

仕様一覧

※ 外形寸法の表示は従来の小根太入りハード温水マットと記載が異なります。

品名	IFM-12FBSK2433	IFM-12FBSK3324	IFM-12FBSK2727	IFM-12FBSK2430	IFM-12FBSK3024	IFM-12EBSK2130	IFM-12EBSK3021	IFM-12EBSK2424	IFM-12EBSK2127	IFM-12EBSK2721	IFM-12EBSK1830
マシンコード (KG製品番号)	923594 (712F111111)	923595 (712F112111)	923596 (712F211111)	923597 (712F311111)	923598 (712F312111)	923599 (712E311111)	923600 (712E312111)	923601 (712E411111)	923602 (712E511111)	923603 (712E512111)	923604 (712E111111)
希望小売価格 (本体価格)	79,800円 (76,000円)	79,800円 (76,000円)	76,650円 (73,000円)	76,650円 (73,000円)	76,650円 (73,000円)	67,200円 (64,000円)	67,200円 (64,000円)	61,950円 (59,000円)	60,900円 (58,000円)	60,900円 (58,000円)	55,650円 (53,000円)
有効放熱面積	8.0m <sup>2</sup>	8.0m <sup>2</sup>	7.3m <sup>2</sup>	7.2m <sup>2</sup>	7.2m <sup>2</sup>	6.3m <sup>2</sup>	6.3m <sup>2</sup>	5.8m <sup>2</sup>	5.7m <sup>2</sup>	5.7m <sup>2</sup>	5.4m <sup>2</sup>
重量	17.5kg	17.5kg	16.1kg	15.9kg	15.8kg	13.8kg	13.8kg	12.6kg	12.4kg	12.4kg	12.0kg
投入熱量 (60℃)	1125W/枚	1119W/枚	1032W/枚	1021W/枚	1018W/枚	926W/枚	920W/枚	844W/枚	832W/枚	828W/枚	794W/枚
標準流量	1.5L/min	1.5L/min	1.5L/min	1.5L/min	1.5L/min	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min
標準流量抵抗	31.1kPa	30.4kPa	29.6kPa	29.7kPa	29.2kPa	48.1kPa	45.9kPa	43.5kPa	44.0kPa	42.3kPa	39.4kPa
PT相当長※	13.4m	13.1m	12.8m	12.8m	12.6m	42.2m	40.2m	38.1m	38.6m	37.1m	34.6m
保有水量	2.5L	2.4L	2.2L	2.2L	2.2L	2.0L	1.9L	1.8L	1.8L	1.7L	1.6L

品名	IFM-12EBSK3018	IFM-12EBSK2124	IFM-12EBSK2421	IFM-12EBSK1827	IFM-12EBSK2718	IFM-12DBSK1530	IFM-12DBSK3015	IFM-12DBSK1824	IFM-12DBSK2418	IFM-12DBSK1524	IFM-12DBSK2415
マシンコード (KG製品番号)	923605 (712E112111)	923606 (712E111111)	923607 (712E212111)	923608 (712E211111)	923609 (712E212111)	923610 (712D111111)	923611 (712D112111)	923612 (712D411111)	923613 (712D412111)	923614 (712D211111)	923615 (712D212111)
希望小売価格 (本体価格)	55,650円 (53,000円)	50,400円 (48,000円)	50,400円 (48,000円)	46,200円 (44,000円)	46,200円 (44,000円)	45,150円 (43,000円)	45,150円 (43,000円)	44,100円 (42,000円)	44,100円 (42,000円)	42,000円 (40,000円)	42,000円 (40,000円)
有効放熱面積	5.4m <sup>2</sup>	5.0m <sup>2</sup>	5.0m <sup>2</sup>	4.9m <sup>2</sup>	4.8m <sup>2</sup>	4.5m <sup>2</sup>	4.5m <sup>2</sup>	4.3m <sup>2</sup>	4.3m <sup>2</sup>	3.6m <sup>2</sup>	3.6m <sup>2</sup>
重量	11.8kg	11.0kg	11.0kg	10.7kg	10.6kg	9.9kg	9.8kg	9.5kg	9.4kg	7.9kg	7.8kg
投入熱量 (60℃)	786W/枚	738W/枚	736W/枚	713W/枚	707W/枚	662W/枚	652W/枚	633W/枚	629W/枚	527W/枚	521W/枚
標準流量	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min	1.0L/min
標準流量抵抗	40.0kPa	39.4kPa	38.7kPa	36.0kPa	36.9kPa	34.3kPa	34.1kPa	32.5kPa	33.9kPa	28.4kPa	29.0kPa
PT相当長※	35.1m	34.5m	34.0m	31.5m	32.4m	30.1m	29.9m	28.5m	29.7m	24.9m	25.4m
保有水量	1.6L	1.6L	1.6L	1.4L	1.5L	1.4L	1.4L	1.3L	1.3L	1.1L	1.1L

