

メタルモール

ホワイ ト：アクリル焼付け塗装 N9.5
 ミルキーホワイ ト：アクリル焼付け塗装 5Y8.2/1

外山電気のメタルモールは、カバーとベースが取り外し易く、
 又、堅固な組合せができる構造となっています。

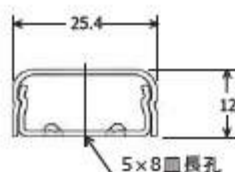
メタルモールは事務室、学校、病院、駅、店舗等の乾燥した場所においての増設、改修工事等に広くご利用頂いております。メタルモールは美観に優れ、工事の簡便さを特色としております。露出配管工事には最適品です。またベース（本体）とカバー（蓋）の組合せによる構造ですから電線の損傷の心配がありません。メタルモール及び、その付属品の外面は、ホワイ ト（N9.5）・ミルキーホワイ ト（5Y8.2/1）の焼付け塗装仕上げとなっております。施行後に壁又は天井面等の色に合わせて再塗装も容易にできます。

- A型・B型・C型の3サイズよりお選び下さい。
- 色は、ホワイ ト（N9.5）・ミルキーホワイ ト（5Y8.2/1）を標準在庫。

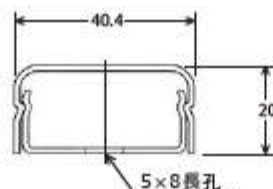


カバー：アクリル焼付け塗装仕上げ。
 ベース：高耐蝕溶融めっき銅板

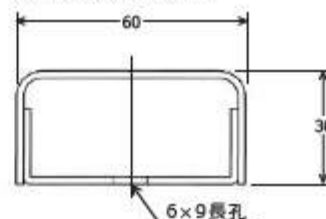
A型
ワイヤクランプ1本付き



B型
ワイヤクランプ1本付き



C型
ワイヤクランプ2組付き



品 名		品 番		横 幅	高 さ	板 厚	断面積mm ²	重量g	箱入数	箱入重量kg
		ホワイ ト	ミルキーホワイ ト							
メタルモール A 型	1.8m 標準型	M100	Y100	25.4	12.0	1.0	202	1100	10	11.8
	2.0m	M102	Y102					1280		13.1
メタルモール B 型	1.8m 標準型	M200	Y200	40.4	20.0	1.2	587	2220	5	11.9
	2.0m	M202	Y202					2560		13.2
メタルモール C 型	1.8m 標準型	M300	Y300	60.0	30.0	1.2	1548	3400	5	18.3

