

MFR-RU Series 仕様書

1. 仕様

MFR-16RU/16RUD 基本仕様

使用温度／使用湿度	0℃～40℃／30%～85% (結露のないこと)
電源電圧	DC+12V ピンコネクター x 1
消費電力	MFR-16RU: AC100V～120V: 7VA (3W)、AC220V～240V: 11VA (4W) MFR-16RUD: AC100V～120V: 8VA (3W)、AC220V～240V: 11VA (4W)
外形寸法	430 (W) x 44 (H) x 34 (D) mm EIA1RU 480 (W) (ラック金具付き)
質 量	1kg

MFR-16RU/16RUD 技術仕様

ボタン数／表示色	16 ボタン (緑点灯) ボタンはすべてフリーアサイン ディスプレイ (最大 16 文字 x 2 行) (MFR-16RUD のみ)	
最大接続数	128 台 (本体、MFR-RU シリーズ、MFR-GPI、MFR-TALM を含む)	
インターフェース	MFR-LAN	10/100BASE-TX RJ-45 x 1 (本体との接続用、複数台の接続にはネットワークスイッチが必要)

MFR-16RU/16RUD 付属品

電源コード、AC アダプター、DC ケーブル抜け止め具、EIA ラックマウント金具、ボタンフィルム交換用治具、LAN ケーブル(ストレート)

MFR-40RU 基本仕様

使用温度／使用湿度	0℃～40℃／30%～85% (結露のないこと)	
電源電圧	DC+12V ピンコネクター x 2 (リダンダント標準)	
消費電力	AC100V～120V: 10VA (5W)、AC220V～240V: 15VA (7W)	
外形寸法	430 (W) x 44 (H) x 42 (D) mm EIA1RU 480 (W) (ラック金具付き)	
質 量	2kg	

MFR-40RU 技術仕様

ボタン数／表示色	40 ボタン (赤/緑/橙の 3 色点灯) ボタンはすべてフリーアサイン	
最大接続数	128 台 (本体、MFR-RU シリーズ、MFR-GPI、MFR-TALM を含む)	
インターフェース	MFR-LAN	10/100BASE-TX RJ-45 x 1 (本体との接続用、複数台の接続にはネットワークスイッチが必要)
	SERVICE	RS-232C D-sub 9ピン (オス) x 1 (サービス用)

MFR-40RU 付属品

電源コード、AC アダプター、EIA ラックマウント金具、ボタンフィルム交換用治具、LAN ケーブル(ストレート)

MFR-16RUW 基本仕様

使用温度／使用湿度	0℃～40℃／30%～85% (結露のないこと)	
電源電圧	DC+12V ピンコネクター x 1	
消費電力	AC100V～120V: 8VA (3W)、AC220V～240V: 11VA (3W)	
外形寸法	480 (W) x 44(H) x 27 (D) mm EIA1RU (ラック金具付き)	
質 量	1kg	

MFR-16RUW 技術仕様

ボタン数／表示色	18 ボタン (緑点灯) ボタンはすべてフリーアサイン	
最大接続数	128 台 (本体、MFR-RU シリーズ、MFR-GPI、MFR-TALM を含む)	
インターフェース	MFR-LAN	10/100BASE-TX RJ-45 x 1 (本体との接続用、複数台の接続にはネットワークスイッチが必要)

MFR-16RUW 付属品

電源コード、AC アダプター、DC ケーブル抜け止め具、ボタンフィルム交換用治具

MFR-32RUW 基本仕様

使用温度／使用湿度	0℃～40℃／30%～85% (結露のないこと)	
電源電圧	DC+12V ピンコネクター x 1	
消費電力	AC100V～120V: 10VA (4W)、AC220V～240V: 13VA (4W)	
外形寸法	480 (W) x 44 (H) x 27 (D) mm EIA1RU (ラック金具付き)	
質 量	1kg	

MFR-32RUW 技術仕様

ボタン数／表示色	34 ボタン (緑点灯) ボタンはすべてフリーアサイン	
最大接続数	128 台 (本体、MFR-RU シリーズ、MFR-GPI、MFR-TALM を含む)	
インターフェース	MFR-LAN	10/100BASE-TX RJ-45 x 1 (本体との接続用、複数台の接続にはネットワークスイッチが必要)

