

門扉 折戸部品

このたびは、当社製品をお買いあげいただきましてまことにありがとうございます。
製品を安全に正しく施工していただき、施主様等の危害や損害を未然に防止するためにも、各種表示記号の内容を良く理解したうえで、本書の内容および指示にしたがってください。

■本書の見かた

この取付説明書では、以下のような記号、記載、アイコンを使用しています。

安全に関する記号と説明

-  **警告** ・取扱いを誤った場合に使用者が死亡または重傷を負うおそれのある内容を示します。
-  **注意** ・取扱いを誤った場合に、使用者が中・軽傷を負うおそれのある内容、または物的損害のおそれがある内容を示します。

情報に関する記号と説明

-  **お願い** ・取付手順で、特に注意して作業をしていただきたいことを示しています。
・守っていただかないと組付けができない内容、または製品全体に後々不具合が発生するおそれのある内容を示しています。
-  **補足** ・説明の内容で知っておくと便利なことを示しています。

ネジ等の締結部品の記号

ネジやナット等の締結部品を記号で示しています。(例：1a、1b、2c等)
締結部品の種類は「各ページの右上」または「**梱包明細表**」を参照してください。

※製品破損、倒壊による人への危害・物的損害が想定されますので、下記事項をお守りください。

□ 施工の前に

注意

- 製品の施工には、危険を伴う場合がありますので、必ず専門の工事業者による施工をお願いします。

お願い

- 施工場所に寸法的に正しく納まるか事前に十分確認をしてください。
- 正しく施工、組付けをするために、施工前に必ず取付説明書をお読みください。
- 施工終了後、取扱説明書は施主様にお渡しください。
- 梱包明細表で必要な部材、部品が揃っているか確認してください。
- 給湯器や暖房機などの熱排気が、製品に直接当たらないように施工してください。熱による部材の変形・劣化のおそれがあります。
- 門扉本体の取付けは「開き門扉AA・開き門扉AB〈A612〉」の取付説明書を参照してください。

□ 施工上のご注意

⚠ 注意

- ボルト、ネジは弊社純正品の規定本数を使い、下記締付トルクで固定した後に、ゆるみ・ガタツキがないか確認してください。
 - ・φ4 ネジ:2.5N・m±0.5N・m(25±5kgf・cm)
 - ・M5 ネジ:3.0N・m ± 0.5N・m(30±5kgf・cm)
 - ・M6 ボルト:5.2N・m±0.5N・m(52±5kgf・cm)
- 製品の改造は絶対にしないでください。
- 施工終了後は、ボルト、ネジなどにゆるみがないか確認してください。

💡 お願い

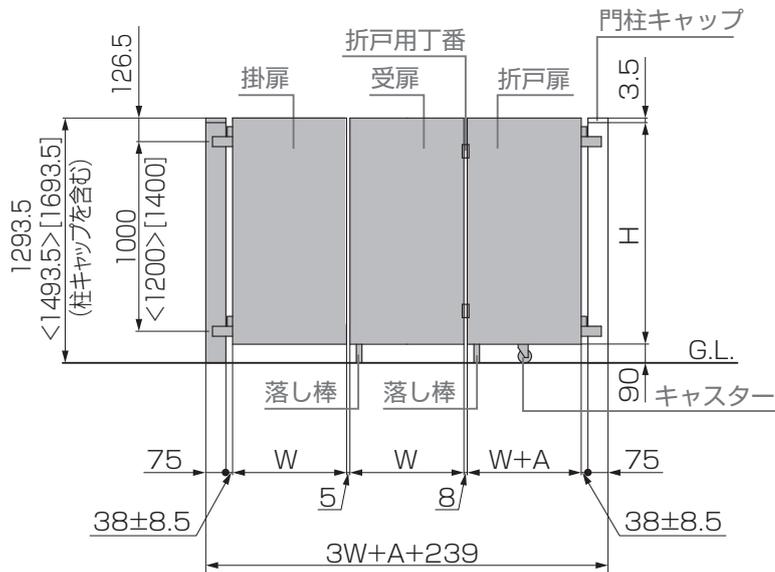
- 施工工事にあたっては、安全に施工を行なってください。
 - ・作業服および保護具（保護帽、安全帯、眼、耳、手、足の保護具）を正しく使用してください。
 - ・作業場所の整理整頓を行なうとともに、安全確保を行なってください。特に高所作業での安全確保、倒壊防止、照明による照度の確保など。
 - ・器具、工具、保護具などの機能を確認し、使用してください。
 - ・作業は、相互の作業と各作業工程を考慮して進めてください。免許、技能講習、特別教育が必要な作業は、有資格者が行なってください。
 - ・作業者が相互に安全確認を行なってください。健康状態を十分確認し、健康管理を実施してください。
 - ・万が一、事故が発生した際には、直ちに手当を行ない、救助を第一に心がけてください。
- 施工中についた汚れは取除き、誤ってキズをつけた場合は補修塗料で補修してください。

