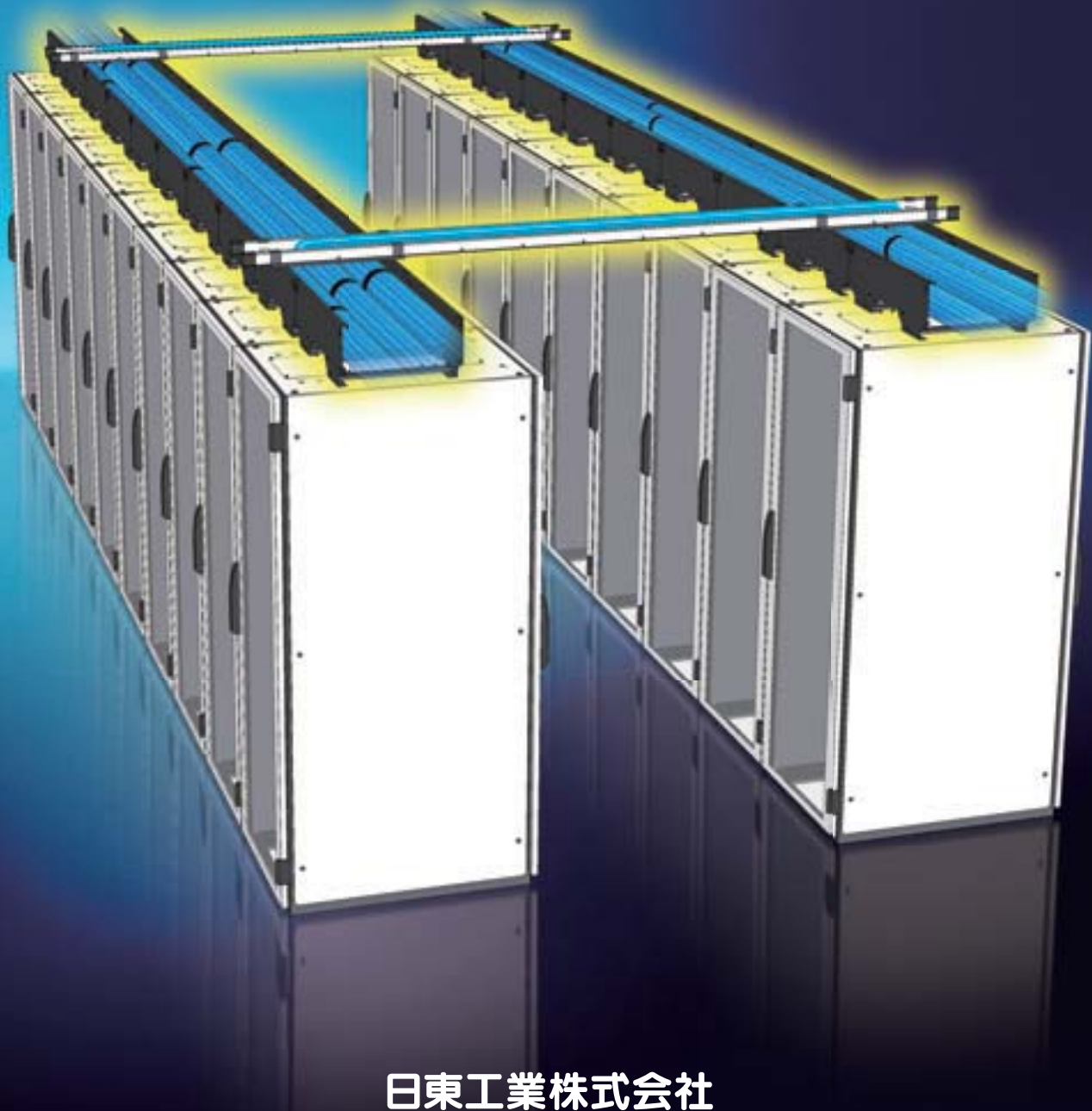




システムラック

配線ラダーシステム

ラック上部からの入出線をきれいに収納する配線システムをご提案します。



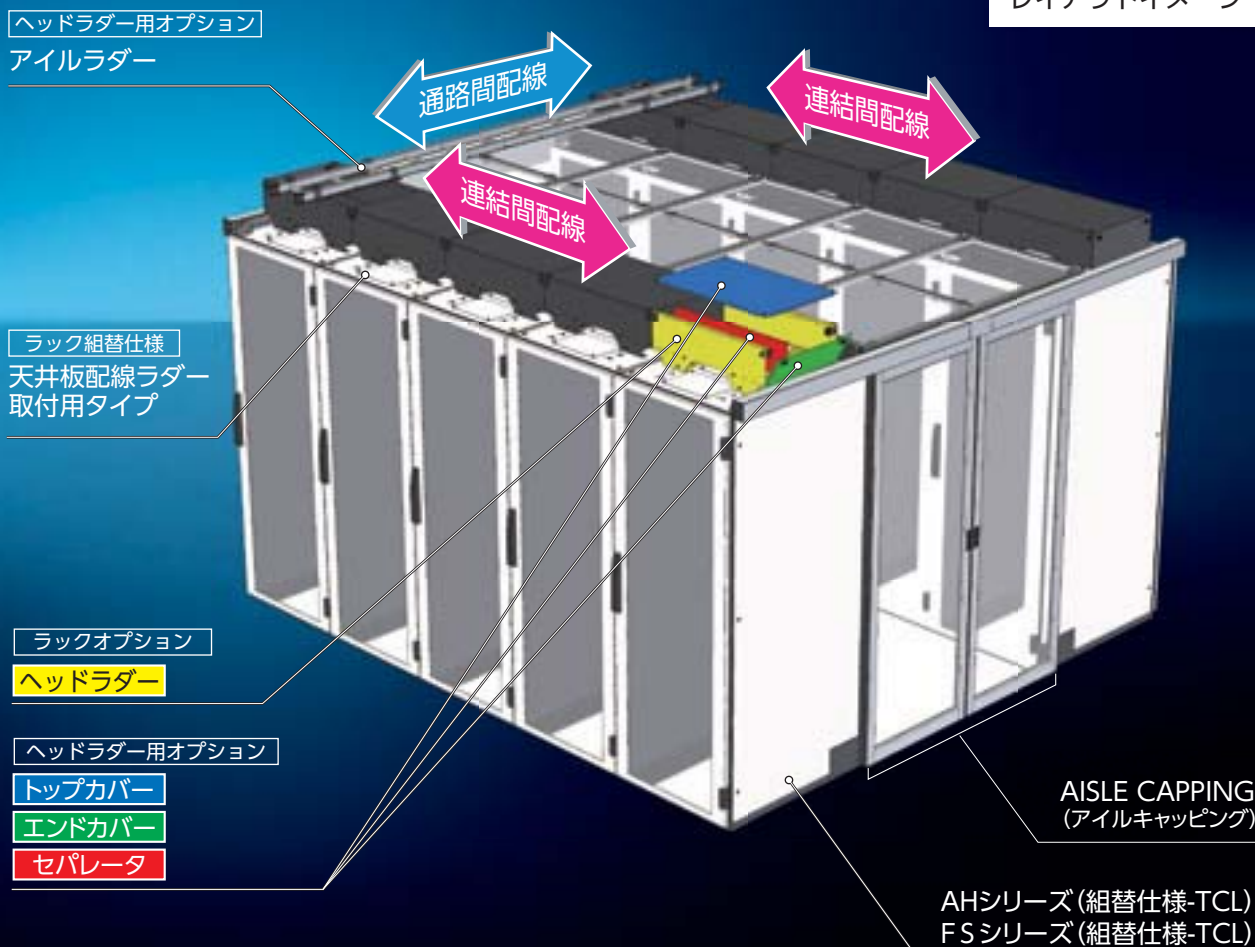
日東工業株式会社

配線ラダーシステム

ラック連結間とラック通路間の天井配線用パーツとして！

天井配線により床下空調の冷却ロスを低減し、
効率的な空調環境を実現します。

配線ラダーシステム
レイアウトイメージ



- ヘッドラダーの配線保持部は取回しがしやすいラダー(梯子)構造。
- ヘッドラダーに配線保護用のカバーが取付け可能。
- ラック連結間とラック通路間の接続部は配線がしやすい立体交差構造。
- AISLE CAPPING (アイルキャッピング)* との併用が可能。

