

EX4R-D44G/EX4R-D4GT/EX4R-D4G2形
タッチスイッチ付表示器 交換用タッチパネル

取扱説明書

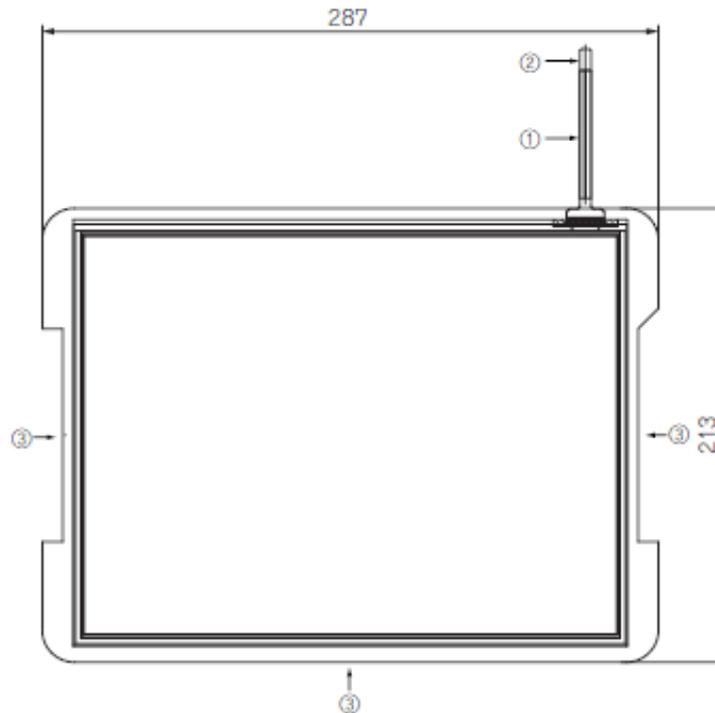
B-1534(2)

この度は弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。本製品の取付けを行う前に、この取扱説明書と本質安全・耐圧防爆構造タッチスイッチ付表示器本体の製品取扱説明書 B-1466(EX4R-D44G 用)、B-1569(EX4R-D4GT 用)、B-1885(EX4R-D4G2 用)をよくお読みいただき正しくご使用ください。また、この取扱説明書は最終ユーザー様へ渡るようご配慮ください。

本品は、EX4R-D44G/EX4R-D4GT 形タッチスイッチ付表示器に取り付ける交換用タッチパネルです。取付けの前に仕様が要求のものと同じかどうかをご確認ください。

形番	EX9Z-D44G-TP
外形	W 287mm x H 213mm
スイッチ方式	アナログ抵抗膜方式
操作力	3.0N 以下(タッチパネル単体の仕様)
動作寿命	100 万回以上
透過率	Typ.80%(全光線)
表面硬度	鉛筆硬度 2H 以上
使用対象機種	EX4R-D44G 形, EX4R-D4GT 形, EX4R-D4G2 形

1. 交換用タッチパネル各部の名称と外形寸法



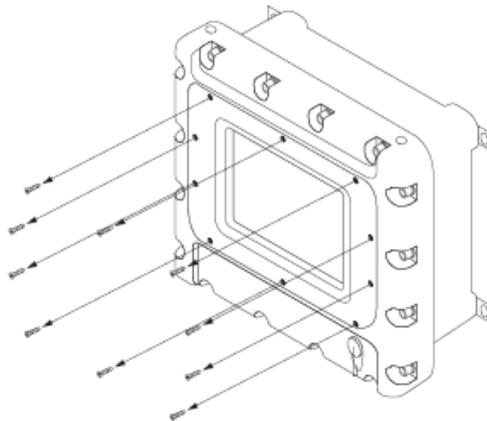
番号	名称	内容
①	タッチパネルフレキ	タッチパネルからボックス部への配線
②	銅箔部	ボックス部のコネクタと接続
③	パッキン取付箇所	タッチパネル用パッキンの取付位置

