

# キャビネットラック FDLC SERIES

カスタマイズが容易なアルミフレーム仕様の  
19インチキャビネットラック



FDLCシリーズ



FDLCシリーズ



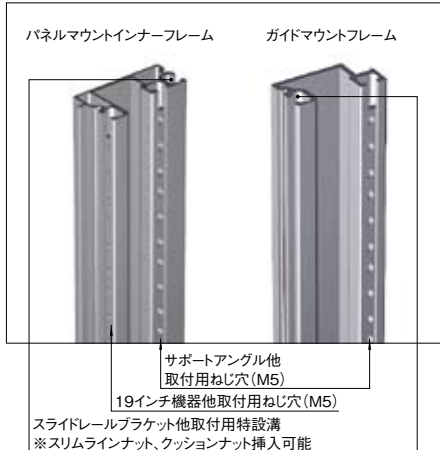
FDCシリーズ



- 19インチキャビネットラックで、JIS C 6010-2(付属書0)及び、EIA-310-D(第1部)両規格に準拠し、主要部においてIEC・DIN 両規格にも準拠しています。
- ラック本体枠はアルミニウム合金ダイキャスト製コーナーとアルミニウム押出型材を使用しています。
- 電子機器、パネルなどを取り付けるパネルマウント部は、ラックの基本柱となるフレームとは分離独立していますので、奥に自由に移動させて実装することができます。
- ブラケット65を外してマウントフレームを取り付ければ、ワイド棚等を使用できます。
- 豊富な共通アクセサリとFDLCシリーズ専用アクセサリを用意しており、仕様に応じたシステムの構築が可能です。

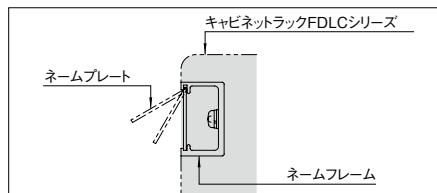
## マウントフレーム

- 19インチ機器や内装アクセサリ取付用の内部フレームです。
- マウントフレームは取り付け位置を変更できます。
- 別売品のマウントフレームを追加することもできます。



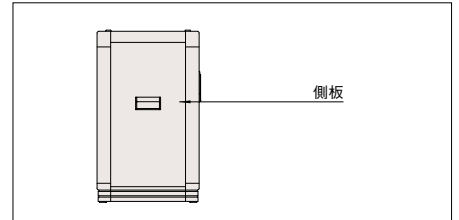
## ネームプレート

- ラックにシステムの名称を入れるプレートです。
- 上に持ち上げて引き出せば取り外しできます。



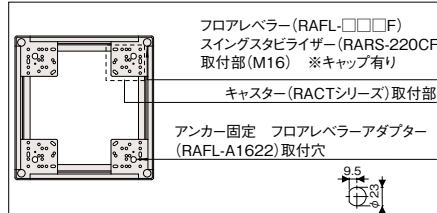
## 側面

- 側板は持ち上げて引き出せば、簡単に取り外せます。



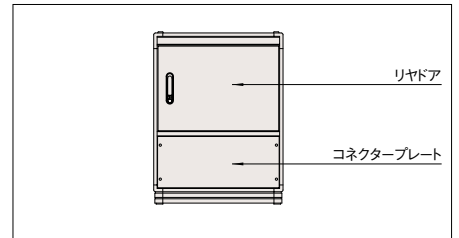
## 下面

- キャスター・フロアレベラー・スイングスタビライザー取付及びアンカー固定が可能です。
- ケーブルの引き込みを考慮し、開口しています。
- ラック内の下面部には別売品のボトムグランドプレート (FDLO-□□□BGP2) を取り付けられます。



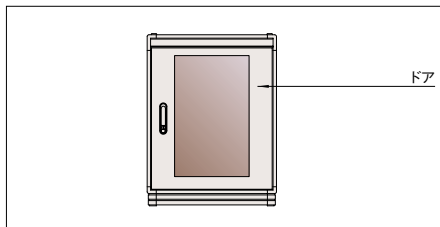
## 後面

- リヤドアは容易に着脱できます。
- リヤドアは施錠できます。(鍵付属 同番)
- リヤドアは開閉方向を変更できます。(標準は右開き)
- コネクタープレートはねじ止め式です。



