

# Noboru 総合カタログ<sub>拡声用音響装置</sub>





みなさまのおかげで70周年



ISO9001:2008 ISO14001:2004 (本社・工場)

(株)ノボル電機製作所は、品質・環境マネジメントシステムの 国際規格 「ISO9001」 「ISO14001」 の認証企業です

株式会社ノボル電機製作所

# 新製品のご紹介

# 小規模エリアでの業務放送に最適 10W 卓上型アンプ

- ・マイクによる呼び出し放送
- ・FA-101 定格出力 7Wを10Wにパワーアップ
- ・D級アンプで消費電力低減。コンパクト設計



10W RoHS対応

FA-101B 15.000円(税別)

詳しくはp4をご覧ください。

## 小規模エリアでの業務放送に最適 20W / 40W 卓上型アンプ

- ・マイクによる呼び出し放送
- ・2電源方式を採用。AC100V、DC24Vでも使用可能
- ・ミュート機能付。予告音付。音質調整が可能



20W RoHS対応

40W RoHS対応

FA-202 32,000円(税別)

詳しくはp4をご覧ください。

FA-204 44,000円(税別)

詳しくはp4をご覧ください。

# 一般的なハンド型マイクとして最適 ハンド型 ダイナミックマイクロホン



RoHS対応

MC-0127 4.400円(税別) 詳しくはp11をご覧ください。

車載・建機・船舶用としておススメ 10W デジタルアンプ(12V / 24V)

- ・消費電流が従来より50%低減。デジタルアンプの長所です
- ・限られたスペースで取付が可能。狭い車内、建機の操縦席等も大丈夫
- ・作業効率が向上。シンプルデザイン、シンプル操作



12W RoHS対応

YA-412B 12,000円(税別)

詳しくはp13をご覧ください。



24W RoHS対応

YA-414B 12,000円(税別)

詳しくはp13をご覧ください。

# 外部突起規制対応 車載用ホーンスピーカー

「安全な製品」の実現を目指して外部突起規制の 技術基準へ対応した新型ホーンスピーカーを新発売



10W RoHS対応

NP-110G 11,800円(税別)

詳しくはp14をご覧ください。

# -INDEX

[ - IF 4.5]	業務放送用アンプ 卓上型・壁掛型アンプ、ブログラムタイマー チャイムユニット、他	4-5	0	船舶用汽笛 第四種、第五種船舶用汽笛、汽笛専用アンブ	15
The state of the s	<b>スピーカー</b> コールスピーカー、ホーンスピーカー ポックススピーカー、パネルスピーカー、他	6-9		船舶用スピーカー 船舶用金属製スピーカー、無線機モニタースピーカー	16
a p	マイク・通信関連品 フレキシブルマイク、ダイナミックマイク 集音マイク、ネットワークカメラ用関連品、他	10-11		船舶用マイクロホン・関連品 防水ハンド型、無線機マイクロホン 小型船舶用アンブ、潜水士用インターホン、他	17
	<b>DCアンプ</b> MP3 ブレーヤー付アンプ、オルゴールアンプ マイクアンブ、他	12-13	0 )-	メガホン レイニーメガホンタフ、ルミナスメガホン セフティーメガホン、ハンド型メガホン、他	18-21
	車載用スピーカー 樹脂製ホーンスピーカー、小型耐熱スピーカー 外部突起規制対応スピーカー、他	14		ワイヤレス機器 防腐ワイヤレスメガホン、 ボータブルワイヤレスアンブ、他	22-23

