

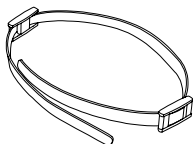
GP3000H シリーズ 取扱説明書

お願い

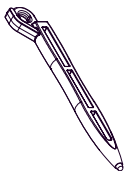
ご使用前に必ず、別紙の「安全に関する使用上の注意」をお読みください。

梱包内容

- (1) GP 本体 1 台
- (2) 取扱説明書日英各 1 冊 (本書)
- (3) 安全に関する使用上の注意 1 冊
- (4) ハンドストラップ 1 本

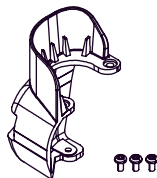


- (5) タッチペン 1 本 (本体装着)



- (6) 壁掛け用ハンガー 1 個 (本体装着)
GP を壁に掛けることができます。
- (7) ファンクションスイッチ着せ替えシート
1 セット (本体装着)
5 セット (交換用)

- (8) 非常停止スイッチガード 1 個
取り付けネジ 3 個¹



- 1 非常停止スイッチが組み込まれた GP 専用の付属品です。
- (9) コネクタカバー (本体装着)

品質や梱包などには出荷時に際し、万全を期しておりますが、万一破損や部品不足、その他お気付きの点がありましたら、直ちに販売店までご連絡くださいませうようお願いいたします。

マニュアルについて

GP3000H シリーズに関する詳細な情報は以下の PDF マニュアルを参照してください。

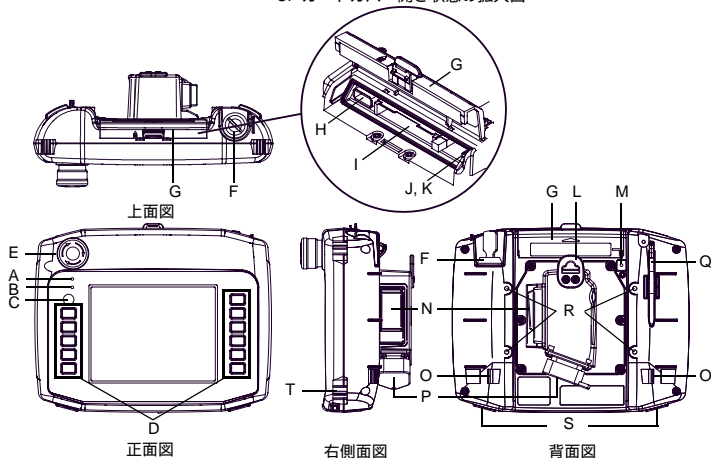
- GP3000H シリーズハードウェアマニュアル
- GP3000H 専用変換アダプタ取扱説明書
- GP3000H 専用ケーブルコネクタなし取扱説明書
- 保守 / トラブル解決ガイド
- GP-Pro EX リファレンスマニュアル「ハンディタイプ GP」

GP-Pro EX のヘルプメニューから選択、または (株) デジタルホームページからダウンロードしてご覧ください。


ホームページアドレス
<http://www.proface.co.jp/otasuke/>

各部名称

CF カードカバー開き状態の拡大図



名称		説明		
A	ステータス LED (POWER)	本体の通電状態やファームウェアの実行状態およびランプ切れなどの異常状態を表示します。		
		色	表示	運転モード
		緑色	点灯	オフライン
		赤色	点灯	運転
		橙色	点灯	電源投入時
		点滅	バックライト切れ	
		消灯	ソフトウェア起動中	
			無通電時	
B	オペレーション LED (O.P.)	LED	GP の状態	
		緑点灯	オペレーションスイッチが ON の状態	
		消灯	オペレーションスイッチが OFF の状態	
C	オペレーションスイッチ	このスイッチを有効に設定すると、スイッチを押した状態の時だけ、タッチパネルやファンクションキーからの入力を受け付けます。		
D	ファンクションスイッチ(11個)	画面作成ソフトにて設定します。詳しくは GP-Pro EX リファレンスマニュアルをお読みください。		

