

新工法 新角型間仕切下地 (耐震構造型)

The Hashira System®

NF型(トビラ式)
(特許)

振れ止め
CC-19
C-38

新角型間仕切下地

H-65	(65×45)
H-75	(75×45)
H-90	(90×45)
H-100	(100×45)

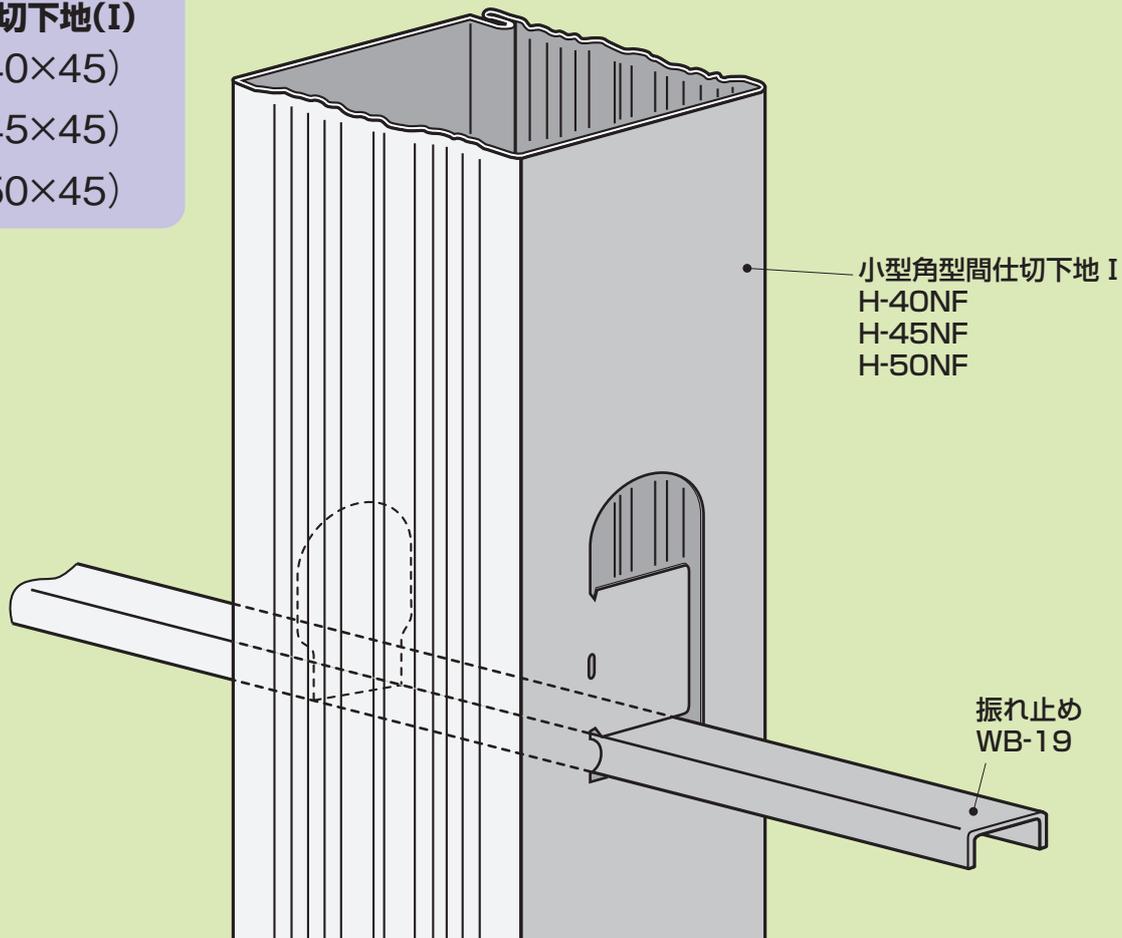
振れ止め装置(詳細図)

小型角型間仕切下地(I)

H-40NF (40×45)

H-45NF (45×45)