MFR-32RUW 付属品

電源コード、AC アダプター、DC ケーブル抜け止め具、ボタンフィルム交換用治具

MFR-64RUW 基本仕様

使用温度／使用湿度	0℃～40℃／30%～85% (結露のないこと)
電源電圧	DC+12V ピンコネクター x 1
消費電力	AC100V～120V: 15VA (7W)、AC220V～240V: 20VA (8W)
外形寸法	480 (W) x 88 (H) x 27 (D) mm EIA2RU (ラック金具付き)
質 量	1.5 kg

MFR-64RUW 技術仕様

ボタン数／表示色	68 ボタン (緑点灯) ボタンはすべてフリーアサイン	
最大接続数	128 台 (本体、MFR-RU シリーズ、MFR-GPI、MFR-TALM を含む)	
インターフェース	MFR-LAN	10/100BASE-TX RJ-45 x 1 (本体との接続用、複数台の接続にはネットワークスイッチが必要)

MFR-64RUW 付属品

電源コード、AC アダプター、DC ケーブル抜け止め具、ボタンフィルム交換用治具

MFR-18RU 基本仕様

使用温度／使用湿度	0℃～40℃／30%～85% (結露のないこと)
電源電圧	DC+12V ピンコネクター x 2 (リダンダント標準)
消費電力	AC100V～120V: 12VA (6W)、AC220V～240V: 18VA (8W)
外形寸法	430 (W) x 44 (H) x 42 (D) mm EIA1RU 480 (W) (ラック金具付き)
質 量	2kg

MFR-18RU 技術仕様

ボタン数／表示色	18 ボタン (赤/緑/橙の3色点灯) ボタンはすべてフリーアサイン LCD 表示器 x 18(7 文字 x 2 行、7 色点灯、各ボタン上部に搭載) ロータリーセレクター搭載	
最大接続数	128 台 (本体、MFR-RU シリーズ、MFR-GPI、MFR-TALM を含む)	
インターフェース	MFR-LAN	10/100BASE-TX RJ-45 x 1 (本体との接続用、複数台の接続にはネットワークスイッチが必要)
	SERVICE	RS-232C D-sub 9ピン (オス) x 1 (サービス用)

MFR-18RU 付属品

電源コード、AC アダプター、DC ケーブル抜け止め具、EIA ラックマウント金具、ボタンフィルム交換用治具、LAN ケーブル(ストレート)

MFR-18RUA 基本仕様

使用温度／使用湿度	0℃～40℃／30%～85% (結露のないこと)
電源電圧	DC+12V ピンコネクター x 2 (リダンダント標準)
消費電力	AC100V～120V: 14VA (6W)、AC220V～240V: 18VA (6W)
外形寸法	430 (W) x 44 (H) x 42 (D) mm EIA1RU 480 (W) (ラック金具付き)
質 量	2kg

MFR-18RUA 技術仕様

ボタン数／表示色	18 ボタン (赤/緑/橙の 3 色点灯) ボタンはすべてフリーアサイン OLED 表示器 x 18(7 文字 x 2 行、7 色点灯、各ボタン上部に搭載) ロータリーセレクター搭載	
最大接続数	128 台 (本体、MFR-RU シリーズ、MFR-GPI、MFR-TALM を含む)	
インターフェース	MFR-LAN	10/100BASE-TX RJ-45 x 1 (本体との接続用、複数台の接続にはネットワークスイッチが必要)
	SERVICE	RS-232C D-sub 9ピン (オス) x 1 (サービス用)

MFR-18RUA 付属品

電源コード、AC アダプター、EIA ラックマウント金具、ボタンフィルム交換用治具、LAN ケーブル(ストレート)

MFR-39RU 基本仕様

使用温度／使用湿度	0℃～40℃／30%～85% (結露のないこと)
電源電圧	DC+12V ピンコネクター x 2 (リダンダント標準)
消費電力	AC100V～120V: 17VA (9W)、AC220V～240V: 22VA (11W)
外形寸法	430 (W) x 88 (H) x 44 (D) mm EIA2RU 480 (W) (ラック金具付き)
質 量	3kg

MFR-39RU 技術仕様

ボタン数／表示色	39 ボタン (LCD ボタン, 7 色点灯) 各ボタン内に情報表示 (最大 7 文字 x 2 行) 10 ボタン (赤/緑/橙の 3 色点灯) ボタンはすべてフリーアサイン メニューディスプレイ x 1 (最大 23 文字 x 2 行) ロータリーセレクター搭載	
最大接続数	128 台 (本体、MFR-RU シリーズ、MFR-GPI、MFR-TALM を含む)	
インターフェース	MFR-LAN	10/100BASE-TX RJ-45 x 1 (本体との接続用、複数台の接続にはネットワークスイッチが必要)
	SERVICE	RS-232C D-sub 9ピン (オス) x 1 (サービス用)