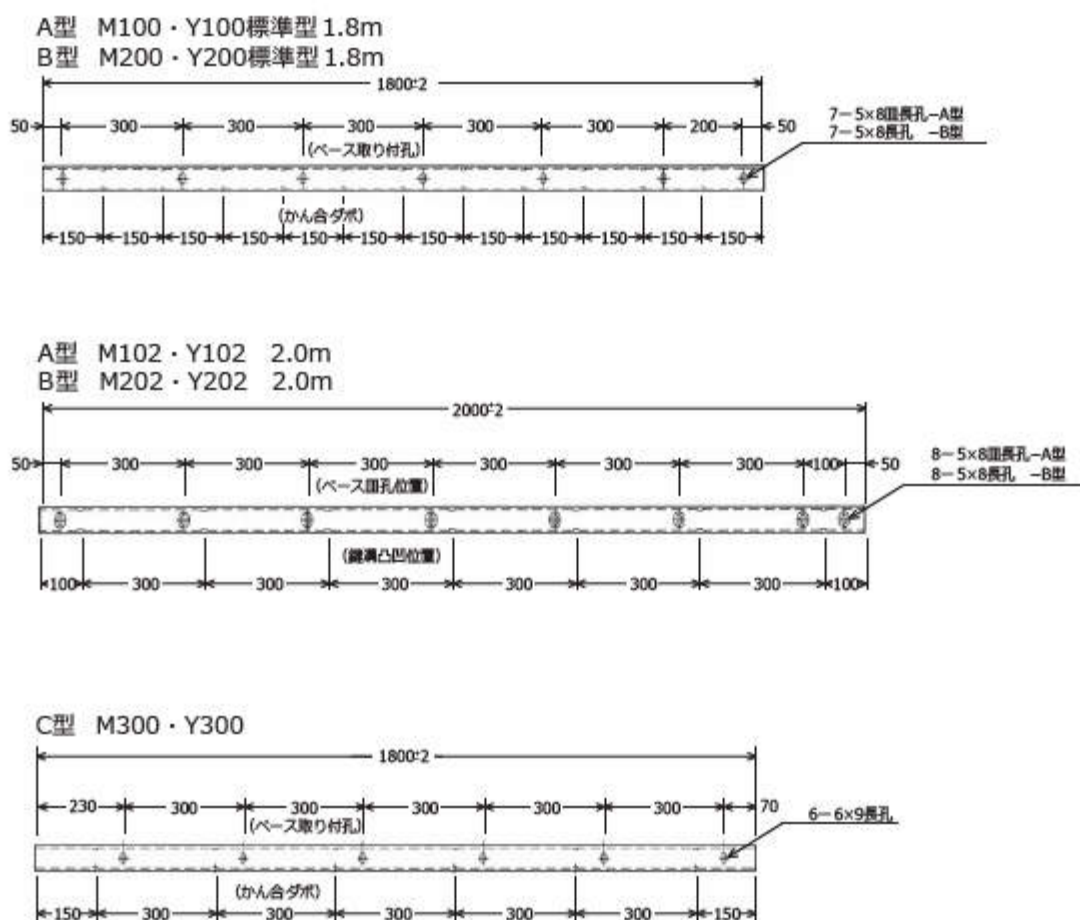
メタルモール A型・B型 --- 一種金属製線び
 メタルモール C型 ----- 金属ダクト

（お願い）

メタルモールは、浴室・営業用調理室等湿気の多い場所には使用できません。（電技 解釈第161条）。又一般家庭の調理室でも、高温多湿、換気状態が悪く蒸気が充満しやすい場所では、結露現象が起りやすく、錆の発生が考えられますので、ご使用は避けて下さい。

メタルモール

M100・M200・Y100・Y200(A・B標準型1.8m)は、短尺使用でも固定できるよう、かん合ダボピッチを従来の300mmを150mmにしました。



収容電線数

- メタルモールに収める電線本数は、内線規程により10本以下です。参考として内断面積の20%以下で計算すると下記の通りです。
- C型メタルモールは、電技 解釈 第162条 金属ダクト工事に属する配管材料です。従って収める電線本数は、金属線び工事の10本以下の制限は受けません。内断面積の20%迄通線できます。
- 詳細は、関連法規53P～55Pを参照して下さい。

品 種	断面積 mm ²	IV単線 mm		IVより線 mm ²		ビニルケーブル 平形 VVF mm			
		1.6	2.0	5.5	8.0	1.6×2C	2.0×2C	1.6×3C	2.0×3C
メタルモール	A 型	4	3	2	—	2	2	1	1
	B 型	10	10	5	4	6	5	4	4
	C 型	38	30	15	10	14	12	10	10

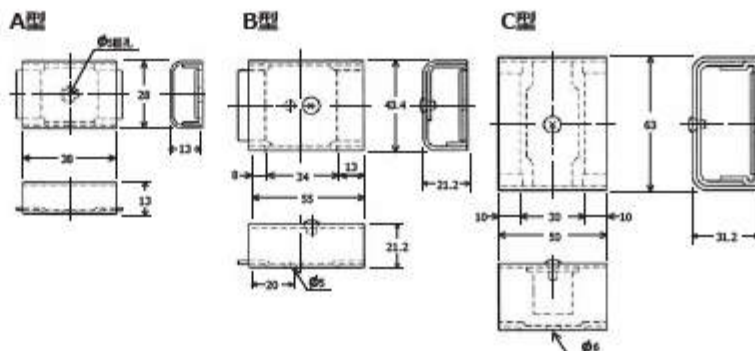
電気用品安全法マーク(特定電気用品外)