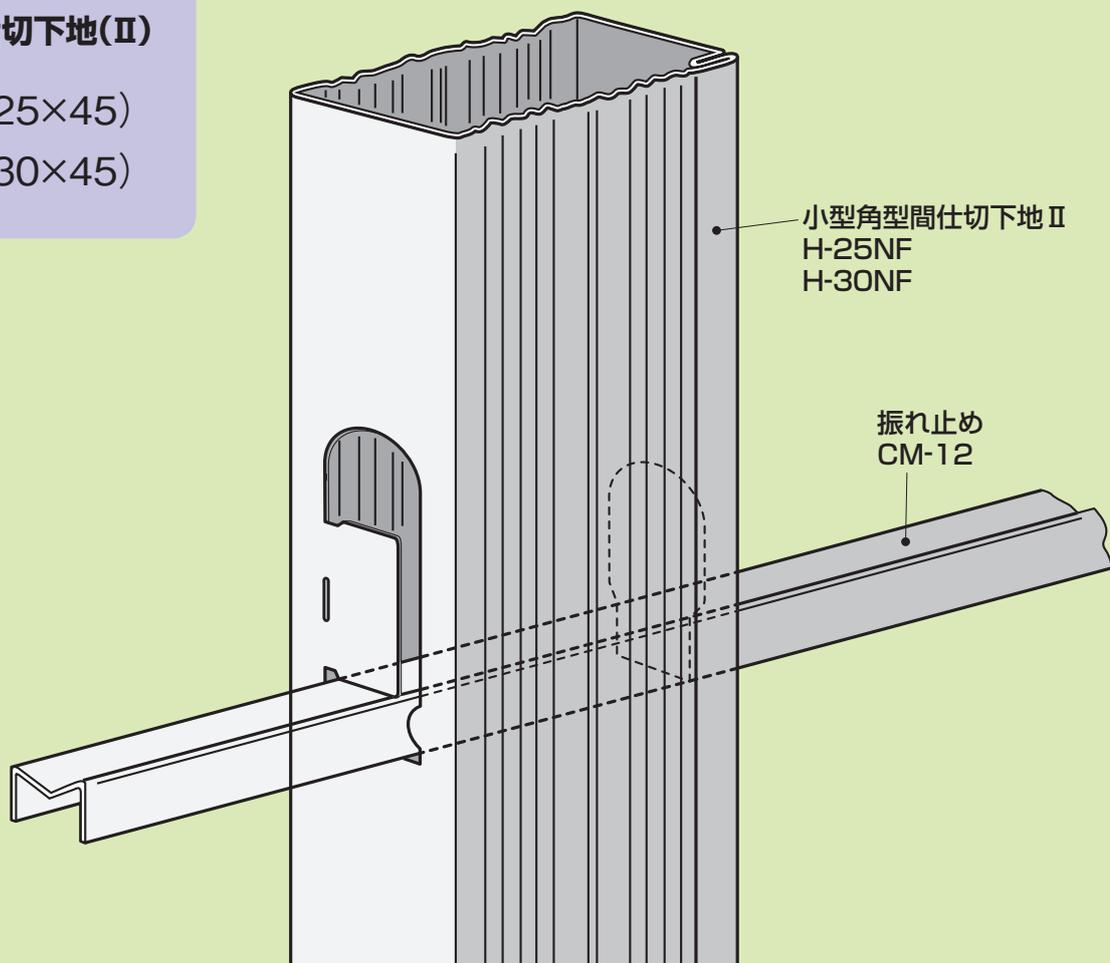
H-50NF (50×45)



小型角型間仕切下地(II)

H-25NF (25×45)

H-30NF (30×45)



特徴及び組合せ

特徴

1. 振れ止めを固定する為の附属金具はいらない。
2. トビラ部分を指力で開ける→ランナーにスタッド設定→振れ止めチャンネルをはめ込む→トビラ部を閉じる、順序で作業が完了するので、作業が大変単純であり耐震性能も優れている。
3. H65～H100に対しては38チャンネルを使用しているため汎用性が高い。
4. 角型スタッドの特徴として、振れ止めの支持部分は4点支持とする事が出来、トビラ部分を閉じてしまえば、永久的に強固な構造が保証される事になる。(コ型スタッドの場合地震又は普段の振動により、スペーサーが下方に落ち込んでしまう事が有る)
5. 新角型NF付スタッドはJIS規格材の性能と同等又はそれ以上である。
6. 電気工事には大変利便性が有る。