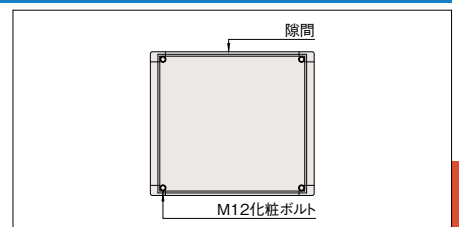
## 前面

- ドアは容易に着脱できます。
- ドアは施錠できます。(鍵付属 同番)
- ドアは開閉方向を変更できます。(標準は右開き)
- 内部が見えるアクリル窓付です。



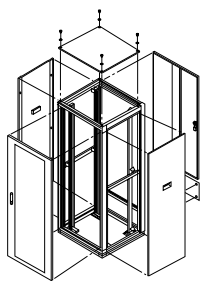
## 上面

- 上面のM12化粧ボルトをアイボルト(RAEB-1222)に交換することにより、ラックを吊り上げることができます。
- 天板とトップWフレーム及びトップDフレームには隙間があるため、ラック内部の発熱は自然排気されます。
- ファンモーターによる強制排気を行う場合はオプションのファンユニットの組み込み、またはオプションのファンプレートに組み替えることにより可能です。(但しファンモーター等は共通アクセサリから選定してください。)



# FDLCSERIES キャビネットラック

鍵付 19INCH JIS 19INCH EIA アルミ 販売単位 1台 ライトキャメル ダークビーバー ホワイトグレイ



## 仕様

- 19インチ規格 JIS C 6010-2(付属書0) または EIA-310-D(第1部)に準拠
- 使用環境 屋内
- 主要材質 アルミ、スチール
- 搭載可能質量(静止時) 500kg

## 機種内容

在庫区分	型番(色)		外形寸法(mm)			取付規格	有効高さ	質量(kg)
	ライトキャメル ダークビーバー	ホワイトグレイ	Wo	Ho	Do			
標準	FDLC-1750-650	FDLC-1750-650W	1750	750	650	JIS	1601mm (32J)	83.8
	FDLC-1750-750	FDLC-1750-750W			750			88.1
	-	FDLC-1750-850W			850			92.3
	FDLC-2000-650	FDLC-2000-650W	2000	750	650	EIA	1851mm (37J)	93.0
	FDLC-2000-750	FDLC-2000-750W			750			97.6
	-	FDLC-2000-850W			850			102.2
	FDLC-1751-650	FDLC-1751-650W	1750	750	650	EIA	36U	83.8
	FDLC-1751-750	FDLC-1751-750W			750			88.1
	-	FDLC-1751-850W			850			92.3
	FDLC-2001-650	FDLC-2001-650W	2000	750	650	EIA	41U	93.0
	FDLC-2001-750	FDLC-2001-750W			750			97.6
	-	FDLC-2001-850W			850			102.2

## 注意

- アンカーボルト施工上の注意  
アンカーボルトのネジ径はM12~M16を使用してください。また床面からのボルトの立ちり長さは30mm以上50mm未満となる様に施行してください。

