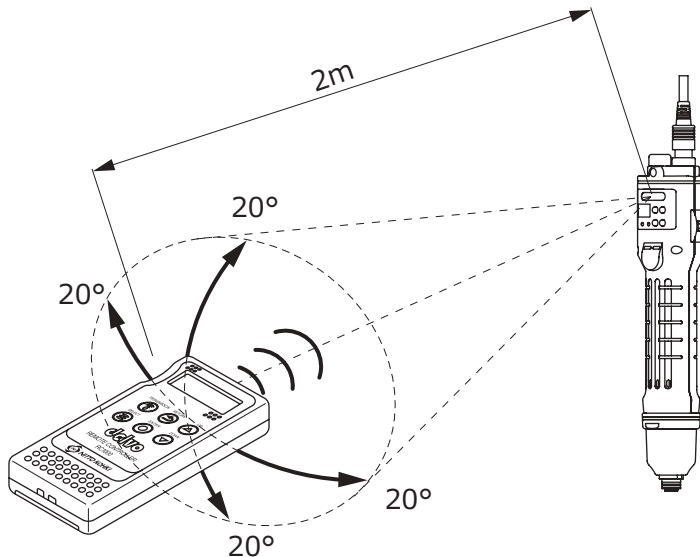
Nombre de transmissions des données : Référence à condition que les touches autres que pour la transmission de données ne soient pas utilisées

Portée de transmission des données

La portée de transmission des données standard de l'appareil vers la visseuse électrique correspond à la portée et distance suivantes à partir de l'avant de la zone de réglage de mouvement de la visseuse électrique.

Réglez la visseuse électrique en mode de réception des données. Il est possible de régler plusieurs visseuses en même temps.

Pour en savoir plus sur le fonctionnement de la visseuse électrique, reportez-vous au manuel d'instructions de la visseuse électrique.



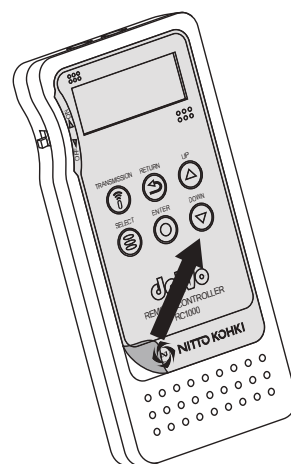
⚠ ATTENTION

- **La portée de transmission des données est donnée comme référence.**
La portée varie selon l'environnement ambiant et la consommation des piles.
- **L'arrière de la zone de réglage de mouvement, les faces supérieure et inférieure et les faces latérales de la visseuse électrique ne répondent pas.**
- **Lorsque le niveau des piles est faible, la distance et la portée sont limitées et la réponse devient lente.**
Remplacez les piles par des neuves.
- **En cas de matériel faisant obstruction entre l'appareil et la visseuse électrique, la visseuse peut ne pas répondre.**
En outre, si le mur ou plafond environnant est noir, la visseuse électrique peut ne pas répondre correctement.

5 Préparation

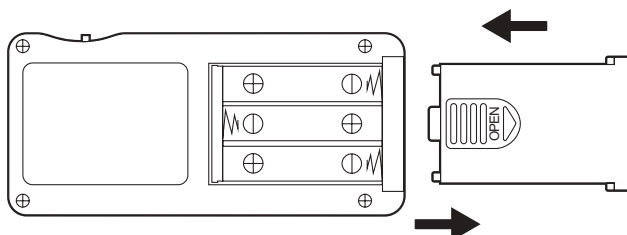
Retrait de la feuille de protection

La feuille de protection permet de protéger l'appareil contre les rayures jusqu'à la livraison de l'appareil au client. Cette feuille n'est pas conçue pour protéger l'appareil contre les rayures pendant l'utilisation. Retirez la feuille avant l'utilisation.



Installation des piles

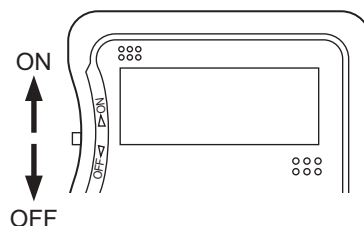
Retirez le couvercle du logement des piles et insérez des piles alcalines. Insérez les piles en respectant la polarité + et -.



6 Fonctionnement de base

Démarrage

Lorsque l'interrupteur d'alimentation est placé sur la position ON, du texte s'affiche sur l'écran LCD et l'appareil est mis en marche.
Lorsque vous avez terminé de l'utiliser, placez l'interrupteur d'alimentation sur la position OFF.



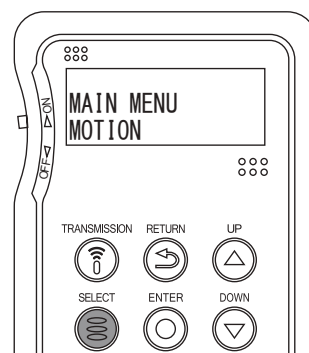
Utilisation de base

Utilisez cet appareil pour effectuer des réglages et les envoyer à la visseuse électrique.
Pour éviter toute opération accidentelle, l'appareil ne répond pas lorsque vous appuyez légèrement sur les touches. Appuyez fermement sur les touches. Un son électronique est émis lors de l'appui sur une touche.

- 1 Mettez l'interrupteur d'alimentation de la télécommande sur ON**
MAIN MENU s'affiche après l'affichage de la version du logiciel sur l'écran LCD.

- 2 Appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner MAIN MENU**
Sélectionnez parmi les éléments suivants.

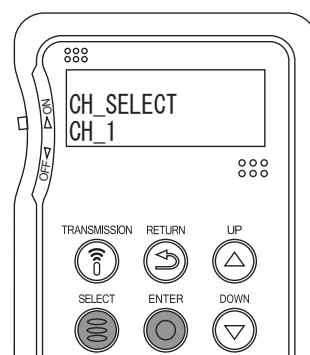
MAIN MENU	Détails du réglage	Référence
MOTION	Permet de régler le contenu du « Mode de réglage de mouvement » de la visseuse électrique.	p. 14
FUNCTION	Permet de régler le contenu du « Mode de réglage des fonctions » de la visseuse électrique.	p. 16
CH PATTERN	Permet de régler l'ordre de commutation des canaux.	p. 18
KEYLOCK	Permet de régler le verrouillage/déverrouillage des touches.	p. 22
TORQUE CHECK	Fait fonctionner la visseuse électrique au niveau de vitesse de fin pour le contrôle du couple.	p. 23
SECURITY	Permet de définir le mot de passe demandé lors de la mise sous tension de la visseuse électrique.	p. 24



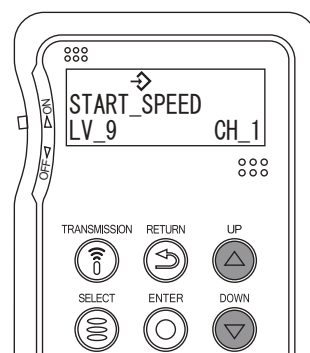
- 3 Appuyez sur la touche [ENTER]**

4 Sélectionnez la touche [SELECT] pour sélectionner l'élément de réglage et appuyez sur la touche [ENTER]

Pour revenir à l'élément précédent, appuyez sur la touche [RETURN].



5 Lorsque ➡ s'affiche sur l'écran LCD, utilisez les touches [UP] / [DOWN] pour modifier la valeur



6 Utilisez la touche [ENTER] pour valider la valeur

La valeur définie est enregistrée.

Répétez les étapes 4 à 6 pour régler chaque élément.

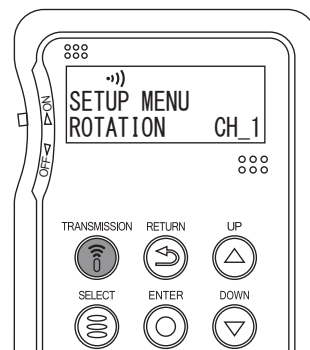
7 Changez la visseuse électrique à régler en mode de réception

Changez toutes les visseuses électriques à régler en mode de réception.
(p. 12)

Vérifiez que la LED principale de la visseuse électrique s'allume en jaune.

