

NIHON-PIT PRODUCTS

製品カタログ

配線・配管ピット

NIHON-PIT
PRODUCTS

製品カタログ

配線・配管ピット

vol.1

あしたを
変える力
NIHON-PIT



株式会社 日本ピット



<https://www.nihon-pit.co.jp/>
E-mail: info@nihon-pit.co.jp

本 社 〒870-0941 大分県大分市大字下郡3260-9
TEL 097-568-4141 FAX 097-547-7900
営業管理部 〒870-0941 大分県大分市大字下郡3260-9
TEL 097-568-4143 FAX 097-547-7900
防水板部(第1チーム) 〒870-0941 大分県大分市大字下郡3260-9
TEL 097-568-1623 FAX 097-568-5726
第 三 工 場 〒870-1211 大分県大分市竹矢2021番地
TEL 097-529-7806 FAX 097-529-7809
第 五 工 場 〒870-0944 大分県大分市大字片島字米良1250番地
TEL 097-568-3711 FAX 097-568-5048
大 分 営 業 所 〒870-0941 大分県大分市大字下郡3260-9
TEL 097-568-7765 FAX 097-547-7900
東 京 営 業 所 〒115-0042 東京都北区志茂2丁目59-20 USビル2F
TEL 03-5939-9881 FAX 03-5939-9882
大 阪 営 業 所 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町2-1 第一中田ビル203号
TEL 06-6155-8420 FAX 06-6155-8520
名 古 屋 営 業 所 〒464-0807 愛知県名古屋市千種区東山通5丁目113 オークラビル302
TEL 052-715-6270 FAX 052-715-6271
福 岡 営 業 所 〒812-0893 福岡県福岡市博多区那珂6-1-39 エルブランド・大産102号
TEL 092-481-7551 FAX 092-481-7636

●このカタログの掲載内容は、2022年4月現在のものです。仕様等は製品改良のため予告なしに変更することがあります。
●本カタログに掲載されている商品情報・写真・図面などの無断転載・複製を禁じます。



この冊子は環境に配慮し、
ベジタブルオイルインキを
使用しています。

あしたを
変える力
NIHON-PIT





メーカーとして “配線・配管ピット”を考える。

電力施設、病院、学校、駅舎、金融機関、プラント施設、大型店舗から繁華街の小さな食堂の厨房に到るまで人間の血管ともいべき“ピット”は多種多様に要求され決しておろそかには出来ません。

基本計画から実施設計まで設備設計を交え入念な打ち合わせをしたはずの現場においても、施工段階でトラブルが発生することがあります。それは建築と設備の接点で生じ、正に水と油よろしく、双方の勉強不足と領域不可侵に起因するものと言っても言いすぎではありません。計画の時点（場合によっては梁の取り合い……構造計算に影響をおよぼす）で設備設計に要求して配置からルート・ピットの容量に到るまで正確な平・断面図を描かせた検討資料とし、建築設計に於ても配管勾配・ケーブル線容量等独自の検討をおこない設備の機能を生かす手順が大切です。

ピットは邪魔者？

ピットはどうしても建築屋さんから邪魔者扱いされます。ピットを作るためにスラブを落とし込んだり、シンダーを増し打ちしたり、梁にかかっていることによりますが、設備設計において絶対に必要なものです。このピットをおろそかにすると以下のような問題が出てきます。

- 断線や、熱による発火

- 修理の際に床をはがし、スラブを破り、さらに復旧しなければならない
- 経年変化で配管を交換する時も多大な費用がかかる
- 配管の伸縮にうまく対処できない
- 将来の変更に即応できない
(特に銀行は配線の模様替えが頻繁なので配線ピットが必要です。)

ピットの中に余裕を

銀行等の営業室の床には、電話の配管やコンセントの配管が打込まれ、これらの電線管がピットとクロスすることが多々あります。

その時、無造作にクロスさせるとピットの途中に電線管が出てきて、オンライン用のケーブルを後から布設しようとしても、このケーブルがピットの中に完全に納まらないケースが出てきます。

こういう場合には、クロスする電線管はこのピットを避けて配管しなければなりません。中には熱をもっているように見受けられるものもあります。電線管の中に配線をギチギチに詰め込まないように、ピットの中にも余裕をもって配線できるスペースを設けましょう。

正しい設計を

設備用の配管では必ず勾配をとらなければなりません、この勾配が満足にと

れるものは少ないようです。例えば40mのピットに蒸気管と還水管とがおおの順勾配（先下り）で入っていて、リフトアップしないとします。このピットの深さは最低800～900mmは必要となってきますが、現実にはこの半分の深さもとれていないものが散見されます。しかも、40mもピットがあると必ず梁にぶつかるはずですが、この梁を下げるというところまで気がついていないことが多いようです。

特徴をつかむ

ピットの中に納める配管の保温は、正確にキッチンと行わないと、蓋やスラブが一部分暖かくなったり、結露したりすることがあるので、これも注意しておかなくてはなりません。

伸縮を伴う配管（例えば蒸気管や冷温水管等）をピットに納める時には、その配管に接続される機器の下までピットを設けないと意味がありません。

それは、これらの配管が折れたり腐蝕したりするのは、この機器回りが一番多いからです。せつかくのピットが中途半端で止まるとは、十分な機能を果たせずに終わってしまいます。「機器下までピットを設ける」を意識して設計をしましょう。

CHECK! より良いピット施工のためのチェックリスト

■ ピットの必要性

- 配線か？
- 配管か？

■ 設計者

- ピットの配置ルート決定
- ピットの深さ、広さ、長さ、勾配の決定
- 設備の機能
- 建築の機能

■ 施工者

- 他業種との工程管理
- 技術の指導
- レベル
防水納まり

■ 施主

- 管理の容易さ
- 美観上
- 使い良さ



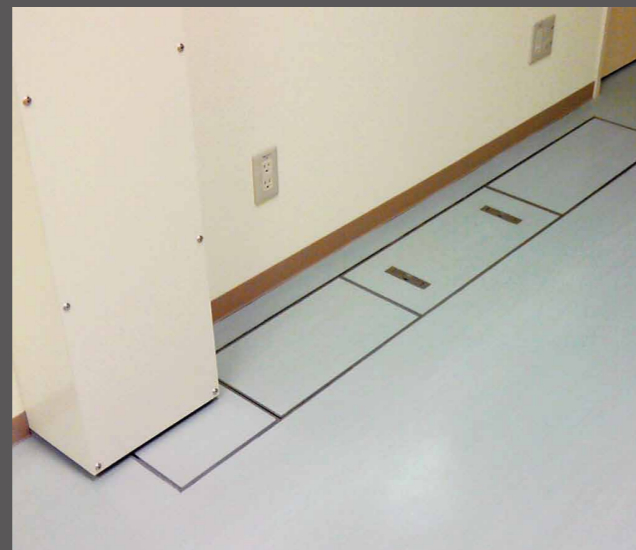
新幹線配電盤室
アルミ製スリット付中空パネル JP-WAVC-1



ポンプ場 発電機室
アルミ製スリット付中空パネル JP-WAVC-1



スーパー 売り場
アルミ製モルタル用 JP-WAAT-2



病院 CT室
ステンレス製Pタイル用 JP-WSV-4



販売店 事務室
ステンレス製Pタイル用 JP-WSV-4

目地・枠材質 蓄種類	アルミ製			ステンレス製		広幅用 (硬質アルミビット枠)	
Pタイル用	p05 薄スミ型 亜鉛メッキ鋼板 国交省工事標準	p06 薄スミ型 亜鉛メッキ鋼板	p07 アルミ中空パネル 特許登録済み	p08 亜鉛メッキ鋼板	p09 ステンレス鋼板	p21 アルミ中空パネル 日本下水道事業団標準	p22 亜鉛メッキ鋼板 日本下水道事業団標準
用途	病院、学校、事務所などに	病院、学校、事務所などに	MRI室、電気室、発電機室などに	店舗のレジ部、ショールームなどに	MRI室対応	MRI室、電気室、発電機室などに	病院、学校、事務所などに
型番	JP-WAV-2A	JP-WAV-3	JP-WAAC-1	JP-WSV-4	JP-WSV-5	JP-WAAC-1	JP-WAV-2A
モルタル用	p10 亜鉛メッキ鋼板 国交省工事標準			p11 厚蓋型 亜鉛メッキ鋼板	p12 浅蓋型 亜鉛メッキ鋼板		
用途	スーパー・デパートの食品売場などに			スーパー・デパートの食品売場などに	スーパー・デパートの食品売場などに		
型番	JP-WAAT-2			JP-WSST-4	JP-WSST-5		
フローリング用	p13 RC 亜鉛メッキ鋼板	p14 木造 亜鉛メッキ鋼板	p15 鋼製 亜鉛メッキ鋼板				
用途	調理教室、理科教室などに	調理教室、理科教室などに	調理教室、理科教室などに				
型番	JP-WAW-1	JP-WAW-3	JP-WAW-4				
カーペット用	p16 国交省工事標準 亜鉛メッキ鋼板					p22 日本下水道事業団標準 亜鉛メッキ鋼板	
用途	パソコン教室、音楽教室、事務所などに					パソコン教室、音楽教室、事務所などに	
型番	JP-WAK-2					JP-WAK-2	
スリット付中空床パネル	p17 特許登録済み アルミ中空パネル					p23 日本下水道事業団標準 アルミ中空パネル	
用途	食品会社・薬品会社の工場、研究室などに					食品会社・薬品会社の工場、研究室などに	
型番	JP-WAVC-1					JP-WAVC-1	
縞鋼板	p18 国交省工事標準 スチール製			p19 スチール製	p20 ステンレス製	p24 日本下水道事業団標準 スチール製	p24 日本下水道事業団標準 スチール/ステンレス製
用途	一般工場、ビルの電気室、発電機室などに			一般工場、ビルの電気室、発電機室などに	食品会社・薬品会社の工場、研究室などに	一般工場、ビルの電気室、発電機室などに	一般工場、ビルの電気室、発電機室などに
型番	JP-WAFVS-1			JP-WSFVS-2	JP-WSSVS-1	JP-WAFVS-1	JP-WSFVS-2

- 把手 p25
- コーナー・部材 p27

- 金属製束 p29
- 配線取出口 p31

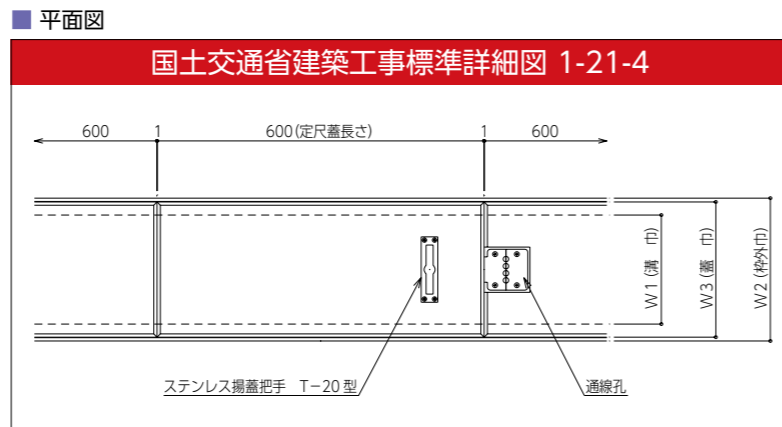
- 施工手順 p32
- 納まり参考例 p33

JP-WAV-2A (枠材：AP-15CG/縁材：AF-15A 蓋材：溶融亜鉛メッキ鋼板 4.5t、3.2t+仕上材)

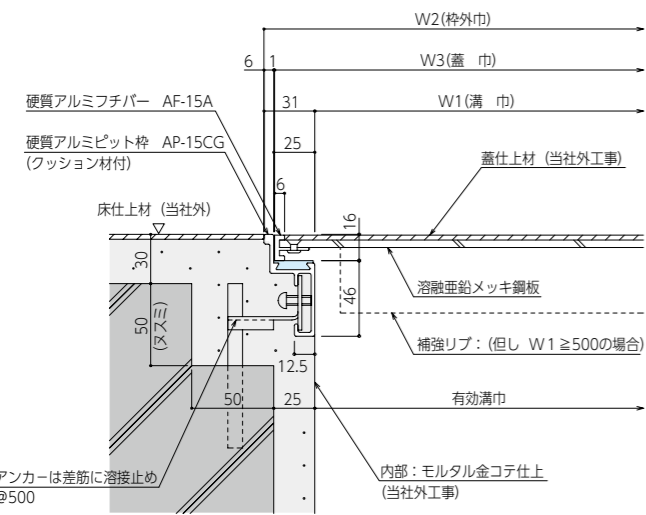
CAD DOWNLOAD アルミ製 深ヌスミ型



(注)仕上材は含まれません。



■ 納まり図



■ 寸法表

型式	規格	蓋板厚	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
JP-WAV-2A	150	3.2	15.5	150	212	198	600	3.4
	200			200	262	248		4.2
	250			250	312	298		5.0
	300			300	362	348		5.8
	350			350	412	398		9.0
	400			400	462	448		10.1
	450	450	512	498	11.2			
	500	4.5	15.5	500	562	548	600	10.3
	550			550	612	598		11.2
	600			600	662	648		12.1
	650			650	712	698		13.0
	700			700	762	748		13.9
	750			750	812	798		14.8
	800	3.2	15.5	800	862	848	600	15.8
850	850			912	898	16.7		
900	900			962	948	17.6		

※溝巾500以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※スーパー等で重量物が通る所は事前にご相談ください。集中荷重での検討が必要です。
※この製品は国土交通省建築工事標準詳細図1-21-4
※規格品以外も製作いたします。

■ 備考欄

- ポイント
 - モルタル受けプレートを取ればピット内は隅切となり蓋は正形蓋で納まります。納まり参考例P34を参照ください。
 - クッション材により蓋のたつき騒音を防ぎます。
 - 通線孔がつけられます。P31を参照ください。
 - 金属製束を用いれば蓋を分割し軽量化できます。P29を参照ください。

- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3,530N/mに設定しています。
(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 出入口が大型の際は補強材等を別途検討。
 - 3) 腐食の恐れがある場合は蓋材をステンレス又はアルミとしてください。

- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

■ 仕様

品名	材質	摘要
アルミピット枠	A6063S-T5	アルミニウム合金押出形材
蓋アルミ縁材	A6063S-T5	陽極酸化塗装複合被膜(A2種)
クッション材	塩ビ系ゴム	
蓋板3.2t・4.5t	SGHC	溶融亜鉛メッキ鋼板
ステンレス揚蓋把手	SUS304	蓋5枚に1枚の割合で取り付け

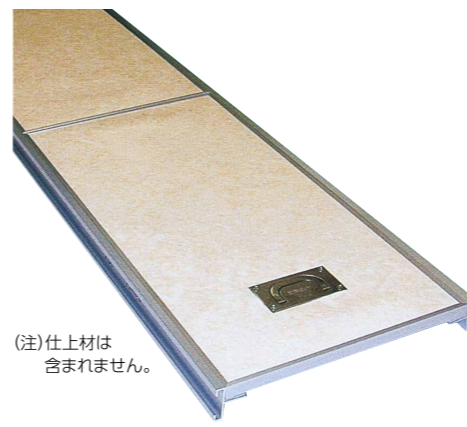
※把手取付位置についてはP26をご参照ください。

■ 対象床仕上げ材

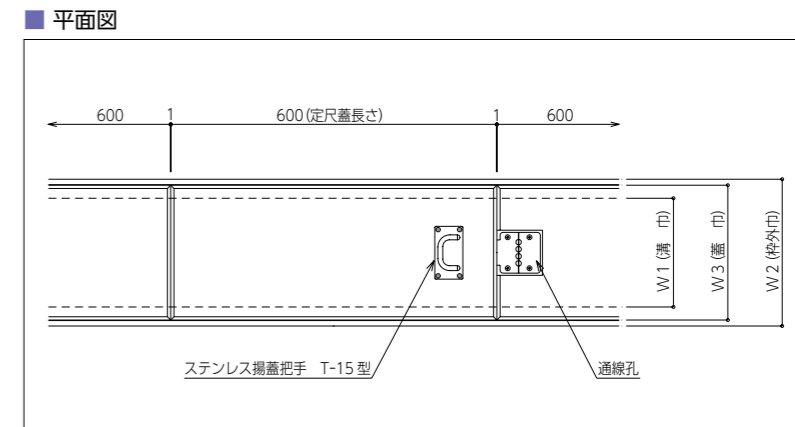
樹脂タイル、長尺塩ビシート、塗床(厚み3mm以下)

JP-WAV-3 (枠材：AP-15D/縁材：AF-15A 蓋材：溶融亜鉛メッキ鋼板 4.5t、3.2t+仕上材)

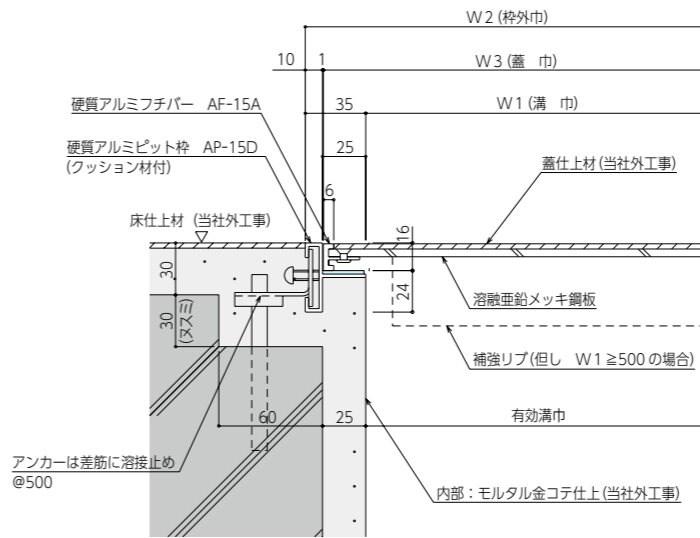
CAD DOWNLOAD アルミ製 浅ヌスミ型



(注)仕上材は含まれません。



■ 納まり図



■ 寸法表

型式	規格	蓋板厚	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
JP-WAV-3	150	3.2	15.5	150	220	198	600	3.4
	200			200	270	248		4.2
	250			250	320	298		5.0
	300			300	370	348		5.8
	350			350	420	398		9.0
	400			400	470	448		10.1
	450	450	520	498	11.2			
	500	4.5	15.5	500	570	548	600	10.3
	550			550	620	598		11.2
	600			600	670	648		12.1
	650			650	720	698		13.0
	700			700	770	748		13.9
	750			750	820	798		14.8
	800	3.2	15.5	800	870	848	600	15.8
850	850			920	898	16.7		
900	900			970	948	17.6		

※溝巾500以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※スーパー等で重量物が通る所は事前にご相談ください。集中荷重での検討が必要です。
※規格品以外も製作いたします。

■ 備考欄

- ポイント
 - モルタル受けプレートを取ればピット内は隅切となり蓋は正形蓋で納まります。納まり参考例P34を参照ください。
 - クッション材により蓋のたつき騒音を防ぎます。
 - 通線孔がつけられます。P31を参照ください。
 - 金属製束を用いれば蓋を分割し軽量化できます。P29を参照ください。

- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3,530N/mに設定しています。
(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 出入口が大型の際は補強材等を別途検討。
 - 3) 腐食の恐れがある場合は蓋材をステンレス又はアルミとしてください。

- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

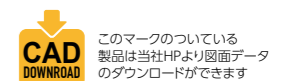
■ 仕様

品名	材質	摘要
アルミピット枠	A6063S-T5	アルミニウム合金押出形材
蓋アルミ縁材	A6063S-T5	陽極酸化塗装複合被膜(A2種)
クッション材	塩ビ系ゴム	
蓋板3.2t・4.5t	SGHC	溶融亜鉛メッキ鋼板
ステンレス揚蓋把手	SUS304	蓋5枚に1枚の割合で取り付け

※把手取付位置についてはP26をご参照ください。

■ 対象床仕上げ材

樹脂タイル、長尺塩ビシート、塗床(厚み3mm以下)



JP-WAAC-1

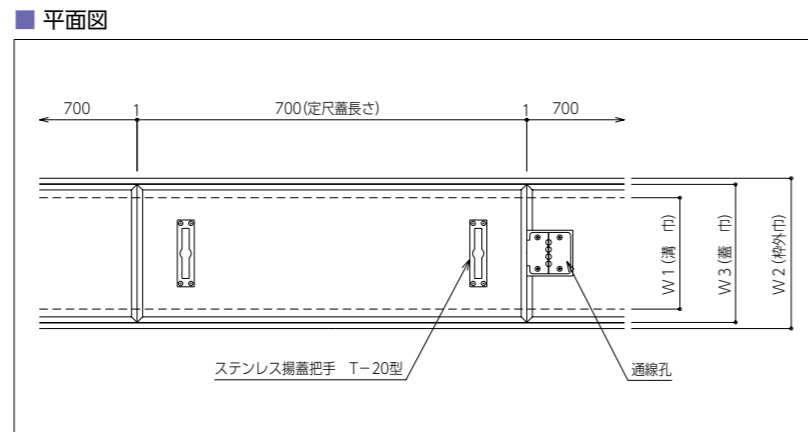
（ 枠材：AP-30AG／縁材：AF-30A
蓋材：アルミ中空床パネル 25t+仕上材 ）