2. 付属品

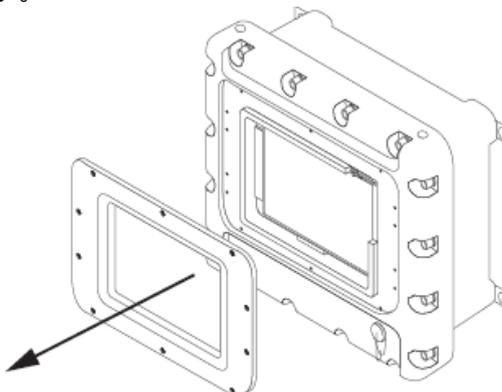
- ・ EX4R 形タッチスイッチ付表示器交換用タッチパネル取扱説明書 1 部(本書)
- ・ タッチパネル用パッキン 1(100×7.5mm) 1 個
- ・ タッチパネル用パッキン 2(150×14.5mm) 2 個

3. タッチパネルの交換手順

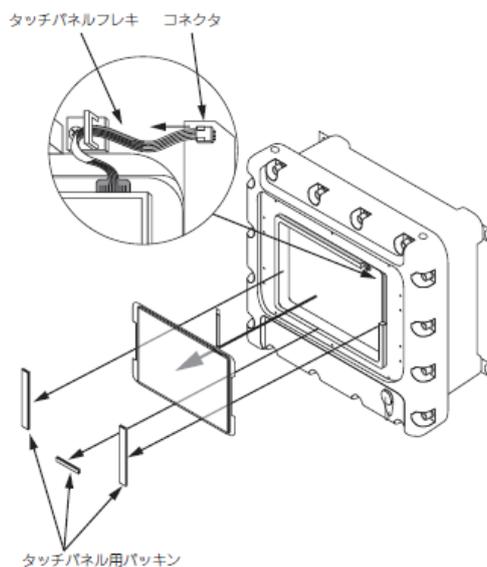
- ① EX4R 形タッチスイッチ付表示器への通電を停止します。
- ② ボックスのフロントカバーのフロントカバー取付ネジ(10ヶ所)をドライバで取り外します。フロントカバーが落ちないように、手で支えてください。



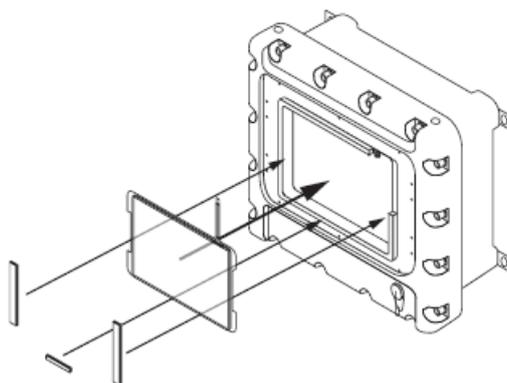
- ③ フロントカバーを取り外します。



- ④ タッチパネルフレキをボックス部のコネクタから外します。パッキン(黒色)がタッチパネル左右と下の3箇所に貼付けられておりますので、左右2箇所のパッキンをはがし、ボックス部からタッチパネルを取り外します。

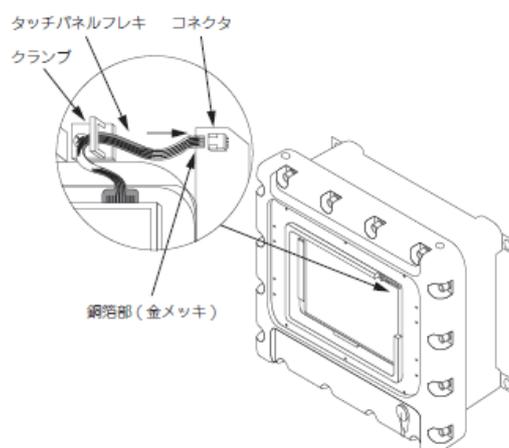


- ⑤ タッチパネルフレキが右上になるように、新しいタッチパネルをボックス部に取り付けます。タッチパネル用パッキンの両面テープをはがし、パッキン取付箇所にはめてタッチパネルをボックス部に固定します。