MFR-39RU 付属品

電源コード、AC アダプター、DC ケーブル抜け止め具、EIA ラックマウント金具、ボタンフィルム交換用治具、LAN ケーブル(ストレート)

MFR-39RUA 基本仕様

使用温度／使用湿度	0℃～40℃／30%～85% (結露のないこと)
電源電圧	DC+12V ピンコネクター x 2 (リダンダント標準)
消費電力	AC100V～120V: 19VA (9W)、AC220V～240V: 24VA (9W)
外形寸法	430 (W) x 88 (H) x 42 (D) mm EIA2RU 480 (W) (ラック金具付き)
質 量	3kg

MFR-39RUA 技術仕様

ボタン数／表示色	39 ボタン (OLED ボタン, 7 色点灯) 各ボタン内に情報表示 (最大 7 文字 x 2 行) 6 ボタン (赤/緑/橙の 3 色点灯) ボタンはすべてフリーアサイン カレント DEST ボタン、カレント SRC ボタン、 カレント PAGE ディスプレイ x 2、ロータリーセレクター搭載	
最大接続数	128 台 (本体、MFR-RU シリーズ、MFR-GPI、MFR-TALM を含む)	
インターフェース	MFR-LAN	10/100BASE-TX RJ-45 x 1 (本体との接続用、複数台の接続にはネットワークスイッチが必要)
	SERVICE	RS-232C D-sub 9ピン (オス) x 1 (サービス用)

MFR-39RUA 付属品

電源コード、AC アダプター、EIA ラックマウント金具、ボタンフィルム交換用治具、LAN ケーブル(ストレート)

MFR-16RUTA 基本仕様

使用温度／使用湿度	0℃～40℃／30%～85% (結露のないこと)
電源電圧	DC+12V ピンコネクター x 1
消費電力	AC100V～120V: 12VA (5W)、AC220V～240V: 15VA (6W)
外形寸法	215(W) x 88(H) x 43(D) mm EIA2RU ハーフサイズ
質 量	1kg

MFR-16RUTA 技術仕様

ボタン数／表示色	16 ボタン (赤/緑/橙の 3 色点灯) ボタンはすべてフリーアサイン OLED 表示器 x 16 (7 文字 x 2 行、7 色点灯、各ボタン上部に搭載) 2 ボタン PAGE ボタン (橙点灯) 1 ボタン LOCK ボタン (橙点灯) ロータリーセレクター搭載	
最大接続数	128 台 (本体、MFR-RU シリーズ、MFR-GPI、MFR-TALM を含む)	
インターフェース	MFR-LAN	10/100BASE-TX RJ-45 x 1 (本体との接続用、複数台の接続にはネットワークスイッチが必要)

MFR-16RUTA 付属品

電源コード、AC アダプター、ボタンフィルム交換用治具、LAN ケーブル(ストレート)

MFR-8RUA 基本仕様

使用温度／使用湿度	0℃～40℃／30%～85% (結露のないこと)
電源電圧	DC+12V ピンコネクター x 2 (リダンダント標準)
消費電力	AC100V～120V: 9VA (3W)、AC220V～240V: 11VA (3W)
外形寸法	212 (W) x 44 (H) x 42 (D) mm EIA1RU ハーフサイズ 480 (W) (ラック金具付き)
質 量	1kg

MFR-8RUA 技術仕様

ボタン数／表示色	8 ボタン (赤/緑/橙の 3 色点灯) ボタンはすべてフリーアサイン OLED 表示器 x 8 (7 文字 x 2 行、7 色点灯、各ボタン上部に搭載) ロータリーセレクター搭載	
最大接続数	128 台 (本体、MFR-RU シリーズ、MFR-GPI、MFR-TALM を含む)	
インターフェース	MFR-LAN	10/100BASE-TX RJ-45 x 1 (本体との接続用、複数台の接続にはネットワークスイッチが必要)
	SERVICE	RS-232C D-sub 9ピン (オス) x 1 (サービス用)

