

ALUMINUM FRAMES -HFS8-45 SERIES- 45・90mm角 HFS8-45シリーズアルミフレーム -1列溝-



CADデータフォルダ名: 41_Aluminum_Frames

締結部材	他			
ブラケット	ナット	ジョイント	フレームキャップ	追加加工
P635 P646	P649 P656	P661 P674	P657	P679 P692

特長: 45mm角の1列の溝数フレームです。フラット面があります。

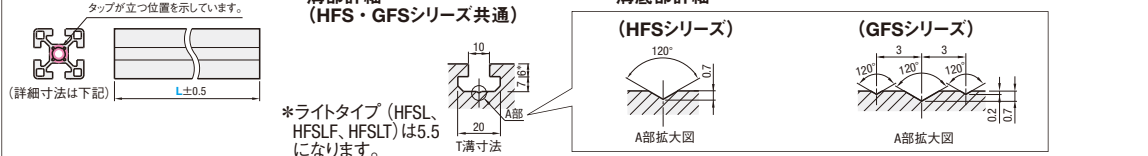
RoHS



指定長	Type	固定長	材質	表面処理	
GFS	8	KGFS	8	A6061SS-T6相当	白アルマイト処理
NEFS	8	KNEFS	8	A6063S-T5	
EFS	8	KEFS	8	A6N01SS-T5	白アルマイト処理
HFS	8	KHFS	8		
HFSL	8	KHFSL	8		
HFSB	8	KHFSB	8		
⊕切断面・追加加工には表面処理がされていません。					

溝部詳細 (HFS・GFSシリーズ共通)

赤丸はタップ穴あけ追加加工によりタップが立つ位置を示しています。



溝底部詳細 (HFSシリーズ)

(GFSシリーズ)

*ライトタイプ (HFSL, HFSLF, HFSLT) は5.5になります。

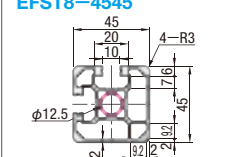
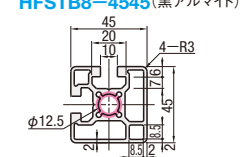
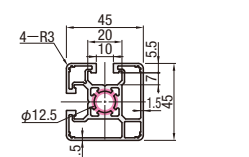
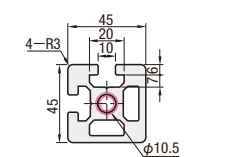
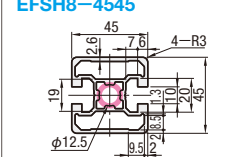
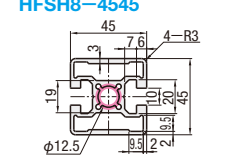
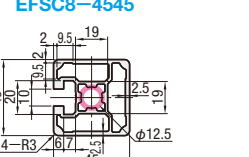
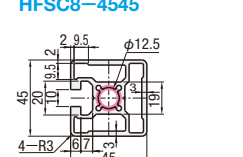
(EFS・NEFSシリーズ共通)

(EFSシリーズ)

(NEFSシリーズ)

各種フレームの特長

フレーム種類	材質	特長
NEFSシリーズ	A6063S-T5	EFSシリーズの材質をA6063S-T5に変更し大幅なプライスダウンを実現しました。断面2次モーメントはEFSシリーズと同じです。材質変更により耐力・引張り強さが低下します(詳細☞P494)。また色が若干異なります。
HFSシリーズ	A6N01SS-T5	スタンダードな断面形状です。
EFSシリーズ	A6N01SS-T5	HFSシリーズと同等の剛性を維持しつつ、軽量化、低価格化を実現したフレームです。
GFSシリーズ	A6061SS-T6相当	剛性を追求した厚肉のフレームです。高い荷重を受ける筐体に適します。

<p>NEFST8-4545 EFST8-4545</p> 	<p>HFST8-4545 HFSTB8-4545 (黒アルマイト)</p> 	<p>HFSLT8-4545 (ライトタイプ)</p> 	<p>GFST8-4545 (高剛性)</p> 
<p>EFSSH8-4545</p> 	<p>HFSSH8-4545</p> 	<p>EFSC8-4545</p> 	<p>HFSC8-4545</p> 

指定長フレーム

型式	L 指定0.5mm単位	質量 kg/m	断面積 mm ²	断面2次モーメントmm ⁴			Y基準単価 300mm未満			Yスライド単価 300mm以上			
				ℓx	ℓy		1~9本	10~49	50~	1~9本	10~49	50~	
NEFST8 EFST8 HFST8 HFSTB8 (黒アルマイト) HFSLT8 (ライトタイプ) GFST8 (高剛性) EFSSH8 KFSSH8 EFSC8 HFSC8	4545	1.80	667	14.67×10 ⁴	14.67×10 ⁴		470	1,620	440	420	1,820	1,530	1,450
							530	500	470	1,800	1,710	1,620	
							560	520	490	1,850	1,750	1,660	
							780	740	700	2,500	2,470	2,340	
							450	420	400	1,520	1,440	1,360	
							950	900	3,340	3,170	3,000		
							580	550	520	1,940	1,840	1,740	
							590	560	530	1,980	1,880	1,780	
580	550	520	1,940	1,840	1,740								
1,98	735	14.41×10 ⁴	15.02×10 ⁴	590	560	530	1,990	1,890	1,790				