マークの表示のある製品は、JET(財)電気安全環境研究所の安全確認適合製品です。

ジョイントカップリング

JET PP (A・B型のみ)

直線部に使用する接続金具です。

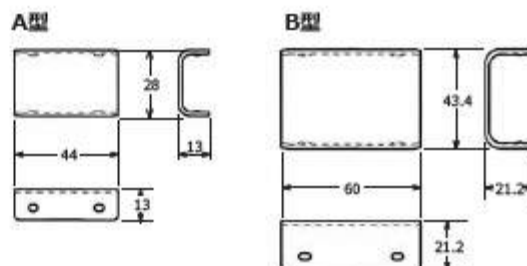
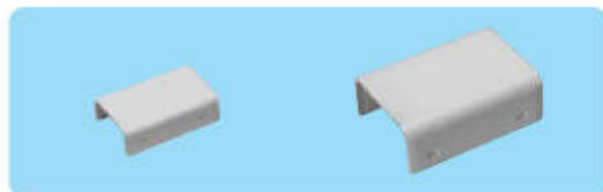


品 名		品 番		重量 g	箱入数		大箱重量 kg
		ホワイト	ミルクホワイト		小箱	大箱	
ジョイントカップリング	A型	M110	Y110	25	80	400	10.3
	B型	M210	Y210	75	20	200	16.1
	C型	M310	Y310	112	15	150	17.4

後付け ジョイントカップリング ケーブル工事用

JET PP

直線接続部に使用するカバーです。

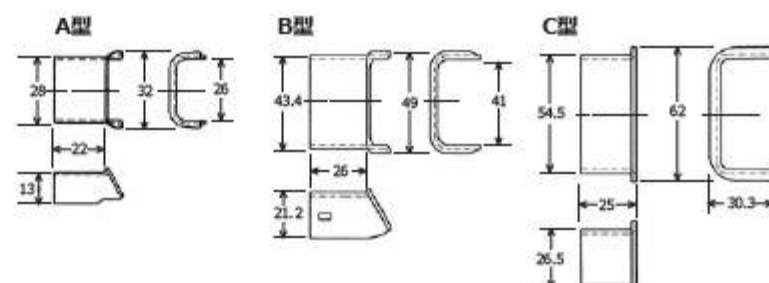


品 名		品 番		重量 g	箱入数		箱入重量 kg
		ホワイト	ミルクホワイト		袋	箱	
後付け ジョイントカップリング	A型	M010	Y010	16	10	100	2.1
	B型	M020	Y020	44	2	50	2.5

ブッシング

JET PP (A・B型のみ)

ボックス類との接続箇所に必要な電線保護金具です。



C型ブッシングはメタルモールベースの内側に
押し込んでご利用下さい。(電気メッキ仕上げ)

品 名		品 番		重量 g	箱入数		大箱重量 kg
		ホワイト	ミルクホワイト		小箱	大箱	
ブッシング	A型	M111	Y111	9	100	500	5.5
	B型	M211	Y211	23	50	500	13.2
	C型	M311		26	40	400	11.9

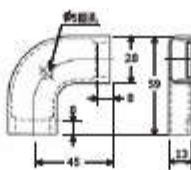
フラットエルボ

JET PP (A・B型のみ)

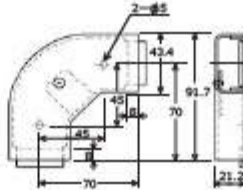
平面での90°曲がりに使用する接続金具です。



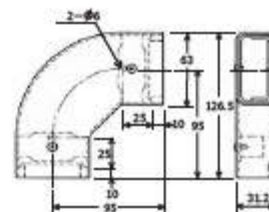
A型



B型



C型



品 名	品 番		重量 g	箱入数		大箱重量 kg
	ホホワイト	ミルキーホホワイト		小箱	大箱	
フラットエルボ	A型	M120 Y120	50	30	300	16.7
	B型	M220 Y220	165	10	80	14.4
	C型	M320 Y320	335	—	30	10.1