8 Lorsque))) est affiché sur l'écran LCD de la télécommande, appuyez de façon prolongée sur la touche [TRANSMISSION]

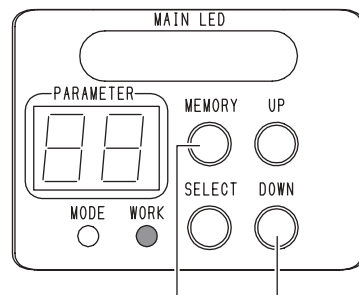
Lorsque la visseuse commence à recevoir les données, la LED principale s'allume en bleu et lorsque la réception est terminée, la LED clignote en bleu.



Changement de mode de réception des données

Mettez toutes les visseuses électriques à régler à partir de la télécommande en état de réception des données.

- 1 Lorsque la visseuse électrique est en mode de serrage de vis, appuyez de façon prolongée sur la touche [MEMORY] et sur la touche [DOWN]

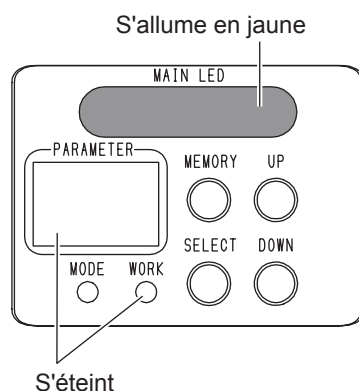


Appuyer simultanément de façon prolongée

Le signal sonore retentit, la LED principale s'allume en jaune et la LED de détection de pièce s'éteint.

La réception des données de la télécommande est attendue.

L'appui de façon prolongée sur la touche [SELECT] annule le mode de réception des données.



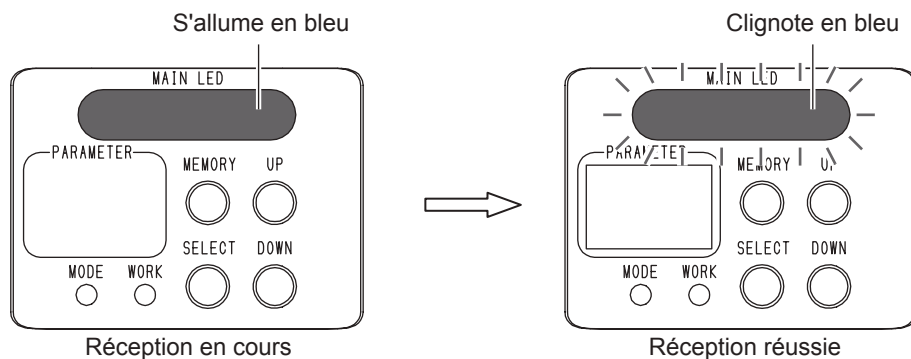
S'allume en jaune

S'éteint

Réception des données de la télécommande

Lorsque les données sont envoyées à la visseuse électrique à partir de la télécommande, la LED principale de la visseuse électrique s'allume en bleu.

Lorsque la réception a réussi, la LED principale clignote en bleu et le mode de la visseuse électrique revient au mode de serrage de vis.



S'allume en bleu

Clignote en bleu

Réception en cours

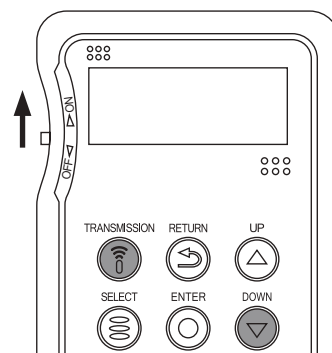
Réception réussie

Lorsque la réception échoue, la LED principale s'allume à nouveau en jaune pour attendre à nouveau la réception des données.

Réinitialisation des réglages

Il est possible de réinitialiser les réglages par défaut de la télécommande.

- 1 Mettez l'interrupteur de la télécommande sur OFF**
- 2 Mettez sous tension tout en appuyant sur les touches [TRANSMISSION] et [DOWN]**
La réinitialisation est terminée et un signal sonore retentit.



7 Réglages

⚠ ATTENTION

- **Enregistrez toujours les valeurs définies. Vous pouvez utiliser le « Mémo des réglages » (p. 34).**
En cas de défaillance de l'outil, tous les réglages peuvent être réinitialisés. En outre, les réglages peuvent être réinitialisés lors de la réparation afin de vérifier le bon fonctionnement.
Notez qu'il n'y a aucune fonction permettant de transmettre les valeurs définies à un appareil externe.

Réglages de MOTION

Vous pouvez régler le contenu du « Mode de réglage de mouvement » à l'aide de « MOTION » dans MAIN MENU. Le réglage est effectué pour chaque canal.

Le mode de réglage de mouvement de la visseuse électrique et le menu de la télécommande correspondant sont indiqués dans le tableau suivant.

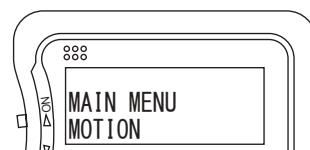
Pour plus d'informations sur chaque fonction, reportez-vous au manuel d'instructions de la visseuse électrique.

Mode de réglage de mouvement de la visseuse électrique		Réglage de « MOTION » dans MAIN MENU	
N°	Fonction	SETUP MENU (3ème niveau)	Éléments de réglage (4ème niveau)
1	Nombre de vis	SCREW	SF NUMBER
2	Niveau de vitesse au démarrage	ROTATION	START_SPEED
3	Temps de rotation au démarrage	ROTATION	START_TIME
4	Niveau de vitesse en cours de travail	ROTATION	MID_SPEED
5	Temps de rotation en cours de travail	ROTATION	MID_TIME
6	Niveau de vitesse de fin	ROTATION	FIN_SPEED
7	Limite inférieure du temps de serrage des vis	SCREW	MIN_SF TIME
8	Limite supérieure du temps de serrage des vis	SCREW	MAX_SF TIME
9	Réglage du mode d'inversion automatique	ROTATION	AUTO REVERSE
10	Niveau de vitesse d'inversion	ROTATION	REV_SPEED
11	Temps de rotation inverse	ROTATION	REV_TIME

1 Mettez l'interrupteur d'alimentation de la télécommande sur ON, vérifiez que MAIN MENU est réglé sur « MOTION » et appuyez sur la touche [ENTER]

Si le réglage n'est pas « MOTION », utilisez la touche [SELECT] pour changer l'affichage.

« CH_SELECT » s'affiche.

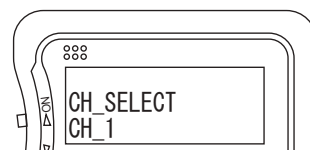


(1er niveau)

2 Utilisez la touche [SELECT] pour sélectionner « CH_1 » à « CH_8 » ou « CH_ALL » et appuyez sur la touche [ENTER]

« SETUP MENU » s'affiche.

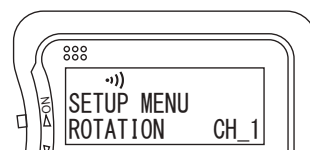
Lorsque « CH_ALL » est sélectionné, la procédure passe à l'étape 8.



(2ème niveau)

3 Utilisez la touche [SELECT] pour sélectionner « ROTATION » ou « SCREW » et appuyez sur la touche [ENTER]

L'élément défini s'affiche.



(3ème niveau)

4 Utilisez la touche [SELECT] pour sélectionner l'élément à régler

Les réglages suivants sont disponibles.