MFR-8RUA オプション

EIA ラックマウント金具	1 台用または 2 台用
---------------	--------------

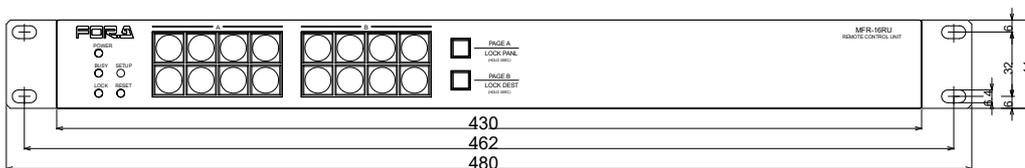
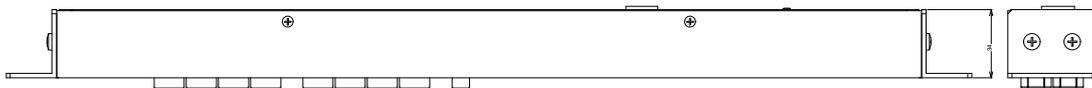
MFR-8RUA 付属品

電源コード、AC アダプター、ボタンフィルム交換用治具、LAN ケーブル(ストレート)

2. 外観

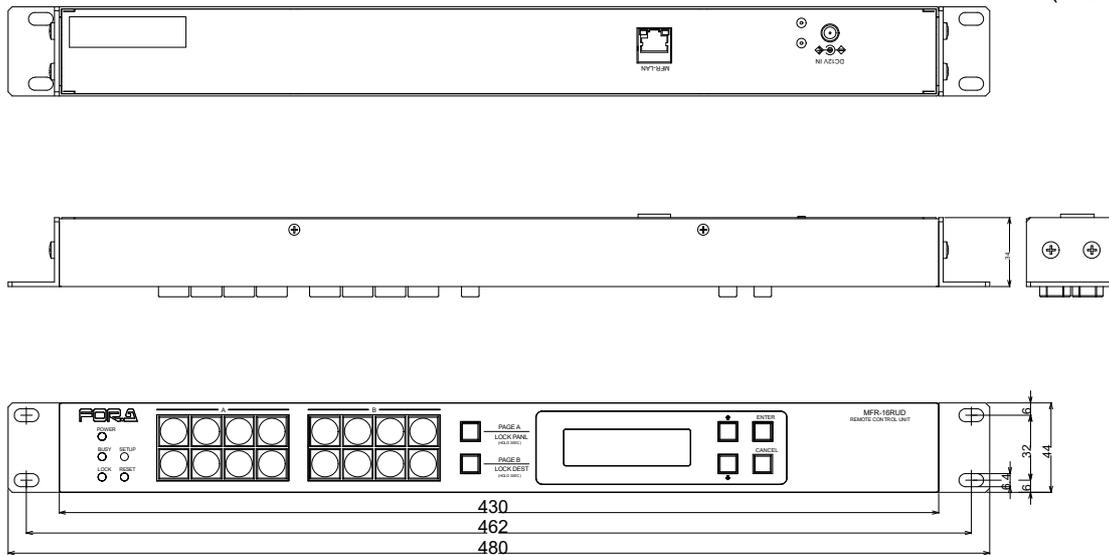
MFR-16RU

(寸法単位 mm)