インターナルエルボ

JET PP (A・B型のみ)

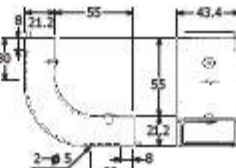
90°内曲がり部に使用する接続金具です。



A型



B型



C型



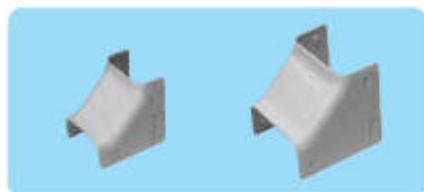
品 名	品 番		重量 g	箱入数		大箱重量 kg
	ホホワイト	ミルキーホホワイト		小箱	大箱	
インターナル エルボ	A型	M121 Y121	61	20	200	13.4
	B型	M221 Y221	155	6	60	11.1
	C型	M321 Y321	350	2	20	8.3

後付け インターナルエルボ

ケーブル工事用
見切り線ノック付き

JET PP

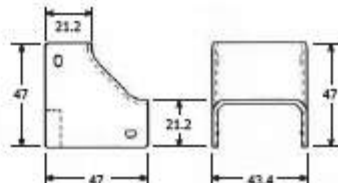
90°内曲がり部に使用するコーナーカバーです。



A型



B型

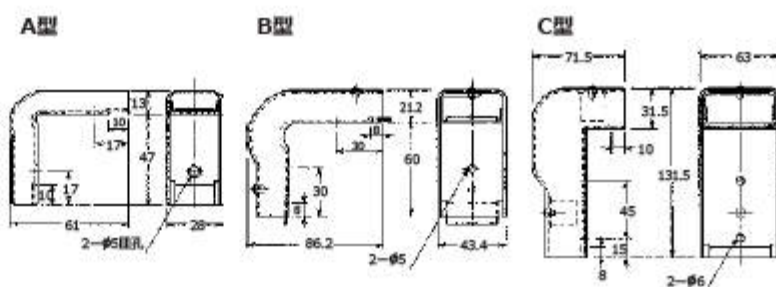


品 名	品 番		重量 g	箱入数		箱入重量 kg
	ホホワイト	ミルキーホホワイト		袋	箱	
後付け インターナル エルボ	A型	M012 Y012	20	10	100	2.1
	B型	M022 Y022	45	2	50	2.6

エクスターナルエルボ

JET P8 (A・B型のみ)

90°外曲がり部に使用する接続金具です。



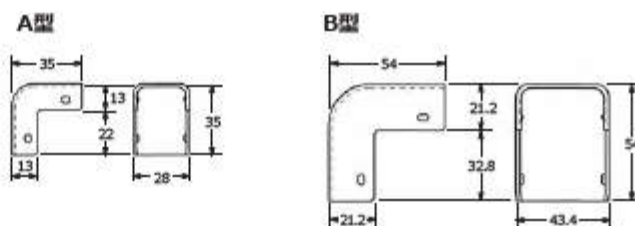
品 名	品 番		重量g	箱入数		大箱重量kg
	ホワイト	ミルキーホワイト		小箱	大箱	
エクスターナルエルボ	A型	M125 Y125	65	20	200	14.5
	B型	M225 Y225	180	5	50	10.5
	C型	M325 Y325	350	2	20	8.3

C型エクスターナルエルボは、電線又はケーブルの曲げ半径の外周を最大45mmで設計しています。それ以上の曲げ半径を必要とする箇所には特別のプルボックス等に対応して下さい。