## 構成内容

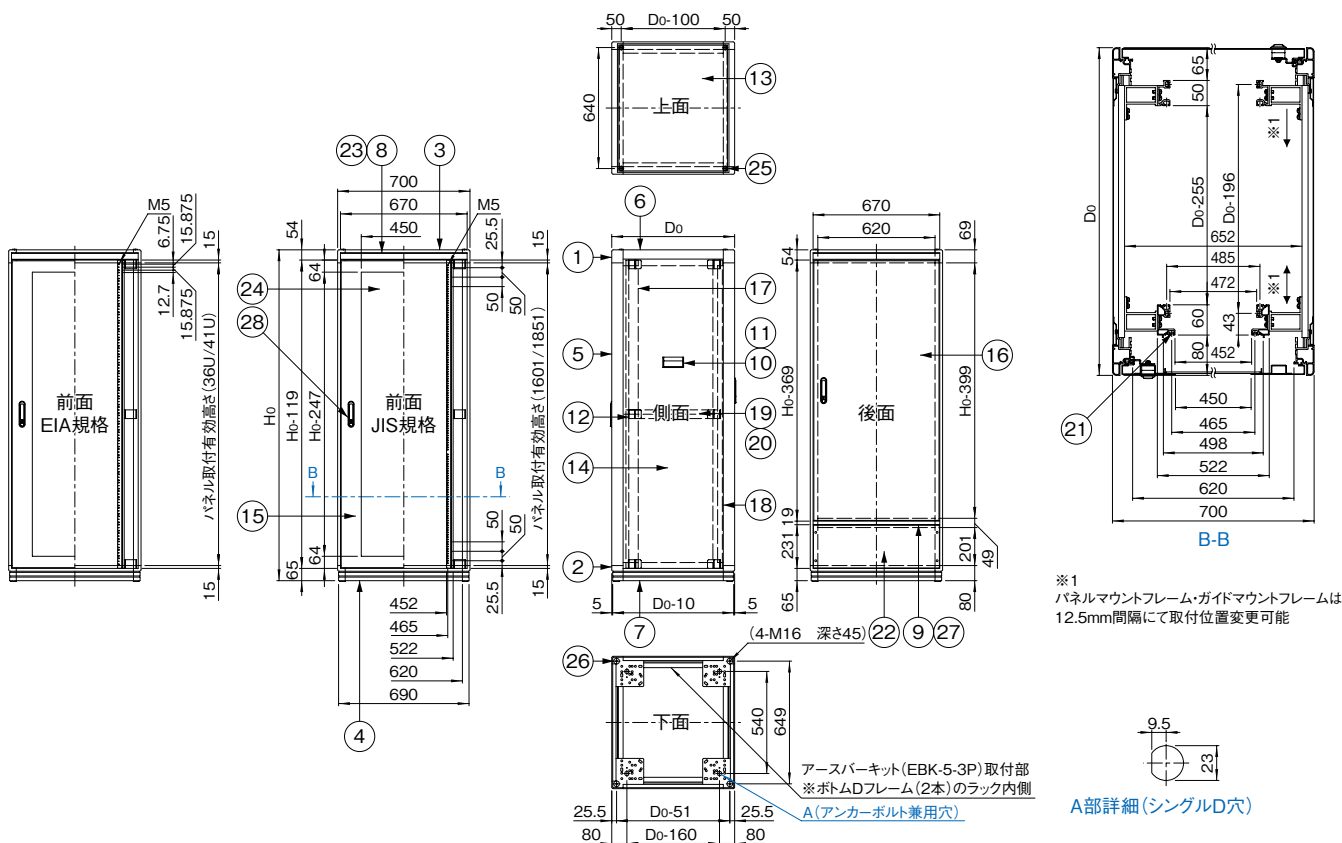
照番	名称	個数	材質	色・外装処理	
1	トップコーナー	対称計4	アルミダイキャスト	●型番末尾0 「ダークビーバー」 2.5Y3.8/1.7メラミン塗装	
2	ボトムコーナー	対称計4			
3	トップWフレーム	2	アルミ押出型材		
4	ボトムWフレーム	2			
5	Hフレーム	4			
6	トップDフレーム	2			
7	ボトムDフレーム	2			
8	ネームフレーム	2			
9	センターフレーム	1			
10	側板ハンドル本体	2			
11	側板ハンドル側面	4			
12	ブラケット65	12			
13	天板	1	鋼板 t1.2	●型番末尾0 「ライトキャメル」 2.5Y6.2/2.1メラミン塗装	
14	側板	2	鋼板 t1.0		
15	ドア	1	鋼板	●型番末尾W 「ホワイトグレイ」 7.5Y7.4/0.8メラミン塗装	
16	リヤドア	1			
17	パネルマウントシナフレーム	2	アルミ押出型材	B2アルマイト	
18	ガイドマウントフレーム	2			
19	サイドフレーム	2			
20	サイドバーナット	※3			
21	スリムラインナット	1式 (6箇所)			
22	コネクタプレート	1		アルミ板 t3.0	化成皮膜処理
23	ネームプレート	2		カラーアルミ板 t1.5	
24	窓	1		アクリル板 t3.0	「クリーム」
25	M12化粧ボルト	4		鋼材	「ブラウンモーク」
26	M16キャップ	4		ポリアミド6	クロムめっき
				「ブラック」	
27	センターフレームカバー	1	UL94V-0適合 ABS	●型番末尾0 「ダークビーバー」 ●型番末尾W 「ホワイトグレイ」	
28	フラッシュリフトハンドル	1	主要材質:亜鉛ダイキャスト	サチライトクロムめっき	

※ 一部のパーツ及び、ねじ類を省略しています。

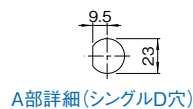
付属品 鍵、六角レンチ

## 外観寸法図

単位 mm

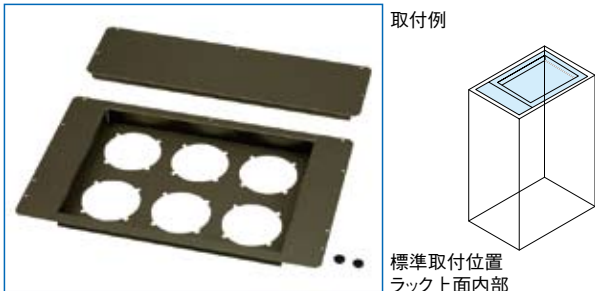


※1 パネルマウントフレーム・ガイドマウントフレームは12.5mm間隔にて取付位置変更可能



# FDLO<sub>SERIES</sub> ファンユニット

おし付 スチール 販売単位 1台 [ダークビーバー]



## 特徴

- ラック上部から、ファンモーターによる強制排気を行なう場合に使用します。
- 仕様に応じて、別売のファンモーターの個数、機種を選択し、実装することができます。
- ラック標準本体の天板を取り付けたままで運用できます。

## 構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	ファンユニット	1	鋼板 t1.6	「ダークビーバー」2.5Y3.8/1.7メラミン塗装
2	ファンカバー	1		
3	膜付クロメット	2	合成ゴム	「ブラック」