E	非常停止スイッチ	-																									
F	キースイッチ	キーを回して GP の電源を ON/OFF します。																									
G	CF カードカバー	<p>カバーを開けると CF カード I/F、USB I/F とディップスイッチと LAN ステータス LED があります。</p> <p>重要</p> <ul style="list-style-type: none"> GP は CF カードカバーを閉めた状態でご使用ください。カバーを開いたまま GP を使用すると故障の原因になります。 																									
H	USB ホスト インターフェイス	USB1.1 対応。TYPE-A コネクタ使用。電源電圧：DC5V ± 5%、出力電流：500mA (最大)。転送ケーブル、ストレージデバイス (USB メモリ・CF カードリーダー) などと接続。最大通信距離は 5m です。																									
I	CF カードインターフェイス	CF カードの挿入口です。																									
J	ディップスイッチ	<div style="text-align: center;">  <p>ON</p> <p>1 2 3 4</p> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ディップ スイッチ</th> <th>内容</th> <th>ON</th> <th>OFF</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>CF カード 起動設定 (CF カード からの起 動を制御)</td> <td>CF カード からの起 動可</td> <td>CF カード からの起 動不可</td> <td>起動可能な CF カード が必要</td> </tr> <tr> <td>2 1</td> <td>強制転送 モード</td> <td>強制転送 モード： ON</td> <td>強制転送 モード： OFF</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>予約</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>常時 OFF</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CF カード へのアク セス設定</td> <td>CF カード へのアク セス許可</td> <td>CF カード へのアク セス禁止</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>1 ディップスイッチ 2 を ON にした状態で電源を投入すると、転送モードで起動します。通常は OFF でご使用ください。</p> <p>重要</p> <ul style="list-style-type: none"> CF カード挿入後、必ず「ディップスイッチ 4」を ON にして CF カードカバーを閉めてから GP をご使用ください。 CF カードを抜く場合、先に「ディップスイッチ 4」を OFF にして必ず CF カードアクセス LED が消灯したことを確認してから CF カードを抜いてください。CF カードアクセス中 (LED が点灯中の状態) の時に CF カードを抜くと、データ破損のおそれがあります。 	ディップ スイッチ	内容	ON	OFF	備考	1	CF カード 起動設定 (CF カード からの起 動を制御)	CF カード からの起 動可	CF カード からの起 動不可	起動可能な CF カード が必要	2 1	強制転送 モード	強制転送 モード： ON	強制転送 モード： OFF	-	3	予約	-	-	常時 OFF	4	CF カード へのアク セス設定	CF カード へのアク セス許可	CF カード へのアク セス禁止	-
ディップ スイッチ	内容	ON	OFF	備考																							
1	CF カード 起動設定 (CF カード からの起 動を制御)	CF カード からの起 動可	CF カード からの起 動不可	起動可能な CF カード が必要																							
2 1	強制転送 モード	強制転送 モード： ON	強制転送 モード： OFF	-																							
3	予約	-	-	常時 OFF																							
4	CF カード へのアク セス設定	CF カード へのアク セス許可	CF カード へのアク セス禁止	-																							