1 基本寸法図と各部名称

※図は、H12右勝手の内観図です。

※〈 〉内寸法はH14、[]内寸法はH16の場合を示します。

1-1 3枚折戸



●表1-1

呼称	W	A		H
		折戸扉 (開き門扉AA YM1型を除く)	開き門扉AA YM1型 折戸扉	
07-12	700	6	4	1200
08-12	800	6	4	1200
09-12	900	6	4	1200
07-14	700	6	4	1400
08-14	800	6	4	1400
09-14	900	6	4	1400
08-16	800	6	4	1600
09-16	900	6	4	1600

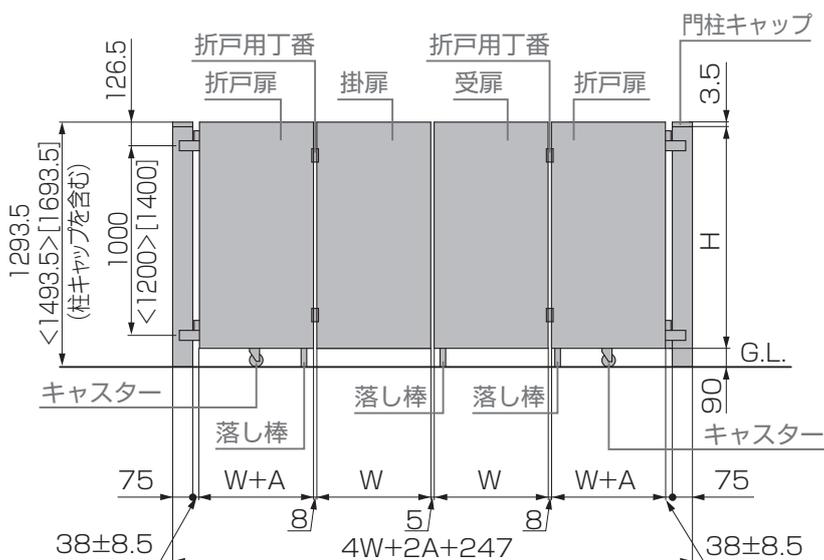
※折戸扉の幅(開き門扉AA YM1型を除く)はW+6mmです。

開き門扉AA YM1型折戸扉の幅はW+4mmです。

💡 お願い

- キャスターが動くG.L.面は、水平仕上げをお願いします。

1-2 4枚折戸



●表1-2

呼称	W	A		H
		折戸扉 (開き門扉AA YM1型を除く)	開き門扉AA YM1型 折戸扉	
07-12	700	6	4	1200
08-12	800	6	4	1200
09-12	900	6	4	1200
07-14	700	6	4	1400
08-14	800	6	4	1400
09-14	900	6	4	1400
08-16	800	6	4	1600
09-16	900	6	4	1600