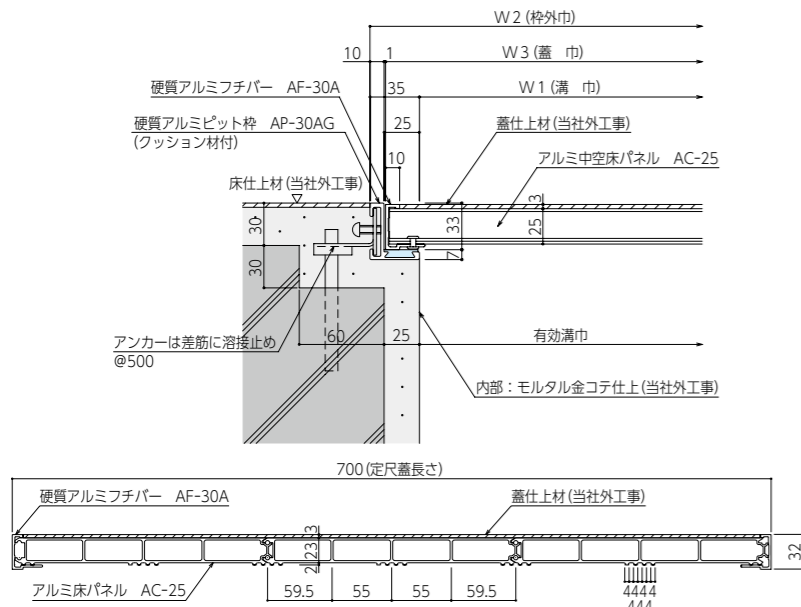
アルミ製 中空床パネル 特許登録済



(注)仕上材は含まれません。



■ 納まり図



■ 寸法表

型式	規格	蓋板厚	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
JP-WAAC-1	150	25	32	150	220	198	700	2.2
	200			200	270	248		2.8
	250			250	320	298		3.3
	300			300	370	348		3.9
	350			350	420	398		4.5
	400			400	470	448		5.0
	450			450	520	498		5.6
	500			500	570	548		6.1
	550			550	620	598		6.7
	600			600	670	648		7.3
	650			650	720	698		7.8
	700			700	770	748		8.4
750	750	820	798	8.9				
800	800	870	848	9.5				
850	850	920	898	10.0				
900	900	970	948	10.6				

※最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※MRI室で使用される場合、構成部材は全て非磁性物を使用した製品を別途用意しています。
※規格品以外も製作いたします。

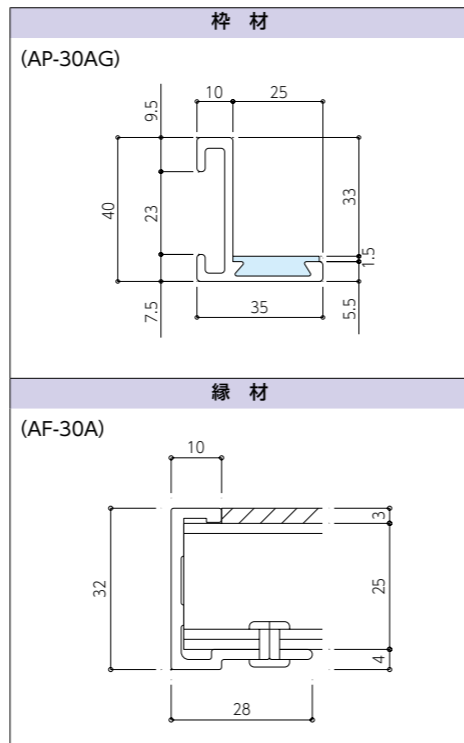
■ 備考欄

- ポイント
 - 蓋が軽量なので保守点検時の蓋の開閉が楽に行えます。
 - モルタル受けプレートと設ければピット内は開切となり蓋は正形蓋できれいに納まります。納まり参考例P34を参照ください。
 - 通線孔がつけられます。P31を参照ください。
 - 金属製を用いれば蓋を分割し軽量化できます。P29を参照ください。

- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3,530N/mに設定しています。(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 搬入口が大型の場合は補強材等を別途検討。

- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

■ 枠材・縁材



■ 仕様

品名	材質	摘要
アルミピット枠	A6063S-T5	アルミニウム合金押出形材
蓋アルミ縁材	A6063S-T5	陽極酸化塗装複合被膜(A2種)
クッション材	塩ビ系ゴム	
蓋板25t	A6063S-T5	アルミニウム合金押出形材 陽極酸化塗装複合被膜(A2種)
ステンレス揚蓋把手	SUS304	蓋5枚に1枚の割合で取り付け

※把手取付位置についてはP26をご参照ください。

■ 特長

- 重量は鋼板製(t=4.5)の1/3の軽さです。
- 補強材不要の為、配線空間を確保できます。

■ 対象床仕上げ材

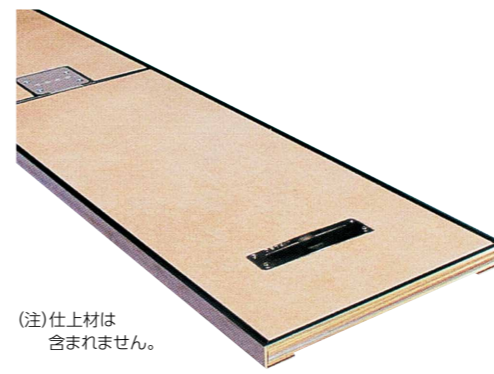
樹脂タイル、長尺塩ビシート、塗床(厚み3mm以下)

JP-WSV-4

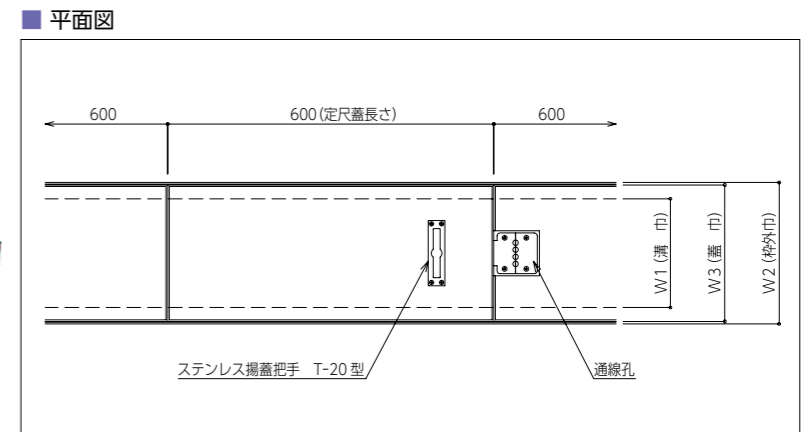
（ 枠材：SP-20H／縁材：SF-20AG
蓋材：溶融亜鉛メッキ鋼板 3.2t+仕上材 ）



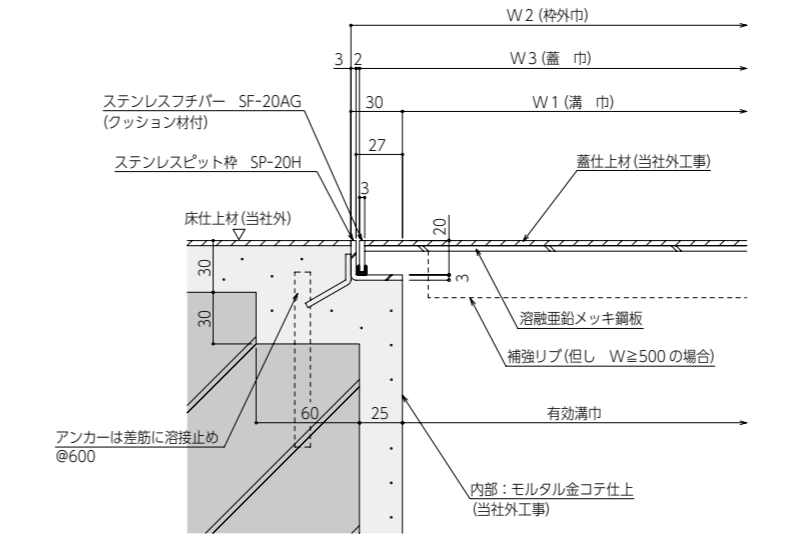
ステンレス製



(注)仕上材は含まれません。



■ 納まり図



■ 寸法表

型式	規格	蓋板厚	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
JP-WSV-4	150	3.2	20	150	210	200	600	3.8
	200			200	260	250		4.6
	250			250	310	300		5.4
	300			300	360	350		6.2
	350			350	410	400		7.0
	400			400	460	450		7.8
	450			450	510	500		8.6
	500			500	560	550		11.0
	550			550	610	600		12.0
	600			600	660	650		13.0
	650			650	710	700		13.9
	700			700	760	750		14.9
750	750	810	800	15.9				
800	800	860	850	16.8				
850	850	910	900	17.8				
900	900	960	950	18.7				

※溝巾500以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※スーパー等で重量物が通る所は事前にご相談ください。集中荷重での検討が必要です。
※規格品以外も製作いたします。

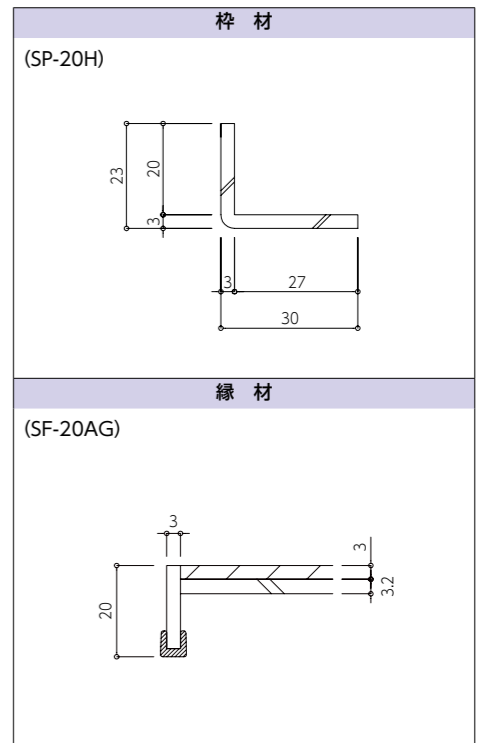
■ 備考欄

- ポイント
 - ステンレスは磨耗に強いので台車・人の往来の多い場所に適しています。
 - モルタル受けプレートと設ければピット内は開切となり蓋は正形蓋できれいに納まります。納まり参考例P34を参照ください。
 - 通線孔がつけられます。P31を参照ください。
 - 金属製を用いれば蓋を分割し軽量化できます。P29を参照ください。

- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3,530N/mに設定しています。(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 搬入口が大型の場合は補強材等を別途検討。
 - 3) 腐食の恐れがある場合は蓋材をステンレス又はアルミとしてください。

- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

■ 枠材・縁材



■ 仕様

品名	材質	摘要
ステンレスピット枠	SUS304	
蓋ステンレス縁材	SUS304	
クッション材	ポリエチレン	
蓋板3.2t	SGHC	溶融亜鉛メッキ鋼板
ステンレス揚蓋把手	SUS304	蓋5枚に1枚の割合で取り付け

※把手取付位置についてはP26をご参照ください。

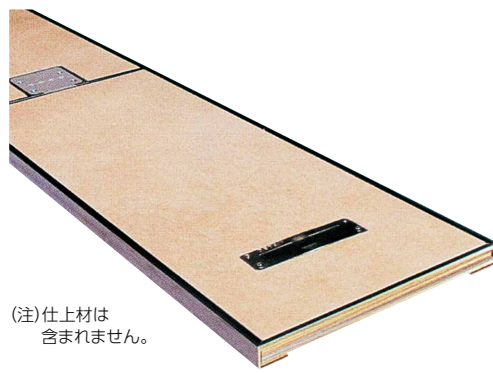
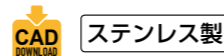
■ 対象床仕上げ材

樹脂タイル、長尺塩ビシート、塗床(厚み3mm以下)

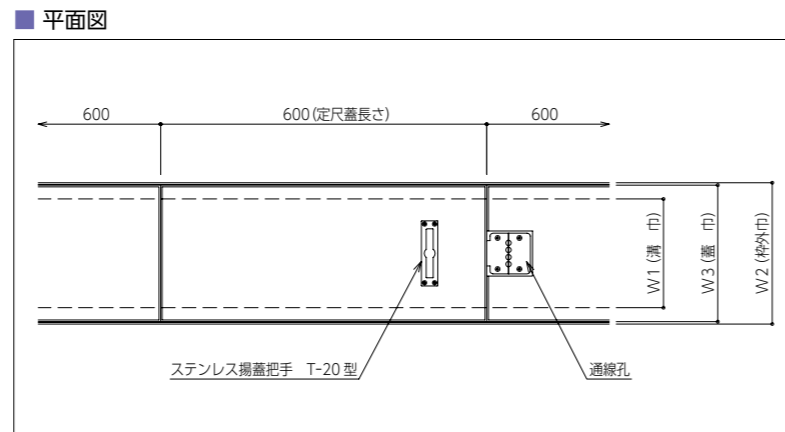


このマークのついている製品は当社HPより図面データのダウンロードができます

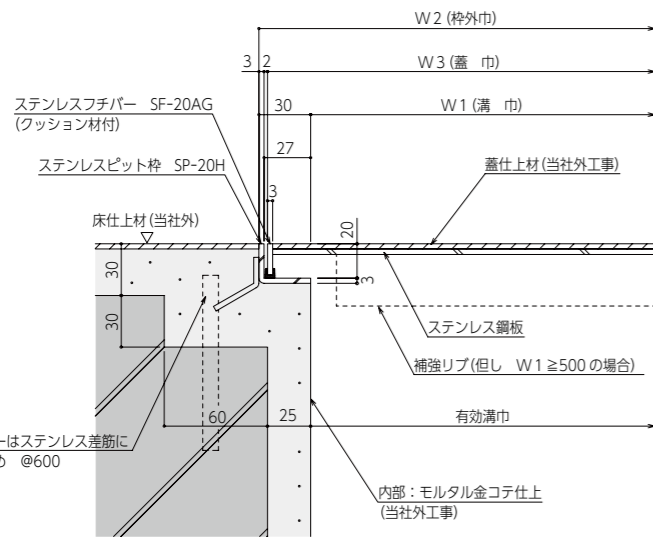
JP-WSV-5 (枠材：SP-20H/縁材：SF-20AG) 蓋材：ステンレス鋼板 3.0t+仕上材



(注)仕上材は含まれません。



■ 納まり図

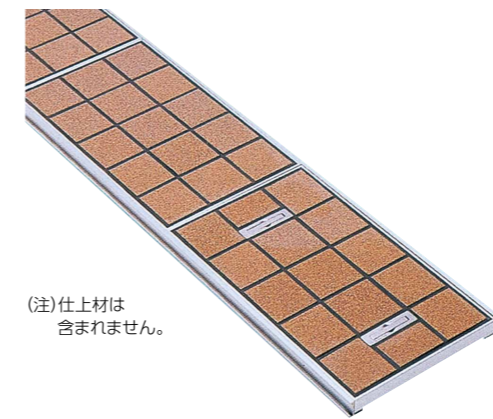
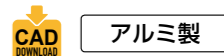


■ 寸法表

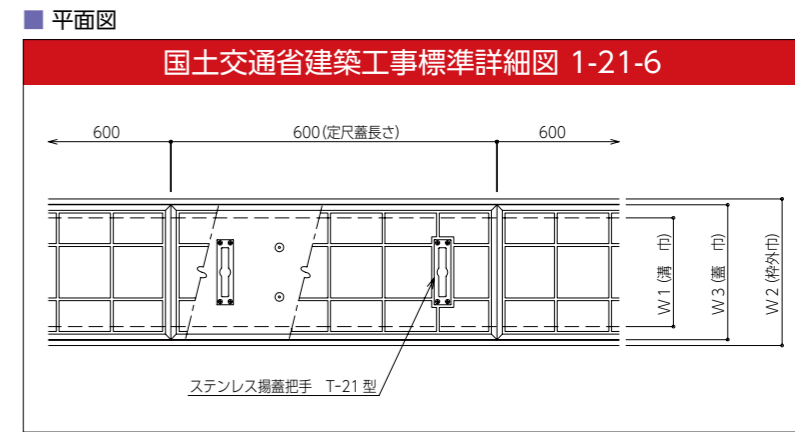
型式	規格	蓋板厚	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
JP-WSV-5	150	3.0	20	150	210	200	600	3.6
	200			200	260	250		4.4
	250			250	310	300		5.1
	300			300	360	350		5.9
	350			350	410	400		6.7
	400			400	460	450		7.4
	450	450	510	500	8.2			
	500	3.0	20	500	560	550	600	10.3
	550			550	610	600		11.2
	600			600	660	650		12.1
	650			650	710	700		13.0
	700			700	760	750		13.9
750	750			810	800	14.8		
800	800	860	850	15.7				
850	850	910	900	16.6				
900	900	960	950	17.5				

※溝巾500以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※規格品以外も製作いたします。

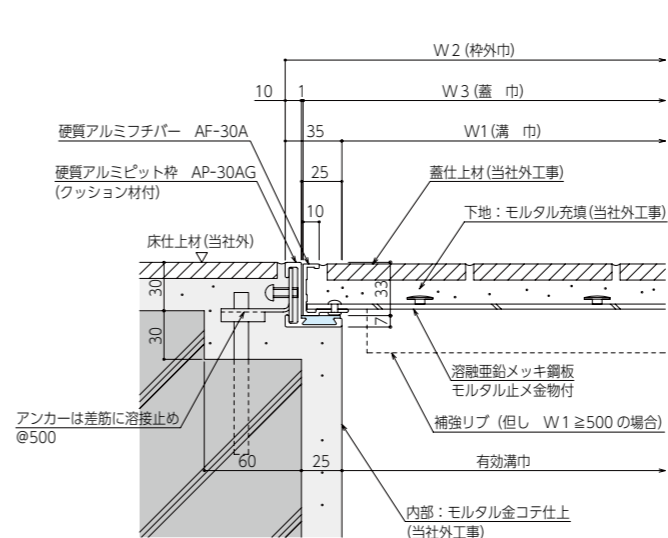
JP-WAAT-2 (枠材：AP-30AG/縁材：AF-30A) 蓋材：溶融亜鉛メッキ鋼板 4.5t、3.2t+仕上材



(注)仕上材は含まれません。



■ 納まり図



■ 寸法表

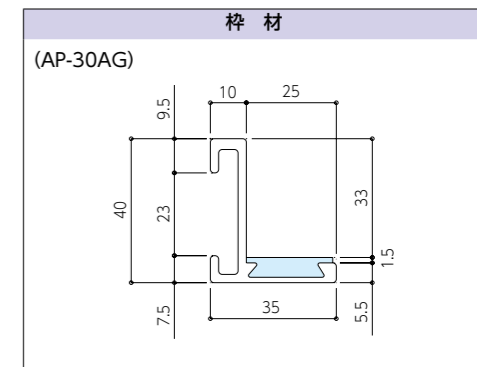
型式	規格	蓋板厚	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
JP-WAAT-2	150	3.2	32	150	220	198	600	3.6
	200			200	270	248		4.4
	250			250	320	298		5.2
	300			300	370	348		6.0
	350			350	420	398		9.3
	400			400	470	448		10.4
	450	450	520	498	11.5			
	500	3.2	32	500	570	548	600	10.6
	550			550	620	598		11.5
	600			600	670	648		12.5
	650			650	720	698		13.4
	700			700	770	748		14.3
	750			750	820	798		15.2
	800	800	870	848	16.2			
	850	850	920	898	17.1			
	900	900	970	948	18.0			

※溝巾500以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※スーパー等で重量物が通る所は事前にご相談ください。集中荷重での検討が必要です。
※この製品は国土交通省建築工事標準詳細図1-21-6
※規格品以外も製作いたします。(注)質量表の数字にはモルタル、仕上材の重量は含まれておりません。

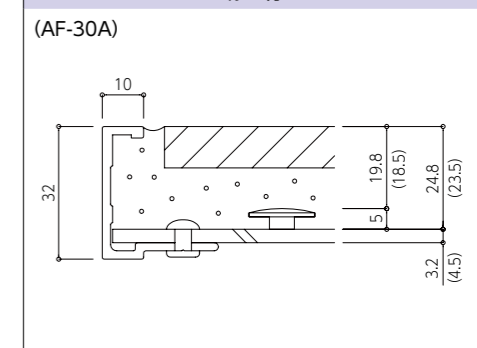
■ 備考欄

- ポイント
 - クッション材により蓋のがたつき騒音を防ぎます。
 - ピット深さの取れない場所に適しています。
 - 通線孔がつけられます。P31を参照ください。
- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3.530N/mに設定しています。(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 搬入口が大型の場合は補強材等を別途検討。
 - 3) 腐食の恐れがある場合は蓋材をステンレス又はアルミとしてください。