※ AISLE CAPPING (アイルキャッピング) は、株式会社NTTファシリティーズと日東工業株式会社による共同開発品です。
・ AISLE CAPPING (アイルキャッピング) は、株式会社NTTファシリティーズの特許発明が含まれています。
・ 「AISLE CAPPING (アイルキャッピング)」は、株式会社NTTファシリティーズの登録商標です。

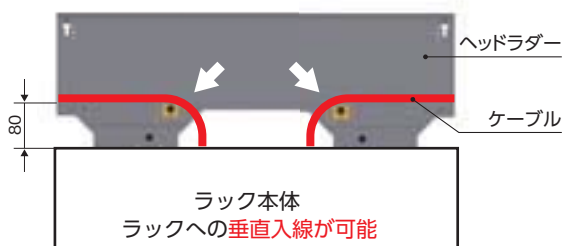
配線ラダーシステムのご注文方法

- ①ラックはAHシリーズ又はFSシリーズのどちらかを選定し、組替仕様・天井板配線ラダー取付用タイプを選定してください。
- ②ヘッドラダーは必要に応じて、ヘッドラダー用オプション・トップカバー、エンドカバー、セパレータを選定してください。
- ③通路間の配線にはヘッドラダー用オプション・アイルラダーを選定してください。

※ AISLE CAPPING (アイルキャッピング) との組合せで床下空調の冷却ロスをさらに低減します。

特長

ラックへの入出線におけるケーブル曲げ半径 60mm を確保。



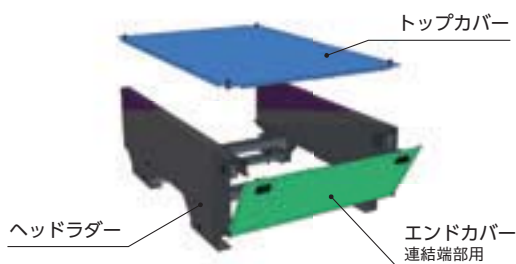
大容量のケーブル収納が可能。

ケーブル収納可能本数
1,100本



※通信ケーブル(φ6)
収納率50%による

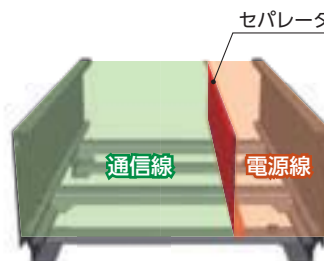
ヘッドラダーおよび配線保護用のカバーは
ツールレスで取付可能。



セパレータにより通信・電源の配線区分が可能。

配線区分例

通信線(φ6)
800本
電源線(φ14)
80本



※収納率50%による

配線内容および容量に応じ、ヘッドラダーの取付位置(前後方向)が選択可能。

	AISLE CAPPING あり (アイルキャッピング)			AISLE CAPPING なし (アイルキャッピング)
〈ラック前面〉				
ヘッドラダー	ラック前面	ラック後面	ラック前面	ラック前面
ラック上面図	通信線	通信線	通信線	通信線
天井板 (配線ラダー取付用タイプ)		電源線	電源線	
〈ラック背面〉				
推奨ヘッドラダー 取付位置	通信のみ (標準位置)	通信+電源 (通信主体)	通信+電源 (均等割り)	通信のみ (最前面配置)

耐震性能

●ラック本体取付状態での耐震性能を確認

AH SERIES (AHS100-720E)

兵庫県南部地震波 125%
(1000gal)

搭載
質量 **840kg**

FS SERIES (FSST100-720EKN)

NEBS規格 Zone 3
(1108gal)

搭載
質量 **600kg**



〈耐震試験風景〉

●注意 ●耐震荷重は当社の装置搭載条件による評価です。 ●種類・仕様・搭載条件(重心の位置)・設置環境などにより搭載可能質量が異なります。
●NEBSの耐震性能試験は水平方向のみ実施しています。 ●代表機種種の当社搭載条件による試験結果です。