品名	IFM-12DBSK1818	IFM-12CBSK0918	IFM-12CBCK1809	IFM-12CBSK0624	IFM-12CBCK2406	IFM-12CBSK0621	IFM-12CBCK2106	IFM-12CBSK0618	IFM-12CBCK1806	IFM-12BBSK0909
マシンコード (KG製品番号)	923616 (712D311111)	923617 (712C111111)	923618 (712C112111)	923619 (712C311111)	923620 (712C312111)	923621 (712C411111)	923622 (712C412111)	923623 (712C211111)	923624 (712C212111)	923625 (712B111111)
希望小売価格 (本体価格)	38,850円 (37,000円)	28,350円 (27,000円)	28,350円 (27,000円)	27,300円 (26,000円)	27,300円 (26,000円)	27,300円 (26,000円)	27,300円 (26,000円)	26,250円 (25,000円)	26,250円 (25,000円)	21,000円 (20,000円)
有効放熱面積	3.2m <sup>2</sup>	1.6m <sup>2</sup>	1.6m <sup>2</sup>	1.4m <sup>2</sup>	1.4m <sup>2</sup>	1.3m <sup>2</sup>	1.2m <sup>2</sup>	1.1m <sup>2</sup>	1.0m <sup>2</sup>	0.8m <sup>2</sup>
重量	7.1kg	3.5kg	3.5kg	3.1kg	3.0kg	2.7kg	2.6kg	2.3kg	2.2kg	1.7kg
投入熱量 (60℃)	471W/枚	262W/枚	255W/枚	234W/枚	221W/枚	204W/枚	193W/枚	175W/枚	166W/枚	128W/枚
標準流量	1.0L/min	0.5L/min	0.5L/min	0.5L/min	0.5L/min	0.5L/min	0.5L/min	0.5L/min	0.5L/min	0.5L/min
標準流量抵抗	25.7kPa	24.7kPa	22.8kPa	24.2kPa	25.3kPa	21.6kPa	19.2kPa	18.6kPa	16.0kPa	13.6kPa
PT相当長※	22.5m	72.6m	67.0m	71.3m	74.5m	63.5m	56.5m	54.6m	47.2m	40.0m
保有水量	1.0L	0.5L	0.5L	0.5L	0.5L	0.4L	0.4L	0.4L	0.3L	0.3L

品名	IFM-12FXBK	IFM-12EYBK	IFM-12EXBK	IFM-12DXBK	IFM-12CXBK	IFM-12BXBK
マシンコード (KG製品番号)	923626 (712F911111)	923627 (712E921111)	923628 (712E911111)	923629 (712D911111)	923630 (712C911111)	923631 (712B911111)
希望小売価格 (本体価格)	110,250円 (105,000円)	96,600円 (92,000円)	79,800円 (76,000円)	60,900円 (58,000円)	42,000円 (40,000円)	25,200円 (24,000円)