K	LAN ステータス LED	<p>LED はイーサネット通信 (10BASE-T/100BASE-TX) の状態に応じて点灯・点滅します。</p> <table border="1" data-bbox="417 135 961 331"> <thead> <tr> <th>LED</th> <th>内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緑色点灯</td> <td>データ送受信可能状態</td> </tr> <tr> <td>緑色点滅</td> <td>データ送受信状態</td> </tr> <tr> <td>緑色消灯</td> <td>未接続又は後続障害発生状態</td> </tr> <tr> <td>橙色点灯</td> <td>100BASE-TX で接続状態</td> </tr> <tr> <td>橙色消灯</td> <td>10BASE-T で接続または未接続状態</td> </tr> </tbody> </table>	LED	内容	緑色点灯	データ送受信可能状態	緑色点滅	データ送受信状態	緑色消灯	未接続又は後続障害発生状態	橙色点灯	100BASE-TX で接続状態	橙色消灯	10BASE-T で接続または未接続状態
LED	内容													
緑色点灯	データ送受信可能状態													
緑色点滅	データ送受信状態													
緑色消灯	未接続又は後続障害発生状態													
橙色点灯	100BASE-TX で接続状態													
橙色消灯	10BASE-T で接続または未接続状態													
L	壁掛け用ハンガー	<p>GP を一時的に壁に掛けるためのハンガー。</p> <p>重要</p> <ul style="list-style-type: none"> 壁に掛かった状態で GP の操作や配線を行わないでください。 落下により怪我や機器の破損のおそれがあります。 <p>MEMO</p> <ul style="list-style-type: none"> 相手側には次のようなフックまたはネジと、パネル厚範囲を推奨します。 <ul style="list-style-type: none"> ・ 7 以下の棒状または S 字型のフック ・ ネジ頭直径 7 以下、JIS 規格の M4 ナベ小ネジ ・ 厚み 1 ~ 1.6mm、幅 14mm の鋼板 												
M	CF カードアクセス LED	<table border="1" data-bbox="417 725 961 936"> <thead> <tr> <th>アクセス LED</th> <th>状態</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>緑色点灯</td> <td>CF カードを挿入し、ディップスイッチ 4 を ON に設定した状態、または CF カードアクセス中の状態</td> </tr> <tr> <td>消灯</td> <td>ディップスイッチ 4 が OFF の時、または CF カードが挿入されていない状態</td> </tr> </tbody> </table>	アクセス LED	状態	緑色点灯	CF カードを挿入し、ディップスイッチ 4 を ON に設定した状態、または CF カードアクセス中の状態	消灯	ディップスイッチ 4 が OFF の時、または CF カードが挿入されていない状態						
アクセス LED	状態													
緑色点灯	CF カードを挿入し、ディップスイッチ 4 を ON に設定した状態、または CF カードアクセス中の状態													
消灯	ディップスイッチ 4 が OFF の時、または CF カードが挿入されていない状態													
N	3 ポジションオペレーションスイッチ	スイッチを押していない状態(解放)、中間位置まで押す、最後まで押し込んだ状態(全閉)の 3 ポジション式。												
O	ハンドストラップ取り付け穴	-												
P	GP3000H 専用ケーブルコネクタ (コネクタカバー付き)	GP3000H 専用ケーブルを接続。												
Q	タッチペン	-												
R	壁掛け用アダプタ取り付け穴	GP3000H 専用壁掛け用アダプタ(別売)をこの穴に取り付け、GP をパネルや市販のアームに取り付けることができます。												
S	ファンクションスイッチ着せ替えシート挿入口 (カバー付き)	-												
T	ネックストラップ取り付け穴	-												

一般仕様

電気的仕様

電源	定格電圧	DC24V
	電圧許容範囲	DC19.2 ~ 28.8V
	許容瞬時停電時間	10ms 以内
	消費電力	16.7W 以下
	突入電流	60A 以下 半値幅 (30A を超える時間) は 40 μ s 以下
絶縁耐力	AC500V 20mA 1 分間 (充電部端子と FG 端子間)	
絶縁抵抗	DC500V 10M Ω 以上 (充電部端子と FG 端子間)	

環境仕様

物理的 環境	使用周囲温度	0 ~ 40°C
	保存周囲温度	-20 ~ +60°C
	使用周囲湿度	10 ~ 90%RH (結露のないこと、湿球温度 39°C 以下)
	保存周囲湿度	10 ~ 90%RH (結露のないこと、湿球温度 39°C 以下)
	じんあい	0.1mg/m ³ 以下 (導電性塵埃のないこと)
	汚染度	汚染度 2

接続機器との接続 (GP3000H 専用ケーブルのケーブル仕様)

次の GP3000H 専用ケーブル (別売) が必要です。

品名	型式	内容
GP3000H 専用ハードケーブル 10m コネクタなし	GP3000H-CBLH-10M	各種ホストなどの外部機器と GP との間で通信を行う際のインターフェースケーブル。ヘビーデューティタイプ。コモンモードフィルタ付き。
GP3000H 専用ソフトケーブル 3m コネクタなし	GP3000H-CBLS-3M	各種ホストなどの外部機器と GP との間で通信を行う際のインターフェースケーブル。標準タイプ。コモンモードフィルタ付き。
GP3000H 専用ソフトケーブル 5m コネクタなし	GP3000H-CBLS-5M	
GP3000H 専用ソフトケーブル 10m コネクタなし	GP3000H-CBLS-10M	

MEMO

- GP3000H 専用変換アダプタを接続する場合、上記のケーブルは使用できません。詳しくは「GP3000H 専用変換アダプタ取扱説明書」をお読みください。

1. 接続機器側の接続

重要

- ケーブルのコネクタ部を落下させたり物にぶつかけたりしないでください。破損の恐れがあります。
- 必ず接続機器側の接続を先に、GP 側の接続を最後に行ってください。RS232C/RS422/RS485 の回路が故障する恐れがあります。
- 使用しない線は必ず末端処理を行い、他の信号や金属とショートしないようにしてください。
- ケーブルの長さを調整した場合は、ケーブルの外側のシールドを必ず FG に接続してください。