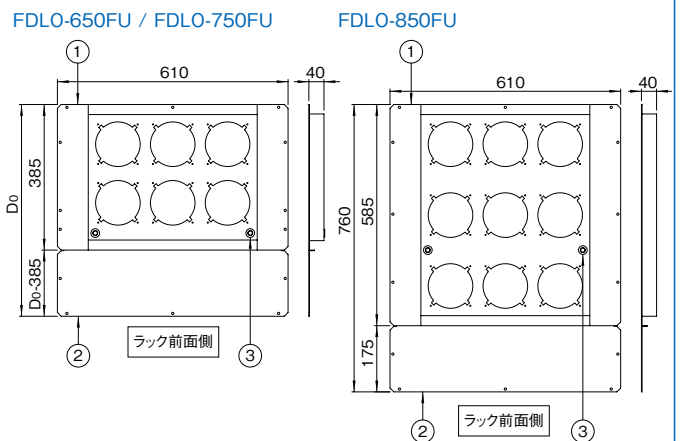
付属品 取付用ねじ

## 機種内容

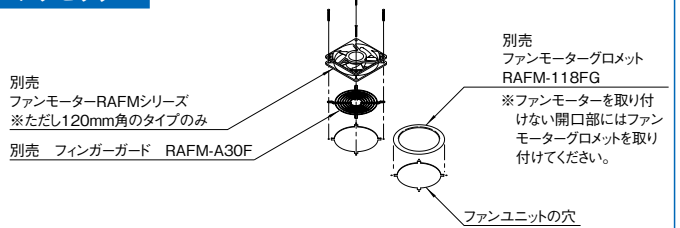
在庫区分	型番	外形寸法 (mm)		ファン (RAFMシリーズ120mm角) 取付最大個数	適合ラックシリーズ名 (適合機種サイズmm)
		Do			
標準	FDLO-650FU	560		6	FDLC (D650)
	FDLO-750FU	660			FDLC (D750)
	FDLO-850FU	760			FDLC (D850)

## 外觀寸法図

単位 mm

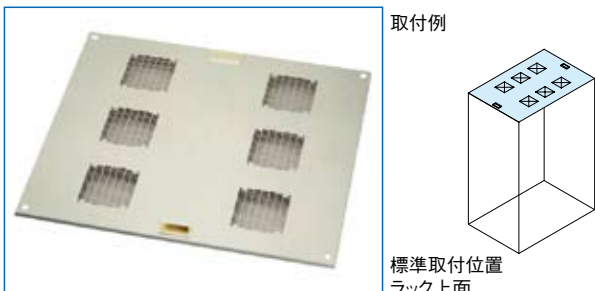


## アクセサリ



# FDLO<sub>SERIES</sub> ファンプレート

スチール 販売単位 1枚 [ホワイトグレイ]



## 特徴

- ラック上部から、ファンモーターによる強制排気を行なう場合に使用します。
- 仕様に応じて、別売のファンモーターの個数、機種を選択し、実装することができます。
- ラック標準本体の天板と交換して使用します。

## 構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	ファンプレート	1	鋼板 t1.2	「ホワイトグレイ」7.5Y7.4/0.8メラミン塗装
2	ハンドル	2	ABS	「アイボリー」

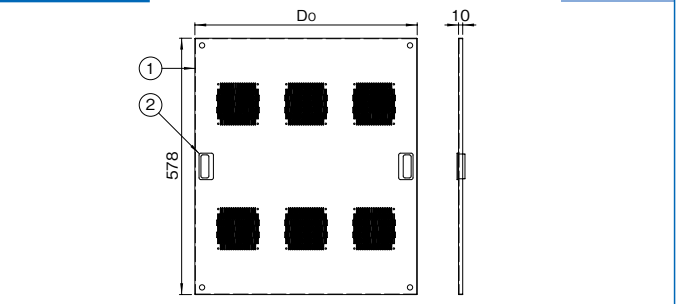
付属品 無

## 機種内容

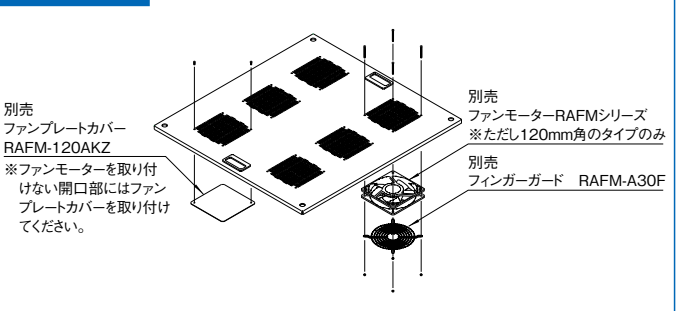
在庫区分	型番	外形寸法 (mm)		ファンモーター 取付最大個数	適合ラックシリーズ名 (適合機種サイズmm)
		Do			
標準	FDLO-650FPW	588		6	FDLC (D650)
	FDLO-750FPW	688			FDLC (D750)
	FDLO-850FPW	788			FDLC (D850)

