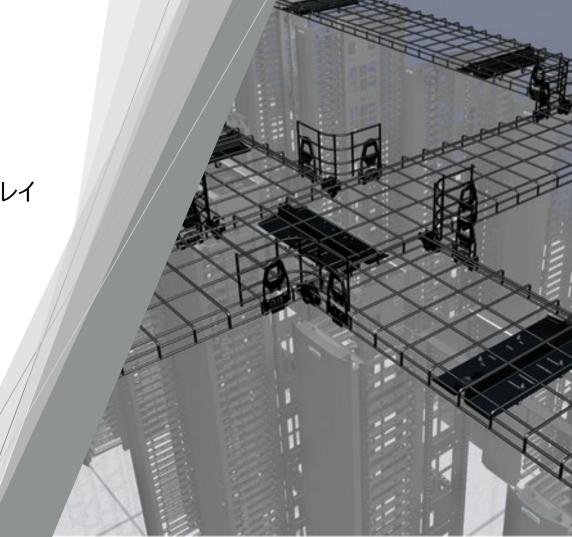
### Wyr-Grid™ Overhead Cable Tray Routing System

ワイヤーグリットオーバーヘッドケーブルトレイ ルーティングシステム

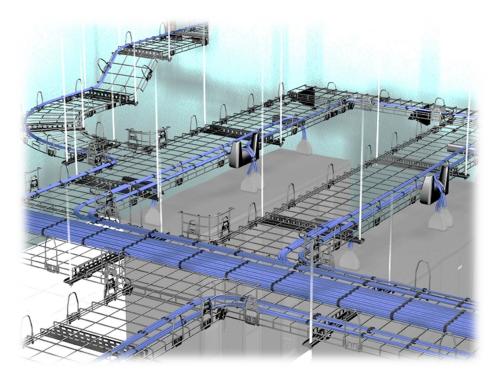






### **Wyr-Grid™ Solution Overview**

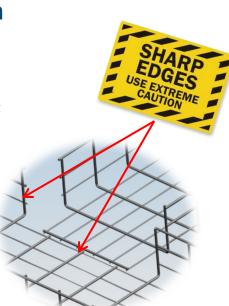
- 通信ケーブル向けに最適化された専用設計
  - □ ケーブルへの負担を低減
  - □ 信頼性・耐久性を向上
- 最大50% 設置・施工時間を短縮
  - 革新的な構造により迅速/容易な施工を実現
- ケーブルボリュームに合わせたサイズラインアップ
- FiberRunner™との組合せ可能
  - ツイストペアケーブルとファイバーケーブルを分離配線
- 様々な規格に適合
  - □ NEMA VE1/CSA 22.2
    - Metal Cable Tray Systems
  - EN 61537:2007
    - Cable management. Cable tray systems and cable ladder systems.
  - RoHS Compliant