固定長フレーム (有効長さ4000mm ☞ P710)

☞固定長フレームは、各フレームの型式の頭にKが付いた型式となります。

型式	L mm	断面積 mm ²	断面2次モーメントmm ⁴		Y基準単価		Yスライド単価		
			ℓx	ℓy	1~9本	10~19	1~9本	10~19	
KNEFST8 KEFST8 KHFT8 KHFTB8 (黒アルマイト) KHFTSLT8 (ライトタイプ) KGFT8 KEFS8 KHFS8 KEFSC8 KHFS8	4545	667	14.67×10 ⁴	14.67×10 ⁴		5,910	6,240	12,560	11,930
						13,960	13,260		
						18,030	17,120		
						14,330	13,610		
						18,110	17,220		
						16,810	15,970		
						9,910	8,460		
						9,900	9,400		
						21,280	20,210		
						14,140	13,440		
						14,400	13,680		

Order 注文情報

型式: HFST8-4545 - 800
KHFT8-4545 - 4000

L=300未満の場合
長さに関わらず表中単価となります。
ex: HFST8-4545-185=550円
L=300以上の場合
下記計算を価格を算出します。
¥基準単価/m×指定全長=販売単価
ex: HFST8-4545-500
1,850×0.5m=925円 (1円単位は切り捨て)

Delivery 出荷日

☑ 1 日目発送

☑ ストックT 無料 ☑ P90

Alteration 追加加工

指定長フレームは各種追加加工をご利用可能です。追加加工詳細は、P679をご覧ください。

79本まで
☑ 80本~160本の場合は、2日目出荷

☑ 20本以上は都度お見積り

Price 価格

☑ 1 日目発送

☑ ストックT 無料 ☑ P90

ALUMINUM FRAMES -HFS8-45 SERIES- 45・90mm角 HFS8-45シリーズアルミフレーム -2列溝-



CADデータフォルダ名: 41_Aluminum_Frames

締結部材	他			
ブラケット	ナット	ジョイント	フレームキャップ	追加加工
P635 P646	P649 P656	P661 P674	P657	P679 P692

特長: [1列×2列]の溝数のフレームです。力がかかる箇所では、こうした形状が有効です。


RoHS



指定長	Type	固定長	材質	表面処理	
GFS8	8	KGFS8	8	A6061SS-T6相当	白アルマイト処理
NEFS8	8	KNEFS8	8	A6063S-T5	
NFSL8	8	KNFSL8	8	A6N01SS-T5	白アルマイト処理
EFS8	8	KEFS8	8		
HFS8	8	KHFS8	8		
HFSB8	8	KHFSB8	8		
CAF8	8	KCAF8	8	黒アルマイト処理 クリア塗装 (アルマイト処理+透明塗装)	
⊕切断面・追加加工には表面処理がされていません。					

溝部詳細 (HFS・CAF・GFSシリーズ共通)

赤丸はタップ穴あけ追加加工によりタップが立つ位置を示しています。



溝底部詳細 (HFS・CAFシリーズ)

(GFSシリーズ)

*ライトタイプ (HFSL) は5.5になります。

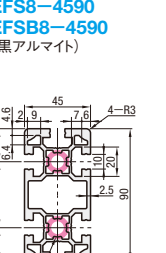
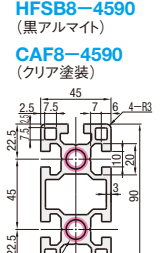
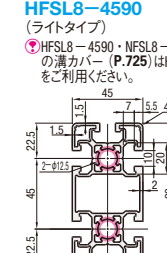
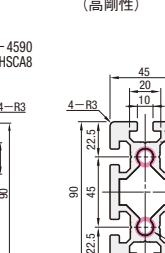
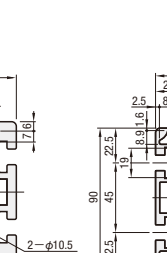
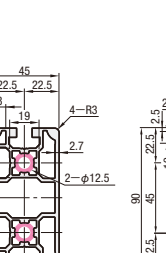
(EFS・NEFSシリーズ共通)

(EFSシリーズ)

(NEFSシリーズ)