※折戸扉の幅(開き門扉AA YM1型を除く)はW+6mmです。

開き門扉AA YM1型折戸扉の幅はW+4mmです。

💡 お願い

- キャスターが動くG.L.面は、水平仕上げをお願いします。

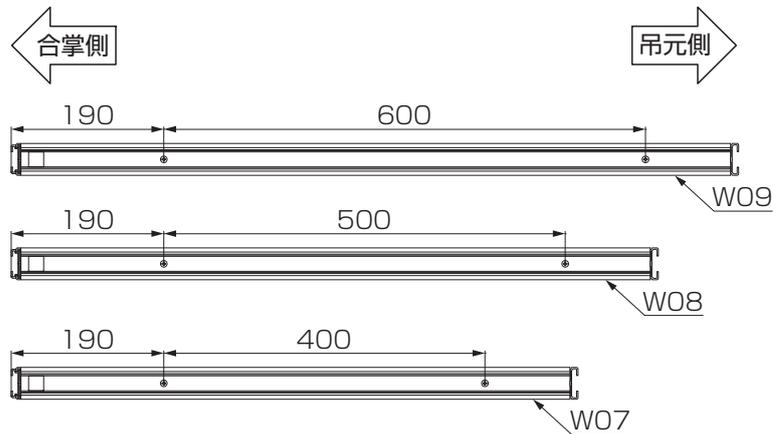
2 キャスターの取付け

[1a]	M12六角ナット	[1d]	φ4×50ナベドリルネジ
[1b]	M12パネ座金	[1f]	M6×20六角ボルトセムス
[1c]	M12平座金		

1: 本体に【1d】を図2-1の位置に固定する

お願い

- キャスターを取付ける折戸扉の下カバーに【1d】を取付けてください。
- 開き門扉AA YM1型は【1d】が不要です。
- 【1d】を取付ける前にφ3.5のドリルで50mmの下穴をあけてください
- 【1d】は電動ドライバーを使用しないでください。
下カバーが変形するおそれがあります。