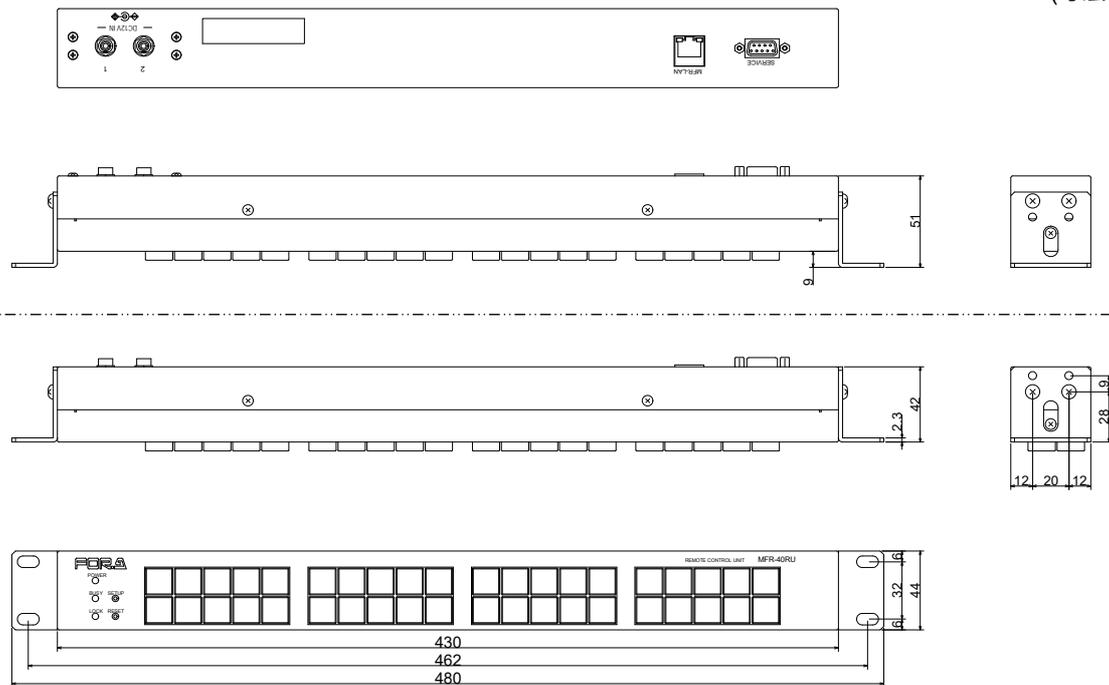
MFR-16RUD

(寸法単位 mm)



MFR-40RU

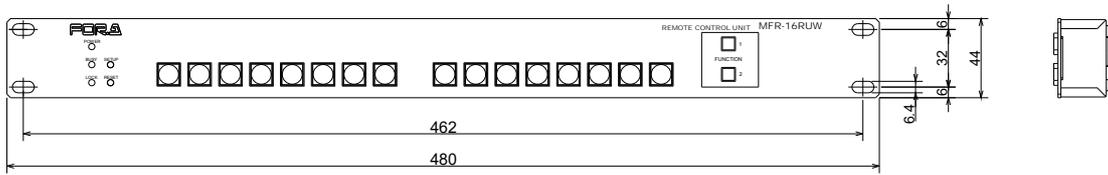
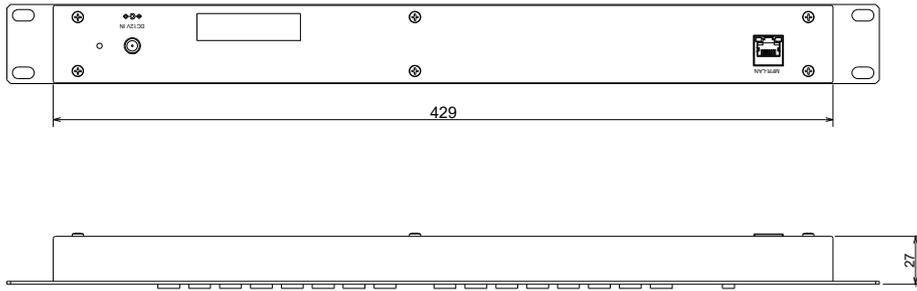
(寸法単位 mm)



※ 下の図のように、ラックマウント金具を前方に固定し、フロントパネルのボタンがラック面より前にならないように設置することもできます。

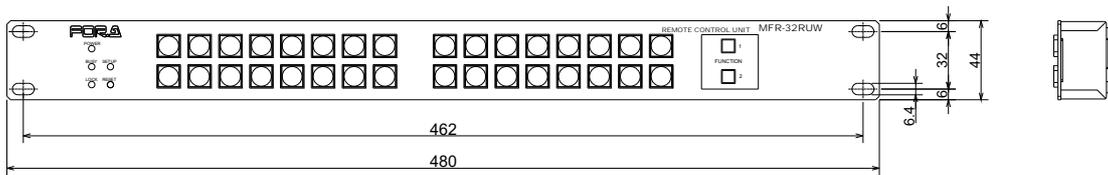
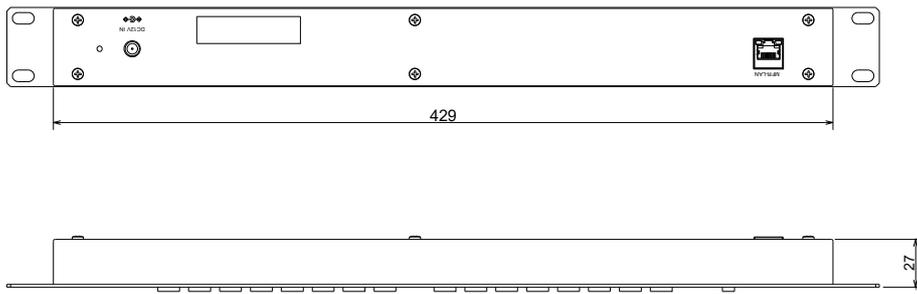
MFR-16RUW

(寸法単位 mm)