後付け エクスターナルエルボ ケーブル工事用

JET P8

90°外曲がり部に使用するコーナーカバーです。

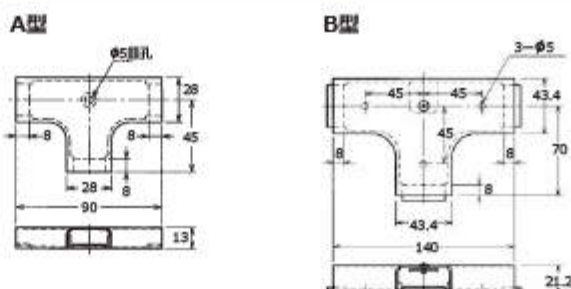


品 名	品 番		重量g	箱入数		箱入重量kg
	ホワイト	ミルキーホワイト		袋	箱	
後付け エクスターナルエルボ	A型	M015 Y015	20	10	100	2.1
	B型	M025 Y025	62	2	50	3.2

ティー

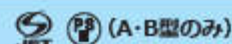
JET P8

平面でのT型分岐部に使用する接続金具です。

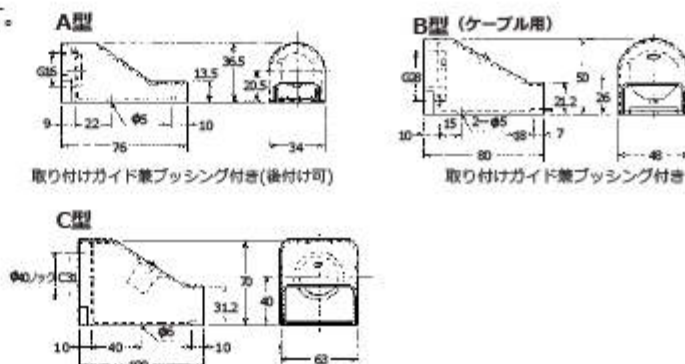
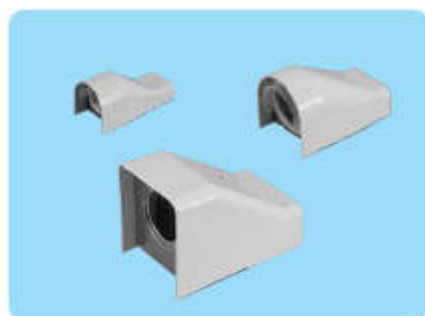


品 名	品 番		重量g	箱入数		大箱重量kg
	ホワイト	ミルキーホワイト		小箱	大箱	
ティー	A型	M130 Y130	70	20	100	7.9
	B型	M230 Y230	230	8	64	16.5

コンビネーションコネクタ

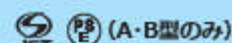


天井面からの電線引き込み部等に用いる接続金具です。

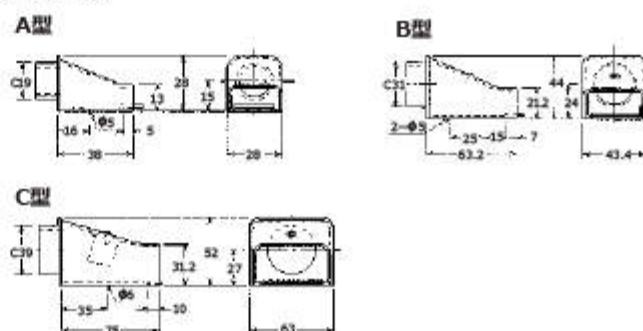


品 名		品 番		接続孔	重量 g	箱入数		大箱重量 kg
		ホワイト	ミルキーホワイト			小箱	大箱	
コンビネーション コネクター (見切り線ノック付き)	A型	M150	Y150	G16 (φ21.5)	65	16	160	11.5
	B型	M250	Y250	G28 (φ34.0)	140	6	60	9.7
	C型	M350	Y350	C31 (φ32.5) (φ40ノック)	315	4	32	11.0

ストレートコネクター



配電盤やプルボックス等への電線引き込み部に用いる接続金具です。



品 名		品 番		接続ネジ	重量 g	箱入数		大箱重量 kg
		ホワイト	ミルキーホワイト			小箱	大箱	
ストレートコネクター	A型	M151	Y151	C19	46	30	150	6.6
	B型	M251	Y251	C31	130	10	100	13.4
	C型	M351	Y351	C39	235	5	50	13.1