※ PT相当長とは、放熱体の圧力損失を同等の圧力損失となる内径φ7樹脂製ヘアチューブ直管長さに換算したものです。

従来マットの新・旧比較

サイズ	エコタイプ温水マット	寸法mm (W×L×T)	従来品	寸法mm (W×L×T)	サイズ	エコタイプ温水マット	寸法mm (W×L×T)	従来品	寸法mm (W×L×T)	サイズ	エコタイプ温水マット	寸法mm (W×L×T)	従来品	寸法mm (W×L×T)
H	-	-	IFM-12H1D1-SKD	2390×3894×12	E	IFM-12EBSK2124	2121×2379×12	IFM-12D4D1-SKD	2080×2379×12	C	IFM-12CBCK2406	2424×561×12	IFM-12C3D1-CXD	2380×561×12
G	-	-	IFM-12G1D1-SKD	2990×3288×12	E	IFM-12EBSK2421	2424×2076×12	IFM-12D4D1-CXD	2380×2076×12	C	IFM-12CBCSK0621	606×2076×12	IFM-12C4D1-SKD	560×2076×12
F	IFM-12FBSK2433	2424×3288×12	IFM-12F1D1-SKD	2380×3288×12	E	IFM-12EBSK1827	1818×2682×12	IFM-12E2D1-SKD	1770×2682×12	C	IFM-12CBCSK2106	2121×561×12	IFM-12C4D1-CXD	2080×561×12
F	IFM-12FBSK3324	3333×2379×12	IFM-12F1D1-CXD	3290×2379×12	E	IFM-12EBSK2718	2727×1773×12	IFM-12E2D1-CXD	2680×1773×12	C	IFM-12CBCSK0618	606×1773×12	IFM-12C2D1-SKD	560×1773×12
F	IFM-12FBSK2727	2727×2682×12	IFM-12F2D1-SKD	2680×2682×12	D	IFM-12DBSK1530	1515×2985×12	IFM-12D1D1-SKD	1470×2985×12	C	IFM-12CBCK1806	1818×561×12	IFM-12C2D1-CXD	1770×561×12
F	IFM-12FBSK2430	2424×2985×12	IFM-12F3D1-SKD	2380×2985×12	D	IFM-12DBSK3015	3030×1470×12	IFM-12D1D1-CXD	2990×1470×12	B	IFM-12BBSK0909	909×864×12	IFM-12B1D1-SKD	860×864×12
F	IFM-12FBSK3024	3030×2379×12	IFM-12F3D1-CXD	2990×2379×12	D	IFM-12DBSK1824	1818×2379×12	IFM-12D5D1-SKD	1770×2379×12	F	IFM-12FXBK		IFM-12FXD1-KD	
E	IFM-12EBSK2130	2121×2985×12	IFM-12E3D1-SKD	2080×2985×12	D	IFM-12DBSK2418	2424×1773×12	IFM-12D5D1-CXD	2380×1773×12	E	IFM-12EYBK		IFM-12EYD1-KD	
E	IFM-12EBSK3021	3030×2076×12	IFM-12E3D1-CXD	2990×2076×12	D	IFM-12DBSK1524	1515×2379×12	IFM-12D2D1-SKD	1470×2379×12	E	IFM-12EXBK		IFM-12EXD1-KD	
E	IFM-12EBSK2424	2424×2379×12	IFM-12E4D1-SKD	2380×2379×12	D	IFM-12DBSK2415	2424×1470×12	IFM-12D2D1-CXD	2380×1470×12	D	IFM-12DXBK		IFM-12DXD1-KD	
E	IFM-12EBSK2127	2121×2682×12	IFM-12E5D1-SKD	2080×2682×12	D	IFM-12DBSK1818	1818×1773×12	IFM-12D3D1-SKD	1770×1773×12	C	IFM-12CXBK		IFM-12CXD1-KD	
E	IFM-12EBSK2721	2727×2076×12	IFM-12E5D1-CXD	2680×2076×12	C	IFM-12CBSK0918	909×1773×12	IFM-12C1D1-SKD	860×1773×12	B	IFM-12BXBK		IFM-12BXD1-KD	
E	IFM-12EBSK1830	1818×2985×12	IFM-12E1D1-SKD	1770×2985×12	C	IFM-12CBCK1809	1818×864×12	IFM-12C1D1-CXD	1770×864×12					
E	IFM-12EBSK3018	3030×1773×12	IFM-12E1D1-CXD	2990×1773×12	C	IFM-12CBSK0624	606×2379×12	IFM-12C3D1-SKD	560×2379×12					