A	ページ	ベージ	<u>ページ</u>	<u>ページ</u>	R ~-9	ベージ
AJ-007B —		FH-592 — 6	MC-9115B 11	NP-210 — 7	RK-91 — 12	TS-624 18
AT-063	6	FH-595 — 6	MC-9128 —— 11	NP-315 14	RM-902C 5	TS-624N 18
AT810F	11	FH-692 — 6	MD-70 ——— 13	NP-325 14	r=a	TS-711 ——— 19
		FT-103C 5	ME-9112 — 11	NP-415 7	8	TS-713P — 19
	•	FU-310 10	MG-10110	NP-520 14	SC-113C 14	TS-714 19
BH-116-		FZ-003 — 4	MG-106 ——— 10	NP-525 14	SC-134 14	TS-803 19
BN-391			MS-10G ——— 16	NP-535 ——— 14	SC-164 14	লেল
BN-396	<del></del> 6		MS-10G-02 16	NP-550 14	SDOR8 12	W
BN-307	8	HB-1SU 6	MS-10GP — 16	NP-620 — 7	SDU-300 22	WM-3000A 22
BN-308 —		HS-03 — 9	MS-10GP-B — 16	NP-630 — 7	SG-11215	WM-3100 22
BN-313	<del></del> 7	HS-04 — 9	MS-10K16	NU-100S 9	SG-114 — 15	WM-P970 23
BN-314	7	HS-073 — 9	MS-10K-D 16	NU-15S — 9	SG-122 15	WM-P980 23
BS-051	<del></del> 7	HS-075 — 9	MS-20D 16	NU-30PM 9	ST-110 — 22	WT-C62 23
BS-191 —	<del></del> 7	HS-083 9	MS-210FB —— 16	NU-30PS 9	SU-350 ——— 22	WT-U85 ——— 23
BW-7A	——17	HS-085 9	MS-210FB-C — 16	NU-50PM — 9		WT-UM80 23
731		HS-10 — 9	MS-30D ——— 16	NU-50PS 9		WT-UM82 23
<u> </u>	•	HS-11 — 9	MS-430F — 16	NZ-303B ——— 20	TB-10 ——— 22	K92
CT-15	4	HS-12 — 9	MS-50D ——— 16	NZ-304 ——— 20	TE-401——— 19	Υ
		HS-13 — 9	MSD-100 —— 22	NZ-305 ——— 20	TE-324 — 22	YA-204113
<b>6</b>	•			NZ-306 ——— 18	TEW-324 — 22	YA-404113
ES-10E			Ν	NZ-307 ——— 18	TM-101 20	YA-412B — 2·13
ES-10F		IT-008 ——— 17	NJ-50D — 9	ര	TM-103 — 20	YA-414B — 2·13
ES-15E		IV.)	NK-105 — 8	0	TM-103R 20	YA-422 — 13
ES-15F	8	M	NK-110 — 8	OE-R160 — 6	TM-104 ——— 20	YA-424B ——— 13
ES-20E		M-360 ——— 17	NK-115 — 8	131	TM-201 20	YD-31112
ES-20F	8	M-3602 ——— 17	NK-120 — 8		TM-203 —— 20	YD-314 ——— 12
G		M-3608 ——— 17	NK-305 — 7	PE-UC50 —— 23	TM-203R — 20	YD-321 12
	•	M-3D-40 17	NK-305T8	PE-W51S-M — 23	TM-205 — 23	YD-324 ——12·15
FA-101B —	-2·4	M-401 ——— 17	NK-310 — 7	PE-W51SCD-M 23	TM-206 —— 20	YD-34112
FA-202	-2 · 4	M-402 ——— 17	NK-310T—— 8	PK-305 — 8	TM-208 —— 23	YD-344 ——— 12
FA-204		MA-10CD —— 17	NK-315 — 7	PK-310 — 8	TS-521 18	YG-384 ——— 17
FA-606 —		MA-30CD 17	NK-320 — 7	PS-105 — 14	TS-513L 19	YP-1AF 6
FA-612 —	4	MA-42715	NK-330 — 7	PS-130 16	TS-523R — 18	YR-52 ——— 12
FG-201	<del></del> 5	MC-0117 17	NK-350 — 7	PS-302 — 6	TS-524 ——— 18	YR-54 ——— 12
FG-202C —		MC-0127-2·11	NP-105 — 14		TS-514L 19	YS-11A 6
FG-203C —		MC-2105 —— 11	NP-108 — 16	8. R	TS-621 18	
FG-706	5	MC-9108L 11	NP-110 — 14	RB-100B ——— 10	TS-621N 18	
FG-712 —	<del></del> 5	MC-9109L 11	NP-110G 2·14	RB-403 — 5	TS-623 — 18	
FH-582	—10	MC-9110L11	NP-110Y14	RK-1 ———— 12	TS-613L 19	
FH-585	10	MC-9114L11	NP-205 — 7	RK-74 ——— 12	TS-623R 18	