シリアルインターフェイス

ケーブル側推奨コネクタ	XM2D-0901 オムロン（株）製
推奨ジャックスクリュー #4-40（UNC）	XM2Z-0073 オムロン（株）製
推奨カバー	XM2S-0913 オムロン（株）製

ケーブルの色/ マークの色・数	RS232C ¹		RS422/RS485 ¹	
	信号名	内容	信号名	内容
茶 / 白 1	CD	キャリア検出	RDA	受信データ A(+)
茶 / 黒 1	RD(RXD)	受信データ	RDB	受信データ B(-)
茶 / 白 2	SD(TXD)	送信データ	SDA	送信データ A(+)
茶 / 白 4	ER(DTR)	データ端末レディ	ERA	データ端末レディ A(+)
茶 / なし	SG	信号グランド	SG	信号グランド
茶 / 黒 3	DR(DSR)	データセットレディ	CSB	送信可 B(-)
茶 / 黒 2	RS(RTS)	送信要求	SDB	送信データ B(-)
茶 / 白 3	CS(CTS)	送信可	CSA	送信可 A(+)
茶 / 黒 4	CI(RI)/VCC	被呼表示 +5V±5% 出力 0.25A ²	ERB	データ端末レディ B(-)
緑 / なし	FG ³	フレームグランド (SG 共通)	FG ³	フレームグランド (SG 共通)

1 通信方式はソフトウェアで切り替えて使用します。

2 RI/VCC はソフトウェアで切り替え。VCC 出力は過電流保護されていません。誤動作、故障の原因になりますので、電流定格を守ってご使用ください。

3 緑色のケーブル 2 本のうち、AWG22 のケーブルをご使用ください。

重要

- GP3000H 専用ケーブルのシリアルインターフェイスにはアイソレーション機能はありません。特に接続相手がアイソレーションされていない場合は、必ず SG を接続してください。RS232C/RS422/RS485 の回路が故障する恐れがあります。

MEMO

- アイソレーションが必要な場合は、(株) デジタル製 RS232C アイソレーションユニット (CA3-ISO232-01) と次の推奨品を使用することによりアイソレーションが可能となります。

推奨中継コネクタ	XM2A-0901	オムロン (株) 製
推奨固定具 1	XM2Z-0003	オムロン (株) 製
推奨カバー	XM2S-0913	オムロン (株) 製

イーサネットインターフェイス
Ethernet (IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX)
モジュラジャックコネクタ (RJ-45) 付き

ケーブルの色	信号名	方向	内容
青	TX +	出力	イーサネット送信 (+)
白	TX -	出力	イーサネット送信 (-)
茶	RX +	入力	イーサネット受信 (+)
灰	RX -	入力	イーサネット受信 (-)

■ DC24V インターフェイス



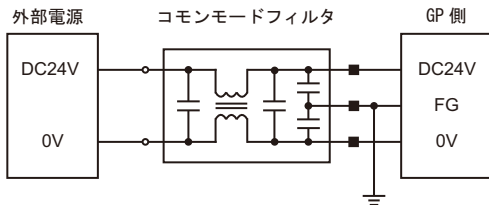
- ・ 感電の恐れがありますので必ず電源が供給されていない状態で接続してください。
- ・ 定格電圧以外を入力しないでください。定格電圧以外を供給すると電源および本体が破損します。
- ・ GP 本体には電源スイッチがないため、ブレーカーを取り付けてください。
- ・ FG 端子は必ずアースに落としてください。故障したときに感電する恐れがあります。

ケーブルの色	信号名	方向	内容
赤	DC24V	入力	電源入力 DC24V
黒	0V	入力	電源入力 0V
緑	FG ^{※1}	—	フレームグラウンド (SG 共通)

※1 緑色のケーブル 2 本のうち、AWG16 のケーブルをご使用ください。

MEMO

- ・ 電源ケーブルは必ず電源部に近いところからツイストしてください。
- ・ 所定の耐ノイズ性能を得るため、付属の共通モードフィルタをご使用になることをお薦めします。