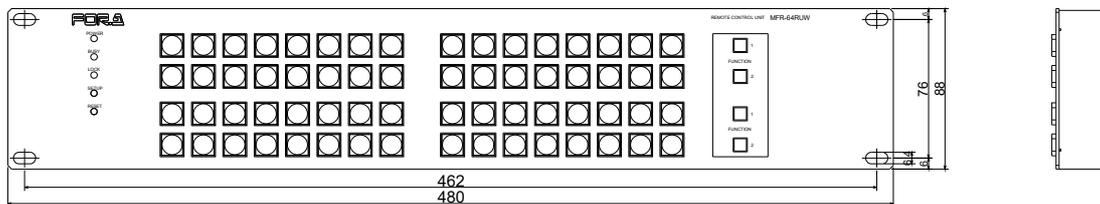
MFR-32RUW

(寸法単位 mm)



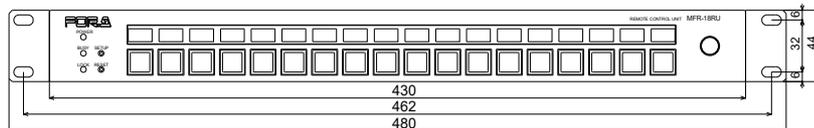
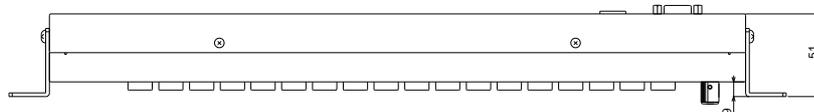
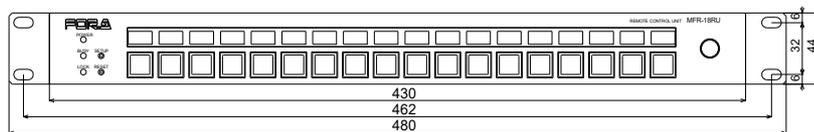
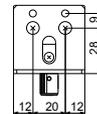
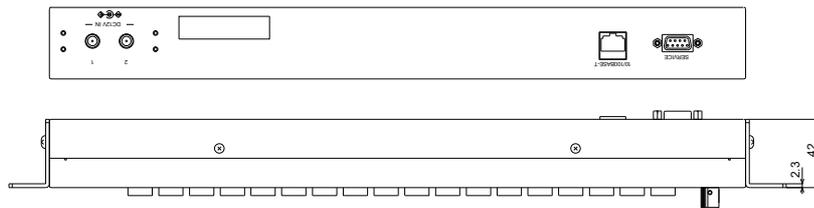
MFR-64RUW

(寸法単位 mm)



MFR-18RU

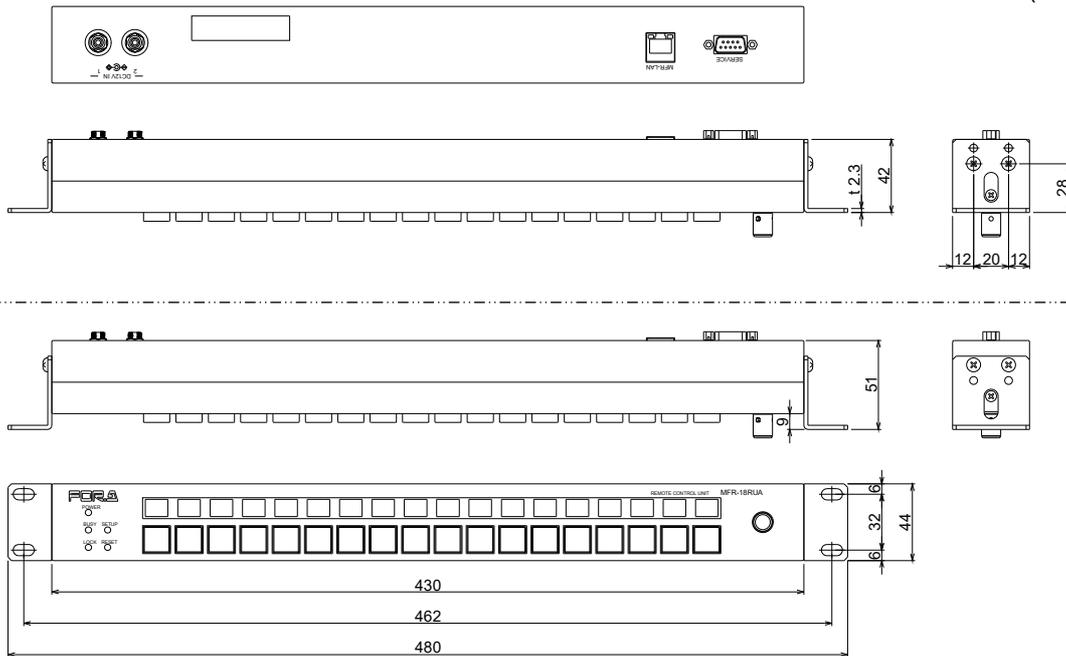
(寸法単位 mm)