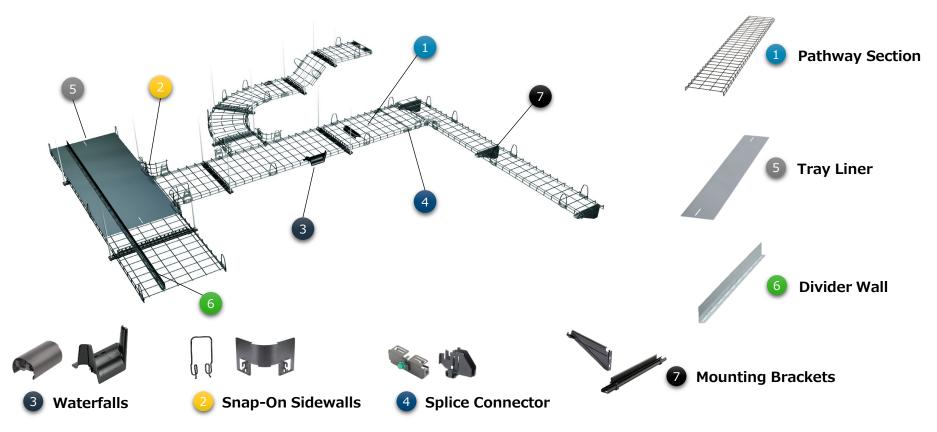
### シャープエッジの規制

- NEC 392.100 (B): Construction Specifications Smooth Edges:
  - "Cable trays shall not have sharp edges, burrs, or projections that could damage the insulation or jackets of the wiring"
    - 「ケーブルトレイは、配線の絶縁やジャケットを損傷する恐れが鋭いエッジ、バリ、又は突起を持っていてはならない!"
- NEMA VE2-2006: Section 4.5.2 Cutting
  - "After cutting, smooth the cut edges to remove any burrs"
    - 「切断した後、バリを除去し切断部のエッジを滑らかにすること"
- TIA 569-A-7: Installation:
  - "The inside of the cable support system shall be free of burrs, sharp edges or projections that can damage cable insulation"
    - 「ケーブルサポートシステムの内部はケーブル絶縁を損傷する可能性があるバリ、シャープなエッジ又は突起があってはならない」





### **System Overview**





### 2種類の表面処理

#### 黒色塗装

- ・データセンター等、屋内(ドライコンディション)に最適
- ●8ミクロン亜鉛メッキの上にハイグレードパウダーコート塗装
- 亜鉛メッキと同様の腐食防止性能





#### 電気亜鉛めっき

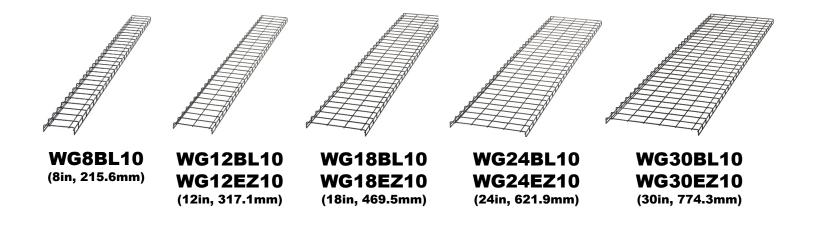
- 工場など耐久性が求められる環境に最適
- 暴露環境に適します(雨やクリーナー, 結露等)
- 12ミクロン亜鉛メッキ

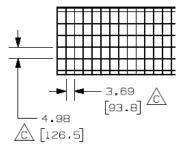


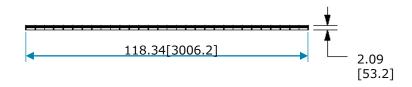




## Pathway Section

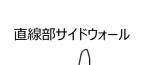






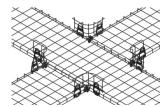


## Snap-on Sidewalls





交差点サイドウォール Intersection Bend Radius Control







WGSW2BL WGSW2EZ



WGIBRC2BL WGIBRC2EZ

4in



WGSW4BL WGSW4EZ



WGIBRC4BL WGIBRC4EZ





WGSW6BL WGSW6EZ



WGIBRC6BL WGIBRC6EZ



# ケーブル収容量(参考)

Product Line		梅	亩→	ケーブル収容本数		
Product	. Lille	幅	高さ	6.0mm (Cat6)	7.6mm (Cat6A)	
<u> </u>		8.4in (215.6mm)	2in (50.8mm)	88	57	
8 in			4in (101.6mm)	177	113	
			6in(152.4mm)	266	170	
12 th		12.2in (309.88mm)	2in (50.8mm)	269	172	
			4in (101.6mm)	538	344	
			6in(152.4mm)	807	516	
18 h		18.2in (462.28mm)	2in (50.8mm)	401	257	
			4in (101.6mm)	804	514	
			6in(152.4mm)	1205	771	
<b>24</b> in		24.2in (614.68mm)	2in (50.8mm)	534	342	
			4in (101.6mm)	1069	684	
			6in(152.4mm)	1603	1026	
30 in		30.2in (767.08mm)	2in (50.8mm)	666	427	
			4in (101.6mm)	1334	854	
			6in(152.4mm)	2000	1280	