■ は専用ケーブルと共通モードフィルタの接続部

注) コモンモードフィルタの内部回路はイメージです。現物と異なることがありますので、詳細はご使用の共通モードフィルタの仕様をご確認ください。

電源供給時の注意事項

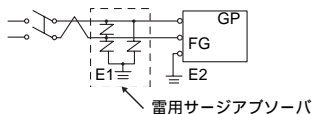
- GPの電源と入出力機器、および動力機器とは、系列を分離して配線してください。
- 電源ケーブルは必ず電源部に近いところから、耐ノイズ性向上のためツイスト（より線）で布線してください。
- 主回路（高電圧、大電流）線、入出力信号線、電源ケーブルは、それぞれ束線、接近をしないでください。
- ノイズ対策のため、電源ケーブルはできるだけ短くしてください。
- 電圧変動が規定値以上の場合は定電圧トランスを接続してください。
- 線間や大地間は、ノイズの少ない電源を使用してください。ノイズが多い場合は絶縁トランス（ノイズカットトランス）を接続してください。
- 取り付け導体の温度定格は60のみです。
- 必ずClass2電源でご使用ください。

重要

- 定電圧トランス、絶縁トランスの容量は定格値以上のものを使用してください。
- 雷のサージ対策に、雷用サージアブソーバを接続してください。

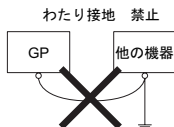
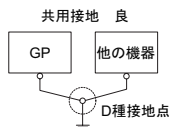
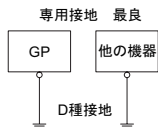
重要

- 雷サージアブソーバの接続(E1)と本体の接地(E2)とは分離してください。電源電圧最大上昇時でもサージアブソーバの最大許容回路電圧を超えないような雷用サージアブソーバを選定してください。



接地時の注意事項

- 電源ケーブルのFGは、専用接地としてください。「接地工事はD種接地、接地抵抗100Ω以下」
- GPは内部でSG（信号グランド）とFG（フレームグランド）が接続されています。接続装置とSGを接続する場合は、短絡ループが形成されないようにシステムを設計してください。
- 2mm²以上の接地用電線を使用してください。接地点は本体の近くで接地線の距離を短くしてください。接地線が長くなる場合は太い絶縁線を通して敷設してください。



入出力信号接地時の注意事項

- 入力信号線、および出力信号線は、動力回路のケーブルとは別の配線系統に布線をしてください。
- 動力回路ケーブルを別の配線系統にできないときには、シールドケーブルを使用して、シールド端を接地してください。

3 ポジションオペレーションスイッチ出力インターフェイス

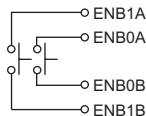
ケーブルの色 / マークの色・数	信号名	内容
青 / 黒 2	ENB0A	3 ポジションオペレーションスイッチ 0A(A 接点) 定格 DC30V 700mA(最小適用負荷 DC3V 5mA)
青 / 黒 3	ENB0B	3 ポジションオペレーションスイッチ 0B(A 接点)
青 / なし	ENB1A	3 ポジションオペレーションスイッチ 1A(A 接点) 定格 DC30V 700mA(最小適用負荷 DC3V 5mA)
青 / 黒 1	ENB1B	3 ポジションオペレーションスイッチ 1B(A 接点)

スイッチを押していない状態（解放）、中間位置まで押す、最後まで押し込んだ状態（全閉）の3ポジション式。

各ポジションの時、ENB0 ~ ENB1 の導通状態は次のとおりです。

	スイッチを押していない	スイッチを中間位置まで押す	スイッチを最後まで押し込む ¹
ENB0	0 (OFF)	1 (ON)	0 (OFF)
ENB1	0 (OFF)	1 (ON)	0 (OFF)

1 スwitchを最後まで押し込んでから、押していない状態へ戻る場合、接点はOFFのままです。



非常停止スイッチ出力インターフェイス

ケーブルの色 / マークの色・数	信号名	内容
紫 / 黒 2	EMG0A	非常停止スイッチ 0A(A 接点) 定格 DC30V 1A(最小適用負荷 DC5V 1mA)
紫 / 白 3	EMG0B	非常停止スイッチ 0B(A 接点)
紫 / 黒 1	EMG1A	非常停止スイッチ 1A(B 接点) 定格 DC30V 1A(最小適用負荷 DC5V 1mA)
紫 / 白 2	EMG1B	非常停止スイッチ 1B(B 接点)
紫 / なし	EMG2A	非常停止スイッチ 2A(B 接点) 定格 DC30V 1A(最小適用負荷 DC5V 1mA)
紫 / 白 1	EMG2B	非常停止スイッチ 2B(B 接点)