モールエンド

終端部の閉そくに用いる金具です。



品 名		品 番		重量 g	箱入数		大箱重量 kg
		ホワイト	ミルキーホワイト		小箱	大箱	
モール エンド	A型	M190	Y190	17	50	500	10.0
	B型	M290	Y290	80	12	120	10.0

ペイントマーカー



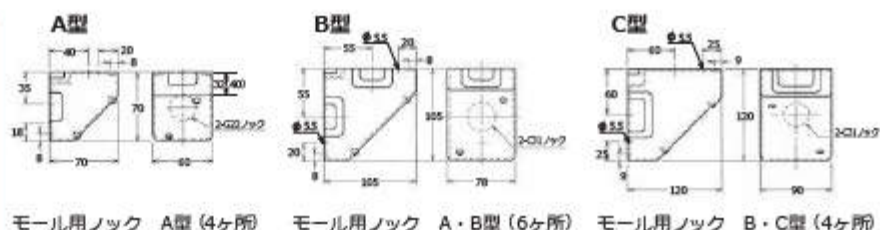
ホワイト用油性速乾性補修ペンです。メタルモール、付属品の傷などの補修用としてご使用下さい。(市販品)
ミルキーホワイトの補修塗料は缶入りとなります。

品 名	品 番	箱入数
ペイントマーカー	M20PM	10

コーナーボックス 見切り縁ノック付き

JET PPS (A・B型のみ)

天井面のコーナー部分で電線の分岐や接続を行う際に用いるボックスです。

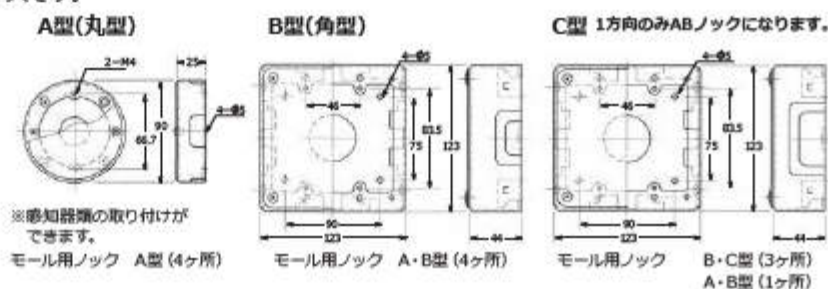


品 名		品 番		適 合	底面ノック	重量g	箱入数		大箱重量 kg
		ホワイト	ミルクホワイト				小箱	大箱	
コーナー ボックス (見切り縁ノック付)	A型	M146	Y146	A 型	G22・G22	215	5	50	12.2
	B型	M246	Y246	A・B型	C31・C31	490	—	30	15.3
	C型	M346	Y346	B・C型	C31・C31	690	—	20	14.6

ジャンクションボックス

JET PPS (A・B型のみ)

電線の接続を行う時に用いる分岐ボックスです。



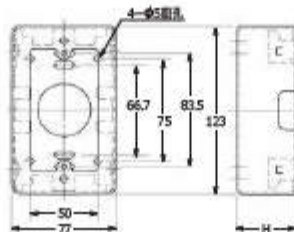
品 名		品 番		適 合	底面ノック	重量g	箱入数		大箱重量 kg
		ホワイト	ミルクホワイト				小箱	大箱	
ジャンクションボックス	A型 (丸型)	M152	Y152	A 型	C19 (φ19.6)	230	5	50	12.4
	B型 (角型)	M252	Y252	A・B型	C39 (φ38.8)	640	—	15	10.0
	C型 (角型)	M352	Y352	A・B・C型	C39 (φ38.8)	640	—	15	10.0