【図2-1 下カバーへ補強ネジの取付位置】

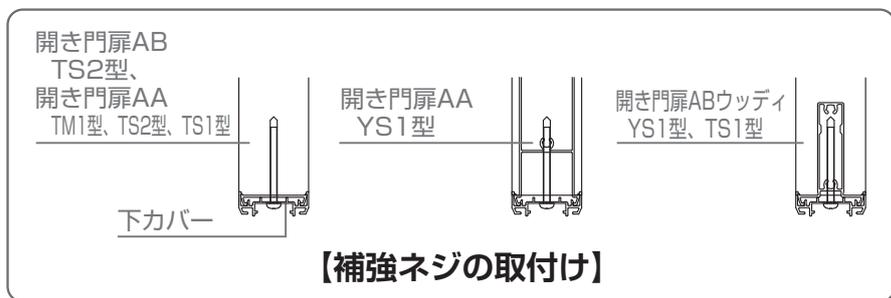
2: キャスターを取付ける折戸扉から下キャップを外す

3: キャスターベース裏板を折戸扉に差込む

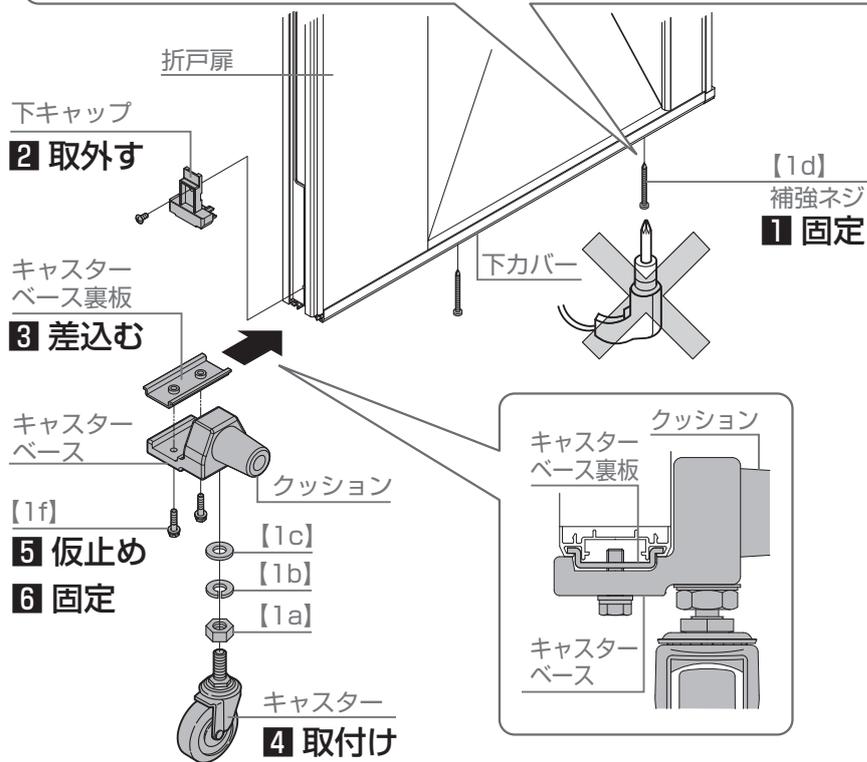
4: キャスターをキャスターベースに【1a）、【1b）、【1c】で取付ける

5: キャスターベースをキャスターベース裏板に【1f】で仮止めする

6: キャスターベースを折戸扉を折たたんだ状態でハンドルの当たらない位置にしっかり固定する

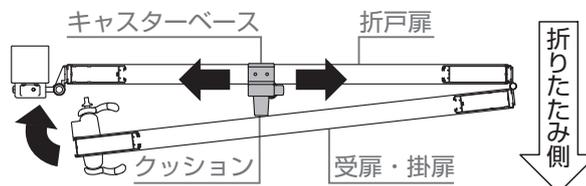


【補強ネジの取付け】



お願い

- キャスターベースのクッションの向きは、受扉・掛扉を折りたたみ側に向けて取付けてください。



3 キャスターの調整

【1a】	M12六角ナット
【1e】	M5×10サラ小ネジ

1: 門扉を閉めた状態でキャスターのA部を回してキャスターの高さを調整する

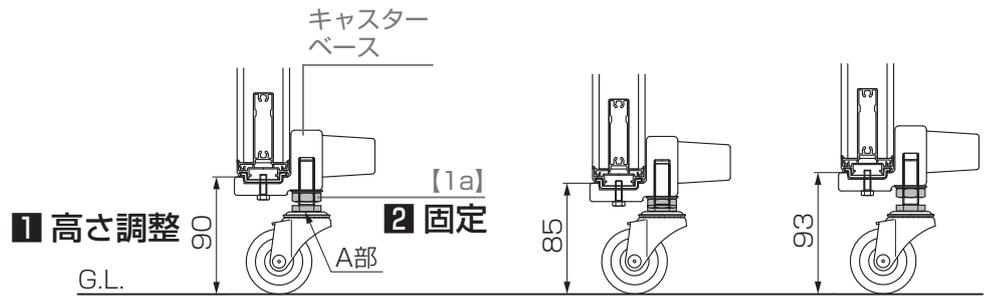
2: キャスターを接地させて、【1a】をキャスターベースに固定する

お願い

- 門扉下枠とG.L.の間は90mmが標準です。隙間の調整は、門扉本体の取付説明書「門扉の調整」を参照ください。
- A部の調整にはキャスター用スパナを使用してください。



キャスター用スパナ



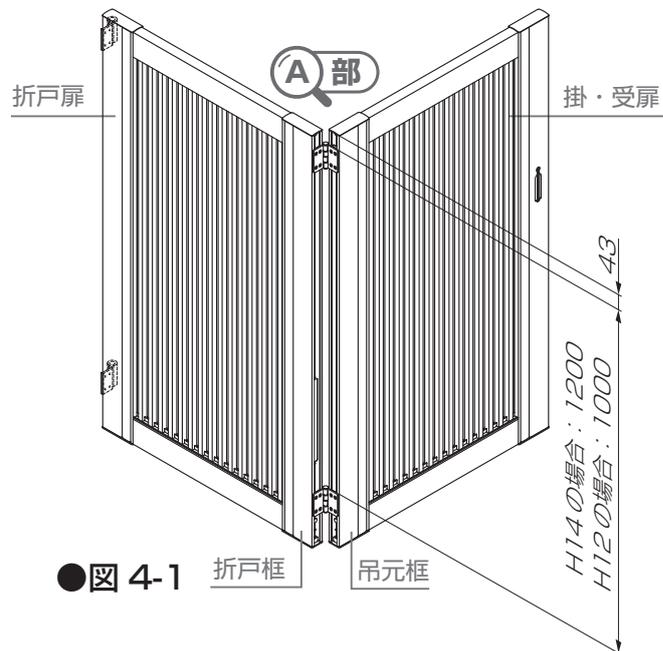
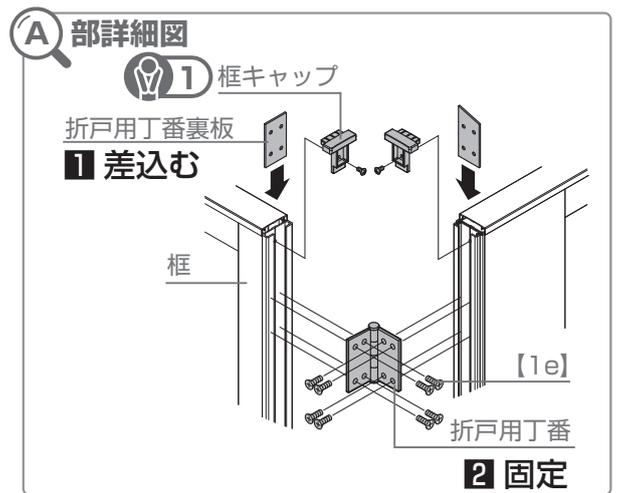
4 丁番の取付け