■ 枠材



■ 縁材



(タイル厚さ15mm程度まで可能)

■ 仕様

品名	材質	摘要
アルミピット枠	A6063S-T5	アルミニウム合金押出型材
蓋アルミ縁材		陽極酸化塗装複合被膜(A2種)
クッション材	塩ビ系ゴム	
蓋板3.2t・4.5t	SGHC	溶融亜鉛メッキ鋼板
ステンレス揚蓋把手	SUS304	蓋5枚に1枚の割合で取り付け

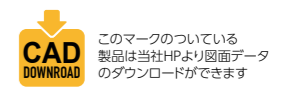
※把手取り付け位置についてはP26を参照ください。

■ 対象床仕上げ材

磁器タイル、鉄平石、クレンカータイル、テラゾータイル、樹脂タイル、長尺塩ビシート、塗床
●モルタル充填式なので周囲の床と変わらない歩行感が得られます。

■ 備考欄

- ポイント
 - ステンレスは磨耗に強いので台車・人の往來の多い場所に適しています。
 - モルタル受けプレートを取ればピット内は開切となり蓋は正形蓋できれいに納まります。納まり参考例P34を参照ください。
 - 通線孔がつけられます。P31を参照ください。
 - 金属製を用いれば蓋を分割し軽量化できます。P29を参照ください。
- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3.530N/mに設定しています。(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 搬入口が大型の場合は補強材等を別途検討。
- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。



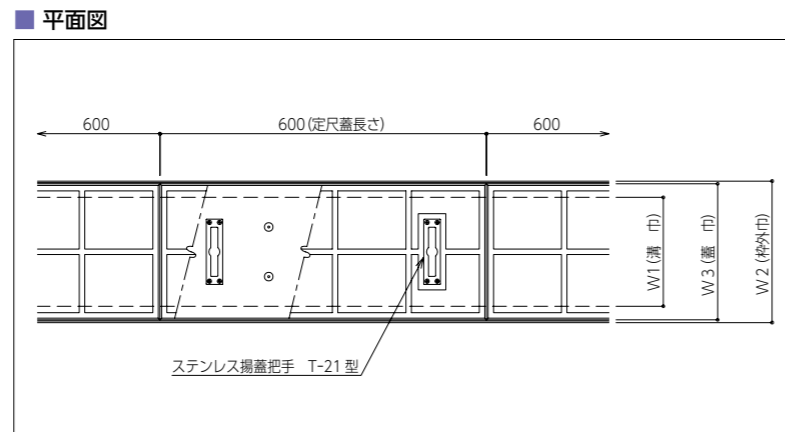
JP-WSST-4

枠材：SP-32H／縁材：SF-32AG
蓋材：溶融亜鉛メッキ鋼板 3.2t+仕上材

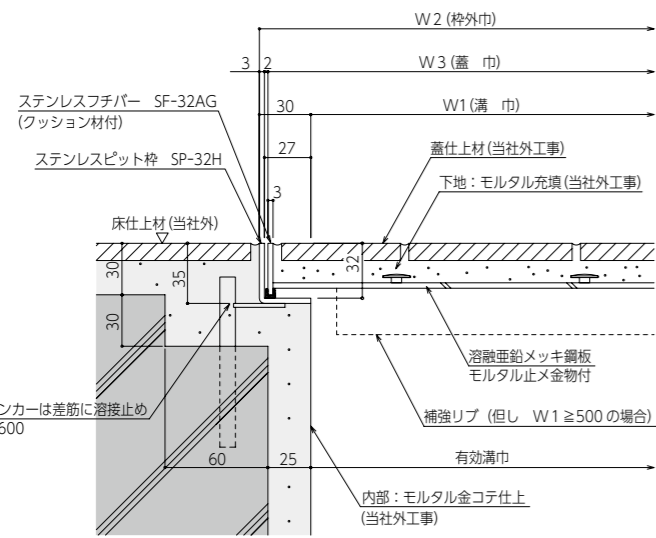
CAD DOWNLOAD ステンレス製 厚蓋型



(注)仕上材は含まれません。



納まり図



寸法表

型式	規格	蓋板厚	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
JP-WSST-4	150	3.2	32	150	210	200	600	4.2
	200			200	260	250		5.1
	250			250	310	300		5.9
	300			300	360	350		6.7
	350			350	410	400		7.6
	400			400	460	450		8.4
	450	450	510	500	9.2			
	500	3.2	32	500	560	550	600	10.9
	550			550	610	600		11.8
	600			600	660	650		12.7
	650			650	710	700		13.6
	700			700	760	750		14.5
750	750			810	800	15.4		
800	800	860	850	16.3				
850	850	910	900	17.3				
900	900	960	950	18.2				

※溝巾500以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※スーパー等で重量物が通る所は事前にご相談ください。集中荷重での検討が必要です。
※規格品以外も製作いたします。(注)質量表の数字にはモルタル、仕上材の重量は含まれておりません。

備考欄

- ポイント
 - ③ステンレスは磨耗に強いので台車・人の往來の多い場所に適しています。
 - ④ピット深さの取れない場所に適しています。
 - ⑤通線孔がつけられます。P31を参照ください。

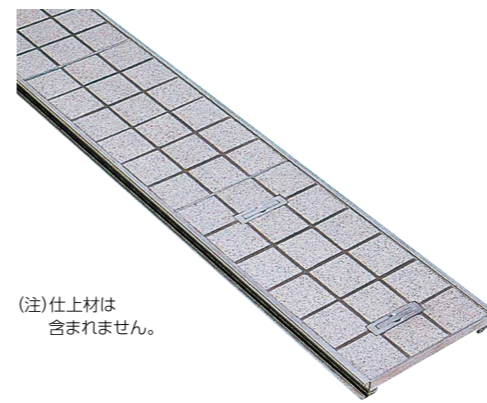
- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3.530N/mに設定しています。
(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 掘入口が大型の際は補強材等を別途検討。
 - 3) 腐食の恐れがある場合は蓋材をステンレス又はアルミとしてください。

- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

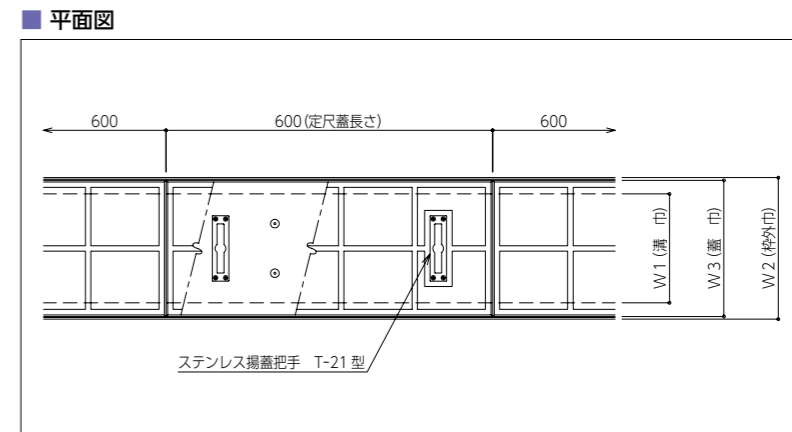
JP-WSST-5

枠材：SP-25H／縁材：SF-25AG
蓋材：溶融亜鉛メッキ鋼板 3.2t+仕上材

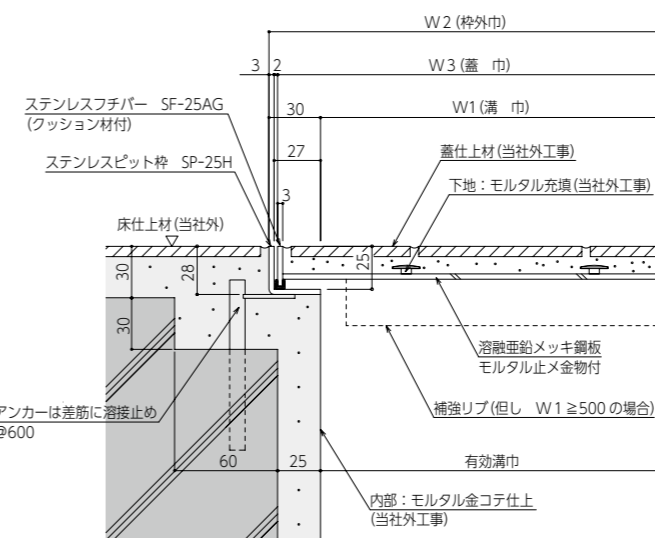
CAD DOWNLOAD ステンレス製 浅蓋型



(注)仕上材は含まれません。



納まり図



寸法表

型式	規格	蓋板厚	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
JP-WSST-5	150	3.2	25	150	210	200	600	4.0
	200			200	260	250		4.8
	250			250	310	300		5.6
	300			300	360	350		6.4
	350			350	410	400		7.2
	400			400	460	450		8.0
	450	450	510	500	8.9			
	500	3.2	25	500	560	550	600	10.5
	550			550	610	600		11.4
	600			600	660	650		12.3
	650			650	710	700		13.2
	700			700	760	750		14.1
750	750			810	800	15.0		
800	800	860	850	15.9				
850	850	910	900	16.8				
900	900	960	950	17.7				

※溝巾500以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※スーパー等で重量物が通る所は事前にご相談ください。集中荷重での検討が必要です。
※規格品以外も製作いたします。(注)質量表の数字にはモルタル、仕上材の重量は含まれておりません。

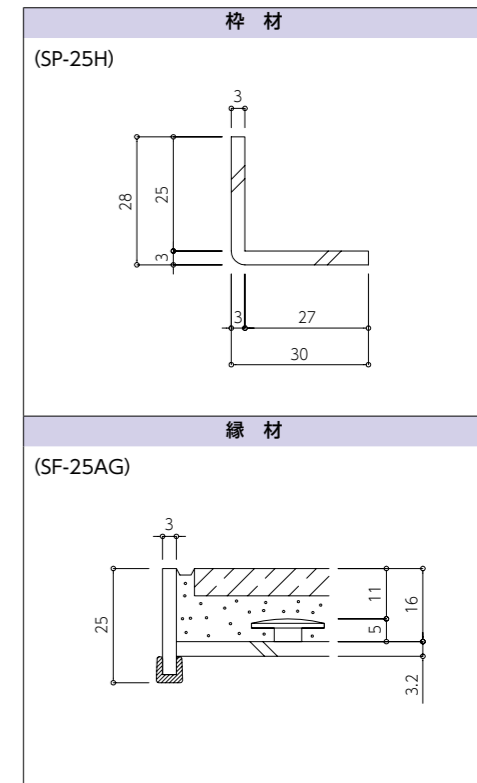
備考欄

- ポイント
 - ③ステンレスは磨耗に強いので台車・人の往來の多い場所に適しています。
 - ④ピット深さの取れない場所に適しています。
 - ⑤通線孔がつけられます。P31を参照ください。

- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3.530N/mに設定しています。
(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 掘入口が大型の際は補強材等を別途検討。
 - 3) 腐食の恐れがある場合は蓋材をステンレス又はアルミとしてください。

- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

枠材・縁材



(タイル厚さ10mm程度まで可能)

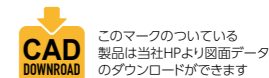
仕様

品名	材質	摘要
ステンレスピット枠	SUS304	
蓋ステンレス縁材		
クッション材	ポリエチレン	
蓋板3.2t	SGHC	溶融亜鉛メッキ鋼板
ステンレス揚蓋把手	SUS304	蓋5枚に1枚の割合で取り付け

※把手取り付け位置についてはP26を参照ください。

対象床仕上げ材

- 磁器タイル、鉄平石、フリンカータイル、テラゾータイル、樹脂タイル、長尺塩ビシート、塗床
- モルタル充填式なので周囲の床と変わらない歩行感が得られます。

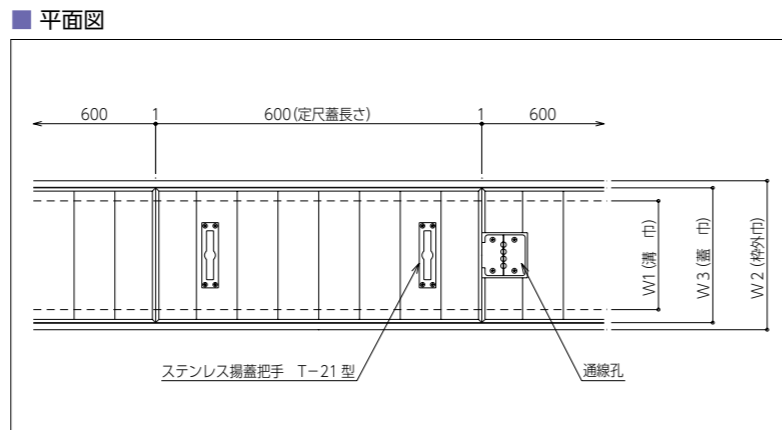


JP-WAW-1 (枠材：AP-32A/縁材：AF-31B 蓋材：溶融亜鉛メッキ鋼板 3.2t+仕上材)

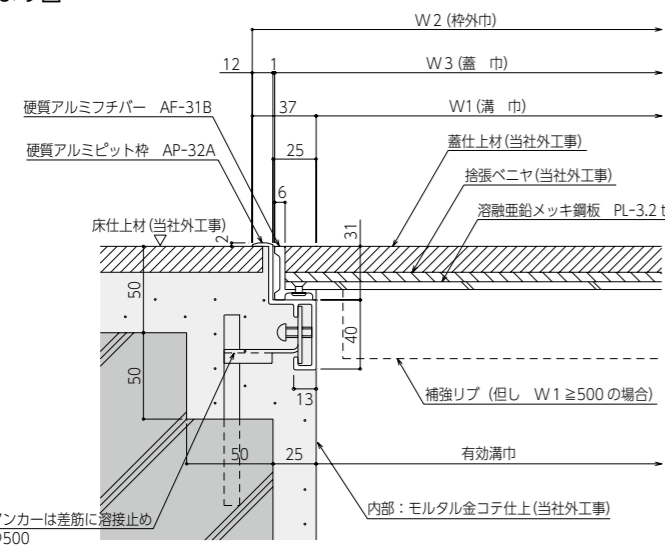
CAD DOWNLOAD アルミ製



(注)仕上材は含まれません。



■ 納まり図



■ 寸法表

型式	品番	規格	蓋板厚	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
		150	3.2	31	150	224	198	600	4.3
		200			200	274	248		5.4
		250			250	324	298		6.4
		300			300	374	348		7.5
		350			350	424	398		8.5
		400			400	474	448		9.6
		450			450	524	498		10.7
		500			500	574	548		16.8
		550			550	624	598		18.3
		600			600	674	648		19.8
		650	3.2	31	650	724	698	600	21.4
		700			700	774	748		22.9
		750			750	824	798		24.5
		800			800	874	848		26.0
		850			850	924	898		27.5
		900			900	974	948		29.1

※溝巾500以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※規格品以外も製作いたします。
(注)質量表の数字には捨張ベニヤ、蓋仕上材の重量は含まれておりません。

■ 備考欄

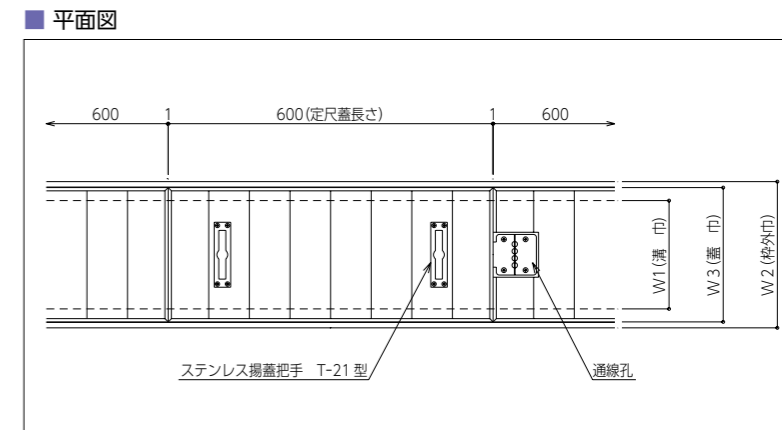
- ポイント
 - ◎枠目地が床仕上げ材を覆うための木の伸縮による影響を防ぎます。
 - ◎通線孔がつけられます。P31を参照ください。
- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3.530N/mに設定しています。
(キロニュートン計算式 N(KN)=Kg(ton)×9.80665)
 - 2) 搬入口が大型の際は補強材等を別途検討。
 - 3) 腐食の恐れがある場合は蓋材をステンレス又はアルミとしてください。
- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

JP-WAW-3 (枠材：AP-30ATG/縁材：AF-31B 蓋材：溶融亜鉛メッキ鋼板 3.2t+仕上材)

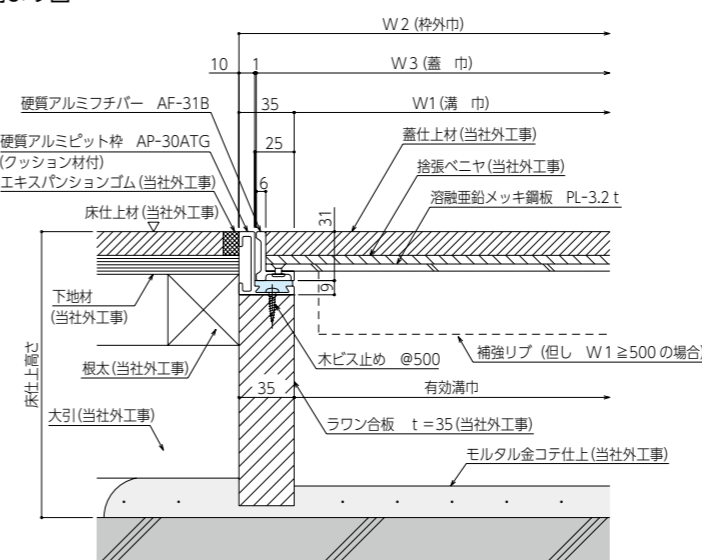
CAD DOWNLOAD アルミ製



(注)仕上材は含まれません。



■ 納まり図



■ 寸法表

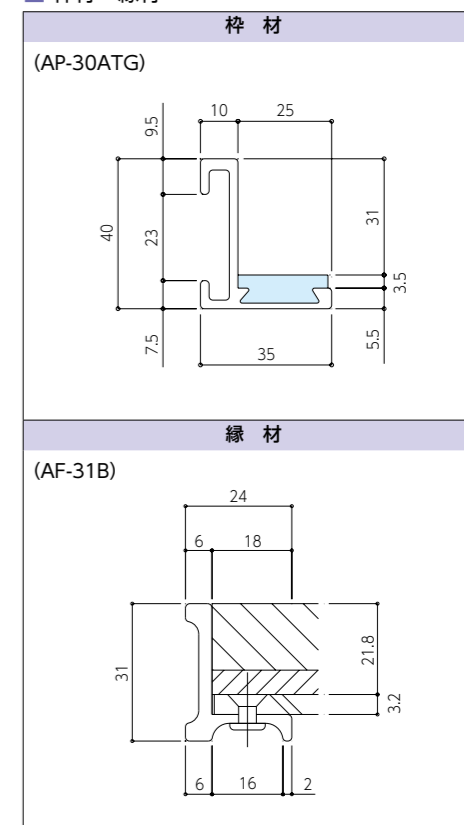
型式	品番	規格	蓋板厚	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
		150	3.2	31	150	220	198	600	4.3
		200			200	270	248		5.4
		250			250	320	298		6.4
		300			300	370	348		7.5
		350			350	420	398		8.5
		400			400	470	448		9.6
		450			450	520	498		10.7
		500			500	570	548		16.8
		550			550	620	598		18.3
		600			600	670	648		19.8
		650	3.2	31	650	720	698	600	21.4
		700			700	770	748		22.9
		750			750	820	798		24.5
		800			800	870	848		26.0
		850			850	920	898		27.5
		900			900	970	948		29.1

※溝巾500以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※規格品以外も製作いたします。
(注)質量表の数字には捨張ベニヤ、蓋仕上材の重量は含まれておりません。

■ 備考欄

- ポイント
 - ◎クッション材により蓋のがたつき騒音を防ぎます。
 - ◎通線孔がつけられます。P31を参照ください。
- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3.530N/mに設定しています。
(キロニュートン計算式 N(KN)=Kg(ton)×9.80665)
 - 2) 搬入口が大型の際は補強材等を別途検討。
 - 3) 腐食の恐れがある場合は蓋材をステンレス又はアルミとしてください。
- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