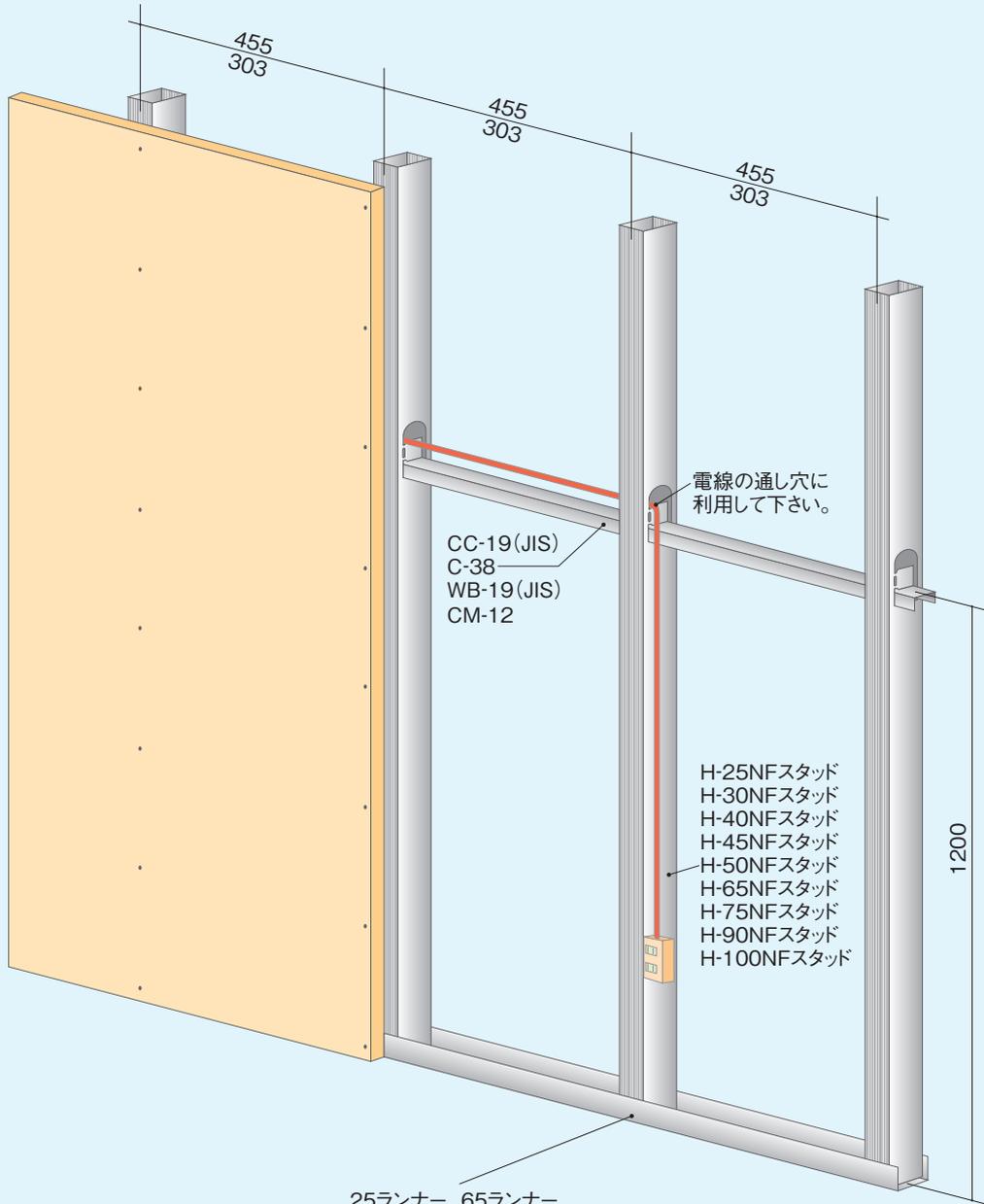


LINE UP

名称	記号	規格	振れ止め		ランナー	
			名称	記号	名称	記号
25角スタッド一般NFタイプ	H-25NF	25x45x0.45	M型12チャンネル	CM-12	一般25ランナー	STR-25
	H-25NF	25x45x0.5				
30角スタッド一般NFタイプ	H-30NF	30x45x0.5	M型12チャンネル	CM-12	一般30ランナー	STR-30
40角スタッド一般NFタイプ	H-40NF	40x45x0.4	JIS19チャンネル	WB-19	一般40ランナー	STR-40
	H-40NF	40x45x0.5				
45角スタッド一般NFタイプ	H-45NF	45x45x0.4	JIS19チャンネル	WB-19	一般45ランナー	STR-45
	H-45NF	45x45x0.5				
50角スタッド一般NFタイプ	H-50NF	50x45x0.4	JIS19チャンネル	WB-19	一般50ランナー	STR-50
	H-50NF	50x45x0.5				
65角スタッド一般NFタイプ	H-65NF	65x45x0.4	一般38チャンネル	C-38	一般65ランナー	STR-65
	H-65NF	65x45x0.45	JIS38チャンネル	CC-19	JIS65ランナー	WR-65
	H-65NF	65x45x0.5				
75角スタッド一般NFタイプ	H-75NF	75x45x0.45	一般38チャンネル	C-38	一般75ランナー	STR-75
	H-75NF	75x45x0.5	JIS38チャンネル	CC-19	JIS75ランナー	WR-75
90角スタッド一般NFタイプ	H-90NF	90x45x0.45	一般38チャンネル	C-38	一般90ランナー	STR-90