SETUP MENU	Éléments de réglage (4ème niveau)	Fonction	Plage de réglage (valeur par défaut)
ROTATION	START_SPEED	Niveau de vitesse au démarrage	LV_1 à LV_9 (LV_9)
	START_TIME	Temps de rotation au démarrage	OFF / 0.01 SEC à 9.9 SEC (OFF)
	MID_SPEED	Niveau de vitesse en cours de travail	LV_1 à LV_9 (LV_9)
	MID_TIME	Temps de rotation en cours de travail	OFF / 0.01 SEC à 9.9 SEC (OFF)
	FIN_SPEED	Niveau de vitesse de fin	LV_1 à LV_9 (LV_9)
	AUTO REVERSE	Réglage du mode d'inversion automatique	OFF / TORQUE UP / TIME (OFF)
	REV_SPEED	Niveau de vitesse d'inversion	LV_1 à LV_9 (LV_9)
	REV_TIME	Temps de rotation inverse	OFF / 0.01 SEC à 9.9 SEC (OFF)
SCREW	SF NUMBER	Nombre de vis	01_SCREW à 99_SCREW (01_SCREW)
	MIN_SF TIME	Limite inférieure du temps de serrage des vis	OFF / 0.01 SEC à 9.9 SEC (OFF)
	MAX_SF TIME	Limite supérieure du temps de serrage des vis	OFF / 0.01 SEC à 9.9 SEC (OFF)

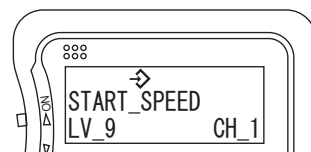
5 Appuyez sur la touche [ENTER]



s'affiche sur l'écran LCD.

6 Utilisez les touches [UP]/[DOWN] pour modifier la valeur puis utilisez la touche [ENTER] pour valider la valeur

La valeur définie est enregistrée.



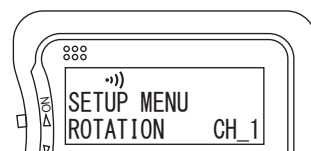
7 Réglez les autres éléments de la même manière

Pour revenir à l'élément précédent, appuyez sur la touche [RETURN].

8 Lorsque «))) » est affiché sur l'écran LCD, appuyez de façon prolongée sur la touche [TRANSMISSION]

Les réglages du canal sélectionné à l'étape 2 sont envoyés collectivement.

Lorsque « CH_ALL » est sélectionné à l'étape 2, les réglages de tous les canaux sont envoyés collectivement.



Réglages de FUNCTION

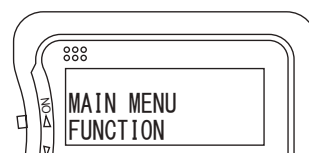
Vous pouvez régler le contenu du « Mode de réglage des fonctions » à l'aide de « FUNCTION » dans MAIN MENU.

Le mode de réglage des fonctions de la visseuse électrique et le menu de la télécommande correspondant sont indiqués dans le tableau suivant.

Pour plus d'informations sur chaque fonction, reportez-vous au manuel d'instructions de la visseuse électrique.

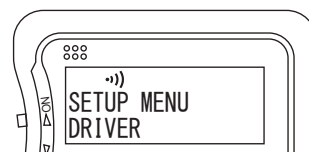
Mode de réglage des fonctions de la visseuse électrique		Réglage de « FUNCTION » dans MAIN MENU	
N°	Fonction	SETUP MENU (2ème niveau)	Éléments de réglage (3ème niveau)
1	Signal de détection de pièce	WORK	WORK SIGNAL
2	Temps de positionnement de la pièce	WORK	SETUP TIME
3	Début de la temporisation de NG de positionnement de la pièce	WORK	NG SIGNAL TIMING
4	Temps de confirmation de serrage des vis	DRIVER	CONFIRM SF_TIME
5	Temporisation de sortie du signal OK	WORK	OK SIGNAL TIMING
6	Temps de sortie du signal NG	DRIVER	NG SIGNAL_TIME
7	Affichage NG	DRIVER	NG DISPLAY
8	Sélection de la sortie du signal NG	EXTERNAL SIGNAL	NG SIGNAL SELECT
9	Fonction de retour du comptage	DRIVER	COUNT RETURN
10	Méthode de comptage	DRIVER	COUNT METHOD
11	Fonction de pause de l'embout	DRIVER	BIT BRAKES
12	Méthode de commutation de canal	EXTERNAL SIGNAL	CH SWITCHING
13	Commutation de sortie de la broche n° 7	EXTERNAL SIGNAL	NO.7 PIN SIGNAL
14	Commutation d'entrée de la broche n° 4	EXTERNAL SIGNAL	NO.4 PIN SIGNAL
15	Réglage du son d'achèvement du serrage de vis	SOUND	TORQUE UP
16	Réglage du son OK	SOUND	OK
17	Réglage du son NG de positionnement de la pièce	SOUND	NG_WORK
18	Réglage du son NG de la visseuse	SOUND	NG_DRIVER

- 1** À partir de MAIN MENU, appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « FUNCTION » et appuyez sur la touche [ENTER] « SETUP MENU » s'affiche.



(1er niveau)

- 2** Utilisez la touche [SELECT] pour sélectionner « DRIVER », « WORK », « EXTERNAL SIGNAL » ou « SOUND » et appuyez sur la touche [ENTER] L'élément défini s'affiche.



(2ème niveau)

3 Utilisez la touche [SELECT] pour sélectionner l'élément à régler

Les réglages suivants sont disponibles.

SETUP MENU	Éléments de réglage (3ème niveau)	Fonction	Valeur de réglage (valeur par défaut)
DRIVER	CONFIRM SF_TIME	Temps de confirmation de serrage des vis	OFF / 0.1 SEC à 9.9 SEC (OFF)
	NG SIGNAL_TIME	Temps de sortie du signal NG	OFF / 0.1 SEC à 9.9 SEC (0.1 SEC)
	NG DISPLAY	Affichage NG	OFF / CONTINUE (OFF)
	COUNT RETURN	Fonction de retour du comptage	OFF / ON (OFF)
	COUNT METHOD	Méthode de comptage	DOWN / UP (DOWN)
	BIT BRAKES	Fonction de pause de l'embout	OFF / ON (OFF)
WORK	WORK SIGNAL	Signal de détection de pièce	OFF / ON (OFF)
	SETUP TIME	Temps de positionnement de la pièce	OFF / 0.1 SEC à 9.9 SEC (OFF)
	NG SIGNAL TIMING	Début de la temporisation de NG de positionnement de la pièce	SETUP / SETUP → DRIVER ON (SETUP)
	OK SIGNAL TIMING	Temporisation de sortie du signal OK	FIN CT / FIN CT → REL (FIN CT)
EXTERNAL SIGNAL	NG SIGNAL SELECT	Sélection de la sortie du signal NG	ALL / DRIVER / WORK (ALL)
	CH SWITCHING	Méthode de commutation de canal	INTERNAL / EXTERNAL (INTERNAL)
	NO.7 PIN SIGNAL	Commutation de sortie de la broche n° 7	CH SWITCHING / LINK OUT (CH SWITCHING)
	NO.4 PIN SIGNAL	Commutation d'entrée de la broche n° 4	STOP SIGNAL / LINK IN (STOP SIGNAL)
SOUND	TORQUE UP	Réglage du son d'achèvement du serrage de vis	OFF / ON (ON)
	OK	Réglage du son OK	OFF / 1 à 5 (1)
	NG_WORK	Réglage du son NG de positionnement de la pièce	OFF / 1 à 5 (1)
	NG_DRIVER	Réglage du son NG de la visseuse	OFF / 1 à 5 (1)

4 Appuyez sur la touche [ENTER]



s'affiche sur l'écran LCD.

5 Utilisez les touches [UP]/[DOWN] pour modifier la valeur puis utilisez la touche [ENTER] pour valider la valeur

La valeur définie est enregistrée.

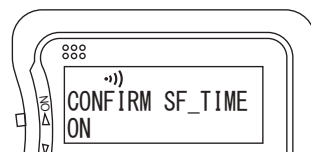


6 Réglez les autres éléments de la même manière

Pour revenir à l'élément précédent, appuyez sur la touche [RETURN].

7 Lorsque « ー」 est affiché sur l'écran LCD, appuyez de façon prolongée sur la touche [TRANSMISSION]

Les réglages de « FUNCTION » dans MAIN MENU sont envoyés collectivement.



8 Utilisation de modèles de canaux

Il est possible d'enregistrer une série de modèles correspondant à une combinaison de chaque canal réglé à l'aide de « MOTION » dans MAIN MENU. Un modèle peut comporter jusqu'à 8 commutations.

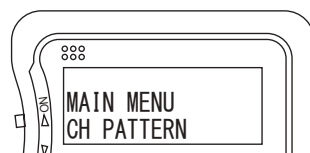
Enregistrement de modèles de canaux

Lors de l'utilisation d'un modèle de canal ou de la fonction de liaison, il est possible d'utiliser uniquement le modèle de canal A.