### ③ ウォータフォール





**WGBTMWFBL** 

WGBTMWFEZ



- 適切な曲げ半径を確保
- \_ ケーブルストレス軽減
- スナップオン(ワンタッチ)着脱



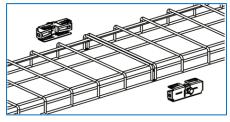








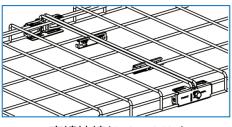
## 4 スプライスコネクタ



直線接続(8in, 12in, 18in)

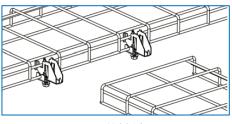


WGSPL1218EZ



直線接続(24in, 30in)





交差接続

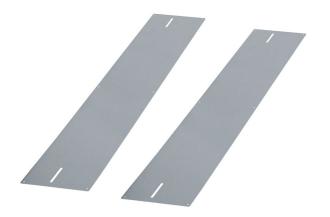


**WGINTSPLEZ** 

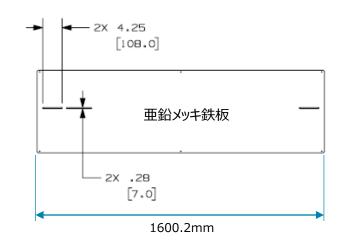




## **⑤** トレイライナー

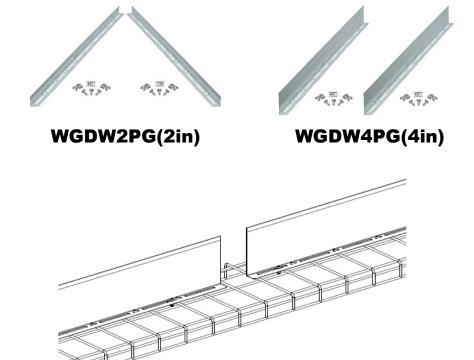


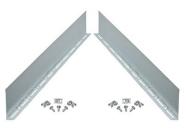
WGTL18PG(18in) WGTL24PG(24in) WGTL30PG(30in)



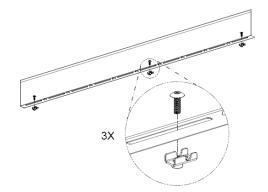


## **⑤** ディバイダーウォール





WGDW6PG(6in)