	H-90NF	90x45x0.5	JIS38チャンネル	CC-19	JIS90ランナー	WR-90
100角スタッド一般NFタイプ	H-100NF	100x45x0.45	一般38チャンネル	C-38	一般100ランナー	STR-100
	H-100NF	100x45x0.5	JIS38チャンネル	CC-19	JIS100ランナー	WR-100

注)25～45ランナーは、板厚0.8mmの強力型ランナー(WR-25～WR-45)もあります。

新角型間仕切下地標準施工図

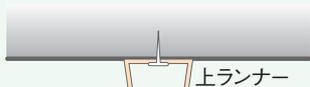


- 25ランナー
- 30ランナー
- 40ランナー
- 45ランナー
- 50ランナー
- 65ランナー
- 75ランナー
- 90ランナー
- 100ランナー
- (一般材、JIS材共)

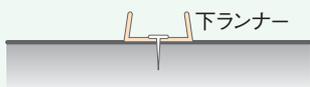


施工手順

1



上ランナー

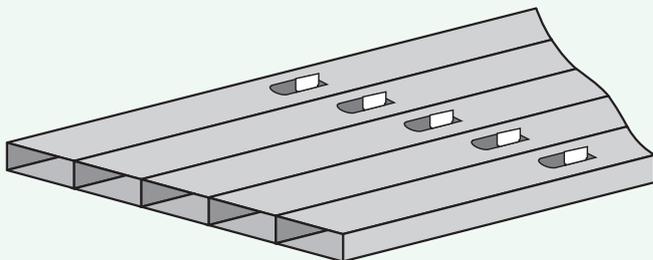


下ランナー

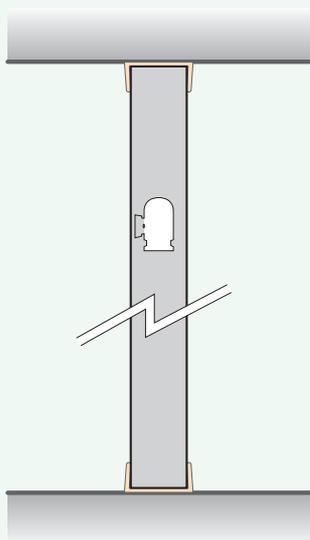
上下スラブに上下ランナーをコンクリートピン打機にて固定する。

2

角スタッドのトビラ部分を開けて所定の位置に並べる。この時トビラ部分は出来るだけ90度以上になる様に開けておく。

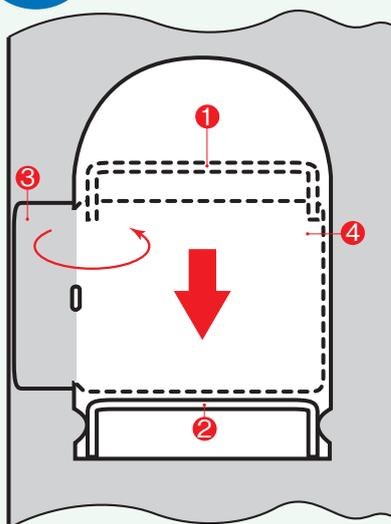


3



トビラを開けた角スタッドを上下ランナーにはめ込む。

4



- ① 振れ止めを通す。
- ② 振れ止めを下に押し下げ底部につく迄キッチリはめ込む。
- ③ あらかじめ開けておいたトビラ部を閉める。
- ④ トビラ部分は出来るだけ水平になる様に閉める。これを各スタッドに次々繰り返して完了となる。