Lors de l'utilisation d'un modèle de canal A à D, un signal externe est connecté. Afin d'effectuer la liaison avec les signaux de détection de pièce, chaque modèle de canal est attribué à quatre types de travaux.

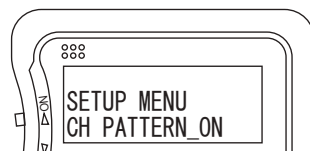
Sauvegardez le modèle de canal enregistré dans « Mémo des réglages » (p. 35).

- 1** À partir de MAIN MENU, appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « CH PATTERN » et appuyez sur la touche [ENTER] « SETUP MENU » s'affiche.



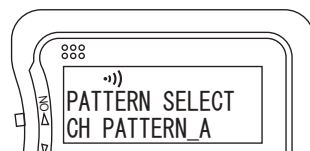
(1er niveau)

- 2** Assurez-vous que « CH PATTERN_ON » est affiché, puis appuyez sur la touche [ENTER] « PATTERN SELECT » s'affiche.



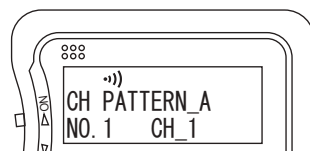
(2ème niveau)

- 3** Utilisez la touche [SELECT] pour sélectionner « CH PATTERN_A » à « CH PATTERN_D » et appuyez sur la touche [ENTER] Lors du réglage d'un seul modèle, sélectionnez « CH PATTERN_A ». Le canal enregistré dans NO. 1 s'affiche.



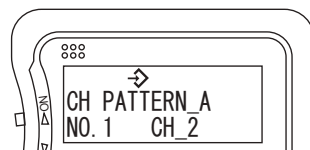
(3ème niveau)

- 4** Appuyez sur la touche [ENTER]  s'affiche sur l'écran LCD.



(4ème niveau)

- 5** Utilisez les touches [UP]/[DOWN] pour sélectionner le premier canal et appuyez sur la touche [ENTER] Le canal NO. 1 est enregistré. L'affichage revient à l'étape 4.



(5ème niveau)

- 6** Utilisez la touche [SELECT] pour sélectionner le numéro suivant et appuyez sur la touche [ENTER]

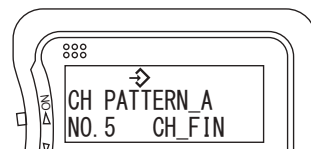
7 Utilisez les touches [UP]/[DOWN] pour sélectionner le canal suivant à enregistrer et appuyez sur la touche [ENTER]

Répétez les étapes 6 à 7 pour enregistrer l'ordre de commutation des canaux.

Lorsque vous terminez le modèle en moins de 8 commutations, enregistrez CH_FIN comme numéro suivant le dernier numéro.

Exemple de réglage : Lors du fonctionnement de CH1 → CH3 → CH2 → CH1, dans cet ordre

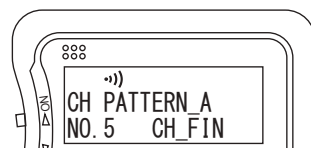
NO.1 : CH1, NO.2 : CH3, NO.3 : CH2, NO.4 : CH1, NO.5 : CH_FIN



8 Lors du réglage d'un modèle de canal B à D, répétez les étapes 3 à 7

9 Lorsque « transmission » est affiché sur l'écran LCD, appuyez de façon prolongée sur la touche [TRANSMISSION]

Les réglages de tous les modèles de canaux sont envoyés.

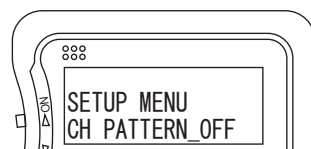


Annulation d'un modèle de canal

Lors de l'activation d'un modèle de canal, la visseuse électrique fonctionne selon le réglage du modèle de canal. Il n'est pas possible de désactiver le modèle de canal en utilisant les touches sur la visseuse électrique.

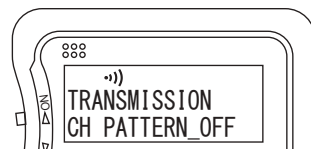
1 À partir de MAIN MENU, appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « CH PATTERN » et appuyez sur la touche [ENTER] « SETUP MENU » s'affiche.

2 Appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « CH PATTERN » et appuyez sur la touche [ENTER]



3 Lorsque « transmission » est affiché sur l'écran LCD, appuyez de façon prolongée sur la touche [TRANSMISSION]

Le modèle de canal est annulé.



Réglage de la visseuse électrique

Utilisez la visseuse électrique ou la télécommande pour modifier les réglages suivants.

Méthode de commutation de canal

Réglez « Méthode de commutation de canal » (CH SWITCHING) du réglage de signal externe (EXTERNAL SIGNAL) sur « À l'intérieur de la visseuse » (INTERNAL).

Lorsque le modèle de canal est activé, vous ne pouvez pas changer de canal à l'aide des touches sur la visseuse électrique.

Signal de détection de pièce

Pour connecter un signal externe afin d'utiliser plusieurs modèles de canaux, réglez « Signal de détection de pièce » (WORK SIGNAL) sur « Émettre » (ON).

Sortie du signal

À la fin de chaque canal, un signal de commutation de canal est émis.

À la fin de tous les modèles de canaux, le signal OK est émis.

Retour de canal

En mode de serrage de vis de la visseuse électrique, vous pouvez vérifier le canal actuel et définir une valeur.

Appuyez de façon prolongée sur la touche [SELECT] de la visseuse électrique pour réinitialiser le nombre de vis.

- ① Touche [SELECT] → Permet de revenir au nombre de vis initial du canal actuel
- ② Touche [SELECT] → Permet de revenir au dernier nombre de vis du canal précédent
- ③ Touche [SELECT] → Permet de revenir au nombre de vis initial du canal précédent

Lorsque le verrouillage à distance des touches est activé, il n'est pas possible d'effectuer un retour de canal. (p. 22)

Connexion de signal externe

Connectez des capteurs de détection de pièce, tels que des interrupteurs, le bloc d'alimentation externe et le commutateur de réinitialisation.

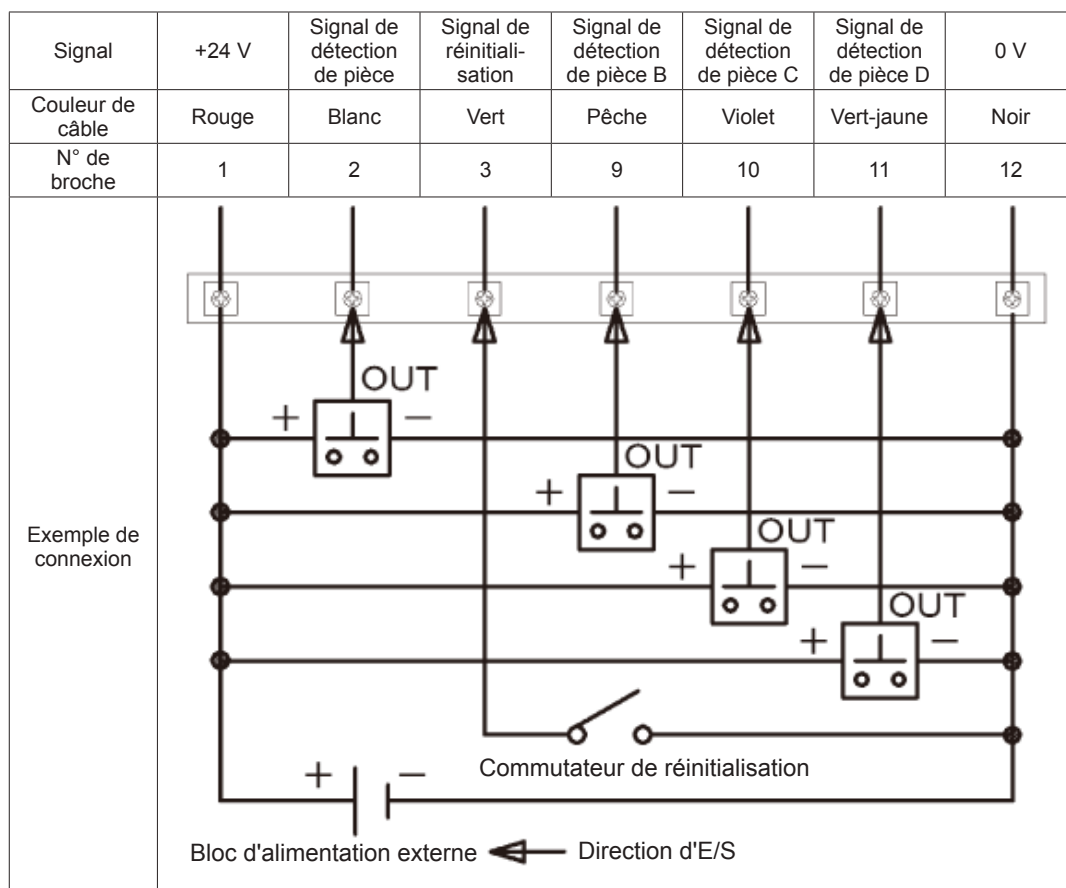
Lorsque vous enregistrez un modèle de canal et réglez la méthode de commutation de canal sur « À l'intérieur de la visseuse » (INTERNAL) et le signal de détection de pièce sur « Émettre » (ON), les canaux A/B/C du signal externe basculent sur le signal de détection de pièce, respectivement.