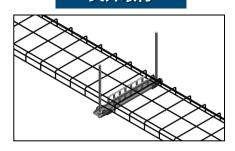


### ✓ マウンティングブラケット取付パターン

#### 架上取付

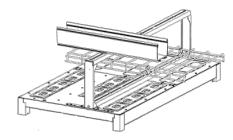




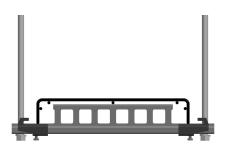


壁面取付















## 2ポストラック架上設置用ブラケット



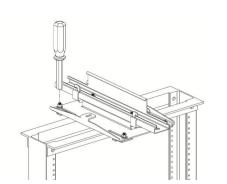
**WG2PRB12BL** 12in Pathway用

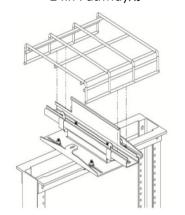


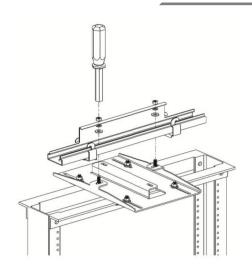
WG2PRB18BL 18in Pathway用

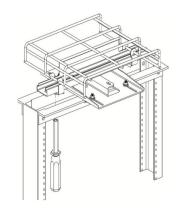


WG2PRB24BL 24in Pathway用



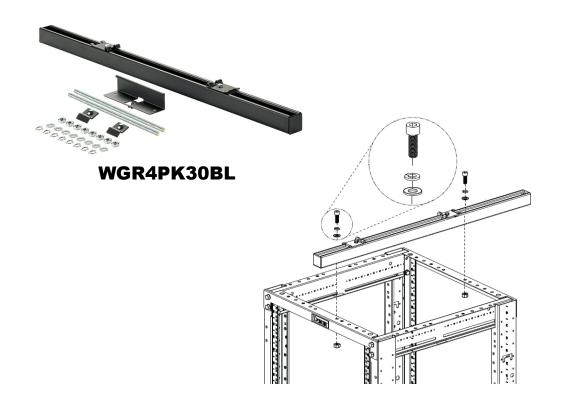


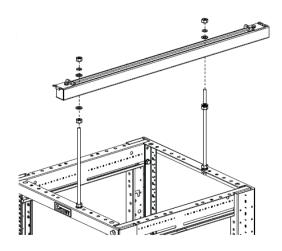






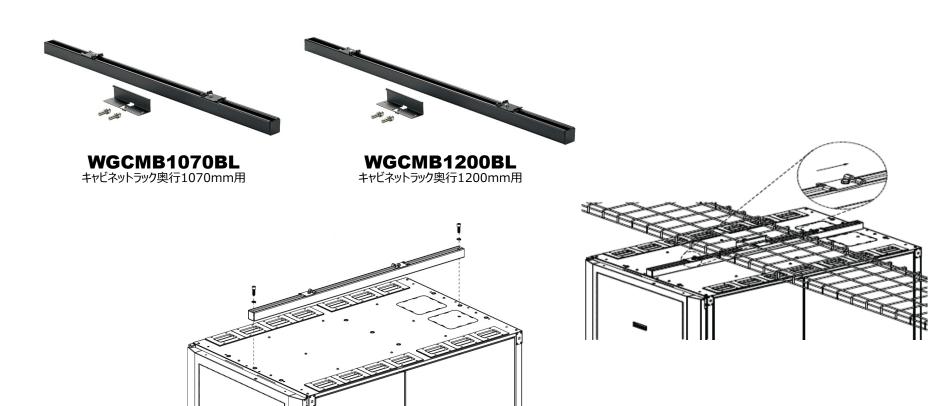
## 4ポストラック架上設置用ブラケット







## キャビネットラック架上設置用ブラケット





# 壁面設置用ブラケット(片持ち)





WGCB18BL



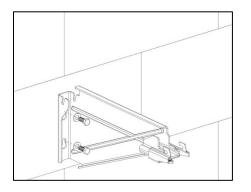


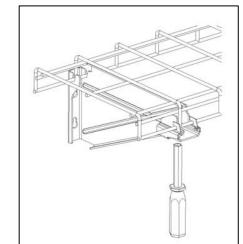




WGCB12EZ WGCB18EZ

WGCB24EZ







## 壁面設置用ブラケット







**WGWMTB8BL** 

**WGWMTB12BL** 

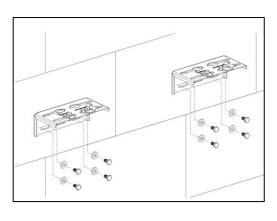
WGWMTB1830BL

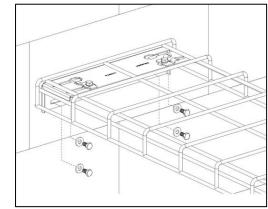






WGWMTB8EZ WGWMTB12EZ WGWMTB1830EZ



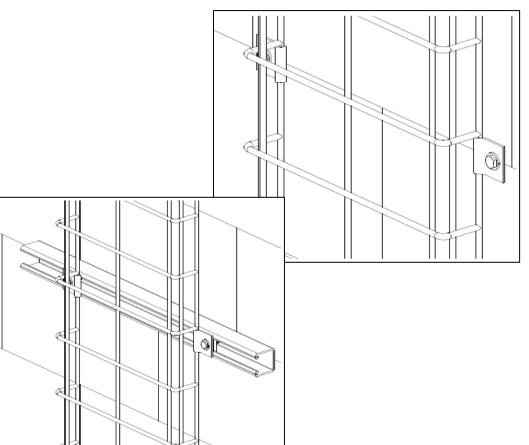




## 壁面設置用ブラケット



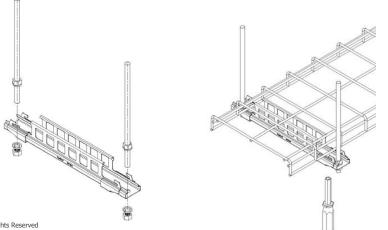