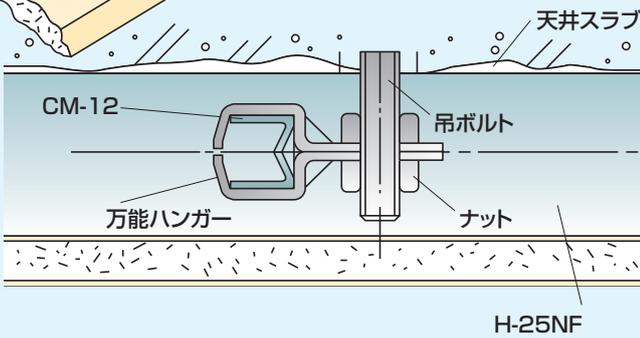
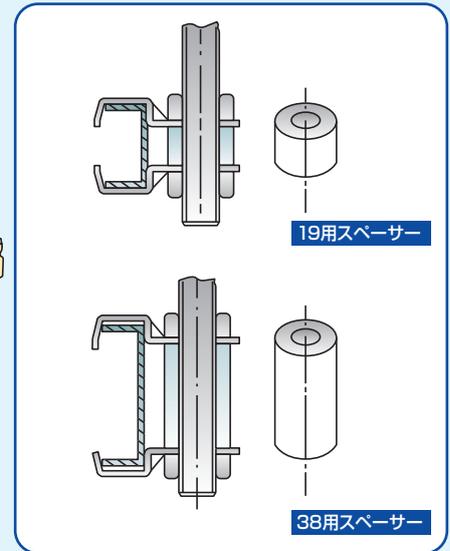
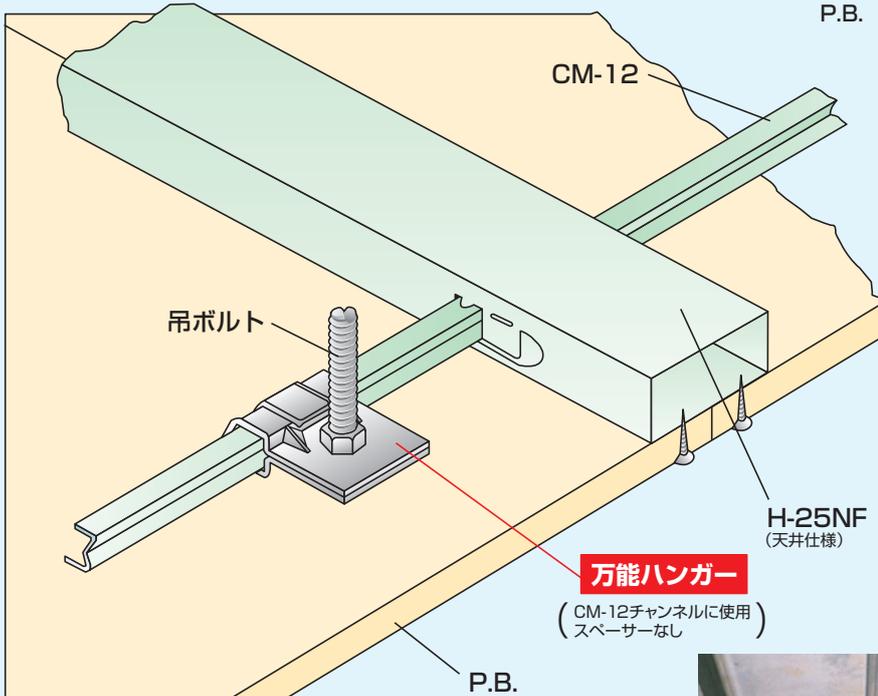
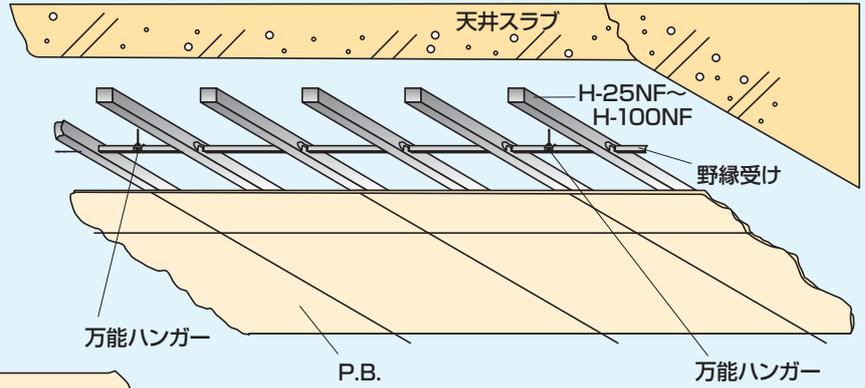