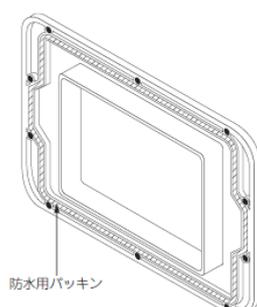
- ・ この際、タッチパネルが浮かないようにご注意ください。タッチパネルの割れや誤動作の原因となります。また、タッチパネルフレキを持って取付けを行わないようにしてください。フレキが破損する可能性があります。タッチパネル裏面を触りますと指紋が付きますのでご注意ください。

- ⑥ タッチパネルフレキ先端の銅箔部（金メッキ）が手前になるようにタッチパネルフレキを右側へ曲げながらクランプを通して、ボックス部のコネクタに接続します。フレキを上下逆さに接続しますと、誤動作しますのでご注意ください。タッチパネルフレキを曲げるときは、引っ張ったり無理に折り曲げたりしないでください。破損、故障の原因になります。

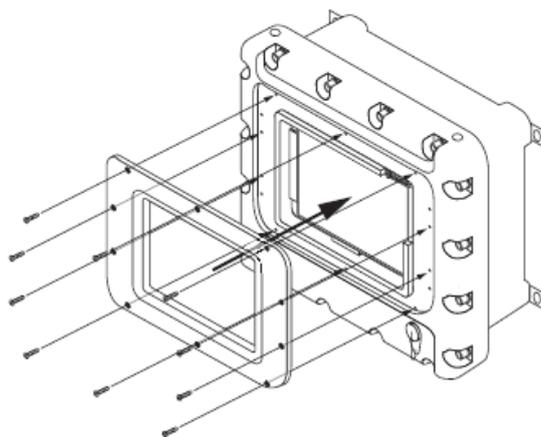


- ⑦ タッチパネル表面の保護フィルムをはがします。保護フィルムを剥がした後は、タッチパネルの表面を触らないようにしてください。

- ⑧ フロントカバーを取付ける前に、下記の問題がないことを確認します。
- ・ フロントカバーの裏側に防水用パッキンが確実に入っている
 - ・ フロントカバーの裏側に異物の付着がない



- ⑨ ボックスにフロントカバーを取り付けます。フロントカバー内部の空気を外部に押し出すように保護シートを押しさえながら、手順③で取り外したフロントカバー取付ネジ(10ヶ所)で固定します。締付トルク 2.6 ~ 3.7N・mで締め付けてください。



- ⑩ タッチパネル交換後は、表示器システムメニューのタッチパネル調整でタッチパネルの調整を必ず行ってください。タッチパネル調整の詳細については、「タッチスイッチ付表示器製品取扱説明書 B-1466 又は B-1569」をご確認ください。

⚠ 危険

- ※ タッチパネルの交換は、爆発性雰囲気を生じることが無いことを確認の上で実施してください。爆発性雰囲気内でタッチパネルの交換を行った場合、静電気による爆発の恐れがあります。
- ※ タッチパネル交換時は、誤動作または破壊の恐れがありますので、通電を停止させてください。

⚠ 注意

- ※ タッチパネル表面は傷つきやすいので工具などの固いもので押しついたりこすったりしないでください。
- ※ タッチパネル表面に付着した汚れは中性洗剤またはエチルアルコールを含ませた柔らかい布などで軽く拭き取ってください。
- ※ シンナー、アンモニア、水酸化ナトリウム、アルカリ性、強酸性などの溶剤は使わないでください。
- ※ タッチパネルフレキに対して、引っ張る・根本から折り曲げるなどのストレスをかける作業は行わないでください。フレキが破損する可能性があります。
- ※ タッチパネルはガラス材により構成されているため、落下・衝撃・過度の振動により破損する可能性があります。万一ガラスが飛散した場合、ガラス破片等で怪我などされないよう、取扱いには十分注意をお願いします。
- ※ タッチパネル端面は鋭利な形状となっております。そのため、指等を切る可能性がありますので、十分な厚みを持った手袋等の保護具を用いるなど、お客様にて対処をお願いいたします。
- ※ フロントカバーの取付ねじは推奨締付トルクで締め付けてください。緩んだ状態で使用すると防水防塵性能を損なう恐れがあります。

IDEC株式会社

本 社 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原 2-6-64

<https://jp.idec.com/>

取扱説明書にご不明な点がございましたら、製品問合せ窓口にお問い合わせください。

製品問合せ窓口 ▶