株式会社 **ガスター**  
GASTAR

営業本社 TES営業部  
〒154-0014 東京都世田谷区新町3-1-9  
TEL.03-5426-7376 FAX.03-5426-7387

営業本社 リビング営業部  
〒154-0014 東京都世田谷区新町3-1-9  
TEL.03-5426-7371 FAX.03-5426-7386

横浜テクノセンター  
〒246-0002 横浜市瀬谷区北町25-9  
TEL.045-924-0333 FAX.045-924-0331

※この内容は2008年4月1日現在のものです。  
仕様及び価格は変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。  
※掲載商品の「シール・プレート」「ブランドマーク」は撮影用のため現物と異なることがあります。  
※商品の色彩は印刷物のため実際の色彩と若干異なります。  
※価格は消費税込み( )内は税抜き本体価格です。  
※表示の価格に設置工事費用は含まれておりません。

安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよく読んで正しくお使いください。取り扱いを誤りますと、火災・やけどなどの原因となることがあります。
- 設置工事はお買い上げの販売店または専門業者にご依頼ください。工事に不備があると事故の原因になることがあります。
- ※なお、給排水工事を必要とする機器を設置する場合には資格が必要となります。

●お問い合わせ・ご利用は

エネルギー・フロンティア  
**TOKYO GAS**  
\*08.04 (07052)

東京ガス温水システム  
**TES**  
TOKYO GAS ECO SYSTEM  
Traditional to Now  
**NOOK**  
New Heating for Smooth Life