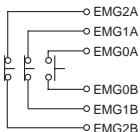
非常停止スイッチが組み込まれた GP では、非常停止スイッチを有効にすると、接点出力します。非常停止（ロック）解除にはボタンを手前に引く、または矢印方向に回

します。非常停止スイッチを押したとき EMG0 ~ EMG2 の導通状態は次のとおりです。() 内は接点の状態。

	非常停止解除	非常停止
EMG0	0 (OFF)	1 (ON)
EMG1	1 (ON)	0 (OFF)
EMG2	1 (ON)	0 (OFF)

MEMO

- 非常停止スイッチが搭載されていない GP をご使用の場合、必ず未接続 (NC) にしてください。

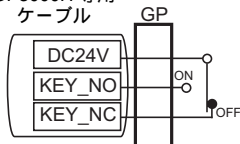


キースイッチ出力インターフェイス

ケーブルの色 / マークの色・数	信号名	内容
橙 / なし	KEY_NC	キースイッチ (B 接点) (ノーマリ・クローズ) 定格 DC24V 300mA
橙 / 黒 1	KEY_NO	キースイッチ (A 接点) (ノーマリ・オープン) 定格 DC24V 300mA

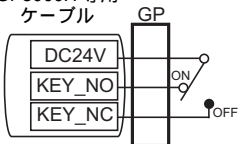
- キースイッチで GP を OFF する場合

GP3000H 専用
ケーブル



- キースイッチで GP を ON する場合

GP3000H 専用
ケーブル



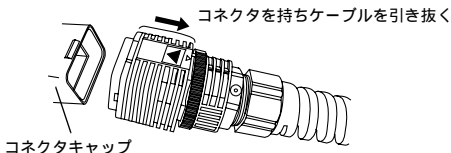
MEMO

- キーが ON/OFF どちらにも回っていない状態では、「KEY_NO」「KEY_NC」どちらかが ON になります。両方が OFF になることはありません。
- キースイッチが搭載されていない GP をご使用の場合、必ず未接続 (NC) にしてください。

2. GP 側の接続

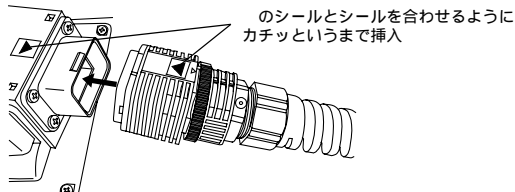
取り付け

- (1) あらかじめ、GP3000H 専用ケーブルコネクタカバーとケーブルのコネクタキャップを外します。ケーブルのコネクタキャップは、図のようにケーブルのコネクタを持って引き抜きます。



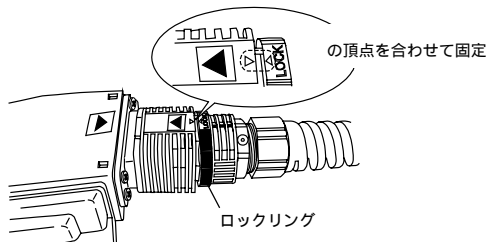
MEMO

- 必ずケーブルのコネクタを持って引き抜いてください。ケーブルの他の部分を持って引っ張ってもコネクタキャップをはずすことはできません。
- (2) ケーブルのコネクタを GP の GP3000H 専用ケーブルコネクタにカチッと音がするまで挿入。図のように が刻印されたシールとシールを合わせるように挿入します。



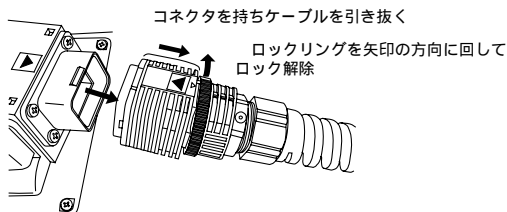
MEMO

- ケーブルはコネクタの向きを必ず確認して挿入してください。間違った向きでの無理な挿入はコネクタを破損させる恐れがあります。
- (3) ケーブルのコネクタとの接続部 (ロックリング) を回して、ロックリングに印字されている「LOCK」の「」と、ケーブルのコネクタに印字されている「」の頂点の位置を合わせて接続を固定してください。



取り外し

- (1) 取り付け時に固定したロックを解除し(「**A**」と「**B**」の頂点の位置をずらすようにロックリングを図の矢印の方向に回す)、ケーブルのコネクタを持って引き抜きます。