KH-100NF外壁下地

新角型天井仕様施工図

万能ハンガー (特許)

当ハンガーはCM-12・WB-19 (19用
スペーサー使用)、WB-25 (25用ス
ペーサー使用)、C-38・CC-19・
CC-25(38用スペーサー使用)等の
チャンネルに使用出来ます。



H-40NF天井仕様

施工例及び断面性能表



KH-100NF外壁下地(タテ貼仕様)



JR名古屋駅前・天井仕様(耐風圧360kg/m²)

■新角型間仕切下地断面性能表

2024年11月改訂

記号	板厚 (mm) t	寸法 (mm) H×W	単位重量 (kg/m)	断面積 (cm ²)	断面二次モーメント (cm ⁴)		断面係数 (cm ³)		断面二次半径 (cm)		重心位置 (cm)	
					Ix	Iy	Zx	Zy	ix	iy	cx	cy
H	0.4	40×45	0.5917	0.7260	1.961	2.324	0.9061	0.9621	1.643	1.789	2.164	2.415
		45×45	0.6243	0.7660	2.560	2.524	1.055	1.049	1.828	1.815	2.426	2.407
		50×45	0.6569	0.8060	3.254	2.723	1.211	1.135	2.009	1.838	2.687	2.399
		65×45	0.7547	0.9260	5.961	3.323	1.721	1.396	2.537	1.894	3.464	2.380
H	0.45	25×45	0.5534	0.6818	0.7684	1.931	0.5625	0.7892	1.062	1.683	1.366	2.447
		65×45	0.8456	1.042	6.696	3.726	1.934	1.566	2.535	1.891	3.463	2.379
		75×45	0.9186	1.132	9.365	4.174	2.355	1.762	2.877	1.921	3.977	2.369
		90×45	1.028	1.267	14.44	4.846	3.044	2.057	3.377	1.956	4.745	2.356
		100×45	1.101	1.357	18.61	5.294	3.542	2.254	3.704	1.975	5.255	2.349
H	0.5	25×45	0.6224	0.7575	0.8477	2.140	0.6195	0.8726	1.058	1.681	1.368	2.452
		30×45	0.6634	0.8075	1.274	2.389	0.7783	0.9794	1.256	1.720	1.636	2.440
		40×45	0.7456	0.9075	2.433	2.888	1.123	1.194	1.637	1.784	2.166	2.419
		45×45	0.7867	0.9575	3.179	3.137	1.309	1.302	1.822	1.810	2.429	2.410
		50×45	0.8278	1.008	4.045	3.385	1.504	1.409	2.004	1.833	2.690	2.402
		65×45	0.9510	1.158	7.421	4.131	2.140	1.734	2.532	1.889	3.468	2.382
		75×45	1.033	1.258	10.38	4.628	2.607	1.951	2.874	1.918	3.983	2.372
		90×45	1.156	1.408	16.02	5.372	3.372	2.278	3.374	1.954	4.752	2.359
		100×45	1.239	1.508	20.65	5.868	3.924	2.495	3.701	1.973	5.262	2.352



大阪OAPレジデンスタワー



H-50NFを使用



【製造・販売元】

The Hashira System: 耐震スマート天井、強力型角型間仕切下地材、新角型間仕切下地材、外壁用下地材、ふかし壁下地システム、新角型天井システム、屋根下地材、新角型構造用形鋼、SATOCK床下地システム

SATOCK: JIS、A6517建築用鋼製下地材 (JIS一般天井下地材、JIS間仕切下地材)

株式会社 佐藤型钢製作所

本社 〒733-0802 広島県広島市西区三滝本町2丁目24-24
 TEL(082)237-1962(代) FAX(082)237-4703

東京営業所 〒104-0031 東京都中央区京橋3-3-14 京橋AKビル6階
 TEL(03)6281-9170(代) FAX(03)6281-9171

千葉流通センター 〒299-0107 千葉県市原市姉崎海岸38
 TEL(0436)60-7661(代) FAX(0436)60-7672

吉田工場 【日本産業規格認証取得工場: TC0616001】
 〒731-0524 広島県安芸高田市吉田町川本180-1
 TEL(0826)43-1346(代) FAX(0826)43-1876

広島流通センター 〒731-0523 広島県安芸高田市吉田町山手713-1
 TEL(0826)43-1982(代) FAX(0826)43-1983

URL <https://www.satock.co.jp>