※ 下の図のように、ラックマウント金具を前方に固定し、フロントパネルのボタンがラック面より前にならないように設置することもできます。

MFR-18RUA

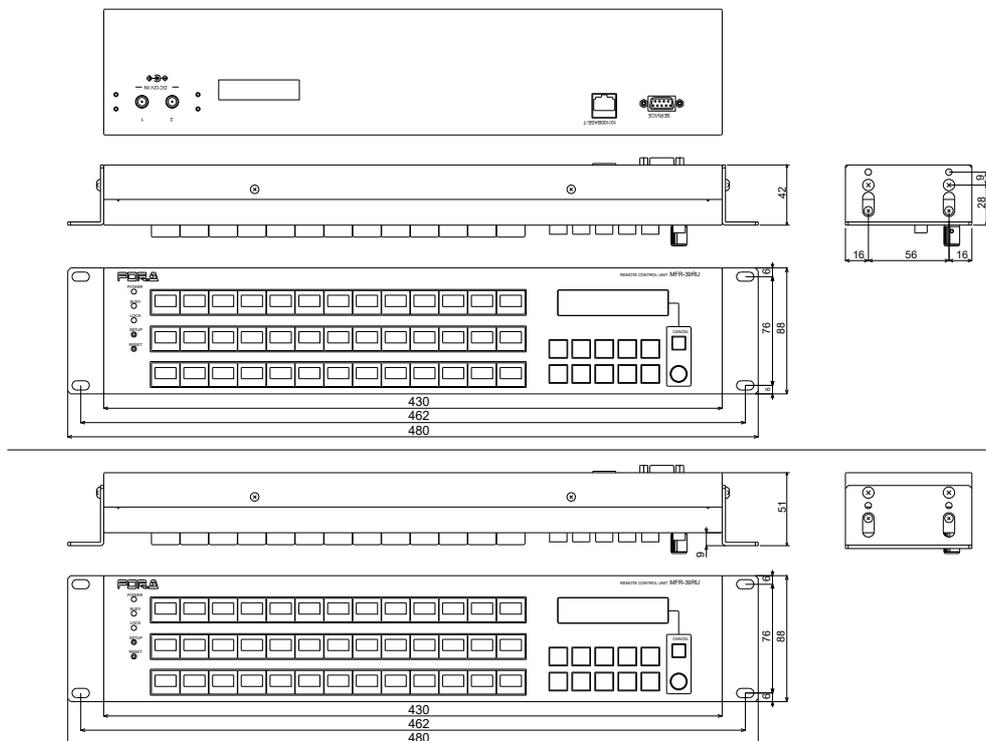
(寸法単位 mm)



※ 下の図のように、ラックmount金具を前方に固定し、フロントパネルのボタンがラック面より前にならないように設置することもできます。

MFR-39RU

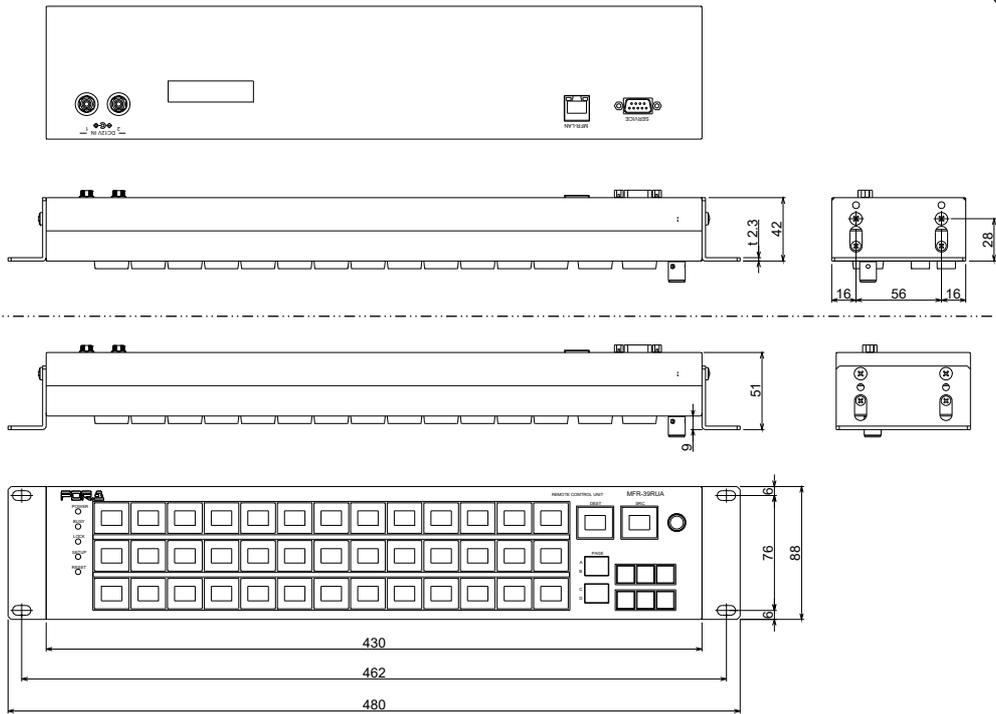
(寸法単位 mm)