ロCアンプ

## 卓上型アンブ

#### 消費電力低減でコンパクト設計

#### 2電源方式を採用(AC100 V / DC24V)

2電源方式を採用(AC100 V / DC24V)



10W RoHS対応

PAアンプ

FA-101B 15,000円(税別)

- ●定格出力:10W
- ●電源:AC100V ●入力:MIC, 600Ω×1 LINE, 10kΩ×1
- ●負荷インピーダンス:40~160●寸法:幅150×高さ55×奥行140mm

- ●質量:約1.1kg ●付属品:RCAピンプラグ





20W RoHS対応

FA-202 32,000円(税別)

- ●定格出力:20W
- ●電源:AC100V DC24V ●入力:MIC. 600Ω×1 LINE. 10kΩ×1 MIC. 600Ω/ LINE.10kΩ 切替式 ページング, 10kΩ 100系入力. 20kΩ
- ●出力:LINE OUT 600Ω●負荷インビーダンス:4~16Ω、250Ω、500Ω
- ●寸法:幅272×高さ103×奥行304mm
- ●質量:約4.2kg
- ●付属品: φ6.3ステレオプラグ





40W RoHS対応

FA-204 44,000円(税別)

- ●定格出力:40W
- ●電源:AC100V DC24V
- ●入力:MIC. 600Ω×1 LINE. 10kΩ×1 MIC. 600Ω/A I LINE. 10kΩ 切替式 ページング, 10kΩ 100系入力, 20kΩ
- ●出力:LINE OUT 600Ω ●負荷インピーダンス:4~16Ω、125Ω、250Ω
- ●寸法:幅272×高さ103×奥行304mm
- ●質量:約5.3kg
- ●付属品: ø6.3ステレオプラグ

2局スピーカーセレクター付 シンプルデザイン&優れた操作性

2局スピーカーセレクター付

シンプルデザイン&優れた操作性



#### 60W

#### **FA-606**

60,000円〈税別〉

- ●定格出力:60W
- ●入力:MIC. 6000×4 LINE. 10k0×1 MIC. 6000/LINE. 10k0 入力切替×2 ●出力:LINE OUT 6000 REC OUT 6000 ●負荷インピーダンス:4~160·830·1670
- ●寸法:福430×高さ146×奥行332mm
- ●質量:約8.5kg ●付属品:3極大型単頭プラグ



#### 120W

#### FA-612

80,000円 〈税別〉

- ●定格出力: 120W
- ●入力:MIC. 600Ω×4 LINE. 10kΩ×1 MIC. 600Ω/LINE. 10kΩ 入力切替×2
- ●出力:LINE OUT 600Ω REC OUT 600Ω ●負荷インピーダンス:4~16Ω·42Ω·83Ω
- 寸法:福430×高さ146×奥行332mm
- ●質量:約11kg
- ●付属品:3極大型単頭プラグ

#### チャイム・ラジオ体操内蔵プログラムタイマ (プログラムタイマーにチャイム音とラジオ体操音を内蔵したものです)

#### チャイムとラジオ体操でメリハリの有る職場作りをご提案



RoHS対応

ラジオ体操音内蔵

#### CT-15 80,000円(税別)

- ●電源:AC100V(停電補償付)
- ●プログラム数:80(2回路合計)ステップ ●時刻設定:1分単位、1週間繰返し
- ●接点出力回路: 接点1 回路1または回路2を設定時動作 接点2 回路2を設定時動作 ●寸法:領180×高さ200×奥行91.5mm
- ●質量:約1.8kg
- ●付属品:丸木ネジ4本