各種フレームの特長

フレーム種類	材質	特長
HFSシリーズ	A6N01SS-T5	スタンダードな断面形状です。
NEFSシリーズ NFSLシリーズ	A6063S-T5	既存シリーズの材質をA6063S-T5に変更し大幅なプライスダウンを実現しました。断面2次モーメントは既存シリーズと同じです。材質変更により耐力・引張り強さが低下します(詳細☞P494)。また色が若干異なります。
EFSシリーズ	A6N01SS-T5	HFSシリーズと同等の剛性を維持しつつ、軽量化、低価格化を実現したフレームです。
CAFシリーズ	A6N01SS-T5	アルマイト処理をしたHFSシリーズの上からクリア塗装を施しました。通常のアルマイト処理に比べツヤがあり美観に優れます。
GFSシリーズ	A6061SS-T6相当	剛性を追求した厚肉のフレームです。高い荷重を受ける筐体に適します。
NFSLシリーズ	A6N01SS-T5	軽量・安価を追求したフレームです。強度よりも軽量・安価を優先する場合に適します。

<p>NEFS8-4590 EFS8-4590 EFSB8-4590 (黒アルマイト)</p> 	<p>HFS8-4590 HFSB8-4590 (黒アルマイト) CAF8-4590 (クリア塗装)</p> 	<p>NFSL8-4590 HFSL8-4590 (ライトタイプ)</p> <p>☞HFSL8-4590・NFSL8-4590の溝カバー (P.725)はHSCA8をご利用ください。</p> 	<p>GFS8-4590 (高剛性)</p> 	<p>EFSS8-4590</p> 	<p>HFSS8-4590</p> 
---	--	--	--	---	---

指定長フレーム

型式	L 指定0.5mm単位	質量 kg/m	断面積 mm ²	断面2次モーメントmm ⁴		Y基準単価 300mm未満			Yスライド単価 300mm以上		
				ℓx	ℓy	1~9本	10~49	50~	1~9本	10~49	50~
NEFS8 EFS8 EFSS8 (黒アルマイト) HFS8 HFSS8 (黒アルマイト) CAF8 (クリア塗装) NFSL8 HFSL8 (ライトタイプ) GFS8 (高剛性) EFSS8 HFSS8	4590	3.75	1390	32.67×10 ⁴	125.3×10 ⁴	1,040	980	930	3,490	3,310	3,140
						1,160	1,100	1,040	3,880	3,680	3,490
						1,500	1,420	1,350	5,010	4,750	4,500
						1,190	1,130	1,070	3,980	3,790	3,580
						1,500	1,420	1,350	5,030	4,770	4,520
						1,400	1,350	1,280	4,670	4,430	4,200
						730	690	650	2,470	2,340	2,220
						820	770	730	2,750	2,610	2,470
5.22	1935	42.99×10 ⁴	163.4×10 ⁴	1,770	1,680	1,590	5,910	5,610	5,310		
3.60	1335	32.14×10 ⁴	117.9×10 ⁴	1,190	1,130	1,070	3,930	3,730	3,530		
3.80	1408	30.92×10 ⁴	116.8×10 ⁴	1,200	1,140	1,080	4,000	3,800	3,600		

☞商品によって6000mmまで対応可能ですが、P91の[特注対応]のご案内にご覧のうえ、ミスQCTセンター-特注担当宛にご連絡ください。

☞対応できないフレームもあります。

固定長フレーム (有効長さ4000mm ☞ P710)

☞固定長フレームは、各フレームの型式の頭にKが付いた型式となります。

型式	L mm	断面積 mm ²	断面2次モーメントmm ⁴		Y基準単価		Yスライド単価		
			ℓx	ℓy	1~9本	10~19	1~9本	10~19	
KNEFS8 KEFS8 KHFT8 KHFTB8 (黒アルマイト) KHFTSLT8 (ライトタイプ) KGFT8 KEFS8 KHFS8 KEFSC8 KHFS8	4590	1390	32.67×10 ⁴	125.3×10 ⁴		5,910	6,240	12,560	11,930
						13,960	13,260		
						18,030	17,120		
						14,330	13,610		
						18,110	17,220		
						16,810	15,970		
						9,910	8,460		
						9,900	9,400		
						21,280	20,210		
						14,140	13,440		
						14,400	13,680		

Order 注文情報

型式: HFS8-4590 - 800
KHFS8-4590 - 4000

L=300未満の場合
長さに関わらず表中単価となります。
ex: HFS8-4590-185=1,190円
L=300以上の場合
下記計算を価格を算出します。
¥基準単価/m×指定全長=販売単価
ex: HFS8-4590-500
3,980×0.5m=1,990円 (1円単位は切り捨て)

Delivery 出荷日

☑ 1 日目発送

☑ ストックT 無料 ☑ P90

Alteration 追加加工

指定長フレームは各種追加加工をご利用可能です。追加加工詳細は、P679をご覧ください。

79本まで
☑ 80本~160本の場合は、2日目出荷

☑ 20本以上は都度お見積り

Price 価格

☑ 1 日目発送

☑ ストックT 無料 ☑ P90