## 外觀寸法図

単位 mm

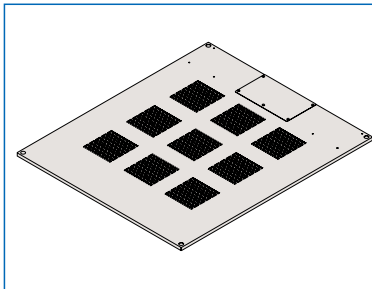


## アクセサリ

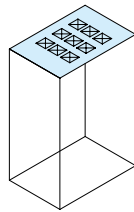


# FDLO<sub>SERIES</sub> 配線孔付天板

スチール 販売単位 1枚 ホワイトグレイ



取付例



標準取付位置  
ラック上面

## 特徴

- ラック上部から、ファンモーターによる強制排気を行なう場合に使用します。
- 仕様に応じて、別売のファンモーターの個数、機種を選択し、実装することができます。
- ラック標準本体の天板と交換して使用します。
- 配線用の穴を設けています。

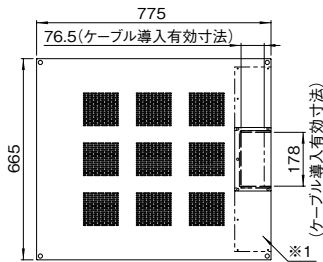
## 構成内容

照番	名称	個数	材質	色・外装処理
1	配線孔付天板	1	銅板 t1.2	「ホワイトグレイ」7.5Y7.4/0.8メラミン塗装
2	配線孔カバー	1	銅板 t0.8	
3	カヌークリップ	5	ポリアミド	「乳白色」

付属品 無

## 外観寸法図

単位 mm



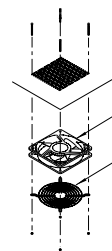
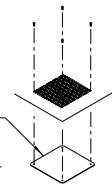
※1 配線孔カバーは図の位置にカヌークリップで止めることができます。

## 機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			ファン取付 最大個数	適合ラックシリーズ名 (適合機種サイズmm)	質量 (kg)
		Wo	Ho	Do			
標準	FDLO-850HTP	665	11	775	9	FDLC(D850)	5.2

## アクセサリ

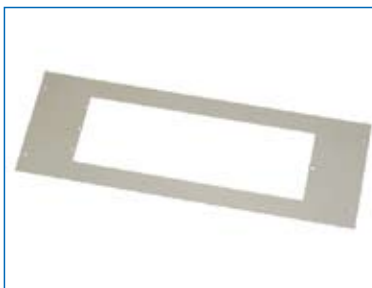
別売  
ファンプレートカバー  
RAFM-120AKZ  
※ファンモーターを取り付けない開口部にはファンプレートカバーを取り付けてください。



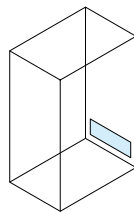
別売  
ファンモーター-RAFMシリーズ  
※ただし120mm角のタイプのみ  
別売  
フィンガード RAFM-A30F

# FDLO<sub>SERIES</sub> ベンチレーションアダプター

ねじ付 スチール 販売単位 1枚 ライトキャメル ホワイトグレイ



取付例



標準取付位置  
ラック後面下部

## 特徴

- コネクタープレートと交換することでベンチレーションパネル等が取り付けできます。

## 構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
ベンチレーションアダプター	1	銅板 t2.0	機種内容参照

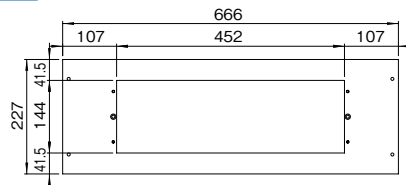
付属品 ラック取付用ねじ、RLM-150取付用ねじ

## 機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			色・外装処理	適合ラックシリーズ名	質量(kg)
		Wo	Ho	Do			
標準	FDLO-150VAP	666	227	2	「ライトキャメル」2.5Y6.2/2.1メラミン塗装	FDLC	1.4
	FDLO-150VAPW				「ホワイトグレイ」7.5Y7.4/0.8メラミン塗装		

## 外観寸法図

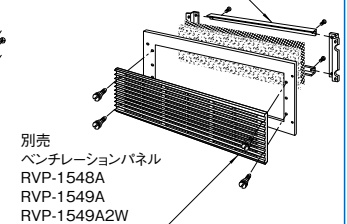
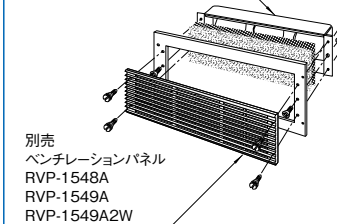
単位 mm