※ 下の図のように、ラックmount金具を前方に固定し、フロントパネルのボタンがラック面より前にならないように設置することもできます。

MFR-39RUA

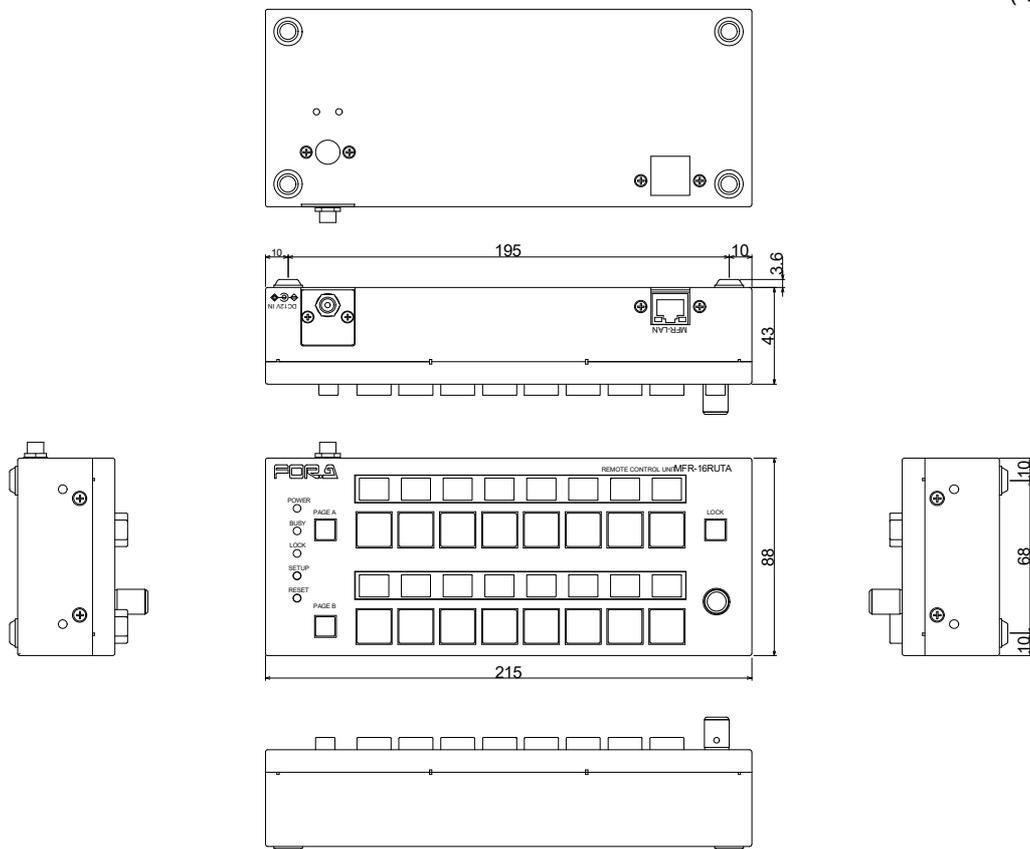
(寸法単位 mm)



※ 下の図のように、ラックマウント金具を前方に固定し、フロントパネルのボタンがラック面より前に出ないように設置することもできます。

MFR-16RUTA

(寸法単位 mm)



MFR-8RUA

(寸法単位 mm)