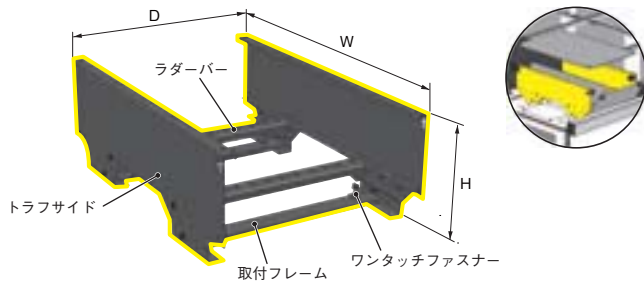
ラックオプション

RDL ヘッドラダー



ラック天井での配線処理にご利用ください。

- 配線の取回しがしやすいラダー（梯子）構造。
- 配線を結束テープ（RD852-51）により結束可能。
- 配線を保持するラダーバーは左右に位置変更が可能。
- セパレータ（RDLX-SP）による配線区分が可能。
- 取付工具が不要でワンタッチファスナーによるツールレス固定。



単位：mm

納期区分	品名記号	標準価格（円）	一梱入数	外形寸法			材質	塗装色	適用機種	
				W(ヨコ)	H(タテ)	D(フカサ)				
⑤	RDL-6H	31,000	1	598	240	450	トラフサイド ラダーバー 取付フレーム	鉄 t1.6 鉄 t1.0 鉄 t1.6	ブラック	AHシリーズ(組替仕様-TCL) FSシリーズ(組替仕様-TCL)
⑤	RDL-7H	32,000	1	698	〃	〃				

⑤ 標準品(納期別)

ご注意 組替仕様・天井板配線ラダー取付用タイプ(-TCL)を必ず選定してください。(右頁参照)

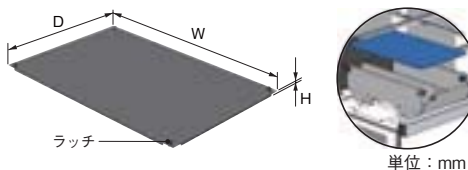
ヘッドラダー用オプション

RDLX-TC トップカバー



ヘッドラダー上部の配線保護用としてご利用ください。

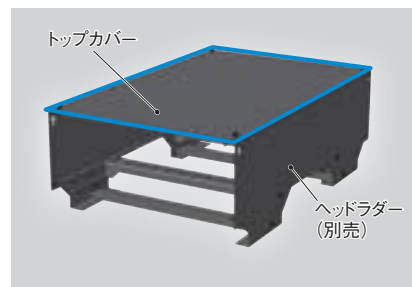
- ラッチによるツールレス固定。



単位：mm

納期区分	品名記号	標準価格（円）	一梱入数	外形寸法			材質	塗装色	適用機種	
				W(ヨコ)	H(タテ)	D(フカサ)			ヘッドラダー	適用機種
⑤	RDLX-TC6	8,000	1	597	7	454	鉄 t1.0	ブラック	ヘッドラダー	RDL-6H
⑤	RDLX-TC7	8,300	1	697	〃	〃			ヘッドラダー	RDL-7H

ご注意 アイルラダー(右頁参照)を同時取付けすることはできません。

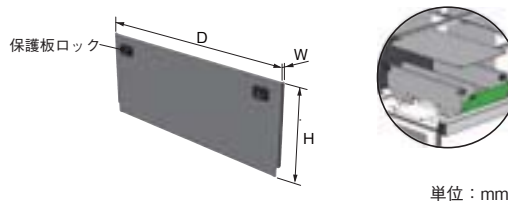


RDLX-EC エンドカバー



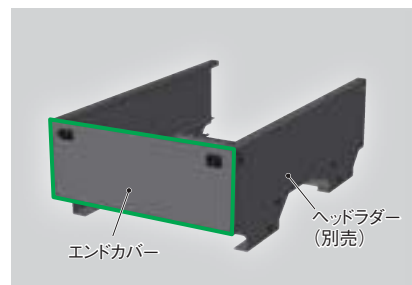
ヘッドラダー連結端部の配線保護用としてご利用ください。

- 保護板ロックによるツールレス固定。



単位：mm

納期区分	品名記号	標準価格（円）	一梱入数	外形寸法			材質	塗装色	適用機種	
				W(ヨコ)	H(タテ)	D(フカサ)			ヘッドラダー	適用機種
⑤	RDLX-EC	13,500	2枚で1セット	7	180	454	鉄 t1.0	ブラック	ヘッドラダー	RDL-□H