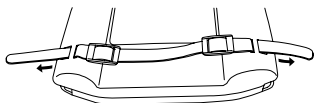
MEMO

- 必ずケーブルのコネクタを持って引き抜いてください。ロックリングやケーブルの他の部分を持って引っ張ってもケーブルは抜けません。

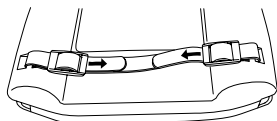
ハンドストラップの取り付け

ハンドストラップを GP に装着し、GP を落とさないよう手にかけてください。

- (1) GP 背面のハンドストラップの取り付け穴にハンドストラップを図のように通します。



- (2) 図のようにハンドストラップの先端をベルト部に通ししっかりと固定します。



非常停止スイッチガードの取り付け



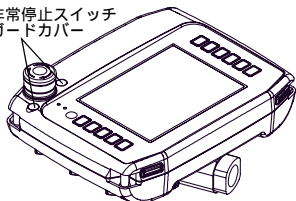
- 非常停止スイッチは欧州機械指令 IEC60204-1、JIS B9960-1 などの安全規格に適合しています。ただし、非常停止スイッチガードを取り付けるとこれらの規格に適合しません。規格に適合する必要がある場合、付属品の非常停止スイッチガードは使用しないでください。

- (1) 非常停止スイッチが組み込まれた GP に同梱されている非常停止スイッチガード用取り付けネジ 3 個を用意します。



- (2) 非常停止スイッチ横の非常停止スイッチガードカバーを 2ヶ所はがします。

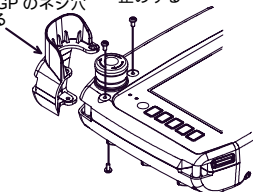
非常停止スイッチ
ガードカバー



- (3) 非常停止スイッチガードのネジ穴 3ヶ所を GP のネジ穴に合わせ、GP の正面 2ヶ所、背面 1ヶ所をネジ止めします。

先に非常停止スイッチガードを GP のネジ穴に合わせる

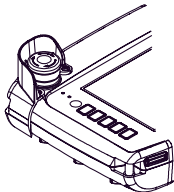
GP の正面 2ヶ所、
背面 1ヶ所をネジ止めする



重要

- 強く締めすぎると破損する恐れがあります。適正締め付けトルクは $0.5\text{N}\cdot\text{m}$ です。

(4) 取り付け完成図です。



UL/c-UL 認定について

以下の機種は UL/c-UL 製品認定品¹です。(UL File No.E220851)

型式	UL/c-UL 登録型式
AGP3300H-L1-D24	3610005-03
AGP3300H-S1-D24	3610005-02
AGP3310H-T1-D24	3610005-01

以下の規格に適合しています。

UL508

工業用制御装置

CSA-C22.2 No.142-M1987
(c-UL 認定)

工業用制御装置

< 注意事項 >

GP を組み込んだ機器を UL 申請する際は、以下の事項にご注意ください。

- GP は室内専用機として使用してください。

1 UL/c-UL は下記の組み合わせでの使用において認定されています。

- GP3000H 本体
- ケーブル

GP3000H-CBLHD-10M、GP3000H-CBLSD-3M、GP3000H-CBLSD-5M、GP3000H-CBLSD-10M

- GP3000H 専用変換アダプタ
AGP3000H-ADPCOM-01

CE マーキングについて

以下は、EMC 指令に適合した CE マーキング製品です。EN55011 Class A, EN61000-6-2 に適合しています。

AGP3300H-L1-D24
AGP3300H-S1-D24
AGP3310H-T1-D24

お問い合わせ

本製品でお困りのこと、ご質問など、いつでも解決のお手伝いをさせていただきます。弊社サポートサイト「おたすけ Pro!」へアクセスしてください。

<http://www.proface.co.jp/otasuke/>

お断り

本製品を使用したことによるお客様の損害その他不利益、または第三者からのいかなる請求につきましても、当社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

株式会社 デジタル

〒 541-0041

大阪市中央区北浜 4-4-9

シュナイダーエレクトリック大阪ビルディング

URL : <http://www.proface.co.jp/>

本書の記載事項はお断りなく変更することがありますので、ご了承ください。

Copyright © 2014.5 Digital Electronics Corporation.

All Rights Reserved.

PFX102687J .AGP3300H-MT01J-BTH JM/I