B型、C型はプレートを外すと2個用スイッチボックスとしてご使用できます。

1個用スイッチボックス ワンタッチ

JET PPS

配線器具の取り付けを行うボックスです。



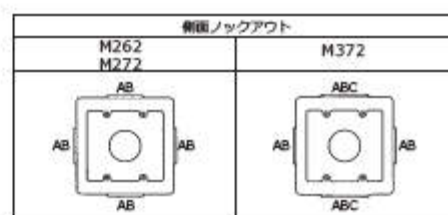
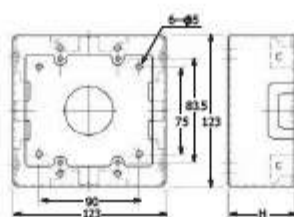
側面ノックアウト			
M161	M260 M271	M261	M371

品 名		品 番		H	適 合	底面ノック	重量g	箱入数	箱入重量 kg
		ホワイト	ミルクホワイト						
1個用スイッチボックス	A 型	M161	Y161	44	A型	C39 (φ38.8)	345	25	9.7
	B 型 35型	M260	Y260	35	A・B型	C39 (φ38.8)	300	25	8.0
	B 型	M261	Y261	44	A・B型	C39 (φ38.8)	345	25	9.1
	B 型 深型	M271	Y271	54	A・B型	C39 (φ38.8)	385	25	8.1
	C 型 深型	M371	Y371	54	A・B・C型	C39 (φ38.8)	385	25	10.0

2個用スイッチボックス ワンタッチ



配線器具の取り付けを行うボックスです。

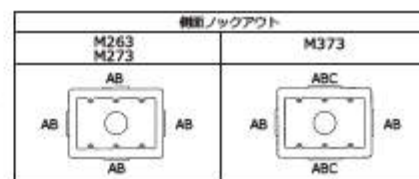
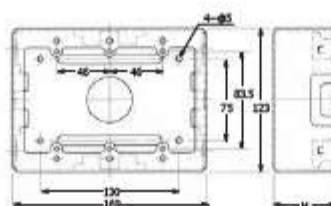


品 名		品 番		H	適 合	底面ノック	重量g	箱入数	箱入重量kg
		ホワイト	ミルキーホワイト						
2個用スイッチボックス	B 型	M262	Y262	44	A・B型	C39 (φ38.8)	470	15	7.5
	B 型 深型	M272	Y272	54	A・B型	C39 (φ38.8)	510	15	8.1
	C 型 深型	M372	Y372	54	A・B・C型	C39 (φ38.8)	510	15	8.1

3個用スイッチボックス ワンタッチ



配線器具の取り付けを行うボックスです。

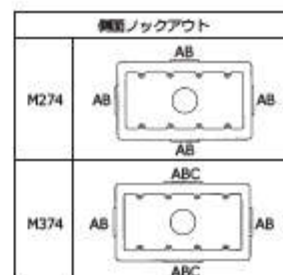
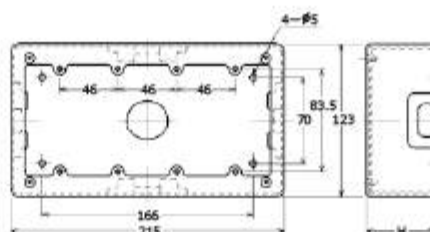
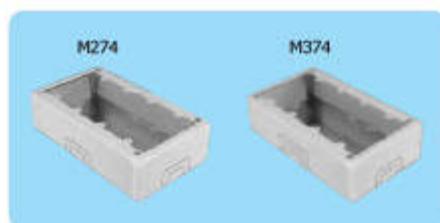


品 名		品 番		H	適 合	底面ノック	重量g	箱入数	箱入重量kg
		ホワイト	ミルキーホワイト						
3個用スイッチボックス	B 型	M263	Y263	44	A・B型	C39 (φ38.8)	615	10	6.9
	B 型 深型	M273	Y273	54	A・B型	C39 (φ38.8)	685	10	7.8
	C 型 深型	M373	Y373	54	A・B・C型	C39 (φ38.8)	675	10	7.8