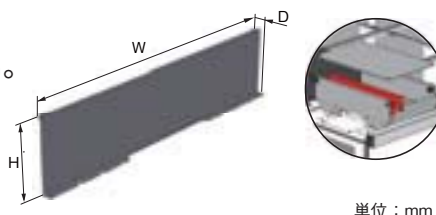


RDLX-SP セパレータ



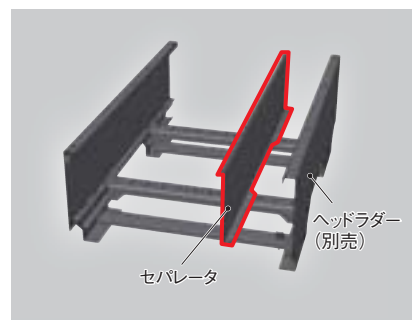
ヘッドラダー内部の配線分け用としてご利用ください。

- ヘッドラダーのラダーバーに取付け、配線スペースの分割が可能。
- 連結金具(付属品)により連結されたセパレータ間の導通を確保。



単位：mm

納期区分	品名記号	標準価格（円）	一梱入数	外形寸法			材質	塗装色	適用機種	
				W(ヨコ)	H(タテ)	D(フカサ)			ヘッドラダー	適用機種
⑤	RDLX-SP6	4,800	1	597	152	32.5	鉄 t1.0	ブラック	ヘッドラダー	RDL-6H
⑤	RDLX-SP7	4,950	1	697	〃	〃			ヘッドラダー	RDL-7H

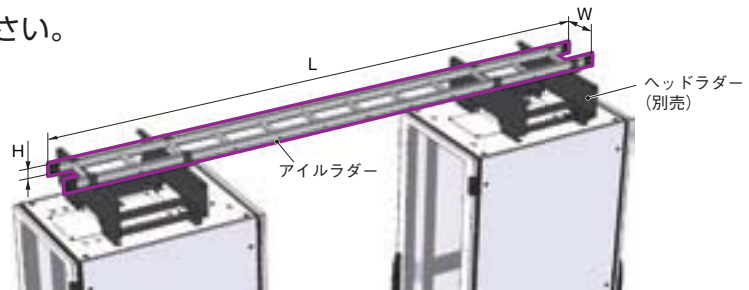


ヘッドラダー用オプション

RDLX-AL アイルラダー

ラック列間の配線処理にご利用ください。

- ラック連結間とラック通路間の接続部は配線がしやすい立体交差構造。
- 配線の取回しがしやすいラダー(梯子)構造。



単位：mm

納期区分	品名記号	標準価格 (円)	一個入数	外形寸法			材質	表面処理	適用寸法
				W(ヨコ)	H(タテ)	L(長さ)			通路幅
ⓐ	RDLX-AL12	41,500	1	220	50	3,000	アルミ	アルマイト	1,200
ⓐ	RDLX-AL15	49,500	1	〃	〃	3,300			1,500

ⓐ 標準品(納期別) ⓑ 受注品

注意 取付けにはヘッドラダー(RDL-□H)が必要となります。
トップカバー(左頁参照)を同時取付けすることはできません。

組替仕様

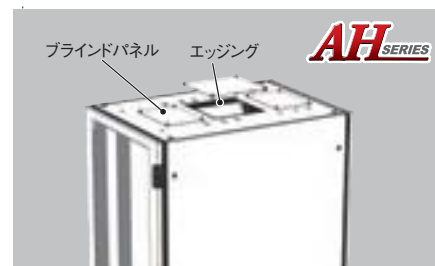
-TCL 天井板配線ラダー取付用タイプ

AH シリーズ及び FS シリーズにヘッドラダーを取付ける際にご利用ください。

- 通信用配線口：2箇所／電源用配線口：1箇所、ブラインドパネル付。
- 配線口の周囲は、ケーブル保護用のエッジングを標準装備。
- 配線内容及び容量に応じて、ヘッドラダーの取付位置(前後方向)が選択可能。
- AISLE CAPPING(アイルキャッピング)※「ヘッドキャップ(RDA□-□T(L))」との同時取付けが可能。