## アクセサリ

別売  
ファンモーターユニット RLM-150

別売  
ダストフィルター RLF-150



別売  
ベンチレーションパネル  
RVP-1548A  
RVP-1549A  
RVP-1549A2W

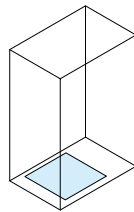
別売  
ベンチレーションパネル  
RVP-1548A  
RVP-1549A  
RVP-1549A2W

# FDLO<sub>SERIES</sub> ボトムグランドプレート2

ねじ付 スチール 販売単位 1枚 ダークビーバー



取付例



標準取付位置  
ラック内下部

## 特徴

- 機器を乗せる目的でラック内の下部に取り付けます。
- ケーブル等の引き込みを考慮して、ラック下面開口部の2/3の大きさになっています。

## 構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
ボトムグランドプレート2	1	銅板 t1.6	「ダークビーバー」2.5Y3.8/1.7メラミン塗装

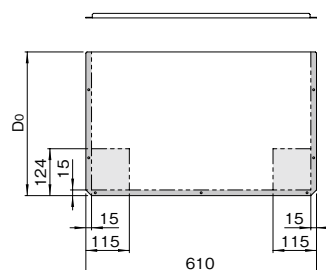
付属品 取付用ねじ

## 機種内容

在庫区分	型番	外形寸法(mm)			適合ラックシリーズ名 (適合機種サイズmm)
		Wo	Ho	Do	
標準	FDLO-650BGP2	610	12	380	FDLC(D650)
	FDLO-750BGP2			480	FDLC(D750)
	FDLO-850BGP2			580	FDLC(D850)

## 外観寸法図

単位 mm



- すえつけ部品のねじ止めはできません。
- すえつけ部品のねじ止めはできませんがケーブル類の出し入れはできません。

# FDLO<sub>SERIES</sub> ワイド棚／穴開きワイド棚



スチール

販売単位  
1枚

ホワイトグレイ

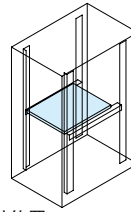


ワイド棚 FDLO-□□□WSH



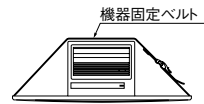
穴開きワイド棚 FDLO-□□□WSHH

## 取付例



標準取付位置  
ラック内部

長丸穴で機器を固定する場合



T字形の穴で機器を固定する場合



※本図は取り付け状態を分かり易くする為  
誇張して描いています。

## 特徴

- キャビネットラックFDLCシリーズ専用のワイド(幅)収納棚です。
- FDLCシリーズに標準実装のブラケット65を取り外しサポートアングルを使用して取り付けます。
- 穴開きワイド棚は機器固定ベルト(RAKB-0200AまたはRAKB-0□□0B)を使用することで機器を収納棚に固定できます。(耐震対策用ではありません、ご注意ください。)また、放熱効果のある収納棚としても利用できます。

## 構成内容

名称	個数	材質	色・外装処理
収納棚	1	鋼板 1.2/t1.6	「ホワイトグレイ」7.5Y7.4/0.8メラミン塗装

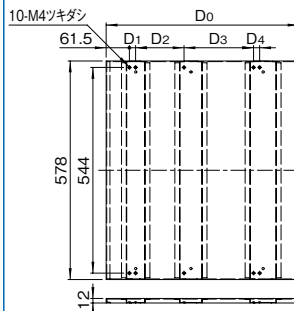
付属品 取付用ねじ

## 機種内容

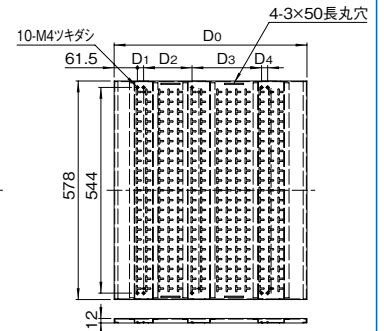
在庫区分	型番	外形寸法(mm)		詳細寸法(mm)				適合サポートアングル(型番)	搭載可能質量(kg)	
		W <sub>0</sub>	H <sub>0</sub>	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>			D <sub>4</sub>
標準	FDLO-510WSH	578	12	510	16.4	128.1	183.9	16.1	FD0-550~850SA3□□	35
	FDLO-510WSHH								FD0-550~850SA-F2□□	
	FDLO-610WSH								FD0-550~850SA3□□	
	FDLO-610WSHH			FD0-550~850SA-F2□□						
				610	14.7	129.8	250	50.4		30