1: 折戸用丁番裏板を扉の枠にはめ込む

お願い 1

- 折戸用丁番裏板は、上下どちらかの枠キャップを外し、枠へスライドしてはめ込んでください。

2: 折戸用丁番を扉の枠(図4-2の位置)に【1e】で固定する



● 図 4-1 折戸枠 吊元枠

5 落とし棒受けの施工

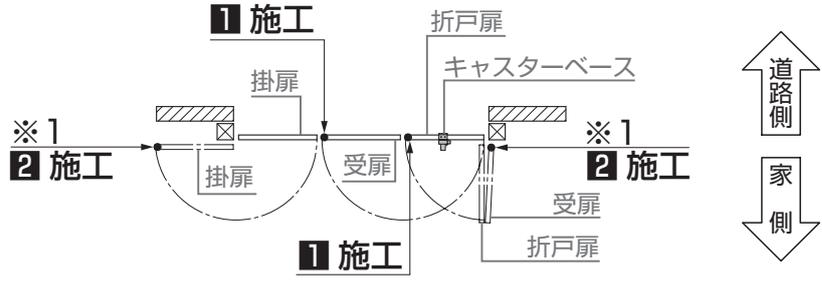
5-1 3枚折戸

1: 受扉および折戸扉を閉めた状態で落とし棒を収める位置に、落とし棒受けを施工する

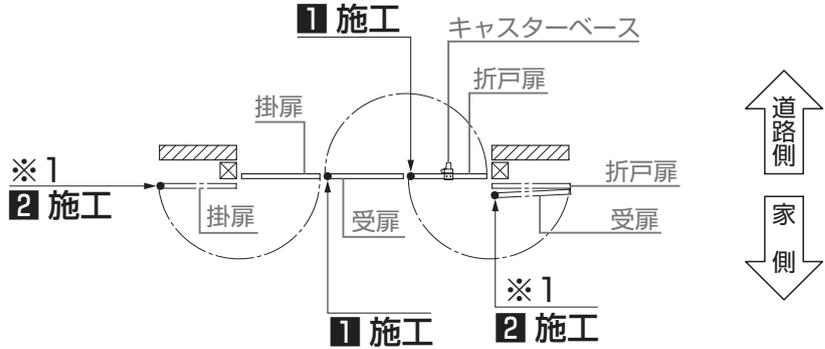
2: 掛扉および受扉を開いた状態で落とし棒を収める位置に、落とし棒受けを施工する

お願い

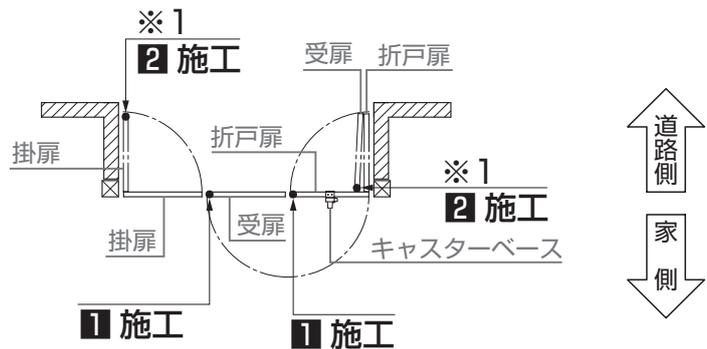
- ※1の位置は、必ず受扉・掛扉の落とし棒位置に合わせてください。折戸扉の落とし棒位置に合わせてと門扉の固定できません。
- 落とし棒受けの埋込位置は、現場合合わせで施工してください。右図の門扉納まりは一例を示します。