En outre, la commutation des modèles de canaux A à D se fait en interconnexion avec chaque signal de détection de pièce.

Signal	Signal de détection de pièce	Signal de détection de pièce B (Canal A)	Signal de détection de pièce C (Canal B)	Signal de détection de pièce D (Canal C)
Couleur de câble	Blanc	Pêche	Violet	Vert-jaune
N° de broche	2	9	10	11
Modèle de canal	A	B	C	D

ATTENTION

- Connectez toujours un bloc d'alimentation externe et un commutateur de réinitialisation.
- N'activez pas chaque capteur de détection de pièce (ou interrupteur, etc.) en même temps.
- Si un signal de détection de pièce dont le modèle de canal n'a pas été défini est activé, l'affichage LED des paramètres de la visseuse électrique indique « E3 ».
Vérifiez le réglage et la connexion.
- Pour en savoir plus sur la méthode et les précautions de connexion de signal externe, reportez-vous au manuel d'instructions de la visseuse électrique.



Commutation du modèle de canal

- ① Fin du modèle de canal actuel → Le signal OK est émis
- ② Désactivez le signal de détection de pièce du modèle de canal
- ③ Activez le signal de détection de pièce du modèle de canal à utiliser ensuite

Commutation du modèle de canal en cours

- ① Activez le commutateur de réinitialisation (activation permanente)
- ② Désactivez le signal de détection de pièce du modèle de canal actuel
- ③ Activez le signal de détection de pièce du modèle de canal à utiliser ensuite
- ④ Désactivez le commutateur de réinitialisation

9 Verrouillage à distance des touches

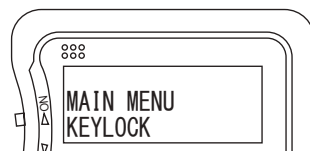
Il est possible d'utiliser la télécommande pour verrouiller le fonctionnement des touches de la visseuse électrique afin d'éviter la modification des réglages par un travailleur autre que le directeur des travaux.

Le verrouillage et le déverrouillage sont effectués à l'aide de la télécommande. Le verrouillage et le déverrouillage peuvent également être effectués à l'aide d'autres télécommandes de rechange.

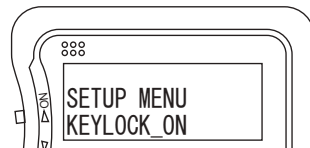
⚠ ATTENTION

- **Le verrouillage à distance des touches ne peut pas être annulé à l'aide de la visseuse électrique.**
Faites attention à la perte ou à la panne de la télécommande. En cas de perte ou de panne de la télécommande, les réglages ne peuvent plus être modifiés.
Par précaution, nous vous recommandons d'avoir une télécommande de rechange.
- **Le service de déblocage du verrouillage à distance des touches est un service payant.**

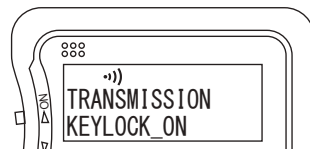
- 1 À partir de MAIN MENU, appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « KEYLOCK » et appuyez sur la touche [ENTER]**
« SETUP MENU » s'affiche.



- 2 Vérifiez que « KEYLOCK_ON » est affiché, puis appuyez sur la touche [ENTER]**
Lors de l'annulation du verrouillage, utilisez la touche [SELECT] pour sélectionner « KEYLOCK_OFF ».



- 3 Lorsque «)) » est affiché sur l'écran LCD, appuyez de façon prolongée sur la touche [TRANSMISSION]**
Le verrouillage à distance des touches est activé.
Lorsque « KEY LOCK_OFF » est sélectionné à l'étape 2, le verrouillage à distance des touches est désactivé.



Les fonctions suivantes sont disponibles même si les touches ont été verrouillées par la télécommande.

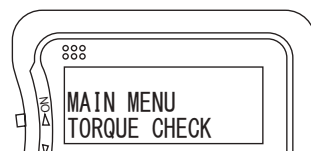
- Touche [DOWN] de la fonction de retour du comptage
- Touche [MEMORY] + touche [DOWN] du mode de réception des données
- Touche [UP] pendant le temps de confirmation de serrage des vis
- Touche [UP] pendant l'affichage NG continu

10 Mode de contrôle du couple

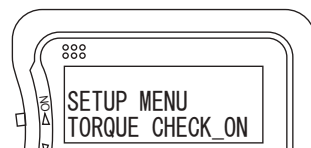
Il est possible de vérifier le couple en faisant fonctionner la visseuse électrique au niveau de vitesse de fin (dernier niveau).

En mode de contrôle du couple, les réglages autres que le niveau de vitesse de fin (FIN_SPEED) ne sont pas valides.

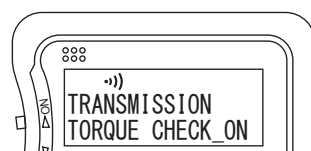
- 1 À partir de MAIN MENU, appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « TORQUE CHECK » et appuyez sur la touche [ENTER] « SETUP MENU » s'affiche.



- 2 Vérifiez que « TORQUE CHECK_ON » est affiché, puis appuyez sur la touche [ENTER]

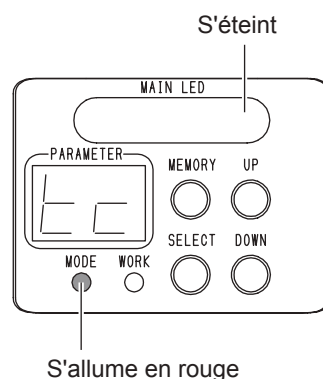


- 3 Lorsque « tc » est affiché sur l'écran LCD, appuyez de façon prolongée sur la touche [TRANSMISSION]

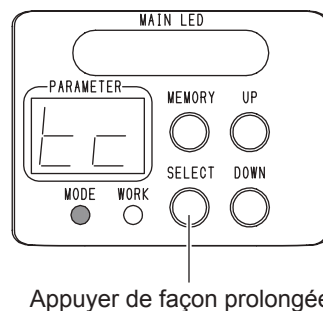


La visseuse électrique passe en mode de contrôle du couple.

« tc » est indiqué sur l'affichage LED des paramètres de la visseuse électrique et la LED de mode s'allume en rouge.



- 4 À la fin du contrôle du couple, appuyez de façon prolongée sur la touche [SELECT] de la visseuse électrique. Le mode de contrôle du couple est annulé.



11 Réglages de sécurité

Vous pouvez configurer la demande d'un mot de passe à la mise sous tension de la visseuse électrique. Lorsqu'un mot de passe est défini, la visseuse électrique ne peut être utilisée qu'après l'envoi du mot de passe correct à partir de la télécommande.