■ 枠材・縁材



■ 仕様

品名	材質	摘要
アルミピット枠	A6063S-T5	アルミニウム合金押出形材 陽極酸化塗装複合被膜(A2種)
蓋アルミ縁材		
クッション材	塩ビ系ゴム	
蓋板3.2t	SGHC	溶融亜鉛メッキ鋼板
ステンレス揚蓋把手	SUS304	蓋5枚に1枚の割合で取り付け

■ 対象床仕上げ材

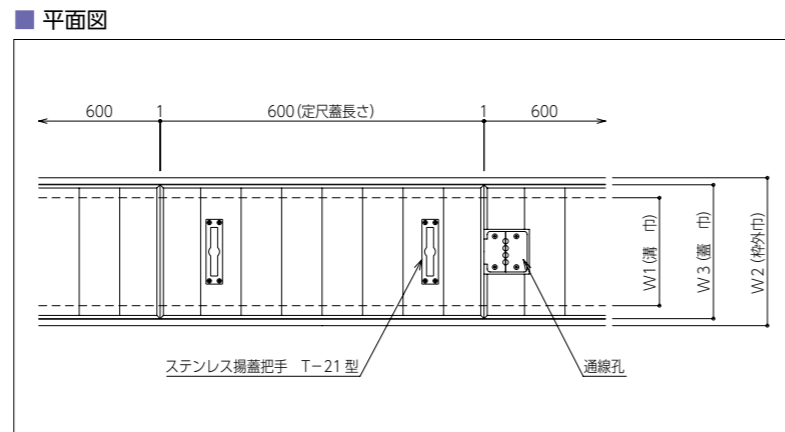
フローリング材(厚み6mm~18mm)
●フローリングは摩擦が少なく耐久性に富み湿度調整をする特徴があります。

JP-WAW-4 (枠材：AP-32A/縁材：AF-31B 蓋材：溶融亜鉛メッキ鋼板 3.2t+仕上材)

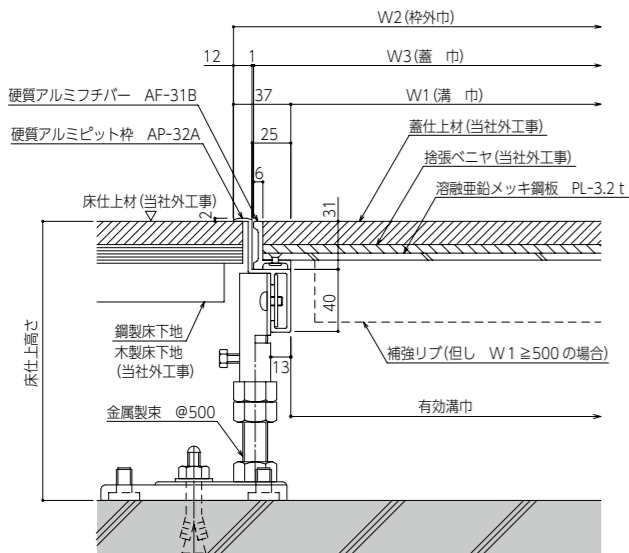
CAD DOWNLOAD アルミ製



(注)仕上材は含まれません。



■ 納まり図



■ 寸法表

型式	品番	規格	蓋板厚	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)			
										JP-WAW-4		
JP-WAW-4	150	200	3.2	31	150	224	198	600	4.3			
	250	300			250	324	298		5.4			
	350	400			350	374	348		6.4			
	450	500			400	424	398		7.5			
	550	600			450	474	448		8.5			
	650	700			500	524	498		9.6			
	750	800			550	574	548	10.7				
	850	900			600	624	598	16.8				
	JP-WAW-4	150			200	3.2	31	150	224	198	600	4.7
		250			300			250	324	298		5.7
		350			400			350	374	348		6.8
		450			500			400	424	398		7.9
550		600	450	474	448			9.0				
650		700	500	524	498			10.1				
JP-WAW-4	150	200	3.2	31	150	224	198	600	11.2			
	250	300			250	324	298		14.3			
	350	400			350	374	348		15.6			
	450	500			400	424	398		16.8			
	550	600			450	474	448		18.1			
	650	700			500	524	498		19.4			
JP-WAW-4	150	200	3.2	31	150	224	198	600	20.6			
	250	300			250	324	298		21.9			
	350	400			350	374	348		23.1			
	450	500			400	424	398		24.4			
	550	600			450	474	448		27.5			
	650	700			500	524	498		29.1			

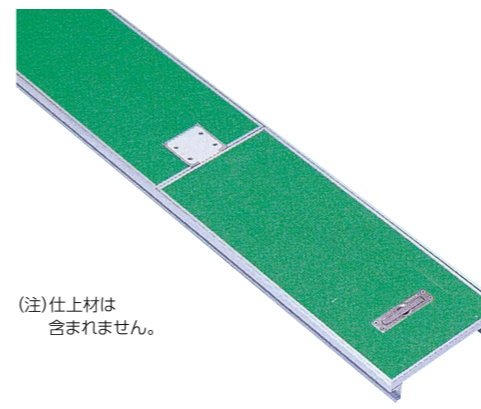
※溝巾500以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※規格品以外も製作いたします。
(注)質量表の数字には捨張ベニヤ、蓋仕上材の重量は含まれておりません。

■ 備考欄

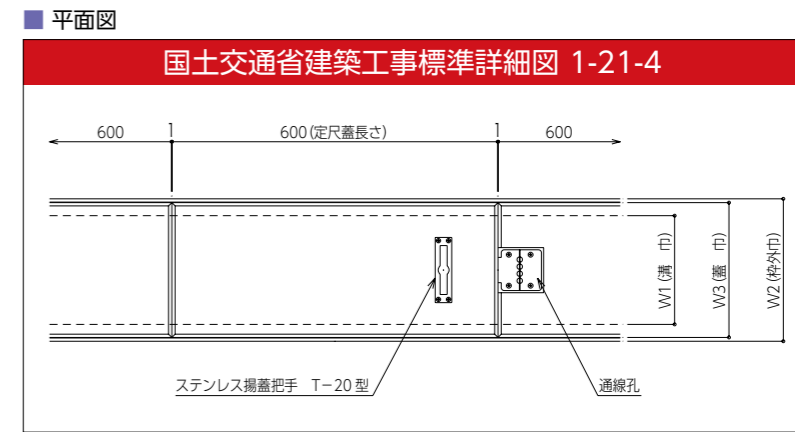
- ポイント
 - ◎枠目地が仕上材を覆うので木の伸縮による影響を防ぎます。
 - ◎通線孔がつけられます。P31を参照ください。
 - ◎床の使用により床下地と独立しますので施工性がアップいたします。
- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3.530N/mに設定しています。
(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 搬入口が大型の際は補強材等を別途検討。
 - 3) 腐食の恐れがある場合は蓋材をステンレス又はアルミとしてください。
- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

JP-WAK-2 (枠材：AP-15CG/縁材：AF-15C 蓋材：溶融亜鉛メッキ鋼板 3.2t+仕上材)

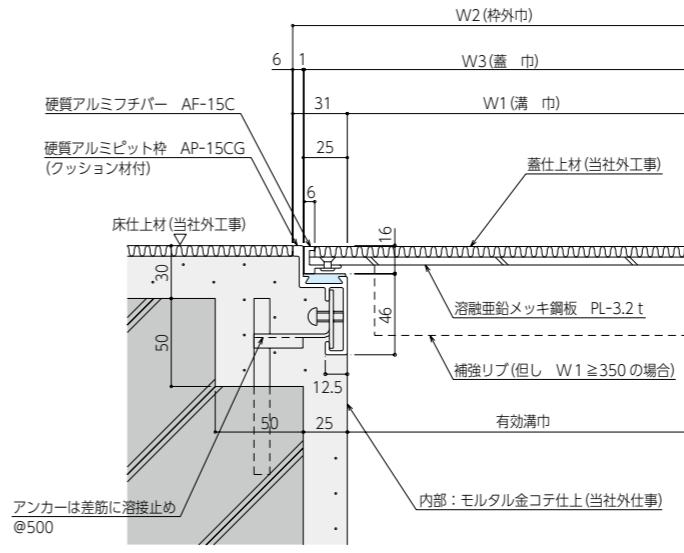
CAD DOWNLOAD アルミ製



(注)仕上材は含まれません。



■ 納まり図



■ 寸法表

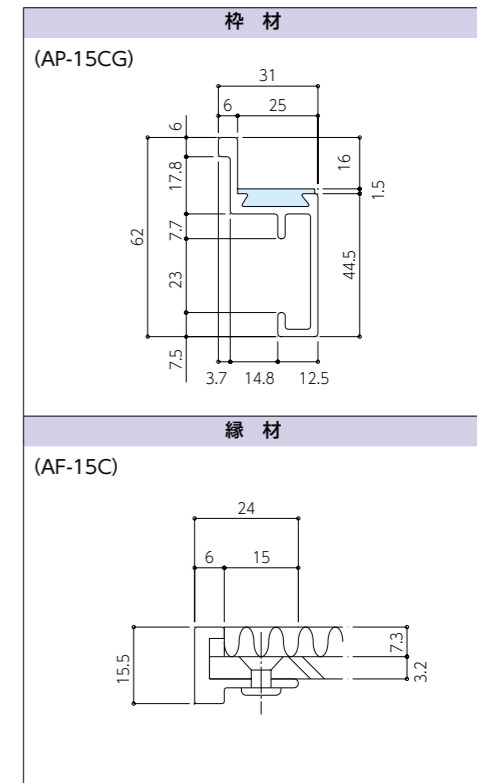
型式	品番	規格	蓋板厚	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)			
										JP-WAK-2		
JP-WAK-2	150	200	3.2	15.5	150	212	198	600	4.7			
	250	300			200	262	248		5.7			
	350	400			250	312	298		6.8			
	450	500			300	362	348		7.9			
	550	600			350	412	398		9.0			
	650	700			400	462	448		10.1			
	JP-WAK-2	150			200	3.2	15.5	150	212	198	600	11.2
		250			300			200	262	248		14.3
		350			400			250	312	298		15.6
		450			500			300	362	348		16.8
		550			600			350	412	398		18.1
		650			700			400	462	448		19.4
JP-WAK-2	150	200	3.2	15.5	150	212	198	600	20.6			
	250	300			200	262	248		21.9			
	350	400			250	312	298		23.1			
	450	500			300	362	348		24.4			
	550	600			350	412	398		27.5			
	650	700			400	462	448		29.1			

※溝巾350以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※規格品以外も製作いたします。
※この製品は国土交通省建築工事標準詳細図1-21-4

■ 備考欄

- ポイント
 - ◎クッション材により蓋のがたつき騒音を防ぎます。
 - ◎通線孔がつけられます。P31を参照ください。
 - ◎金属製束を用いれば蓋を分割し軽量化できます。P29を参照ください。
- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3.530N/mに設定しています。
(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 搬入口が大型の際は補強材等を別途検討。
 - 3) 腐食の恐れがある場合は蓋材をステンレス又はアルミとしてください。
- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

■ 枠材・縁材



■ 仕様

品名	材質	摘要
アルミピット枠	A6063S-T5	アルミニウム合金押出型材
蓋アルミ縁材	A6063S-T5	陽極酸化塗装複合被膜(A2種)
クッション材	塩ビ系ゴム	
蓋板3.2t	SGHC	溶融亜鉛メッキ鋼板
ステンレス掃蓋把手	SUS304	蓋5枚に1枚の割合で取り付け

※把手取り付け位置についてはP26をご参照ください。

■ 対象床仕上げ材

カーペット(厚み4mm~6mm)貼物用蓋です。
●カーペットは滑りにくく、吸音性、防塵性に優れ、歩いていても疲れにくいという特徴があります。

P
タ
イ
ル
用

モ
ル
タ
ル
用

フ
ロ
ー
リ
ン
グ
用

カ
ー
ペ
ッ
ト
用

ス
リ
ッ
ト
付
付
付

中
空
床
パ
ネ
ル

編
鋼
板

広
幅
用

把
手

コ
ー
ナ
ー
・
部
材

金
属
製
束

記
録
取
出
口

P
タ
イ
ル
用

モ
ル
タ
ル
用

フ
ロ
ー
リ
ン
グ
用

カ
ー
ペ
ッ
ト
用

ス
リ
ッ
ト
付
付
付

中
空
床
パ
ネ
ル

編
鋼
板

広
幅
用

把
手

コ
ー
ナ
ー
・
部
材

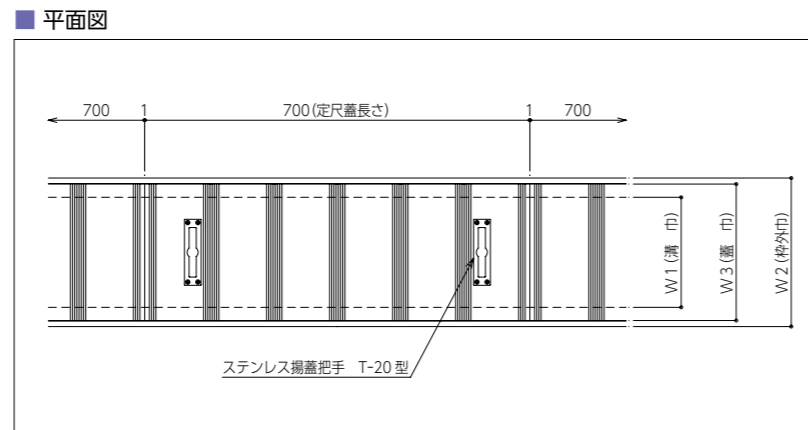
金
属
製
束

記
録
取
出
口

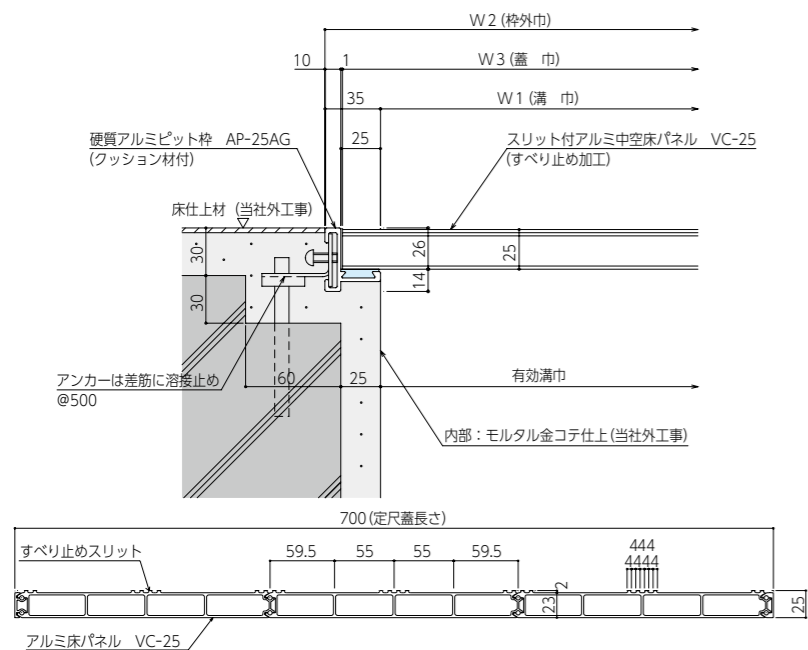
JP-WAVC-1

（枠材：AP-25AG/縁材：なし
蓋材：スリット付アルミ製中空床パネル 25t）

CAD DOWNLOAD アルミ製 特許登録済



■ 納まり図



■ 寸法表

型式 品番	規格	蓋厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
	150		150	220	198		2.1
	200		200	270	248		2.6
	250		250	320	298		3.1
	300		300	370	348		3.6
	350		350	420	398		4.1
	400		400	470	448		4.7
	450		450	520	498		5.2
	500		500	570	548		5.7
	550		550	620	598		6.2
	600		600	670	648		6.8
	650		650	720	698		7.3
	700		700	770	748		7.8
	750		750	820	798		8.3
	800		800	870	848		8.8
	850		850	920	898		9.4
	900		900	970	948		9.9

※最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。 ※規格品以外も製作いたします。

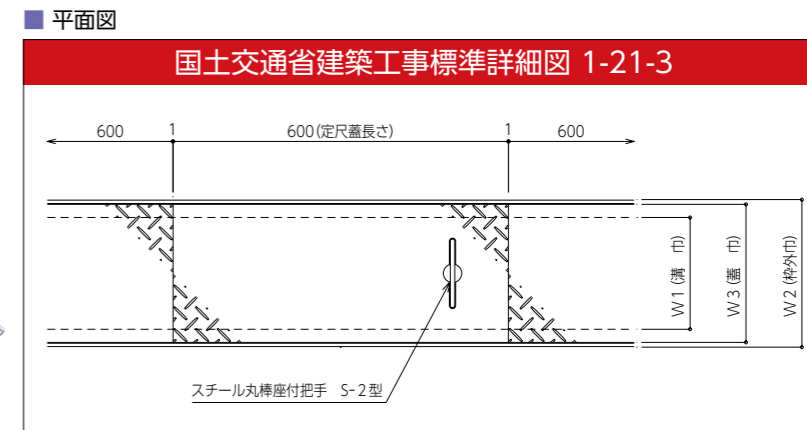
■ 備考欄

- ポイント
 - スリットがすべり止め効果を発揮いたします。
 - 蓋が軽量なので保守点検時の蓋の開閉が楽に行えます。
 - モルタル受けプレート（クッション材）を設ければピット内は隅切となり蓋は正形蓋できれいに納まります。納まり参考例P34を参照ください。
 - 金属製を用いれば蓋を分割し軽量化できます。P29を参照ください。
- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3.530N/mに設定しています。
(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 搬入口が大型の場合は補強材等を別途検討。
- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

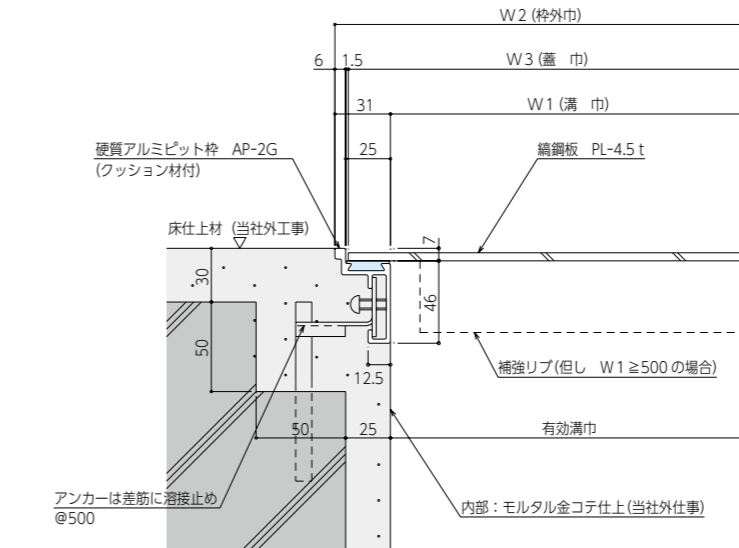
JP-WAFVS-1

（枠材：AP-2G/縁材：なし
蓋材：編鋼板 4.5t）

CAD DOWNLOAD スチール製



■ 納まり図



■ 寸法表

型式 品番	規格	蓋板厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
	150		150	212	197		3.3
	200		200	262	247		4.4
	250		250	312	297		5.6
	300		300	362	347		6.7
	350		350	412	397		7.8
	400		400	462	447		8.9
	450		450	512	497		10.0
	500		500	562	547		12.5
	550		550	612	597		13.7
	600		600	662	647		15.0
	650		650	712	697		16.2
	700		700	762	747		17.5
	750		750	812	797		18.7
	800		800	862	847		19.9
	850		850	912	897		21.2
	900		900	962	947		22.4

※溝巾500以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※この製品は国土交通省建築工事標準詳細図1-21-3
※規格品以外も製作いたします。

■ 備考欄

- ポイント
 - モルタル受けプレート（クッション材）を設ければピット内は隅切となり蓋は正形蓋できれいに納まります。納まり参考例P34を参照ください。
 - クッション材により蓋のたつき騒音を防ぎます。
 - 金属製を用いれば蓋を分割し軽量化できます。P29を参照ください。
- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3.530N/mに設定しています。
(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 搬入口が大型の場合は補強材等を別途検討。
 - 3) 腐食の恐れがある場合は蓋材をステンレス又はアルミとしてください。
- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

■ 仕様

品名	材質	摘要
アルミピット枠	A6063S-T5	アルミニウム合金押出成形材 陽極酸化塗装複合被膜(A2種)
クッション材	塩ビ系ゴム	
蓋板	SS400編鋼板	標準仕様 錆止め1回塗り (JIS K5621-一般用錆止め2種)
丸棒座付把手	SUS304 SS400	蓋5枚に1枚の割合で取り付け