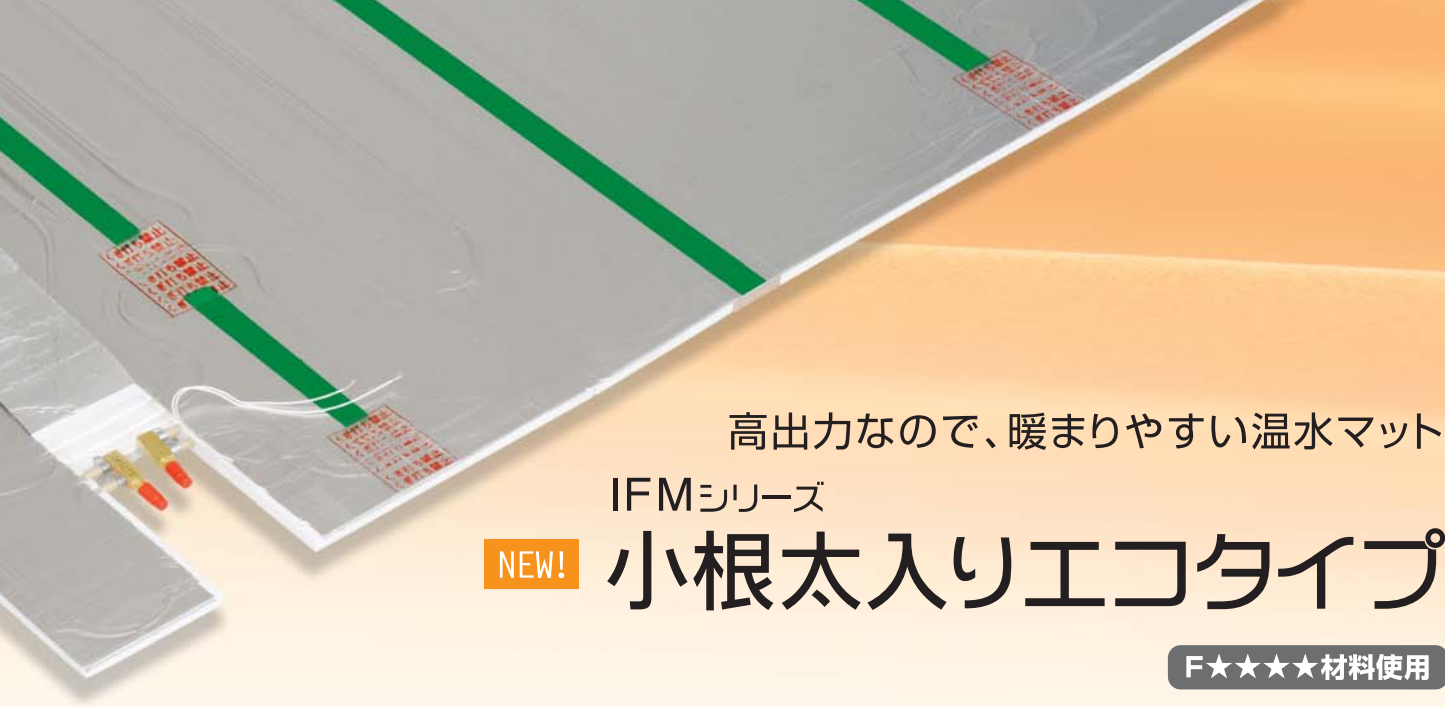
F★★★★材料使用

高出力なので、暖まりやすい温水マット

IFMシリーズ

NEW! 小根太入りエコタイプ





高出力なので、暖まりやすい温水マット

IFMシリーズ

**NEW!** 小根太入りエコタイプ

F★★★★材料使用

NEW! POINT 1

※出力約20%アップ! ※当社従来品比較

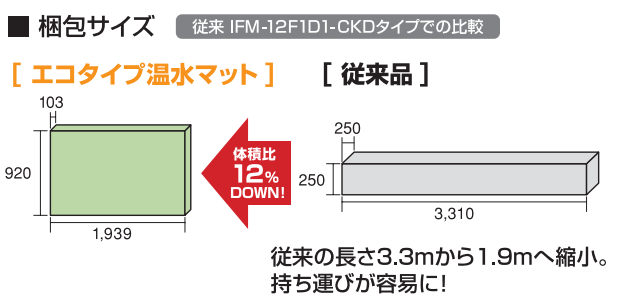
放熱パイプ直線部溝に、新しくU字型100μmのアルミ伝熱板を設けました。温水の持つ熱をアルミ板を通じて上面により多く放熱するため、従来品に比べ出力が約20%アップしました。



NEW! POINT 2

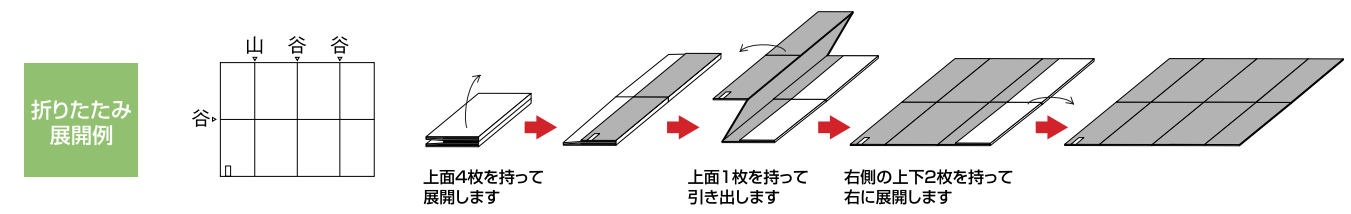
運搬・搬入・保管が簡単!

梱包サイズは従来の3,310mmから1,939mm(従来IFM-12F1D1-CKDの場合)と大幅に縮小。コンパクトな梱包サイズで施工現場への運搬や保管が容易になりました。



コンパクトな折りマット

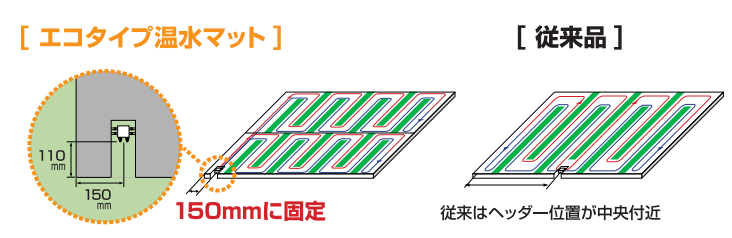
マットの折り幅は909mmのコンパクト設計です。折り寸法は最大長さのタイプでも1,818mm、居室への搬入性もアップしました。