AH シリーズ用

品名記号	標準価格 (円)	摘要	適用機種	
			W	H
-TCL	8,550	ヘッドラダー取付用	W=600mm	AHシリーズ
	9,450		W=700mm	

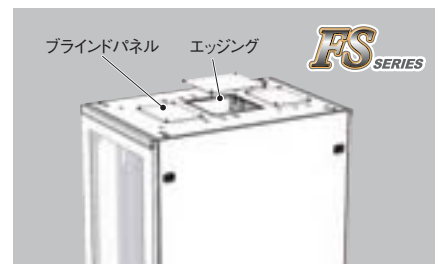


FS シリーズ用

品名記号	標準価格 (円)	摘要	適用機種※1	
			W	H
-TCL	13,000	ヘッドラダー取付用	W=600mm	D=1,000mm以上
	13,500		W=700mm	H=2,000mm以上

納期区分はラック本体の納期に準じます。

※1. FSC、FSG、FSH、FSBは除く



本文の価格には消費税は含まれていません。

システムラック

近年、IT機器の重要性はますます高まり、その地震対策は不可欠となっています。当社では、観測波形(兵庫県南部地震波等)での評価だけでなく、さらに過酷で建築工学、地震工学に基づくNEBS規格に準拠した評価を実施しています。

システムラックの詳細は、弊社ホームページ又は、情報通信カタログをご参照ください。

FS SERIES

FS FSシリーズ
スタンダードタイプ

経済性・汎用性に優れた高剛性・軽量な構造のスチールラック。



FS90-720EN

FS SERIES

FSS FSST FSシリーズ
サーバ収納タイプ

ケージナット対応でサーバ、UPS等の収納に。



FSS90-720EKN

Galtect

FSG 制震ラック
ガルテクト

制震構造により、ラック内の揺れを最大約50%低減。



FSG100-820EKN

AH SERIES

AHS AHST AHシリーズ
(高耐荷重ラック)

ハイブリッド耐震構造により、高耐荷重・高耐震を実現。



AHS100-720EK

試験波形	最大加速度	耐震荷重					
		FSシリーズ スタンダードタイプ FS90-720EN	FSシリーズ サーバ収納タイプ FSS100-720EKN	FSシリーズ サーバ収納耐震タイプ FSST100-720EKN	制震ラック ガルテクト FSG110-820EKN	AHシリーズ スタンダードタイプ AHS100-720EK	AHシリーズ 耐震タイプ AHST100-720EK
兵庫県南部地震 100%	818gal	300kg	300kg	700kg	500kg	—	—
兵庫県南部地震 125%	1000gal	—	—	—	—	840kg	1050kg
NEBS規格 Zone3	1108gal	300kg	300kg	600kg	500kg	840kg	1050kg
NEBS規格 Zone4	1617gal	—	—	400kg	300kg	400kg	400kg

※gal(ガル): 加速度の単位、1gal=1cm/s²、980gal=1G



〈耐震性能試験例〉

ご注意 ● 耐震荷重は当社の装置搭載条件による評価です。 ● 種類・仕様・搭載条件(重心の位置)・設置環境などにより搭載可能質量が異なります。
● NEBSの耐震性能試験は水平方向のみ実施しています。 ● 代表機種の当社搭載条件による試験結果です。

日東工業(株)の全ての工場(本社・名古屋工場、菊川工場、掛川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、栃木野木工場)東北日東工業(株)は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ホームページアドレス <http://www.nito.co.jp>



JQA-1801



JQA-EM1435

**安全に関する
ご注意**

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に「取扱説明書」を必ずお読みください。

平成24年10月発行

- 本書からの無断転載は固くお断りいたします。
- 当カタログ表記の「標準価格」は弊社希望価格です。
- 本文の価格には消費税及び地方税は含まれておりません。
- 仕様等お断りなしに変更する場合がありますのでご了承ください。
- 詳細等お問い合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

NITO 日東工業株式会社

〒480-1189 愛知県長久手市蟹原2201番地
TEL(0561)62-3111(大代)
お客様相談室/TEL(0561)64-0152
工場/名古屋・菊川・掛川・磐田・中津川・唐津・栃木野木
東北日東工業株式会社



SP-584 5110102 SSSN
0W10LC3