※把手取り付け位置についてはP26をご参照ください。

■ 適応蓋

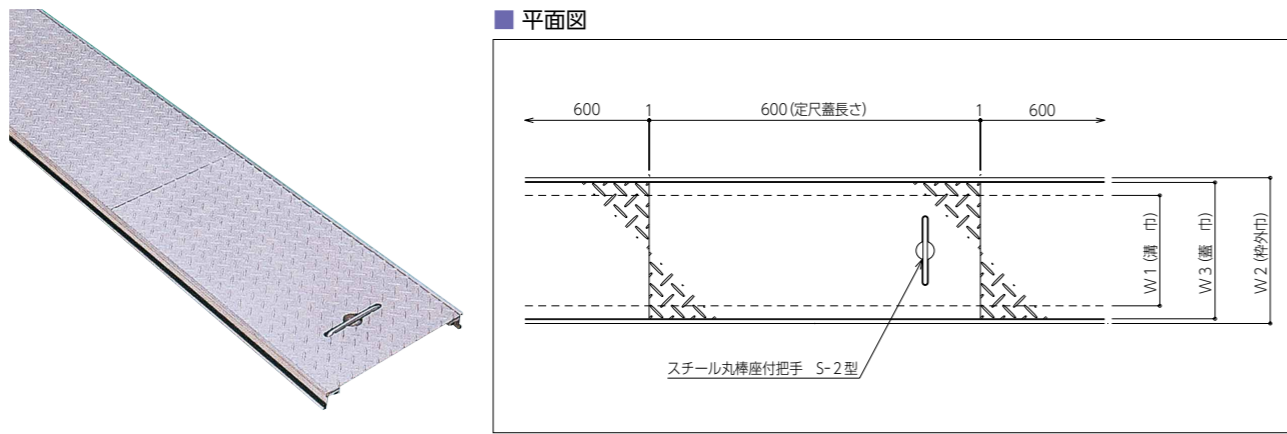
スチール編鋼板 4.5mm、6.0mm
※編鋼板の仕上げにつきましては溶融亜鉛メッキ等の仕上げもいたしますのでお問い合わせください。
●スチールは耐荷重性、耐衝撃性に優れ価格が安いという特徴があります。



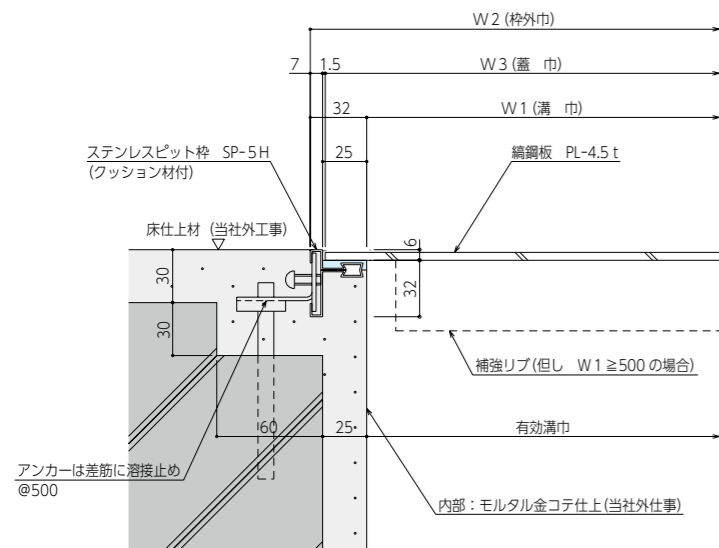
このマークのついている製品は当社HPより図面データのダウンロードができます

JP-WSFVS-2 (枠材：SP-5H/縁材：なし 蓋材：縞鋼板 4.5t)

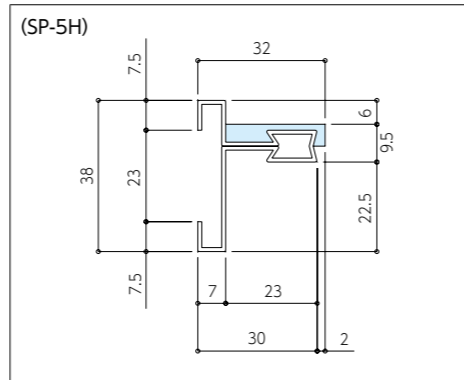
CAD DOWNLOAD スチール製



■ 納まり図



■ 枠材



■ 寸法表

型式	規格	蓋板厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
JP-WSFVS-2	150	4.5	150	214	197	600	3.3
	200		200	264	247		4.4
	250		250	314	297		5.6
	300		300	364	347		6.7
	350		350	414	397		7.8
	400		400	464	447		8.9
	450		450	514	497		10.0
	500	4.5	500	564	547	600	12.5
	550		550	614	597		13.7
	600		600	664	647		15.0
	650		650	714	697		16.2
	700		700	764	747		17.5
	750		750	814	797		18.7
	800		800	864	847		19.9
850	850	914	897	21.2			
900	900	964	947	22.4			

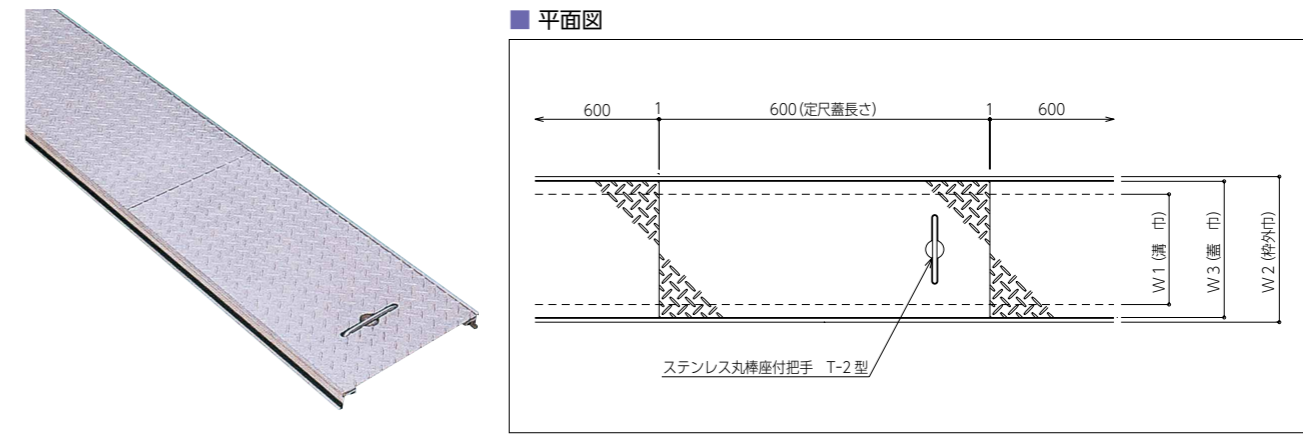
※溝巾500以上は補強リブ付となります。最大適応溝巾は1300mmまで対応可能です。
※規格品以外も製作いたします。

■ 備考欄

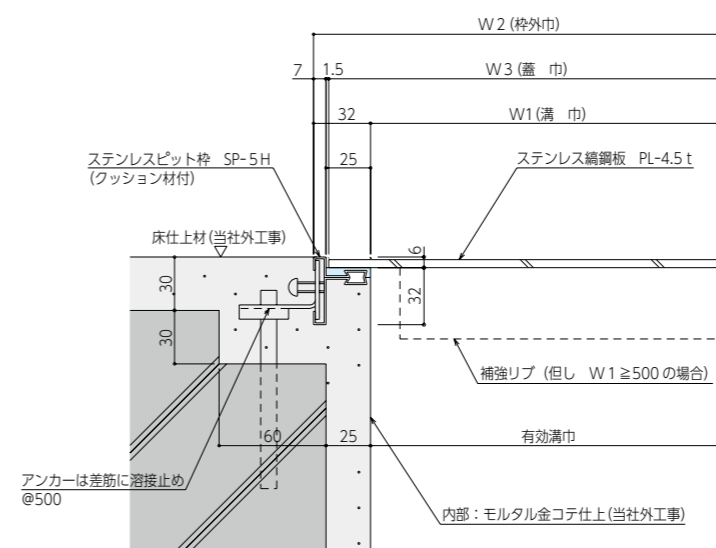
- ポイント
 - ◎モルタル受けプレートを取ればピット内は隅切りとなり蓋は正形蓋で納まります。納まり参考例P34を参照ください。
 - ◎クッション材により蓋のたつき騒音を防ぎます。
 - ◎金属製を用いれば蓋を分割し軽量化できます。P29を参照ください。
- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3.530N/mに設定しています。
(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 搬入口が大型の際は補強材等を別途検討。
 - 3) 腐食の恐れがある場合は蓋材をステンレス又はアルミとしてください。
- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

JP-WSSVS-1 (枠材：SP-5H/縁材：なし 蓋材：ステンレス縞鋼板 4.5t)

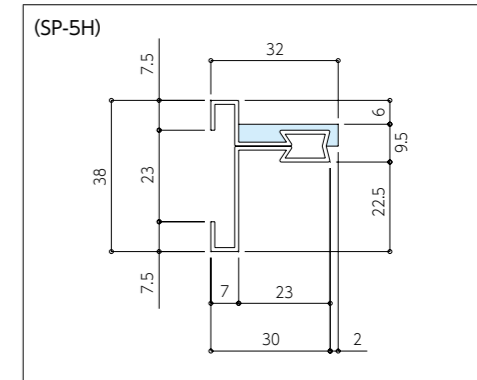
CAD DOWNLOAD ステンレス製



■ 納まり図



■ 枠材



■ 寸法表

型式	規格	蓋板厚	溝巾 (W1)	枠外巾 (W2)	蓋巾 (W3)	定尺	質量 (kg/枚)
JP-WSSVS-1	150	4.5	150	214	197	600	3.3
	200		200	264	247		4.4
	250		250	314	297		5.6
	300		300	364	347		6.7
	350		350	414	397		7.8
	400		400	464	447		8.9
	450		450	514	497		10.0
	500	4.5	500	564	547	600	12.5
	550		550	614	597		13.7
	600		600	664	647		15.0
	650		650	714	697		16.2
	700		700	764	747		17.5
	750		750	814	797		18.7
	800		800	864	847		19.9
850	850	914	897	21.2			
900	900	964	947	22.4			

※溝巾500以上は補強リブ付となります。
※規格品以外も製作いたします。

■ 備考欄

- ポイント
 - ◎枠材・蓋材がステンレスなので湿度の高い場所や薬品などを使う場所に適しています。
 - ◎モルタル受けプレートを取ればピット内は隅切りとなり蓋は正形蓋で納まります。納まり参考例P34を参照ください。
 - ◎金属製を用いれば蓋を分割し軽量化できます。P29を参照ください。
- 設計注意事項
 - 1) [建築基準法施行令第85条]積載荷重に基づき、設計耐荷重は3.530N/mに設定しています。
(キロニュートン計算式 N(kN)=kgf(ton)×9.80665)
 - 2) 搬入口が大型の際は補強材等を別途検討。
- ご注文の際は下記項目をご確認ください。
 - ①荷重 ②材質 ③板厚 ④溝巾 ⑤高さ ⑥把手 ⑦仕上材
- 把手についてはP25を参照ください。

■ 仕様

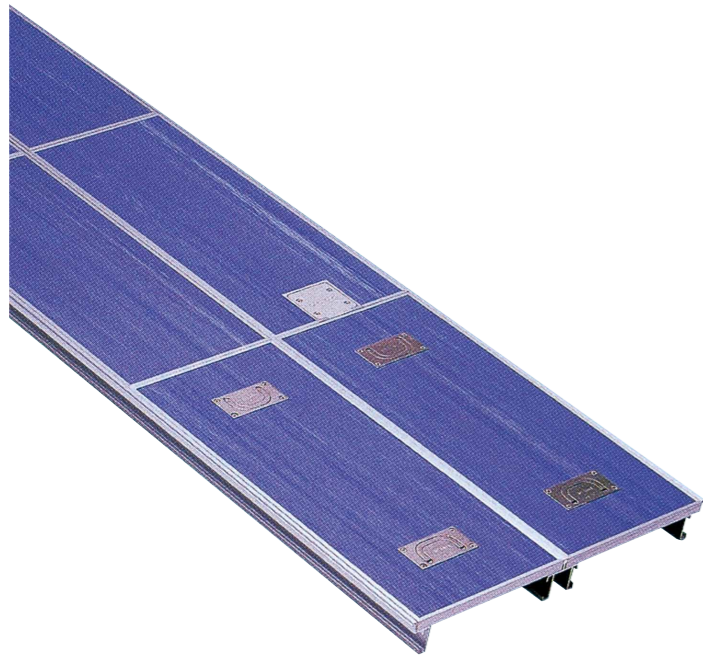
品名	材質	摘要
ステンレスピット枠	SUS304	ヘアライン仕上
クッション材	塩ビ系ゴム	
蓋板	SUS304縞鋼板	
丸棒座付把手	SUS304	蓋5枚に1枚の割合で取り付け

※把手取付位置についてはP26をご参照ください。

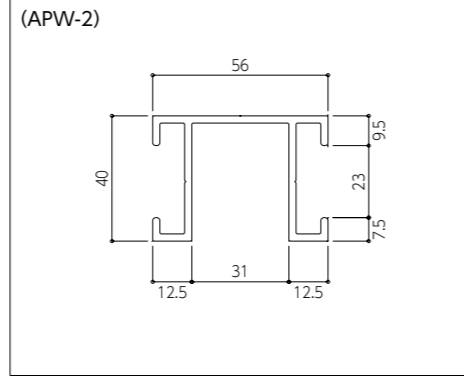
■ 適応蓋

ステンレス縞鋼板 4.5mm、6.0mm

- ステンレス(SUS304)は耐食性、耐酸性、耐熱性、耐久性、非磁性という優れた特徴を持っています。



■ 枠材



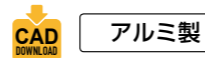
■ 仕様

品名	材質	摘要
アルミピット枠	A6063S-T5	アルミニウム合金押出形材 陽極酸化塗装複合被膜(A2種)
クッション材	塩ビ系ゴム	
蓋アルミ縁材	A6063S-T5	アルミニウム合金押出形材 陽極酸化塗装複合被膜(A2種)
蓋板 t=25		
蓋板3.2t-4.5t	SGHC Z12	溶融亜鉛メッキ鋼板
ステンレス揚蓋把手	SUS304	蓋5枚に1枚の割合で取り付け

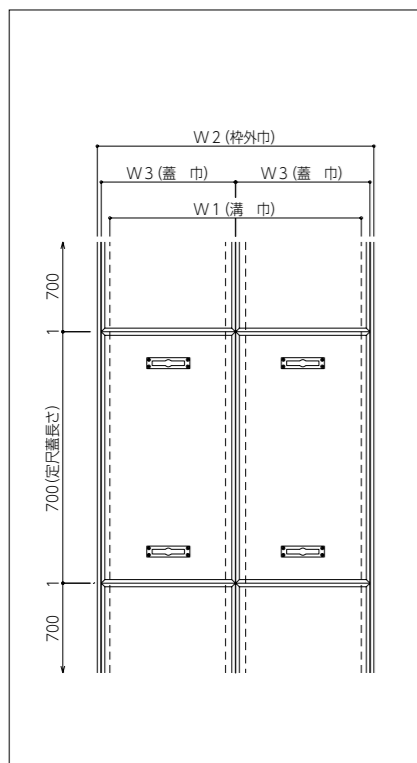
日本下水道事業団 下水道施設標準図 A-03

Pタイル用中空床パネル用 MRI室、電気室、発電機室などに…

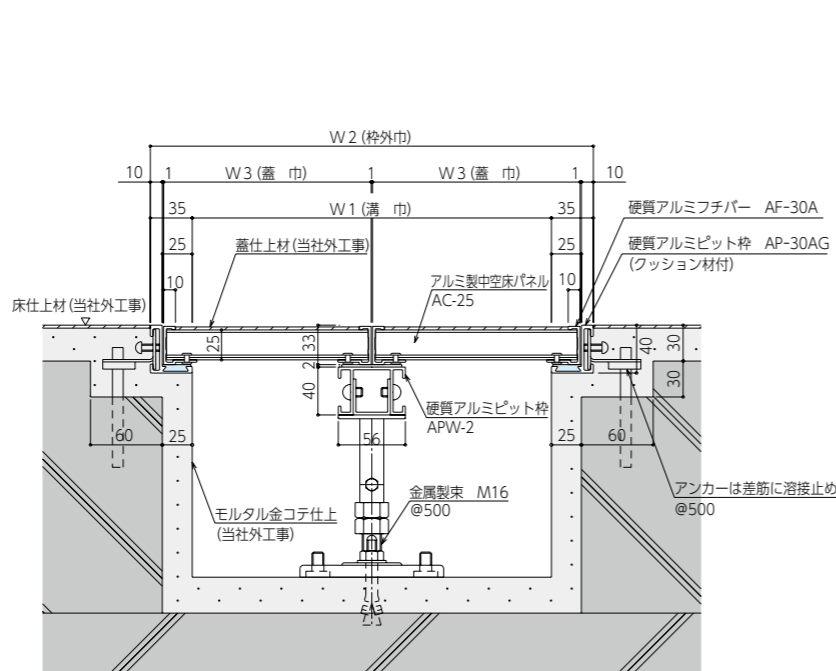
JP-WAAC-1



■ 平面図



■ 納まり図

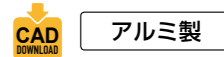


■ 備考欄

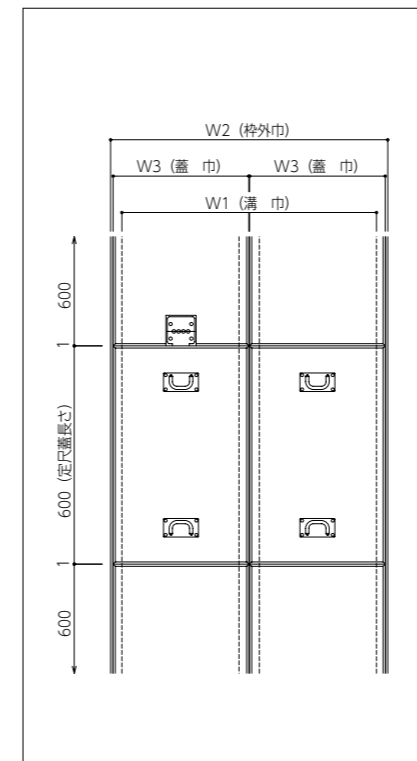
- ポイント
◎広幅用は金属製束を用いて蓋を分割するため無理なく蓋の軽量化ができ、配線、配管スペースを妨げません。
- 配線取出口についてはP31をご参照ください。
- 把手についてはP25を参照ください。
- 金属製束についてはP29をご参照ください。