NEW! POINT 3

ヘッダー位置を左側に統一  
分かりやすく施工しやすい

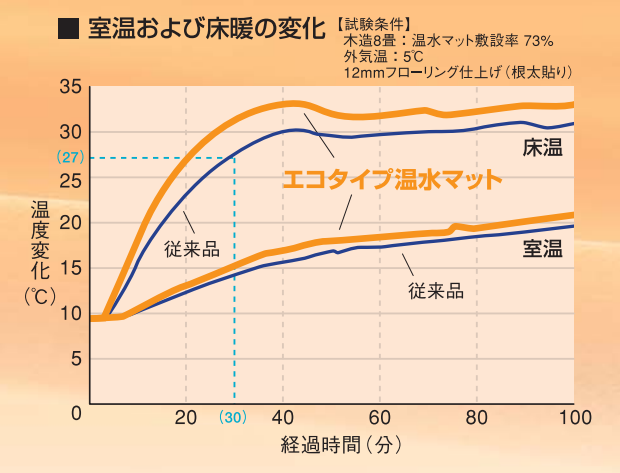
小根太入りエコタイプは、全シリーズのヘッダー位置を左側に統一しました。



NEW! POINT 4

立ち上がり時間が短縮され  
すばやく暖かい温水マット

出力がアップして、立ち上がり時間が30分→20分となりました。ランニングコストも3,300円→3,000円/月と、省エネ性がアップ。NOOKは、熱源機でつくった約60℃の低温水を温水マットに循環させる、温水式の床暖房。床からのふく射熱でお部屋全体が快適になるので、室温が18~20℃程度でも十分な暖かさを感じます。



■ 床暖房ランニングコストの目安(税込)

※ランニングコスト ecoジョーズの場合  
暖らんぶらんとエコ割適用...約3,000円/月

試験条件 8畳1室、1日立ち上がり+8時間で30日間使用  
ガス料金(暖らんぶらんとエコ割適用) 96.19円/m<sup>3</sup> エコ割適用  
電気料金 21.042円/kWh  
(平成18年4月現在標準単位数料金、基本料含まず)

(注) ※仕上げ材や建物構造・敷設率などにより温度特性が異なります。  
※上記の条件が備わっていても厳寒期や建物構造等の条件により、補助暖房が必要となる場合があります。  
※お部屋の大きさ、使用条件等によりランニングコストは異なります。

豊富なサイズバリエーションで  
自由な形に敷き込み

温水マットには、耐圧・耐熱・耐久性に優れた架橋ポリエチレンの温水配管を使用。サイズも豊富に揃い、さまざまなお部屋に対応できます。

■ 温水マット形状図

特注マットにも対応 ※特注マットの製作などはお問い合わせください。

IFM-12FBSK2433	IFM-12FBCK3324	IFM-12FBSK2727	IFM-12FBSK2430	IFM-12FBCK3024	IFM-12EBSK2130
IFM-12EBCK3021	IFM-12EBSK2424	IFM-12EBSK2127	IFM-12EBCK2721	IFM-12EBSK1830	IFM-12EBCK3018
IFM-12EBSK2124	IFM-12EBCK2421	IFM-12EBSK1827	IFM-12EBCK2718	IFM-12DBSK1530	IFM-12DBCK3015
IFM-12DBSK1824	IFM-12DBCK2418	IFM-12DBSK1524	IFM-12DBCK2415	IFM-12DBSK1818	IFM-12CBSK0918
IFM-12CBSK0624	IFM-12CBCK2406	IFM-12CBSK0621	IFM-12CBCK2106	IFM-12CBSK0618	IFM-12CBCK1806
					IFM-12BBSK0909