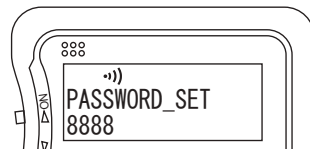
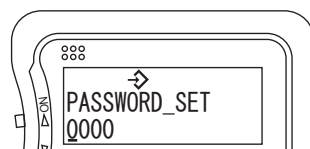
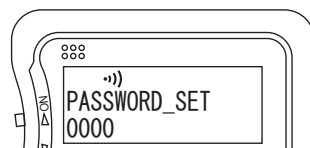
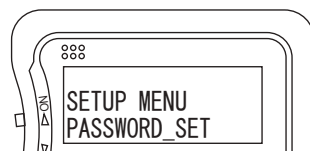
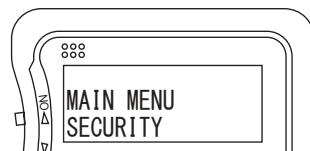
⚠ ATTENTION

- **Cette fonction n'est pas une fonction antivol.**
Nous ne fournissons aucune garantie quant à la protection du produit contre le vol.
- **Nous ne pouvons remplacer, modifier ou supprimer le mot de passe.**
Même en cas de réinitialisation des réglages de la visseuse électrique, le mot de passe n'est pas supprimé. Veillez à bien gérer le mot de passe défini pour chaque visseuse électrique.
- **La suppression, l'annulation ou l'extraction de mots de passe est un service payant.**
- **Faites attention à la perte ou à la panne de la télécommande.**
La télécommande est nécessaire pour annuler le mot de passe. En cas de perte ou de panne de la télécommande, la visseuse électrique ne peut pas être utilisée.
Par précaution, nous vous recommandons d'avoir une télécommande de rechange.

Réglage du mot de passe

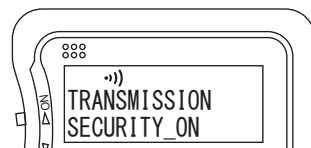
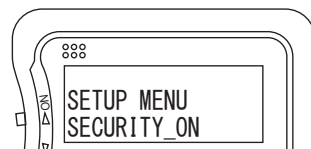
Un mot de passe peut être défini par visseuse électrique.

- 1 À partir de MAIN MENU, appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « SECURITY » et appuyez sur la touche [ENTER]**
« SETUP MENU » s'affiche.
- 2 Appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « PASSWORD_SET » et appuyez sur la touche [ENTER]**
« PASSWORD_SET » s'affiche.
- 3 Appuyez sur la touche [ENTER]**
L'écran de saisie du mot de passe s'affiche.
- 4 Utilisez la touche [SELECT] pour sélectionner 1 à 4 chiffres et utilisez les touches [UP]/[DOWN] pour spécifier un numéro, à l'aide de 0 à 9**
« 0000 » ne peut pas être défini.
- 5 Lorsque le numéro à 4 chiffres est saisi, appuyez sur la touche [ENTER]**
- 6 Lorsque «)) » est affiché sur l'écran LCD, appuyez de façon prolongée sur la touche [TRANSMISSION]**
Le mot de passe est défini pour la visseuse électrique.



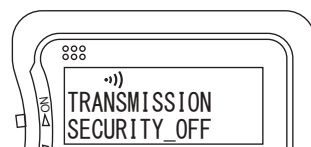
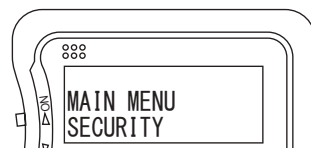
Activation du mot de passe

- 1** À partir de MAIN MENU, appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « SECURITY » et appuyez sur la touche [ENTER] « SETUP MENU » s'affiche.
- 2** Appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « SECURITY_ON » et appuyez sur la touche [ENTER]
- 3** Lorsque «  » est affiché sur l'écran LCD, appuyez de façon prolongée sur la touche [TRANSMISSION]
Le mot de passe est activé.



Désactivation du mot de passe

- 1** À partir de MAIN MENU, appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « SECURITY » et appuyez sur la touche [ENTER] « SETUP MENU » s'affiche.
- 2** Appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « SECURITY_OFF » et appuyez sur la touche [ENTER]
- 3** Lorsque «  » est affiché sur l'écran LCD, appuyez de façon prolongée sur la touche [TRANSMISSION]
Le mot de passe est désactivé.

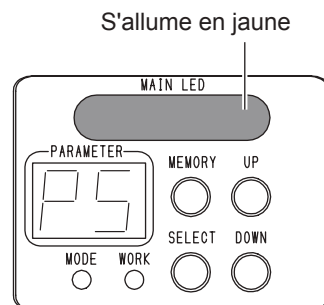


Saisie du mot de passe

Cette section explique comment démarrer la visseuse électrique lorsqu'un mot de passe est défini.

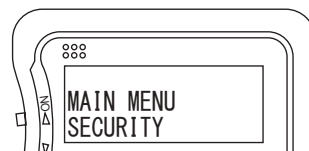
1 Mettez la visseuse électrique hors tension puis à nouveau sous tension

L'affichage LED des paramètres de la visseuse électrique indique « PS » et la LED principale s'allume en jaune pour entrer en état d'attente de saisie du mot de passe.

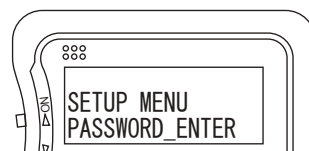


2 À partir de MAIN MENU de la télécommande, appuyez sur la touche [SELECT] pour sélectionner « SECURITY » et appuyez sur la touche [ENTER]

« SETUP MENU » s'affiche.

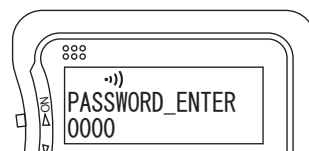


3 Vérifiez que « PASSWORD_ENTER » est affiché, puis appuyez sur la touche [ENTER]

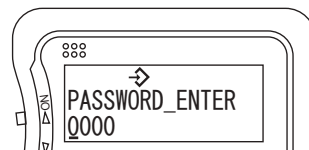


4 Appuyez sur la touche [ENTER]

L'écran de saisie du mot de passe s'affiche.



5 Utilisez la touche [SELECT] pour sélectionner 1 à 4 chiffres et utilisez les touches [UP]/[DOWN] pour saisir le mot de passe défini



6 Lorsque le mot de passe est saisi, appuyez sur la touche [ENTER]

7 Vérifiez que «)) » est affiché sur l'écran LCD, puis appuyez de façon prolongée sur la touche [TRANSMISSION]

Le mot de passe est envoyé à la visseuse électrique.

Lorsque le bon mot de passe est saisi, la visseuse électrique passe en mode de serrage de vis.



⚠ ATTENTION

- Vous ne pouvez pas utiliser la télécommande pour régler « SECURITY_OFF » lorsque la visseuse électrique est en attente de la saisie du mot de passe.

Saisissez le bon mot de passe, réglez la visseuse électrique en mode de réception des données puis réglez « SECURITY_OFF ». (p. 25)

12 Annexe

Dépannage

Symptômes	Point à vérifier	Solution
La télécommande ne fonctionne pas	Les piles ont-elles atteint la fin de leur durée de vie ?	Remplacez les piles par des neuves. (p. 9)
	La polarité ou le type des piles est-il correct ?	Vérifiez le type et la polarité des piles. (p. 9)
	L'interrupteur d'alimentation est-il réglé sur OFF ?	Réglez l'interrupteur d'alimentation sur ON. (p. 10)
La réponse des touches de fonctionnement est lente	Avez-vous appuyé fermement sur les touches ?	Pour éviter toute opération accidentelle, l'appareil ne répond pas lorsque vous appuyez légèrement sur les touches de fonctionnement. Appuyez fermement sur les touches.
Les données ne peuvent pas être envoyées même en appuyant sur la touche [TRANSMISSION]	Les piles ont-elles atteint la fin de leur durée de vie ?	Lorsque le niveau des piles est faible, l'émission de lumière infrarouge devient instable. Remplacez les piles par des neuves. (p. 9)
	La phase de réglage permet-elle la transmission des données ?	La phase de réglage dans laquelle les données peuvent être envoyées varie selon le réglage. Les données peuvent être envoyées lorsque l'icône d'envoi des données est affichée sur l'écran LCD. (p. 11)
	La visseuse électrique est-elle en mode de réception des données ?	Mettez la visseuse électrique en mode de réception des données. (p. 12)
	Utilisez-vous l'appareil à l'intérieur de la portée de transmission des données ?	Vérifiez la portée de transmission des données entre la télécommande et la visseuse électrique. (p. 8) La portée de transmission est une référence. La portée varie selon l'environnement ambiant et l'état des piles.
Les conditions de réglage sont inconnues	Avez-vous noté les réglages ?	Réinitialisez l'appareil et effectuez à nouveau des réglages. (p. 13) Lors du réglage, inscrivez les réglages dans le mémo des réglages. (p. 34)

Maintenance et inspection

AVERTISSEMENT

- Mettez toujours l'appareil hors tension avant d'effectuer la maintenance et l'inspection.
- Ne démontez pas ou ne modifiez pas l'outil.
- Utilisez des pièces d'origine.