## 外観寸法図

FDLO-□□□WSH



FDLO-□□□WSHH



単位 mm

# FDLCSERIES キャビネットラック 共通アクセサリダイジェスト ※ 19 インチ規格品等を省略

製品名	型番	適合機種サイズ mm	備考	参照
サイドフレーム	FDO-650SF	D650	H フレームに取付	P147
	FDO-750SF	D750	H フレームに取付	P147
	FDO-850SF	D850	H フレームに取付	P147
パネルマウントフレーム	FDO-1750PF	H1750	D フレームに取付 (ワイド仕様の場合、使用可能)	P147
	FDO-2000PF	H2000	D フレームに取付 (ワイド仕様の場合、使用可能)	P147
パネルマウント インナーフレーム	FDO-1750PIF	H1750	D フレームに取付 (19 インチ仕様の場合、ブラケット 65 必要)	P147
	FDO-2000PIF	H2000	D フレームに取付 (19 インチ仕様の場合、ブラケット 65 必要)	P147
ガイドマウントフレーム	FDO-1750GF	H1750	D フレームに取付 (19 インチ仕様の場合、ブラケット 65 必要)	P148
	FDO-2000GF	H2000	D フレームに取付 (19 インチ仕様の場合、ブラケット 65 必要)	P148
ジョイントブラケット	FDO-08JB	全機種	H フレーム同士を連結 (個数、取付位置は FDC シリーズ同様)	P148
HD ジョイント	FDO-08HDJ	全機種	H フレーム同士を連結 (個数、取付位置は FDC シリーズ同様)	P148

ジャンル	製品名	型番 / シリーズ名	適合機種サイズ mm	必要アクセサリ	備考	参照
設置	アイボルト	RAEB-1222	全機種	—	ラック上面の M12 化粧ボルトと交換して使用	P241
	キャスター	RACT-093J-N RACT-093J-S RACT-093JK-S RACT-093JK-SR RACT-106JK-S RACT-106JK-SH RACT-130JK-S RACT-144JK-S RACT-144J-N	全機種	—	ラック下面四隅に取付	P242
	フロアレベラー	RAFL-□□□F	全機種	—	ラック下面四隅の M16 部に取付	P243
	絶縁スぺーサー	NPO-1214ZSP	全機種	—	—	P249
	絶縁ベースセット	NPO-1605ZBS	全機種	—	—	P249
電源	AC パワーダクト	DH-□□□ ASSY2	別表参照	—	H フレームに取付 ※ガイドマウントフレームを移動させる必要有	P265
	コンセントアッセイ	DY-ASY18D24 □	H2000	—	D フレームに取付	P268
		DY-ASY17H24 □	H2000	—	H フレームに取付 ※ガイドマウントフレームを移動させる必要有	P269
		DY-ASY17S24 □	H2000	サイドフレーム (FDO-□□□ SF)	サイドフレームに取付	P269
	DY 金具	DYO-□□□□ JB	P273 参照	P273 参照	サイドフレームまたは H フレームに取付	P273
AC パワーダクト	BSD	別表参照	サイドフレーム (FDO-□□□ SF)	—	P288	
ケーブル 処理	ケーブルクランプ	FCCB	全機種	サイドフレーム (FDO-□□□ SF)	—	P292
	ケーブルクランプパーセット	NPO-□□□ CCBS	別表参照	機種によりサイドフレーム (FDO-□□□ SF)	—	P292
収納	前後マウント伸縮棚	NPTS	全機種	化粧ビス (PBO シリーズ、ただし M5 の機種)	—	P315
	収納棚	RH	別表参照	化粧ビス (PBO シリーズ、ただし M5 の機種)	—	P315
	自転式キーボードテーブル付き 液晶モニタースライドユニット	RAMU	D750 以上	化粧ビス (PBO シリーズ、ただし M5 の機種)	—	P316
	液晶モニタースライドユニット	RAMU	D750 以上	化粧ビス (PBO シリーズ、ただし M5 の機種)	—	P317
	回転キーボードテーブル	RAKT-08JE □□	D750 以上	化粧ビス (PBO シリーズ、ただし M5 の機種)	—	P318
	自転式キーボードテーブル	RAKT-0845R □□	全機種	化粧ビス (PBO シリーズ、ただし M5 の機種)	—	P318
	スライド収納棚	RWSF	全機種	化粧ビス (PBO シリーズ、ただし M5 の機種)	—	P319
	収納棚	RHS-12 □□ SL-B □□	全機種	マウントブラケット (RHS-□□ 95MB-A □□) またはサポートアングル	—	P323
	スチールテーブル	RWF2	全機種	サポートアングルまたはスライドレールブラケット・スライドレール	—	P325
	収納棚	RAKS	全機種	サポートアングル (FDO-□□□ SA-F2 □□)	—	P326
	収納棚	RWS2	別表参照	サポートアングル	—	P326
	スライド	スライドレール	C	別表参照	スライドレールブラケット	—
スライドレールブラケット		FDO RBA RBA2 RBA3 RBA4	別表参照	—	パネルマウントインナーフレーム・ガイドマウントフレームに取付	P343 以降
サポート アングル	サポートアングル	FDO-□□□ SA3 □□	別表参照	—	パネルマウントフレーム・ガイドマウントフレームに取付	P351
	サポートアングル	FDO-□□□ SA-F2 □□	別表参照	—	パネルマウントフレーム・ガイドマウントフレームに取付	P352
	重量用サポートアングル	FDO-□□□ HDSA2	別表参照	—	パネルマウントインナーフレーム・ガイドマウントフレームに取付	P352
その他	伸縮サポートアングル	NPSAT	別表参照	—	パネルマウントインナーフレーム・ガイドマウントフレームに取付	P356
	アースバーキット	EBK-5-3P	全機種	—	ボトム D フレームに取付	P367