4個用スイッチボックス



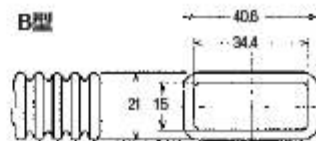
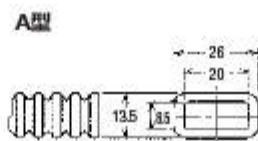
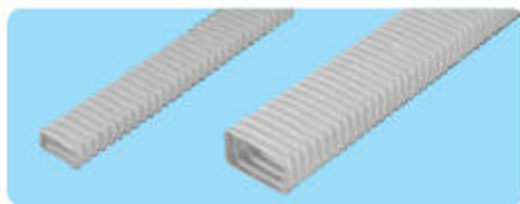
配線器具の取り付けを行うボックスです。



品 名		品 番		H	適 合	底面ノック	重量g	箱入数	箱入重量kg
		ホワイト	ミルキーホワイト						
4個用スイッチボックス	B 型 深型	M274	Y274	54	A・B型	C31 (φ32.5)	895	10	9.5
	C 型 深型	M374	Y374	54	A・B・C型	C31 (φ32.5)	895	10	9.5

モールフレキ

壁面の起伏や曲面部に使用する樹脂製（自消性）モールです。



品 名		品 番		長さmm	重量g	箱入数		大箱重量kg
		ホワイト	ミルキーホワイト			小箱	大箱	
モールフレキ	A型	M180	Y180	440	33	8	160	5.6
	B型	M280	Y280	440	63	4	80	5.6

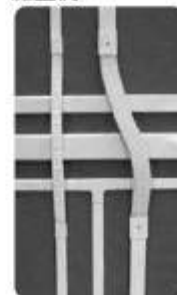
ケーブル工事専用品です。

仕上りスッキリ

- 施工が簡単（フレキシブルで曲げが自在）
- 抜け止め防止（両端カップ止めで確実固定）
- 仕上りがきれい（メタルモールと同色）
- 通線滑らか（内面が波状で引掛かりがない）

※モールフレキは合成樹脂製ですから、外圧による製品の変形防止のため箱単位でご注文下さいませよう
お願い致します。

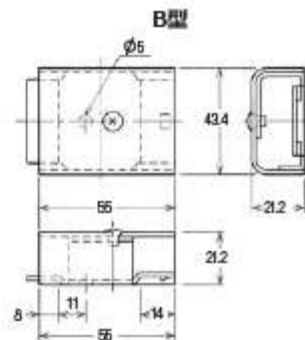
施工例



フレキの切断はカッター等で
波形の谷で切って下さい。

フレキカップ

メタルモールとモールフレキを接続する金具です。

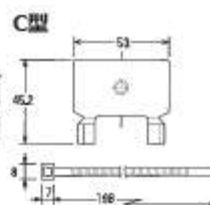
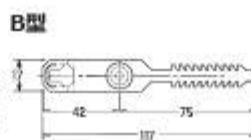
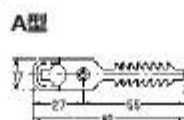


品 名		品 番		重量g	箱入数		大箱重量kg
		ホワイト	ミルキーホワイト		小箱	大箱	
フレキカップ	A型	M181	Y181	20	20	200	5.0
	B型	M281	Y281	75	20	200	15.8

ベースを固定し、モールフレキを差し込み、カバーを掛けると抜け止めダボにより、フレキは確実に固定されます。

ワイヤクランプ

メタルモール内で電線を支持する時に用いる結束材です。



施工手順 A型・B型

モールベース取り付けの際、ワイヤクランプ(C型はハンガー)と
共締めし、固定して下さい。



電線またはケーブルをワイヤクランプにて締め込みます
※締め込みは必ず両側から行って下さい。



ナイロンバンドでハンガーに差し込んで下さい
その後の作業はA・B型と同じです。

品 名	品 番	重量g	大箱	大箱重量kg
ワイヤ クランプ (10本入り)	A型	M510	8	—
	B型	M520	13	—
	C型	M530	185	20

メタルモール1本につき、1本付属しています。

M530はハンガー（鋼製）とナイロンバンドで1組となります。