ATTENTION

- **Pour une réparation ou le remplacement de pièces, contactez le revendeur auprès duquel vous avez acheté l'outil.**
La réparation requiert des connaissances et des compétences spécialisées. En cas de réparation dans un endroit autre qu'un magasin spécialisé, l'outil peut ne pas atteindre ses performances optimales ou il peut exister un risque d'accident ou de blessure.
- **Demandez la réparation dans l'état de panne inchangé.**
Lors d'une demande de réparation, ne jetez pas les pièces endommagées. Elles peuvent apporter des informations importantes pour rechercher la cause de la panne, il ne faut donc pas en changer l'état.

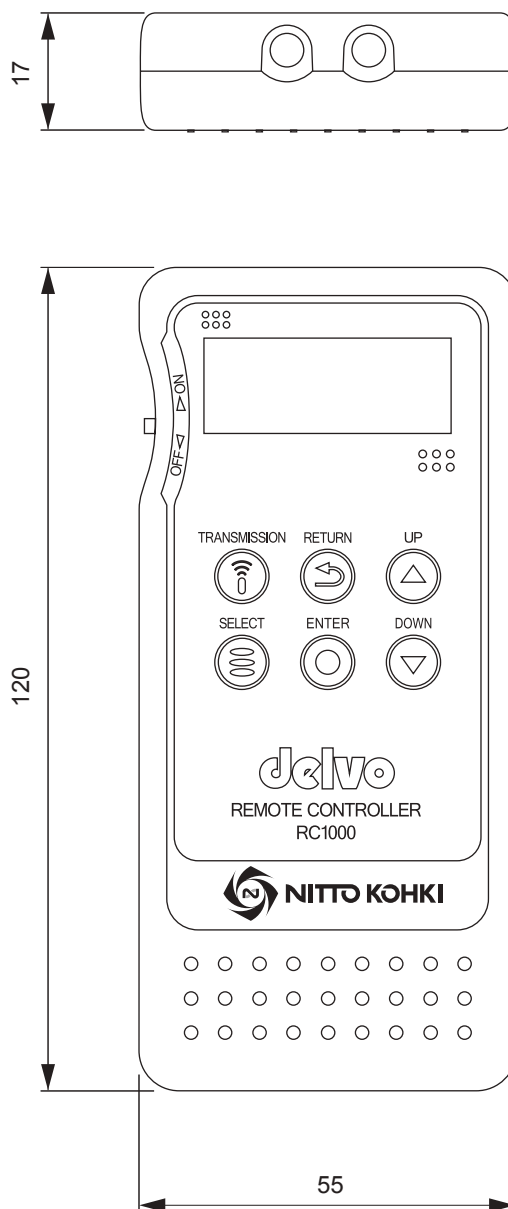
Points d'inspection	ATTENTION
Unité principale	● Vérifiez si l'unité principale présente des dommages, des fissures ou des cassures. ● Vérifiez les vis sur l'unité principale. Si les vis sont desserrées, serrez-les.
Pile	● Si l'icône de pile s'affiche sur l'écran LCD, remplacez les piles par des neuves. (p. 8)
Entretien	● Si l'unité principale est tachée, utilisez un chiffon imbibé d'eau savonneuse et bien essoré pour essuyer la tache. La structure de l'outil n'étant pas étanche, si de l'eau pénètre à l'intérieur, cela pourrait entraîner une panne. ● L'unité principale étant composée de plastique, les produits chimiques suivants ne peuvent pas être utilisés. ● Acétone, benzine, diluant, cétone, éther, trichloréthylène et autres produits chimiques semblables

Mise au rebut

- Séparez les outils électriques, les accessoires et les matériaux d'emballage pour un recyclage respectueux de l'environnement.
- Ne jetez pas l'outil électrique avec les ordures ménagères.
- Lors de la mise au rebut d'outils électriques, remettez-les à NITTO KOHKI ou à votre revendeur.
- Au sein des régions européennes, la directive 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) fait partie des lois nationales et elle est prévue pour la collecte séparée des outils électriques, qui sont recyclés et réutilisés.



Dimensions extérieures



Liste de l'affichage de l'écran

Affichage de l'écran	Détails	Référence
AUTO REVERSE	Réglage du mode d'inversion automatique Mode permettant de changer automatiquement la rotation de la visseuse électrique en sens inverse	p. 15
BIT BRAKES	Fonction de pause de l'embout Fonction permettant d'empêcher la rotation inertielle de l'embout lors du relâchement du commutateur de démarrage	p. 17
CH	Canal Dossier dans lequel les réglages de mouvement sont enregistrés	p. 14
CH PATTERN	Réglage du modèle de canal	p. 18
CH SWITCHING	Méthode de commutation de canal Spécifiez la méthode de commutation de canal	p. 17
CH_SELECT	Sélection du canal	p. 14
CONFIRM SF_TIME	Temps de confirmation de serrage des vis Temps permettant de vérifier le serrage des vis une fois le nombre de vis atteint Pendant ce temps, l'outil fonctionne (tourne) librement	p. 17
CONTINUE	Affichage NG continu	p. 17
COUNT METHOD	Méthode de comptage Méthode de comptage des vis serrées	p. 17
COUNT RETURN	Fonction de retour du comptage Fonction permettant de décrémenter le nombre de vis d'une vis	p. 17
DRIVER	Réglage de la visseuse	p. 17
EXTERNAL	Externe	p. 17
EXTERNAL SIGNAL	Signal externe	p. 17
FIN CT	À la fin du nombre défini	p. 17
FIN CT → REL	À la fin du nombre défini et lorsque la pièce est retirée	p. 17
FIN_SPEED	Niveau de vitesse de fin	p. 15
FUNCTION	Mode de réglage des fonctions	p. 16
INTERNAL	N° de canal interne	p. 17
KEYLOCK	Verrouillage à distance des touches	p. 22
LINK IN	LINK-IN Signal d'entrée de toutes les visseuses électriques dans la phase antérieure de la dernière visseuse électrique dans une connexion de liaison	p. 17
LINK OUT	LINK-OUT Signal de sortie de la dernière visseuse électrique dans une connexion de liaison	p. 17
LV	Niveau de vitesse Sélectionnez de LV1 à LV9	p. 15
MAIN MENU	Menu principal	p. 10
MAX_SF TIME	Limite supérieure du temps de serrage des vis	p. 15
MID_SPEED	Niveau de vitesse en cours de travail	p. 15
MID_TIME	Temps de rotation en cours de travail	p. 15
MIN_SF TIME	Limite inférieure du temps de serrage des vis	p. 15
MOTION	Mode de réglage de mouvement	p. 14
NG DISPLAY	Affichage NG	p. 17
NG SIGNAL SELECT	Sélection de la sortie du signal NG Sélectionnez ALL (sortie de tous les NG), DRIVER (sortie des NG de la visseuse) ou WORK (sortie des NG de positionnement de la pièce)	p. 17
NG SIGNAL TIMING	Début de la temporisation de NG de positionnement de la pièce	p. 17