Pタイル用 病院、学校、事務所などに…

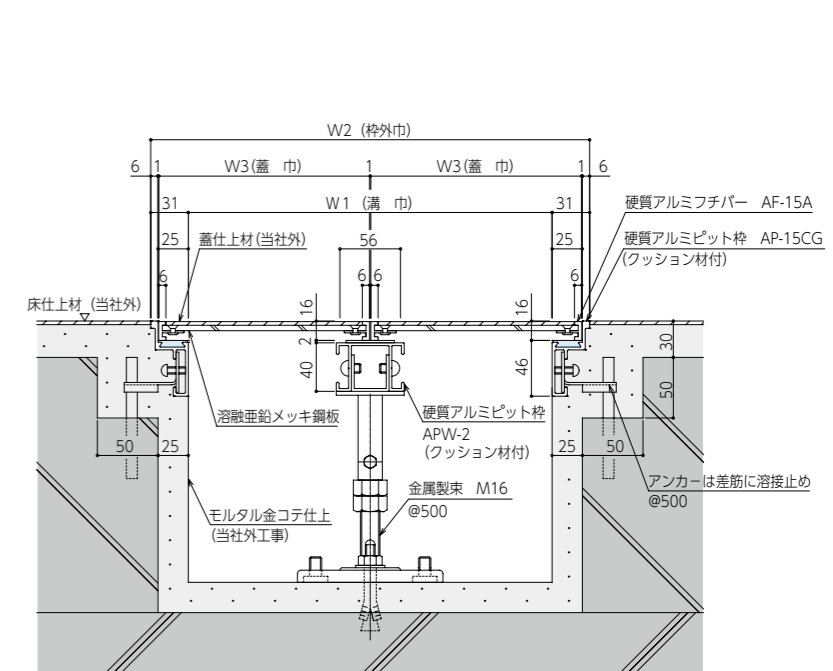
JP-WAV-2A



■ 平面図

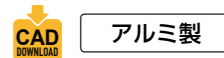


■ 納まり図

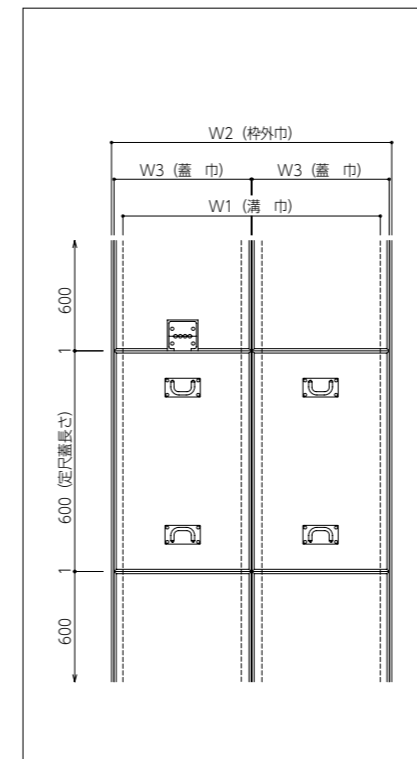


カーペット用 パソコン教室、音楽教室、事務所などに…

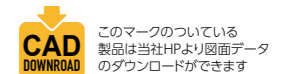
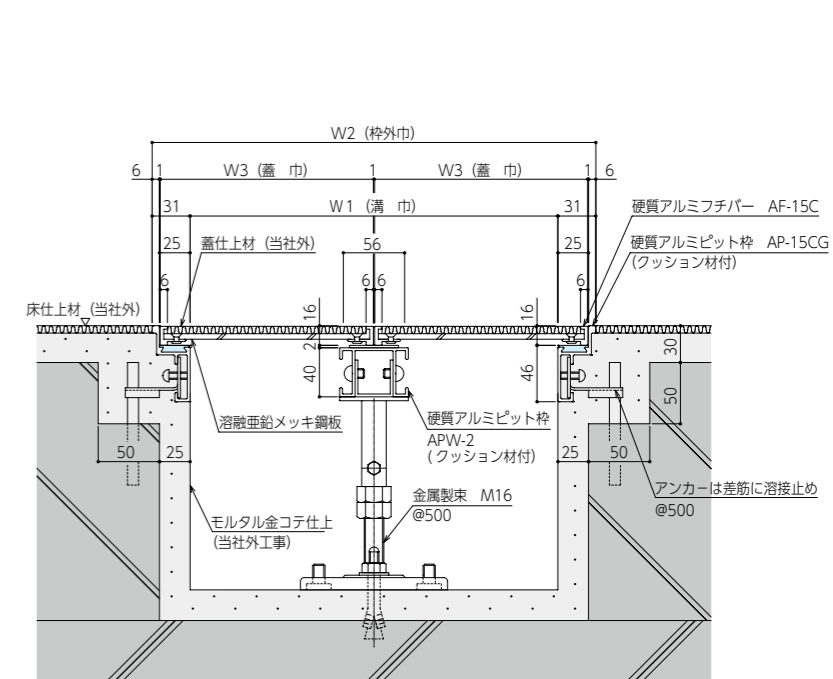
JP-WAK-2

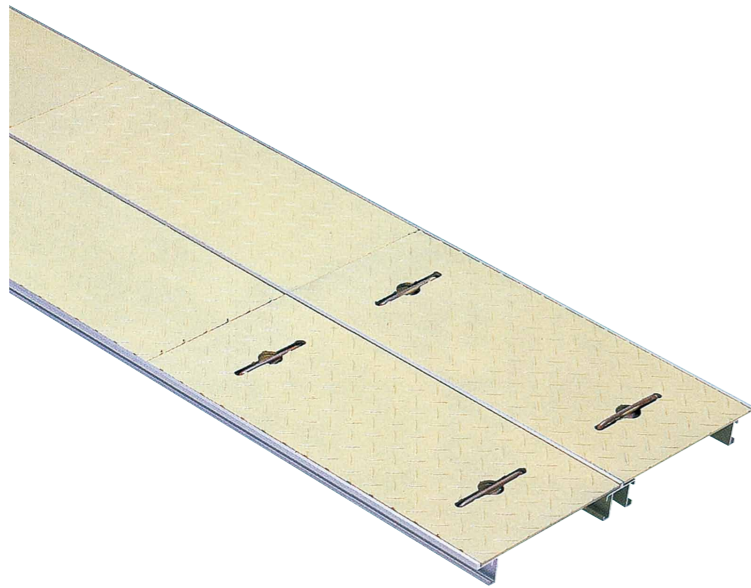


■ 平面図

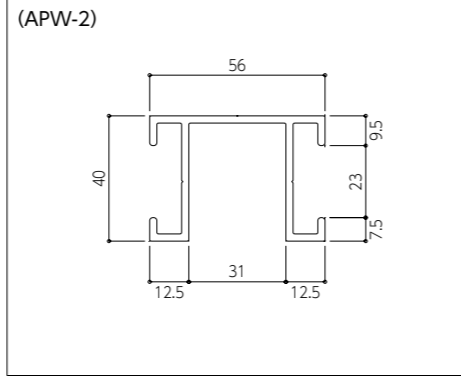


■ 納まり図





■ 枠材



■ 仕様

品名	材質	摘要
アルミピット枠 蓋アルミ縁材	A6063S-T5	アルミニウム合金押出形材 陽極酸化塗装複合被膜(A2種)
蓋板	SUS304 鋼鋼板 SS400 鋼鋼板	SS400… 標準仕様 錆止め1回塗り (JIS-K5621一般用錆止め2種)
蓋板 t=25	A6063S-T5	アルミニウム合金押出形材 陽極酸化塗装複合被膜(A2種)
丸棒座付把手	SUS304 SS400	蓋5枚に1枚の割合で取り付け
ステンレス揚蓋把手	SUS304	蓋5枚に1枚の割合で取り付け

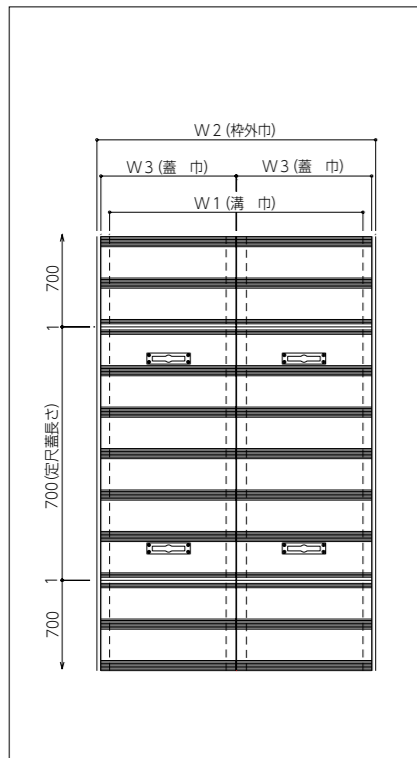
日本下水道事業団 下水道施設標準図 A-03

スリット付アルミ製中空床パネル用 食品会社・薬品会社の工場、研究室などに…

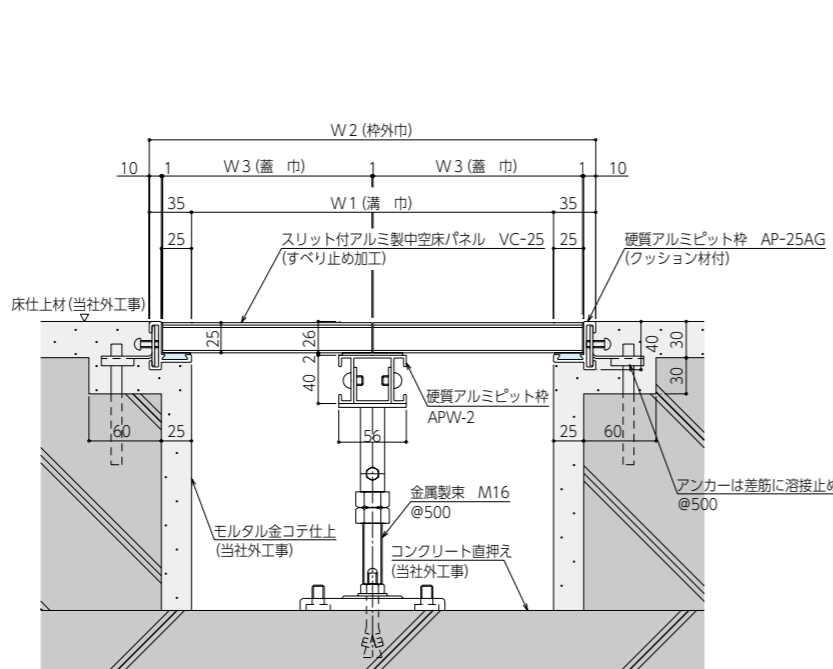
JP-WAVC-1



■ 平面図



■ 納まり図

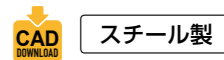


■ 備考欄

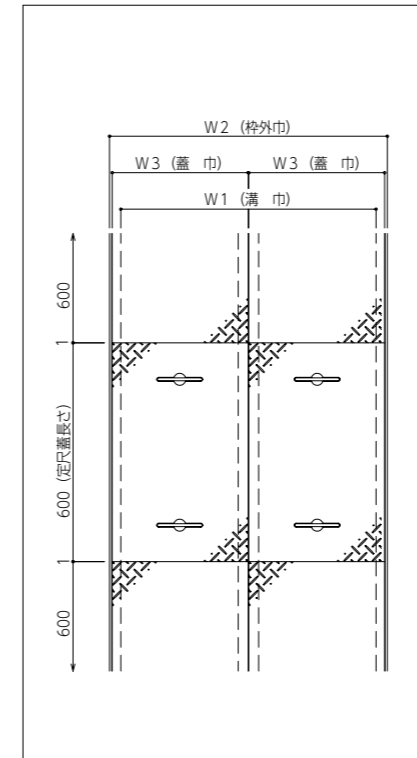
- ポイント
◎広幅用は金属製束を用いて蓋を分割するため無理なく蓋の軽量化ができ、配線、配管スペースを妨げません。
- 把手についてはP25を参照ください。
- 金属製束についてはP29をご参照ください。

鋼鋼板用 一般工場、ビルの電気室、発電機室などに…

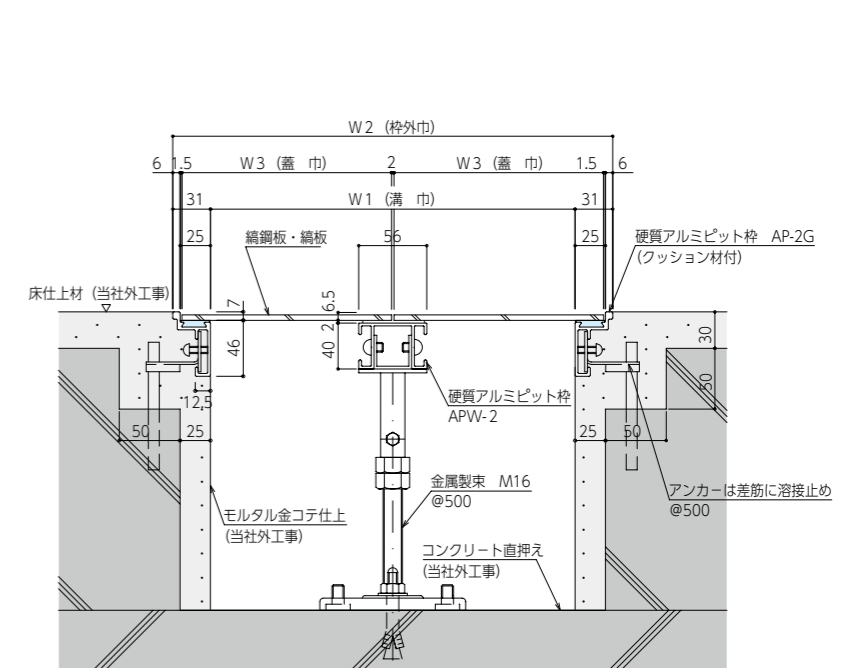
JP-WAFVS-1



■ 平面図

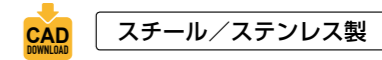


■ 納まり図

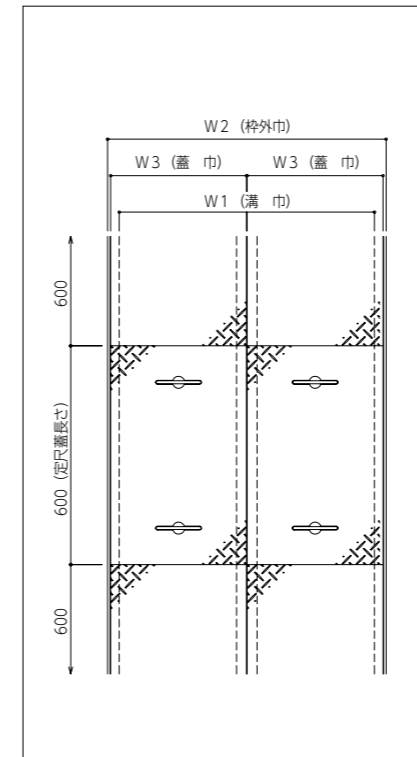


鋼鋼板用 一般工場、ビルの電気室、発電機室などに…

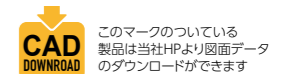
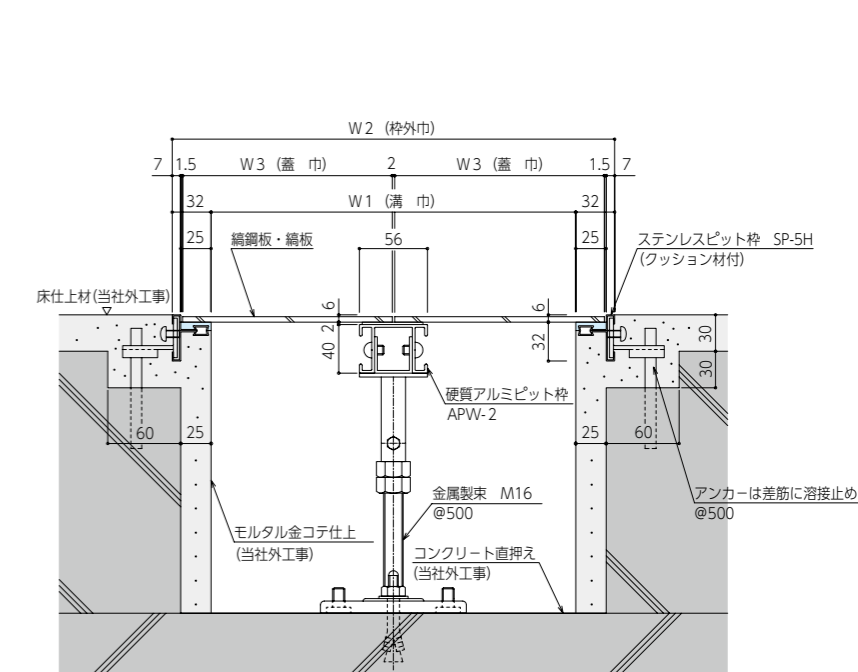
JP-WSFVS-2



■ 平面図



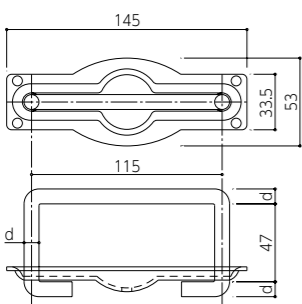
■ 納まり図



丸棒座付把手 S-2



日本下水道事業団 下水道施設標準図 A-03



- 適用製品
- 編鋼板 標準仕上(サビ止め1回塗り)

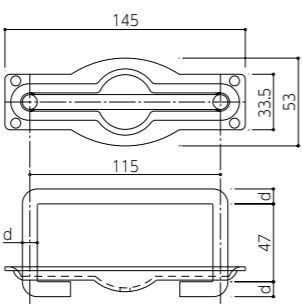
■ 仕様

品名	材質	仕上げ	d寸法
S-2	スチール	ニッケルメッキ	9

丸棒座付把手 T-2



日本下水道事業団 下水道施設標準図 A-03

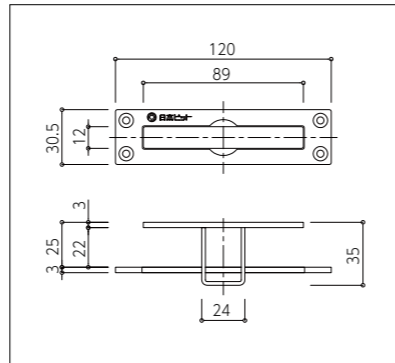


- 適用製品
- 編鋼板 溶融亜鉛メッキ
 - ステンレス編鋼板

■ 仕様

品名	材質	仕上げ	d寸法
T-2	ステンレス	酸洗	9

揚げ蓋把手 T-20



- 適用製品
- Pタイル用
 - カーペット用
 - 中空パネル用
 - 重量タイプの蓋に適しています。

■ 仕様

品名	材質	仕上げ	摘要
T-20	ステンレス	ヘアライン	ネジ穴付

配線・配管ピットの把手取付位置

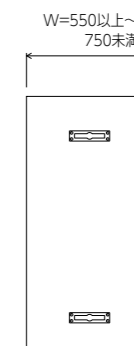
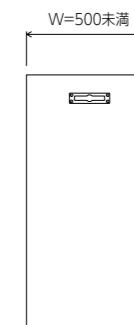
- JP-WAAT
- JP-WSST
- JP-WAW
- JP-WAAC
- JP-WAVC



- JP-WAV
- JP-WSV
- JP-WAAVS
- JP-WAFVS
- JP-WSFVS
- JP-WSSVS
- JP-WAK

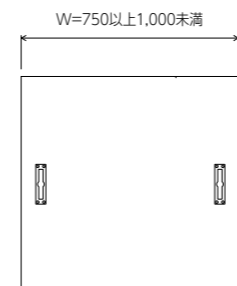


- 配線・配管ピットの把手は、蓋5枚に1枚の割合で取り付けます。
- 基本的に把手を付ける蓋は定尺蓋(L=600)です。(ケーブルピットは定尺蓋L=700)
- JP-WAAT、WSST、WAWは両把手とし、それ以外の製品は指示のない限り片把手となります。

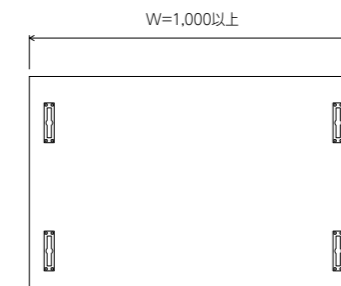


●ただし蓋幅により下記の基準があります。

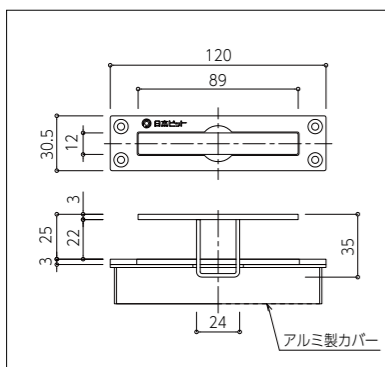
蓋幅が700以上の場合、
横向きに2個(幅方向に対して垂直に1列)



蓋幅が1,000以上の場合、
横向きに4個(幅方向に対して垂直に2列)



揚げ蓋把手 T-21

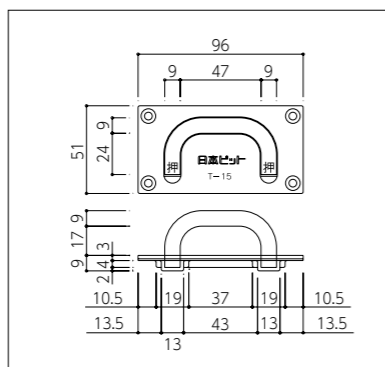


- 適用製品
- モルタル用
 - フローリング用
 - 重量タイプの蓋に適しています。

■ 仕様

品名	材質	仕上げ	摘要
T-21	ステンレス	ヘアライン	ネジ穴付

揚げ蓋把手(薄型) T-15



- 適用製品
- Pタイル用
 - カーペット用
 - 薄型でピット内部への突出がほとんどありません。
 - 軽量タイプの蓋に適しています。

■ 仕様

品名	材質	仕上げ	摘要
T-15	ステンレス	ヘアライン	ネジ穴付

※把手の単品販売は行っておりません。

Pタイル用

モルタル用

フローリング用

カーペット用

中空床パネル

編鋼板

広幅用

把手

コーナー・部材

金属製索

配線取出口

Pタイル用

モルタル用

フローリング用

カーペット用

中空床パネル

編鋼板

広幅用

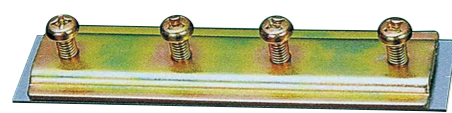
把手

コーナー・部材

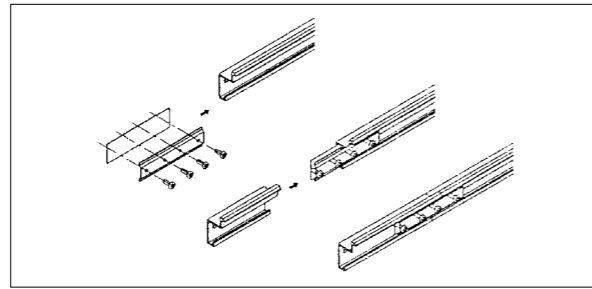
金属製索

配線取出口

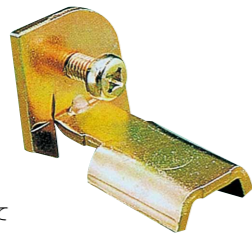
直線ジョイント



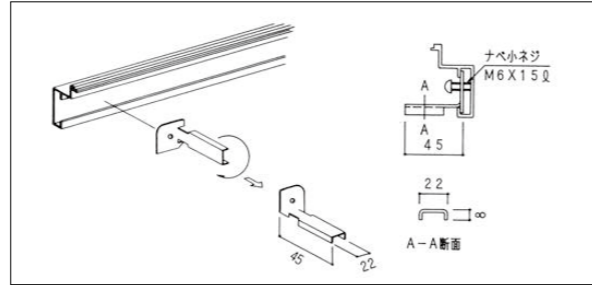
現場にて取り付けとなります。
※受枠の接続は直線ジョイントを図のように差し込み、ネジを締め付けて固定してください。