WGSKBL WGSKEZ





## 天井吊用ブラケット

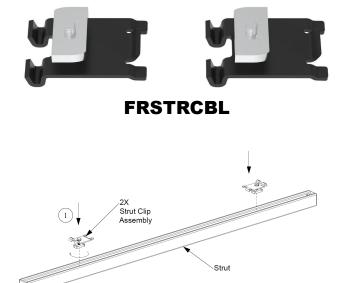


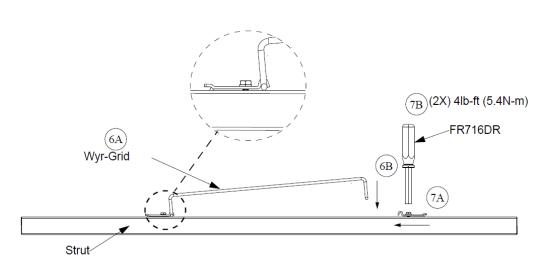


P/N	吊ボルトピッチ
WGTBS12BL/EZ	381mm
WGTBS18BL/EZ	533.4mm
WGTBS24BL/EZ	685.8mm
WGTBS30BL/EZ	838.2mm



### ダクターチャンネル用ブラケット





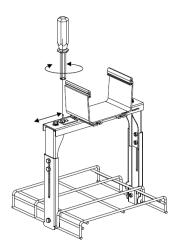
ダクターチャンネルの構造・寸法によっては取り付かない場合が ございますので、ご購入前にご確認願います。

※「ダクターチャンネル」は、ネグロス電工の商標です。



### FiberRunner™取付ブラケット

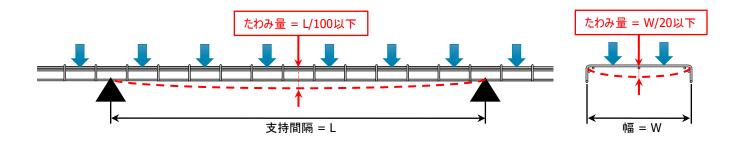








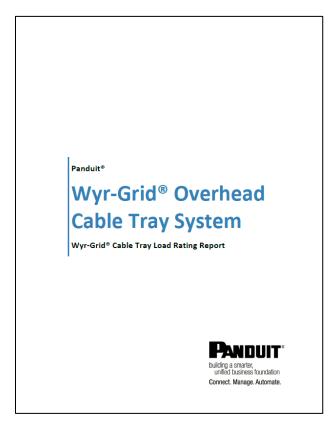
### **Load Rating EN 61537:2007**



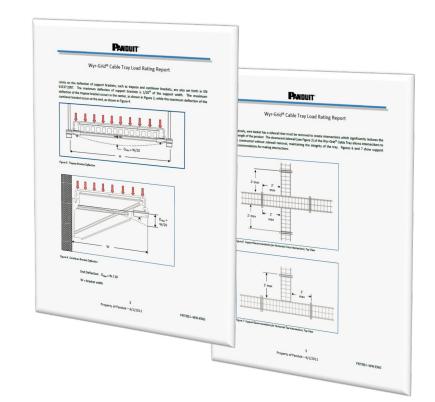
P/N	幅	ケーブル荷重(kg/m)		安全荷重(kg/m)@支持間隔 (EN61537:2007)						
		Cat6A(SD)	CAT6A	CAT6	1.2m	1.5m	1.8m	2.1m	2.4m	2.7m
WG12BL10	12in	33.48	24.98	34.60	156.27	124.46	95.42	74.68	59.47	47.02
WG18BL10	18in	49.99	37.33	51.67	159.04	124.46	92.66	71.91	56.70	42.87
WG24BL10	24in	66.50	49.66	68.72	160.42	127.23	95.42	74.68	73.30	45.64
WG30BL10	30in	82.98	61.96	85.74	160.42	127.23	95.42	74.68	73.30	45.64



## Wyr-Grid™施工方法



#### Wyr-Grid™の詳細な施工方法は本ドキュメントをご参照ください。







**Integrated Data Center Solutions**