Affichage de l'écran	Détails	Référence
NG SIGNAL_TIME	Temps de sortie du signal NG Temps pour la sortie du signal NG La visseuse électrique ne fonctionne (tourne) pas pendant cette période	p. 17
NG_DRIVER	Réglage du son NG de la visseuse	p. 17
NG_WORK	Réglage du son NG de positionnement de la pièce	p. 17
NO.4 PIN SIGNAL	Commutation d'entrée de la broche n° 4 Sélectionnez STOP SIGNAL (signal d'arrêt forcé) ou LINK IN	p. 17
NO.7 PIN SIGNAL	Commutation de sortie de la broche n° 7 Sélectionnez CH SWITCHING (sortie du signal de commutation de canal) ou LINK OUT	p. 17
OK SIGNAL TIMING	Temporisation de sortie du signal OK Sélectionnez FIN CT (à la fin du nombre défini) ou FIN CT → REL (à la fin du nombre défini et lorsque la pièce est retirée)	p. 17
PASSWORD_ENTER	Saisie du mot de passe	p. 26
PASSWORD_SET	Réglage du mot de passe Réglez entre 0000 et 9999	p. 24
PATTERN SELECT	Sélection du modèle de canal Sélectionnez entre CH PATTERN_A et CH PATTERN_D	p. 18
REV_SPEED	Niveau de vitesse d'inversion	p. 15
REV_TIME	Temps de rotation inverse	p. 15
ROTATION	Réglage de la vitesse	p. 15
SCREW	Réglez le nombre de vis et le temps de serrage des vis	p. 15
SEC	Seconde	p. 15
SECURITY	Réglage de sécurité	p. 24
SETUP MENU	Élément de réglage du menu	p. 11
SETUP TIME	Temps de positionnement de la pièce Période pendant laquelle le bon positionnement de la pièce est vérifié Pendant cette période, NG ne se produit pas même lorsque la pièce est retirée (la visseuse électrique ne fonctionne pas)	p. 17
SF NUMBER	Nombre de vis	p. 15
SOUND	Réglage du son	p. 17
START_SPEED	Niveau de vitesse au démarrage	p. 15
START_TIME	Temps de rotation au démarrage	p. 15
STOP SIGNAL	Signal d'arrêt forcé	p. 17
TORQUE CHECK	Contrôle du couple	p. 23
TORQUE UP	Permet d'inverser la rotation une fois le couple atteint (AUTO REVERSE) Réglage du son d'achèvement du serrage de vis (SOUND)	p. 15 p. 17
TRANSMISSION	Permet d'envoyer les données à la visseuse électrique	p. 11
WORK	Réglage de la pièce	p. 17
WORK SIGNAL	Signal de détection de pièce Signal d'entrée lorsque la pièce est positionnée	p. 17

Glossaire

Terme	Description
Fonction de liaison Connexion de liaison	Fonction qui permet de relier plusieurs visseuses électriques
Mode de serrage de vis	L'état dans lequel la visseuse électrique peut fonctionner (tourner)
Mode de contrôle du couple	Permet de faire fonctionner (tourner) au niveau de vitesse de fin pour mesurer le couple de sortie de la visseuse électrique
Réinitialisation	Permet de rétablir les réglages par défaut
Touche [DOWN]	Permet de diminuer la valeur définie
Touche [ENTER]	Permet de valider l'élément réglé
Touche [RETURN]	Permet de revenir à l'élément réglé
Touche [SELECT]	Permet de sélectionner un réglage
Touche [TRANSMISSION]	Permet d'envoyer les données définies à la visseuse électrique
Touche [UP]	Permet d'augmenter la valeur définie
Verrouillage à distance des touches	Permet de verrouiller le fonctionnement des touches de la visseuse électrique à l'aide de la télécommande

Index

A

Affichage de l'écran..... 30

C

Canal..... 18

Connexion de signal externe 20

F

FUNCTION 16

I

Indicateur de niveau des piles 8

Interrupteur d'alimentation 10

M

Mode de contrôle du couple..... 23

Mode de réception des données..... 12

Mode de réglage de mouvement 14

Mode de réglage des fonctions..... 16

Modèle 18

Modèle de canal..... 18

Mot de passe 24

MOTION..... 14

P

Pile 9

Portée de transmission des données..... 8

R

Réinitialisation..... 13

S

Sécurité..... 24

V

Verrouillage à distance des touches 22

Verrouillage des touches..... 22

Mémo des réglages

« MOTION » de MAIN MENU (réglages de mouvement)

SETUP MENU	Éléments de réglage	N° de mouvement de la visseuse électrique	Plage de réglage (par défaut)	CH_1	CH_2	CH_3	CH_4	CH_5	CH_6	CH_7	CH_8
ROTATION	START_SPEED Niveau de vitesse au démarrage	2	LV_1 - LV_9 (LV_9)								
	START_TIME Temps de rotation au démarrage	3	OFF / 0.01 - 9.9 SEC (OFF)								
	MID_SPEED Niveau de vitesse en cours de travail	4	LV_1 - LV_9 (LV_9)								
	MID_TIME Temps de rotation en cours de travail	5	OFF / 0.01 SEC à 9.9 SEC (OFF)								
	FIN_SPEED Niveau de vitesse de fin	6	LV_1 - LV_9 (LV_9)								
	AUTO REVERSE Réglage du mode d'inversion automatique	9	OFF / TORQUE UP / TIME (OFF)								
	REV_SPEED Niveau de vitesse d'inversion	10	LV_1 - LV_9 (LV_9)								
	REV_TIME Temps de rotation inverse	11	OFF / 0.01 - 9.9 SEC (OFF)								
SCREW	SF NUMBER Nombre de vis	1	01 - 99_SCREW (01_SCREW)								
	MIN_SF TIME Limite inférieure du temps de serrage des vis	7	OFF / 0.01 - 9.9 SEC (OFF)								
	MAX_SF TIME Limite supérieure du temps de serrage des vis	8	OFF / 0.01 - 9.9 SEC (OFF)								

« FUNCTION » de MAIN MENU (réglages des fonctions)

SETUP MENU	Éléments de réglage	N° de mouvement de la visseuse électrique	Valeur de réglage (par défaut)	Valeur définie
DRIVER	CONFIRM SF_TIME Temps de confirmation de serrage des vis	4	OFF / 0.1 - 9.9 SEC (OFF)	
	NG SIGNAL_TIME Temps de sortie du signal NG	6	OFF / 0.1 - 9.9 SEC (0.1 SEC)	
	NG DISPLAY Affichage NG	7	OFF / CONTINUE (OFF)	
	COUNT RETURN Fonction de retour du comptage	9	OFF / ON (OFF)	
	COUNT METHOD Méthode de comptage	10	DOWN / UP (DOWN)	
	BIT BRAKES Fonction de pause de l'embout	11	OFF / ON (OFF)	
WORK	WORK SIGNAL Signal de détection de pièce	1	OFF / ON (OFF)	
	SETUP TIME Temps de positionnement de la pièce	2	OFF / 0.1 - 9.9 SEC (OFF)	
	NG SIGNAL TIMING Début de la temporisation de NG de positionnement de la pièce	3	SETUP / SETUP → DRIVER ON (SETUP)	
	OK SIGNAL TIMING Temporisation de sortie du signal OK	5	FIN CT / FIN CT → REL (FIN CT)	
EXTERNAL SIGNAL	NG SIGNAL SELECT Sélection de la sortie du signal NG	8	ALL / DRIVER / WORK (ALL)	
	CH SWITCHING Méthode de commutation de canal	12	INTERNAL / EXTERNAL (INTERNAL)	
	NO.7 PIN SIGNAL Commutation de sortie de la broche n° 7	13	CH SWITCHING / LINK OUT (CH SWITCHING)	
	NO.4 PIN SIGNAL Commutation d'entrée de la broche n° 4	14	STOP SIGNAL / LINK IN (STOP SIGNAL)	
SOUND	TORQUE UP Réglage du son d'achèvement du serrage de vis	15	OFF / ON (ON)	
	OK Réglage du son OK	16	OFF / 1 - 5 (1)	
	NG_WORK Réglage du son NG de positionnement de la pièce	17	OFF / 1 - 5 (1)	
	NG_DRIVER Réglage du son NG de la visseuse	18	OFF / 1 - 5 (1)	

« CH PATTERN » de MAIN MENU (réglages des modèles de canaux)

Modèle de canal	Ordre de fonctionnement des canaux							
	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8
CH PATTERN_A								
CH PATTERN_B								
CH PATTERN_C								
CH PATTERN_D								