※使用できるアクセサリの一部を抜粋して掲載しています。これら以外にも使用可能なアクセサリは多数ありますので、共通アクセサリのページをご覧ください。

※ 19 インチ規格品 (パネル等) は省略しています。また、ラックとアクセサリは同一規格である必要があります。

製品名	型番	適合ラック高さ寸法 (mm)		製品名	型番	適合ラック高さ寸法 (mm)	
		1750	2000			1750	2000
AC パワーダクト	DH-119ASSY2	●	●	ケーブルクランプ パーセット	NPO-113CCBS	○	○
	DH-144ASSY2	●	●		NPO-163CCBS	●	○
	BSD-1750V	●	●		NPO-188CCBS	—	●
	BSD-2050V	●	●				

●取り付くもの ○取り付くが別にアクセサリが必要なもの

製品名	型番	適合ラック奥行寸法 (mm)			製品名	型番	適合ラック奥行寸法 (mm)			製品名	型番	適合ラック奥行寸法 (mm)		
		650	750	850			650	750	850			650	750	850
収納棚	RH-150-400	○	○	○	スライドレール	C-305-14	○	○	○	サポート アングル	RBA2-35-100 □	●	●	●
	RH-□□□-530	○	○	○		C-305-16	○	○	○		RBA2-35-200 □	●	●	●
	RH-150-610	○	○	○		C-305-18	○	○	○		RBA3-35-165 □	●	●	●
	RWS2-1239	○	○	○		C-305-20	○	○	○		RBA4-27-130E	●	●	●
	RWS2-1251	○	○	○		C-305-22	○	○	○		FDO-450SA3 □□	▲	▲	▲
	RWS2-1261	○	○	○		C-305-24	○	○	○		FDO-550SA3 □□	▲	▲	▲
スライドレール	C-203-12	○	○	○		C-305-26	○	○	○		FDO-650SA3 □□	●	▲	▲
	C-203-14	○	○	○		C-2038-18	○	○	○		FDO-750SA3 □□	○	▲	▲
	C-203-16	○	○	○		C-2038-22	○	○	○		FDO-850SA3 □□	○	▲	●
	C-203-18	○	○	○		C-2038-26	○	○	○		FDO-450SA-F2 □□	▲	▲	▲
	C-203-20	○	○	○		C-2735-50	○	○	○		FDO-550SA-F2 □□	▲	▲	▲
	C-203-22	○	○	○		C-2735-55	○	○	○		FDO-600SA-F2 □□	▲	▲	▲
	C-203-24	○	○	○	C-3307-18	○	○	○	FDO-650SA-F2 □□	●	▲	▲		
	C-203-26	○	○	○	C-3307-22	○	○	○	FDO-750SA-F2 □□	○	●	▲		
	C-203-28	○	○	○	C-3307-26	○	○	○	FDO-800SA-F2 □□	○	▲	▲		
	C-213-12L	○	○	○	FDO-450RB	▲	▲	▲	FDO-850SA-F2 □□	○	▲	●		
	C-213-14L	○	○	○	FDO-550RB	▲	▲	▲	FDO-550HDSA2	▲	▲	▲		
	C-213-16L	○	○	○	FDO-600RB	▲	▲	▲	FDO-650HDSA2	●	▲	▲		
	C-213-18L	○	○	○	FDO-650RB	●	▲	▲	FDO-750HDSA2	○	●	▲		
	C-213-20L	○	○	○	FDO-750RB	○	●	▲	FDO-850HDSA2	○	▲	●		
	C-213-22L	○	○	○	FDO-800RB	○	▲	▲	伸縮サポート アングル	NPSAT-3046	●	▲	▲	
C-213-24L	○	○	○	FDO-850RB	○	▲	●	NPSAT-4575		●	●	●		
C-213-26L	○	○	○	RBA-50-200 □□	○	●	●	NPSAT-5575		○	●	●		
C-305-12	○	○	○	RBA-52-115 □□	○	●	●							

●取り付くもの ○取り付くが別にアクセサリが必要なもの ▲取り付くがマウントフレームの位置変更が必要なもの