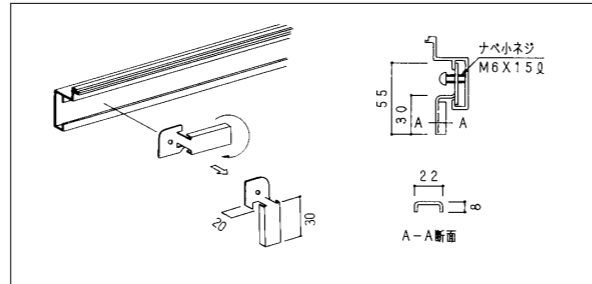
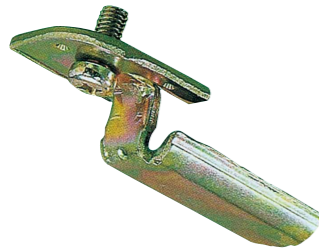
溶接アンカー



※溶接アンカーは図のように回転させて取り付けネジを締め付けてください。

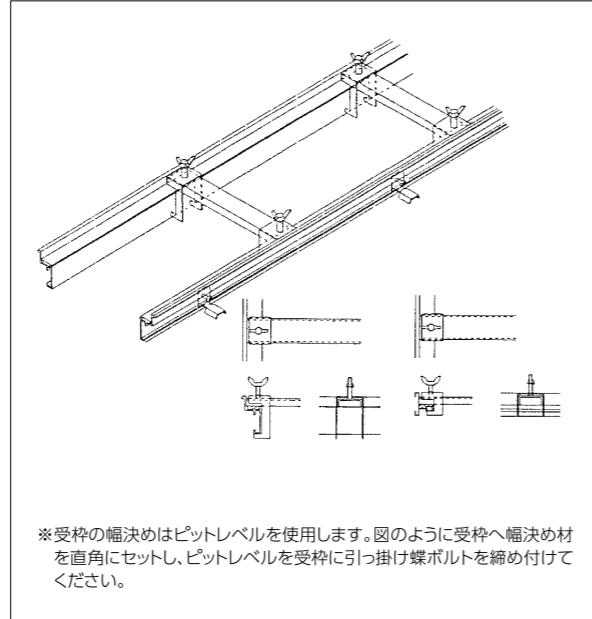
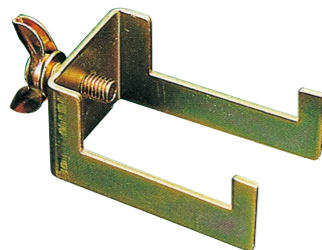


立付アンカー



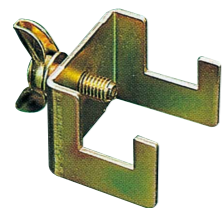
ピットレベル S-1

- 幅決め材
- アルミ枠全般 (但しAP-25AG、AP-30AG、AP-15Dは除く)



ピットレベル S-2

- 幅決め材
- ステンレス枠全般
- アルミ枠 (AP-25AG、AP-30AG、AP-15Dのみ)



受枠ジョイント金具

アルミ受枠の各ジョイント部分に取り付けております。

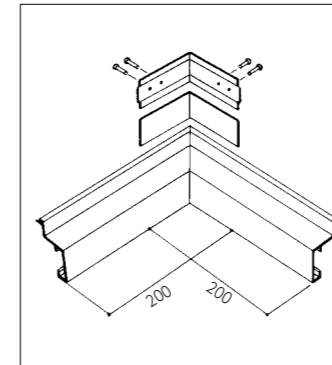
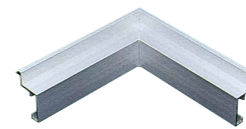
■ 入隅コーナージョイント

■ 出隅コーナージョイント

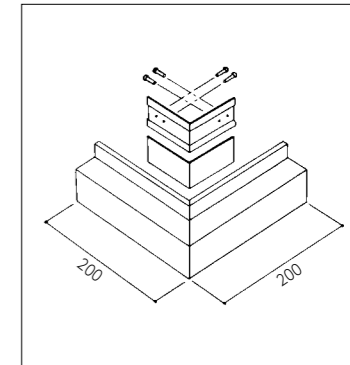
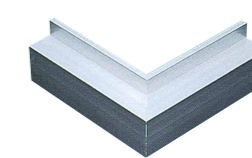
■ 隅切コーナージョイント



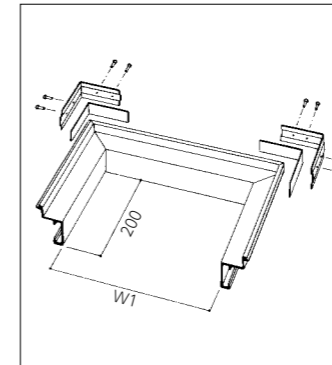
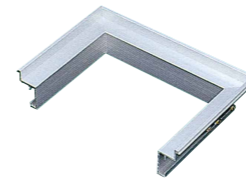
アルミ・入隅



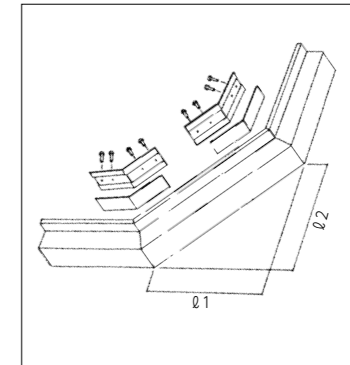
アルミ・出隅



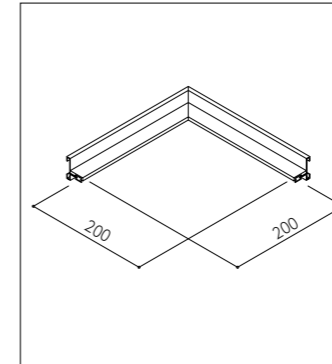
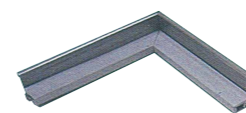
アルミ・エンド



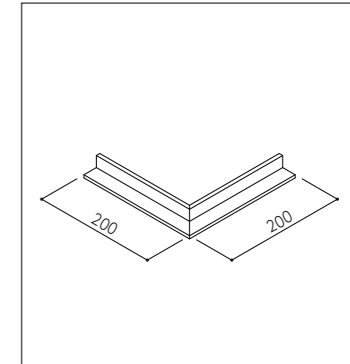
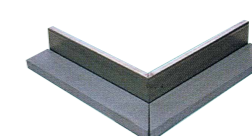
アルミ・隅切



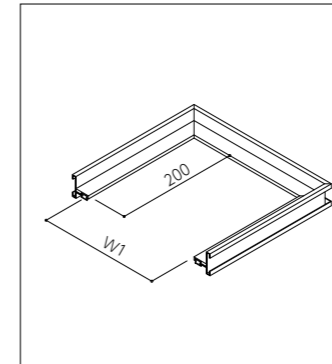
ステンレス・入隅



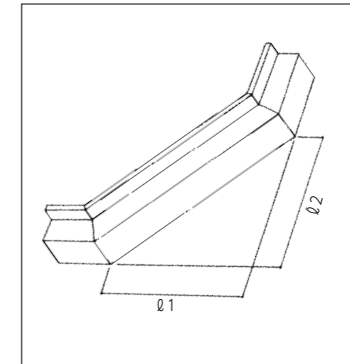
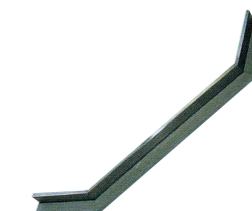
ステンレス・出隅



ステンレス・エンド



ステンレス・隅切



※規格品以外の寸法も製作いたします。

Pタイル用

モルタル用

フローリング用

カーペット用

スリット付中空床パネル

編鋼板

広幅用

把手

コーナー・部材

金属製

記録取出口

Pタイル用

モルタル用

フローリング用

カーペット用

スリット付中空床パネル

編鋼板

広幅用

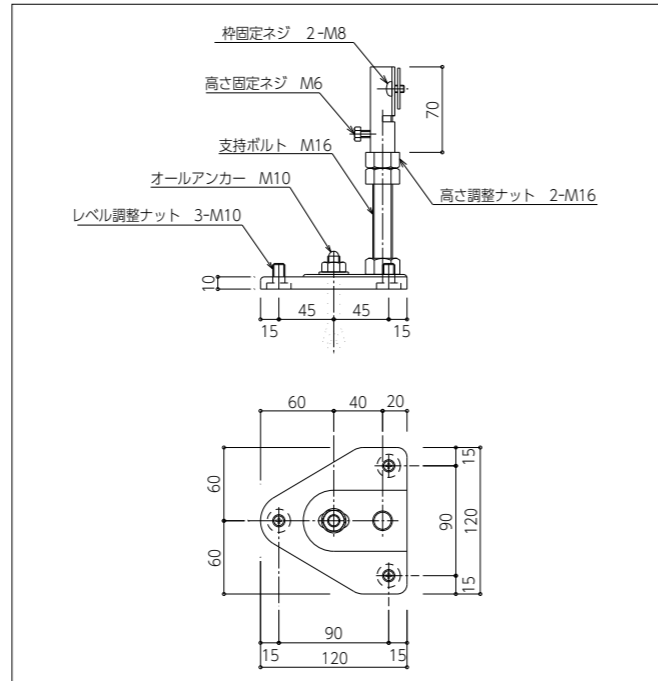
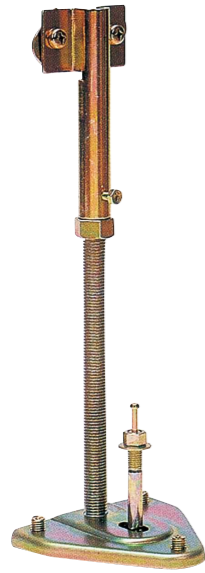
把手

コーナー・部材

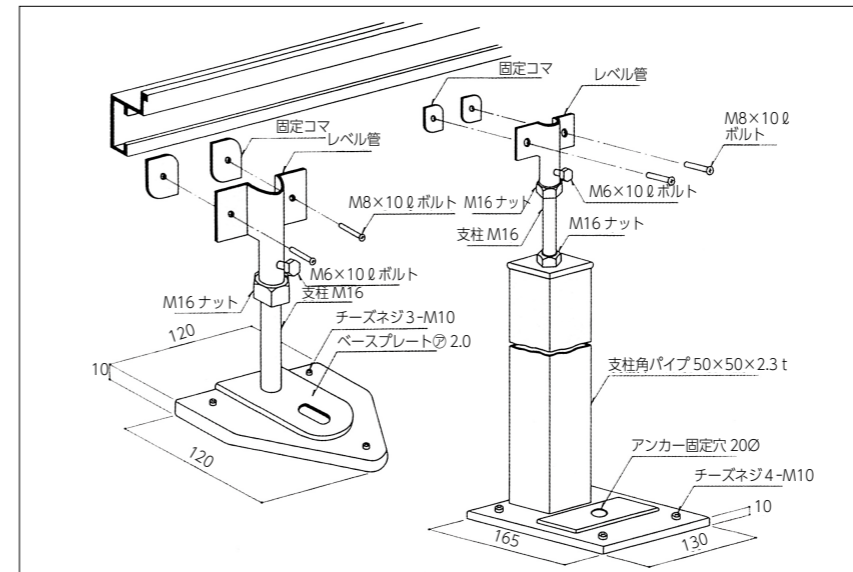
金属製

記録取出口

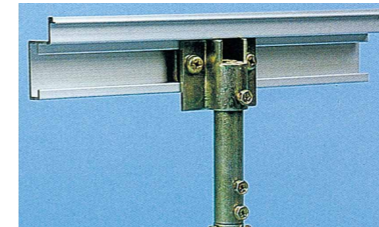
~450mm



床仕上高さ	支柱L	調整代	備考
H-150	95	-20+30	レベル管φ = 70
H-200	145		
H-250	165	-30+30	
H-300	215		
H-350	265		
H-400	315		
H-450	365		



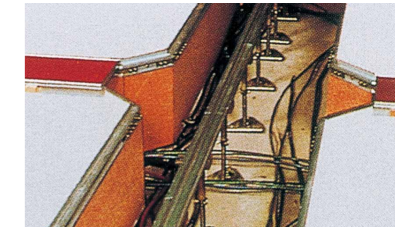
■ 特長



堅固な枠受けアンカー部分。

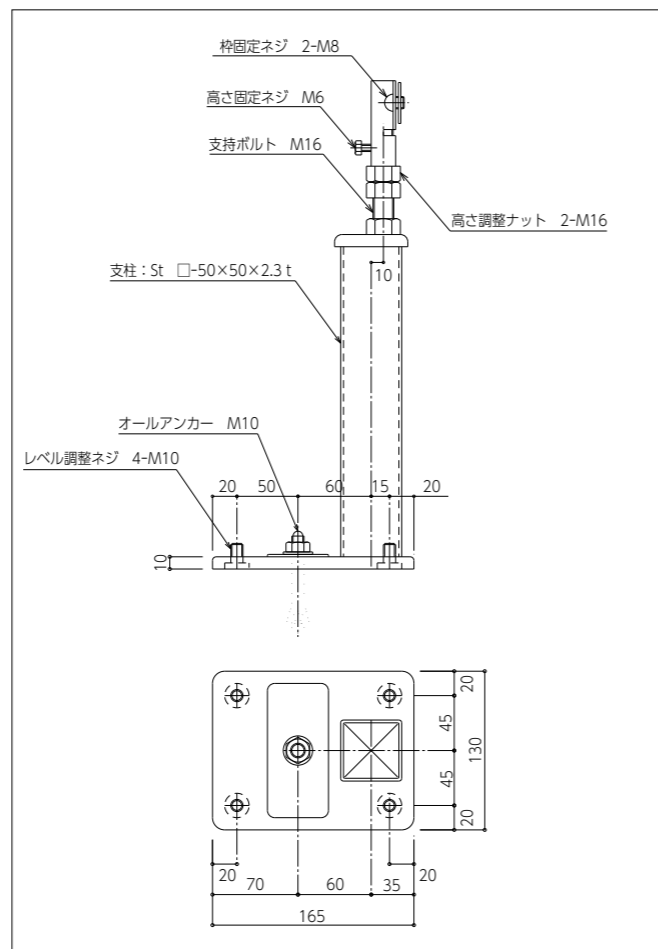


凹凸のはげしい基礎床の接合にも容易に水平を保つことができます。



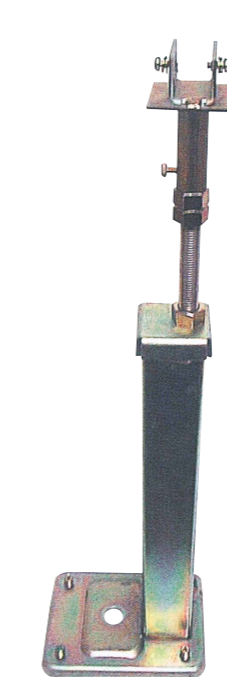
広幅ピットにも応用。

500mm~1000mm

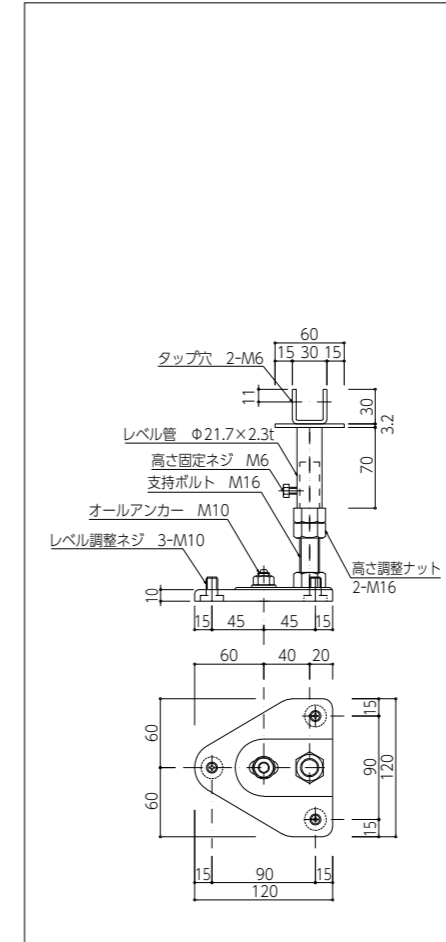


床仕上高さ	角パイプ	支柱L	調整代	備考
H- 500	350	200	-30+60	レベル管φ = 70
H- 550	400			
H- 600	450			
H- 650	500			
H- 700	550			
H- 750	600			
H- 800	650			
H- 850	700			
H- 900	750			
H- 950	800			
H-1000	850			