▲内-内開きの場合▲



▲内-外開きの場合▲



▲外-内開きの場合▲

5 落とし棒受けの施工

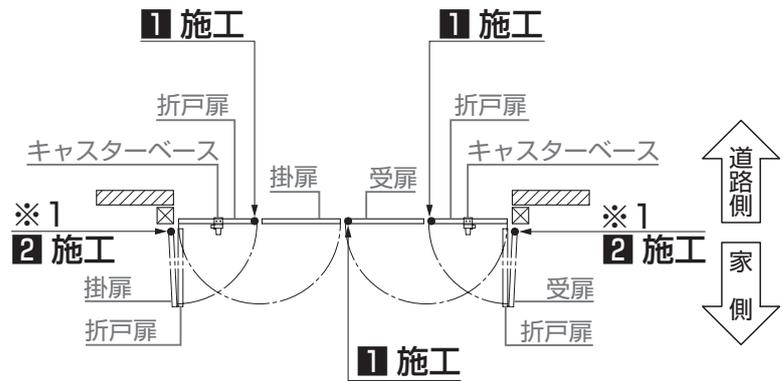
5-2 4枚折戸

1: 受扉および折戸扉を閉めた状態で落とし棒を収める位置に、落とし棒受けを施工する

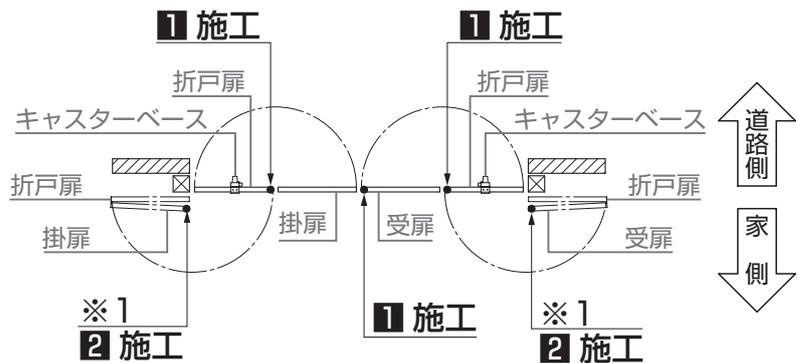
2: 掛扉および受扉を開いた状態で落とし棒を収める位置に、落とし棒受けを施工する

お願い

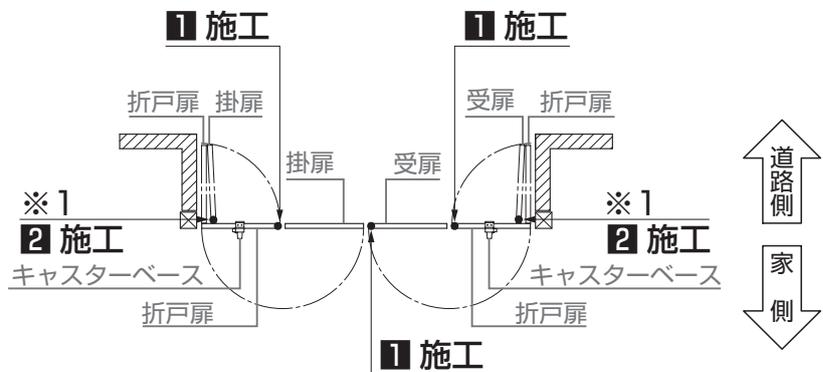
- ※1の位置は、必ず受扉・掛扉の落とし棒位置に合わせてください。折戸扉の落とし棒位置に合わせると門扉の固定できません。
- 落とし棒受けの埋込位置は、現場合わせで施工してください。右図の門扉納まりは一例を示します。



▲内-内開きの場合▲

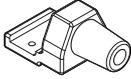
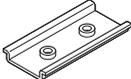
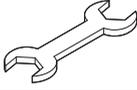


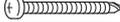
▲内-外開きの場合▲



▲外-内開きの場合▲

梱包明細表

【1】 部品セット		
名 称	略 図	員 数
キャスター		1
キャスターベース		1
キャスターベース裏板		1
キャスター用スパナ		1
折戸丁番		2

【1】 部品セット (つづき)		
名 称	略 図	員 数
折戸丁番裏板		4
落とし棒受け		1
【1a】 M12六角ナット		1
【1b】 M12バネ座金		1
【1c】 M12平座金		1
【1d】 φ4×50ナベドリルネジ		2
【1e】 M5×10サラ小ネジ		16
【1f】 M6×20六角ボルトセムス		2
取付説明書〈T041〉	—	1