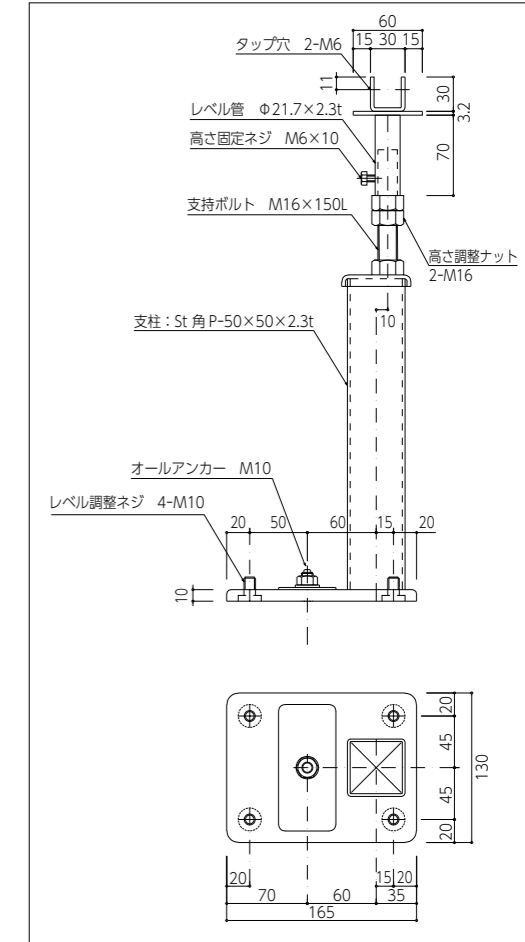
■ 広幅ピット用



■ ~450mm



■ 500mm~1000mm



P
タ
イ
ル
用

モ
ル
タ
ル
用

フ
ロ
ー
リ
ン
グ
用

カ
ー
ペ
ッ
ト
用

ス
リ
ッ
ト
付
中
空
床
パ
ネ
ル

編
鋼
板

広
幅
用

把
手

コ
ー
ナ
ー
部
材

金
属
製
束

記
録
取
出
口

P
タ
イ
ル
用

モ
ル
タ
ル
用

フ
ロ
ー
リ
ン
グ
用

カ
ー
ペ
ッ
ト
用

ス
リ
ッ
ト
付
中
空
床
パ
ネ
ル

編
鋼
板

広
幅
用

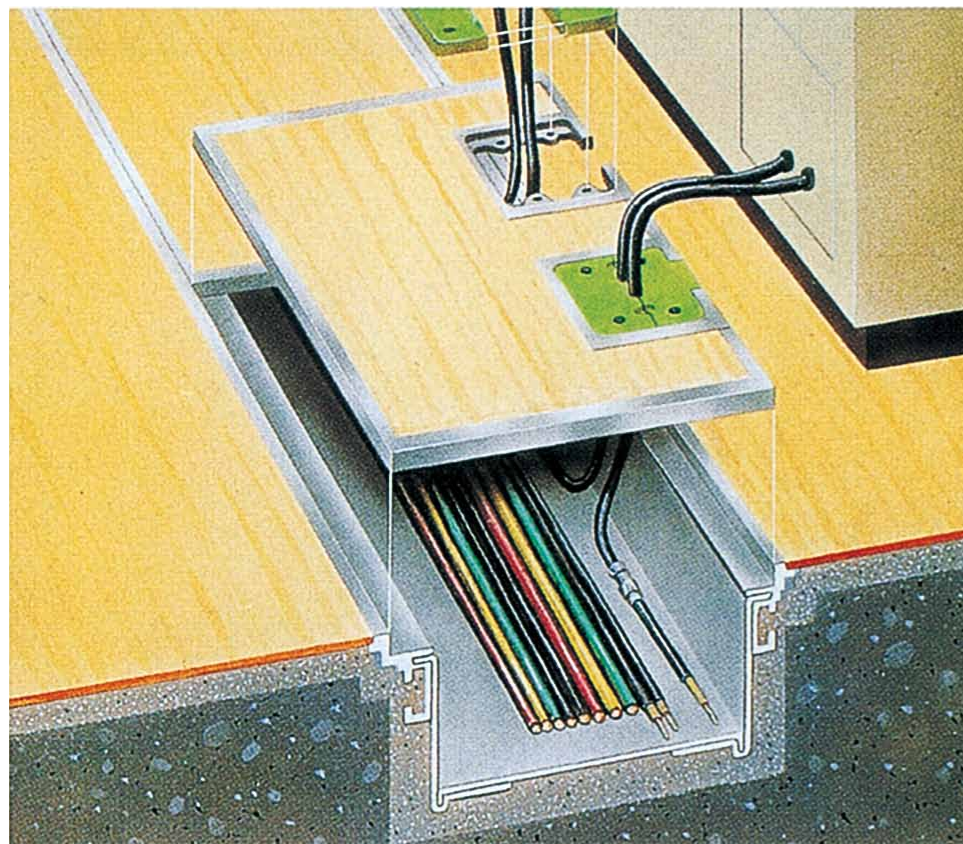
把
手

コ
ー
ナ
ー
部
材

金
属
製
束

記
録
取
出
口

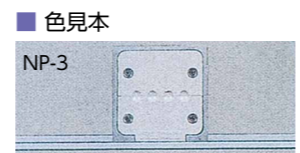
通線孔



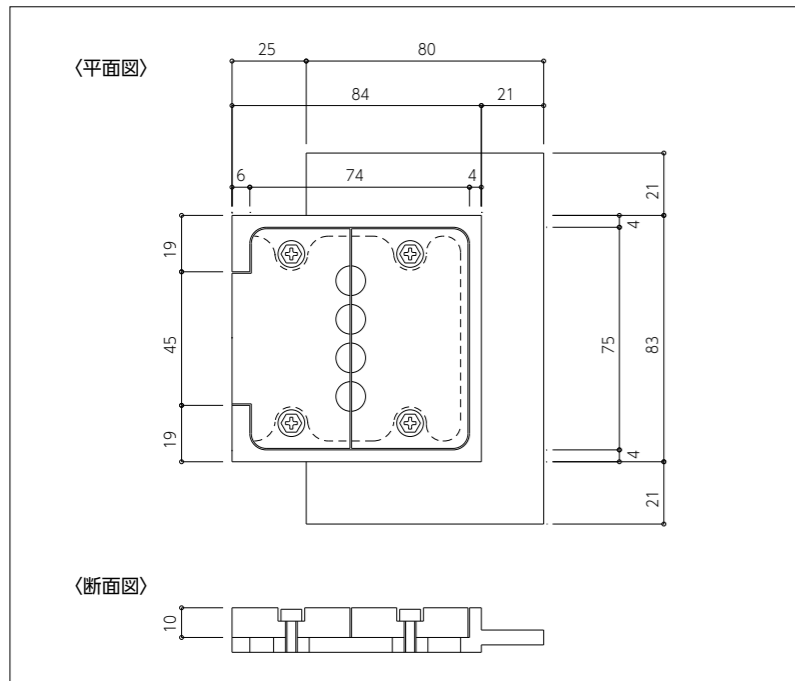
- 特長
- 取出口の密閉で鼠害・金属蓋との摩擦・異物混入を防止
 - コネクター付の配線も取出口が密閉可能
 - 通線量に応じて現場で簡単に穴あけ可能
 - 機器と結線したまま容易に点検可能

■ 仕様

材質	
本体	ABS樹脂
受材	アルミダイキャスト

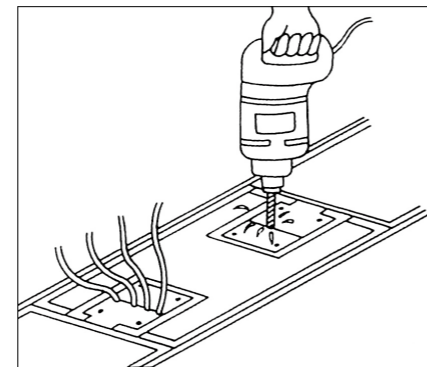


納まり図

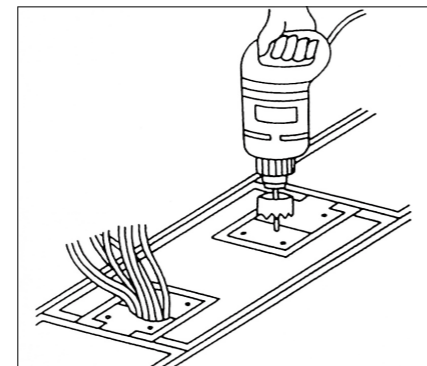


※取付位置をご指示ください。

ご使用方法



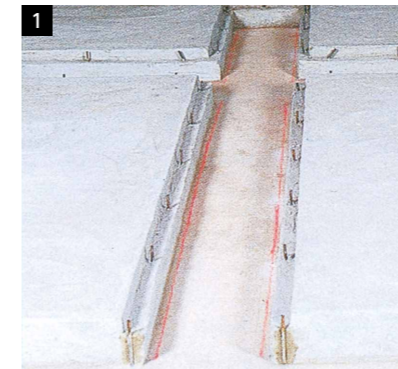
電動ドリルで必要数穴あけし、通線してください。
(単線の場合10mm線×4本まで使用可)



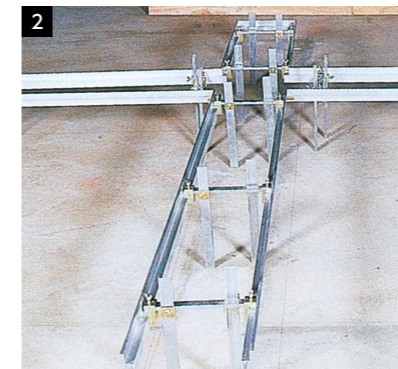
多数の線を通す場合は、ホルソーで穴あけしてください。
(Φ50mmまで穴あけ可)

施工手順

モルタル利用の場合



差筋(9mm程度を約500mm間隔でセット、通り墨出し、レベル墨は100mm逃げ墨とし、溝両サイドに要す)。



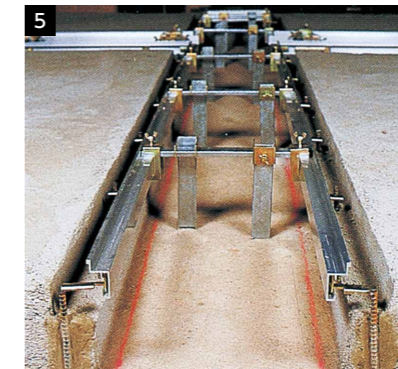
レベル墨に合わせて枠組作業。



レベル出し。



アンカー溶接で固定する。



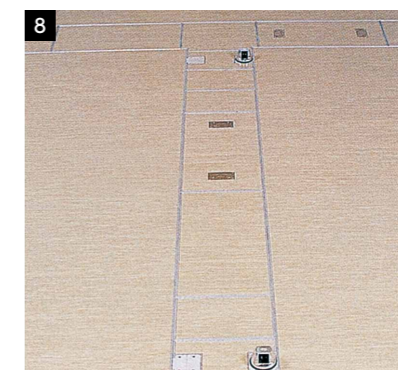
溶接完了、即座に分岐点等は蓋合わせをし枠を固定した上で上部をモルタル充填で固めてください。



内部モルタル仕上げの時ピットレベルをはずしてください。

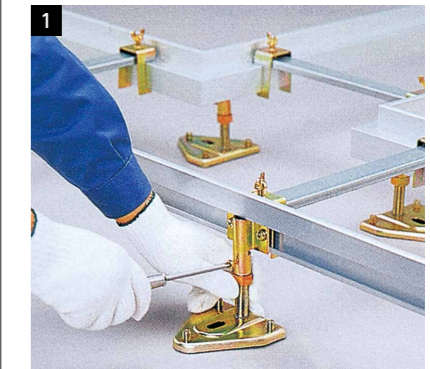


モルタル乾燥。

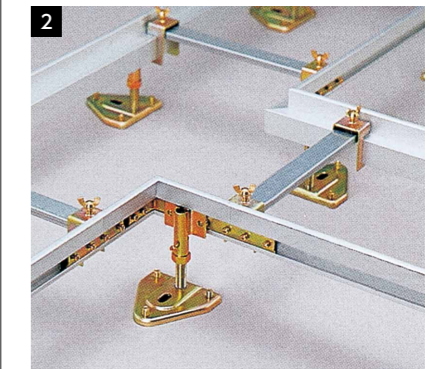


完成。

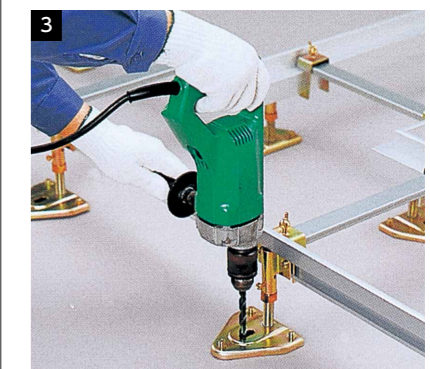
金属製束利用の場合



ツカをセットする。



コーナー部の束は隅に寄せて取り付ける。



ドリルにより、固定用穴をあける。

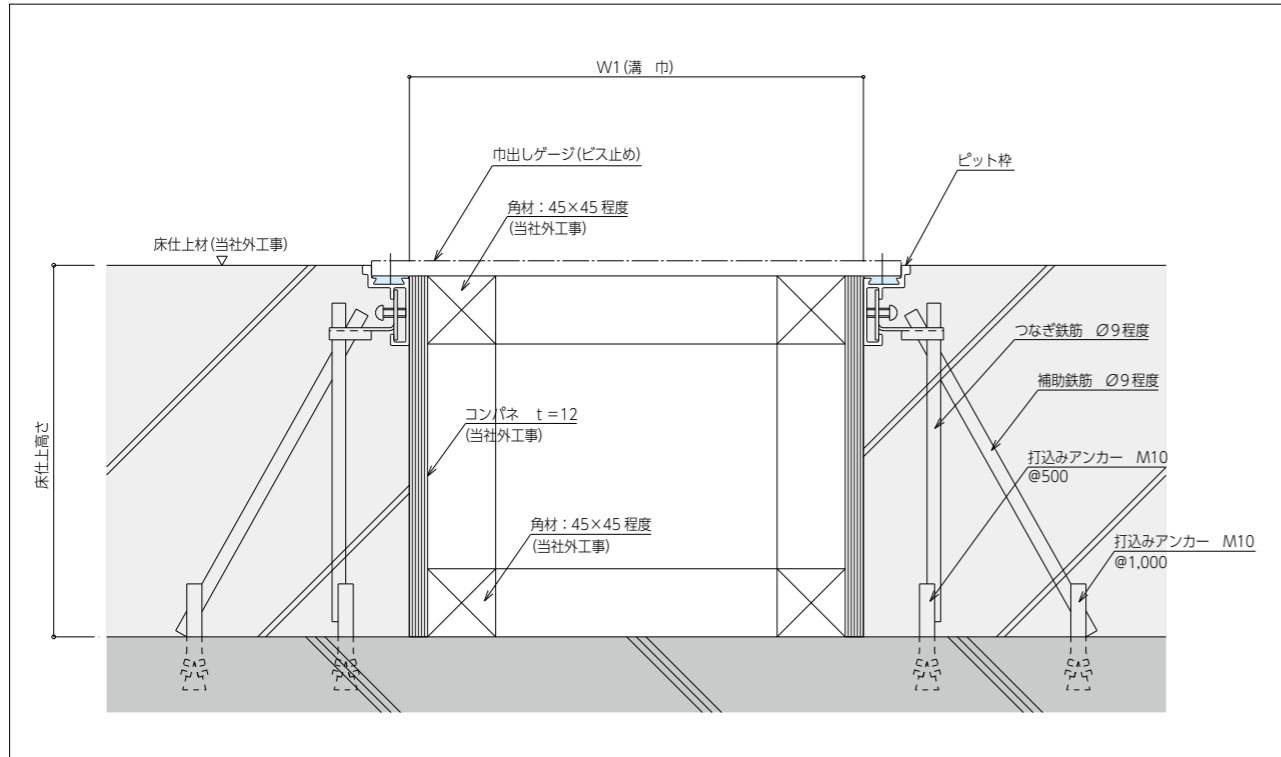


高さ及び傾きを調整し、オールアンカーで固定する。

■ 納まり参考例

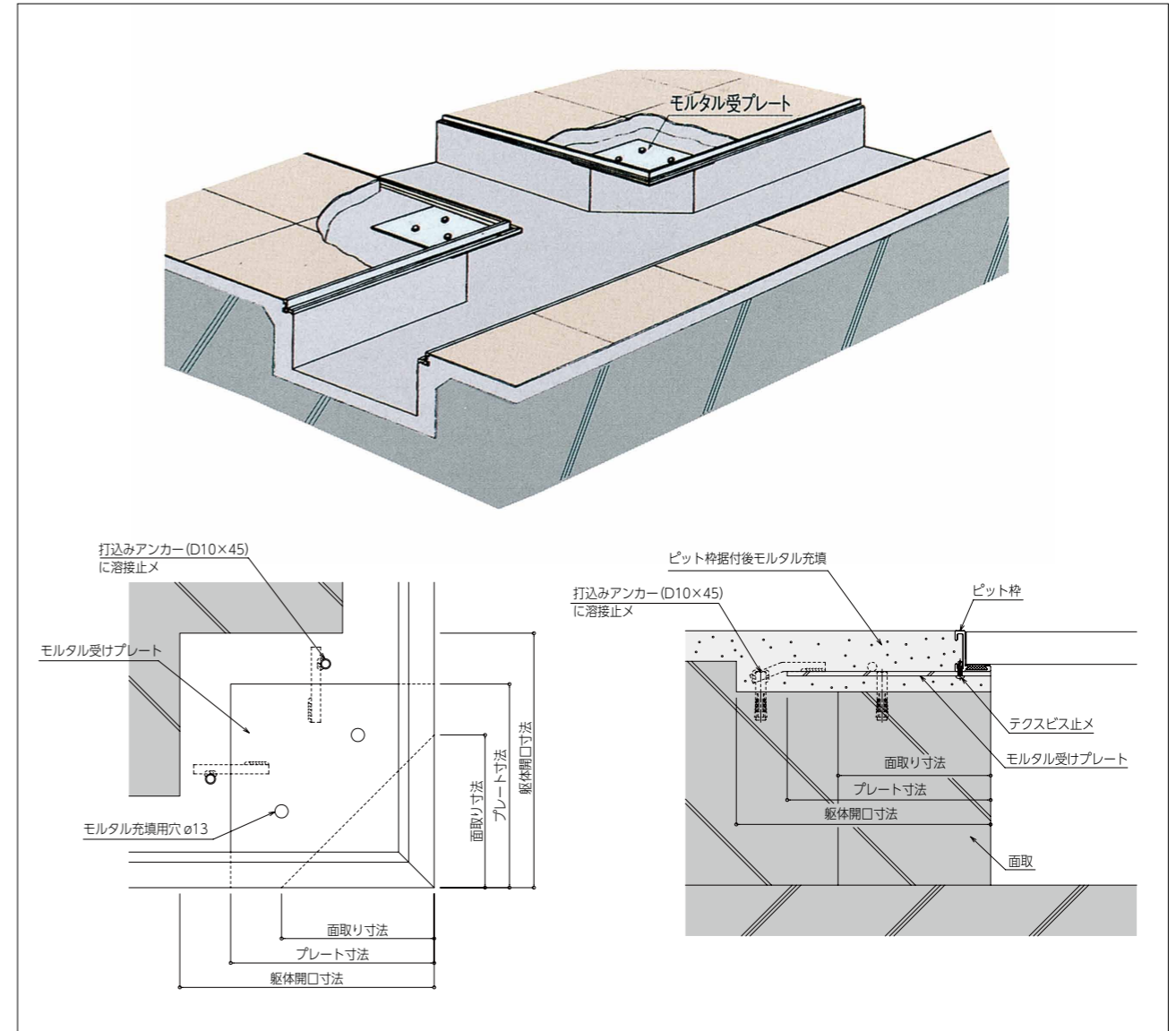
■ コンクリート直打

■ 参考断面図



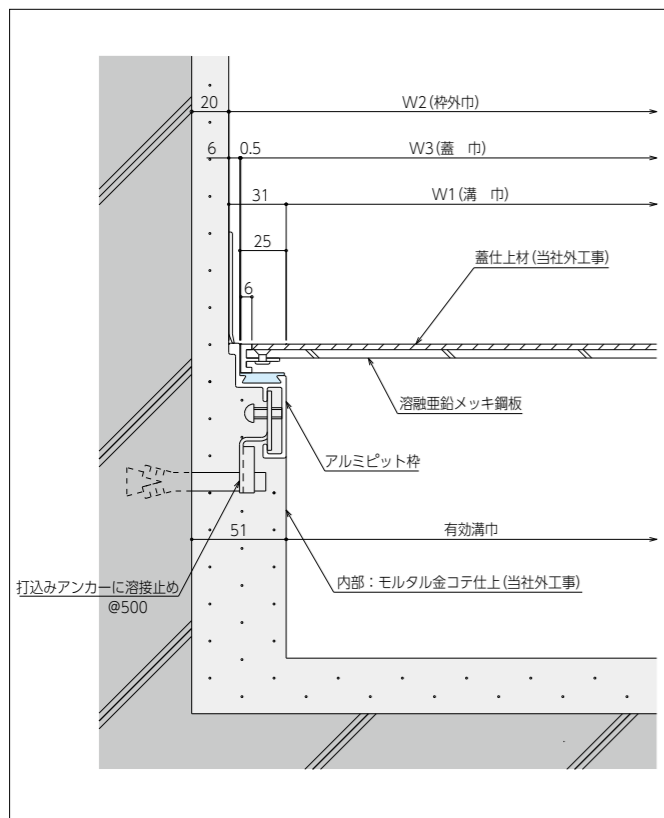
■ モルタル受けプレート

■ 参考断面図



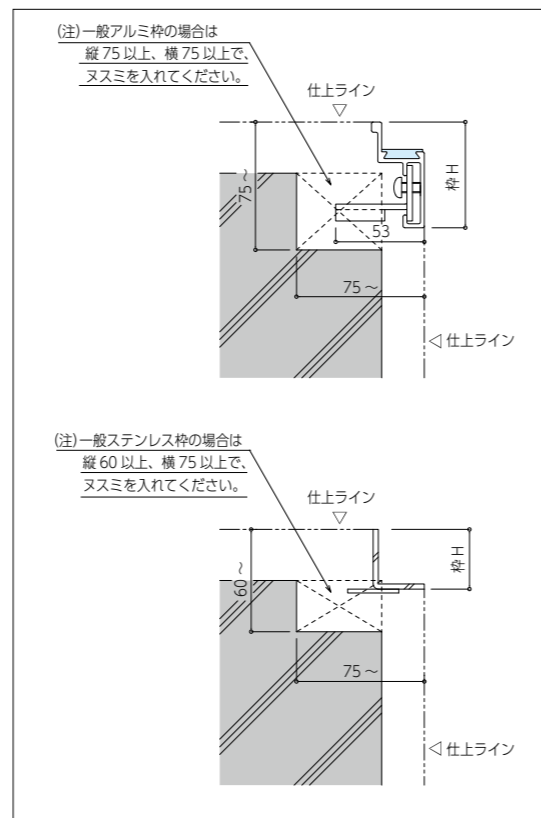
■ 壁際のピット納まり

■ 参考断面図



■ ビット枠のヌスミ代

■ 参考断面図



※電気配線ピット内部がモルタルの場合、ケーブル線保護の為にコーナー部分は隅切りとします。このとき、隅切り用の枠・蓋とせず、ビット枠に「モルタル受けプレート」を設けることで、枠・蓋を正形仕様で設計することができ、施工も極めて簡単になります。

■ 特徴

- 隅切加工不要
- 枠・蓋を正形仕様で統一可
- 短工期で美しい仕上がり