#### 音色違いのチャイムを選ぶ事で、ご近所のチャイムと区別できます。

#### ●内蔵音源(以下の10曲から2曲選択)

1.ラジオ体操第一(号令入り)

2.ラジオ体操第一(号令入り)+ラジオ体操第二(号令入り)

3.ウエストミンスター A 4.ウエストミンスター B 5.ウエストミンスター C

6.ホイッティングトン A 7.ホイッティングトン B 8.ホイッティングトン C 9.テスト音(1kHz)

※チャイム音のA,B,Cは音色違いを 表しています。

●アンプ(別売)はFGシリーズやFAシリーズが好適です。

#### IP電話用ページングユニット





#### 在庫限り

#### FZ-003 30,000円 〈税別〉

- ●定格出力:77.5mV
- ●電源:DC12V(ACアダプター付属)
- ●消費電流: 100mA以下 ●寸法: 編170×高さ39×奥行120mm
- ●質量:約600g(本体のみ) ●起動方式:本機(VoIP)を接続したゲートウエイのVoIP端子に割り当てられた電話番号をダイヤルし、本機が着信音を検出すると自動的にVoIP回線ルー ブし、外付アンプを起動する。

  ●終了方式:ダイヤルした電話機の受話器を元の位置(オンフック位置)に戻し、本機が終了パルスか話中(BT)音を検出すると自動的に回線を開放しページン
- グ放送を終わり、待ち受け状態に戻ります。 ●冒頭音:起動すると短い冒頭音が「ビ・ビ」と鳴ります。冒頭音周波数約1400Hz。冒頭音は電話機側と放送側スピーカーの両方で聞こえます。音量調節器
  - 付(電話機側と放送側の音量が同時に変化します)

イク

DCアンプ

#### 壁掛用電話ページング用アンプ

#### 増設用のライン出力を装備。2台、3台と接続してアンプの拡張が可能

#### 60W

リモート回路内蔵

#### FG-706 68,000円(税別)

- ●電源:AC100V●入力:ページング5kΩ×1 チャイム10k0×1 BGM10kΩ×1·AUX.10kΩ×1
- ●優先放送機能:ページング・チャイム
- ●負荷インピーダンス: 170Ω
- ●寸法:幅330×高さ230×奥行95mm

#### 増設用のライン出力を装備。2台、3台と接続してアンプの拡張が可能

ページングアンプシステム・関連品

#### 120W リモート回路内蔵

#### FG-712 88,000円(税別)

- ●定格出力:120W
- ●電源:AC100V●入力:ページング5kΩ×1 チャイム 10k0×1
- BGM10kΩ×1·AUX.10kΩ×1
- ●優先放送機能:ページング・チャイム
- ●負荷インピーダンス:830
- ●寸法:幅330×高さ230×奥行95mm

#### 壁掛用チャイムタイマ

ビジネスホンで使用する、電話呼び出し専用のアンプです。

以下のような特長があります。

::|=

- ① デジタルウイークリータイマーを内蔵しています。 1週間のプログラムを毎週繰り返して放送ができます。
- ② チャイム(時報用)は、2曲(ウエストミンスター・ホイッティングトン)が入ってい ます。このうちの1曲を選択して鳴らせます。
- ③ 予告音(冒頭音)は、4曲 (ドミソ・ピンポン・ドミソド・ピピピピピ) が入っていま す。このうち1曲を選択して鳴らせます。
- ④ アンプ・タイマー・チャイム・予告音の4つの機能を一体化しましたので、配線工 事のわずらわしさがありません。
- ⑤ スクリューレス端子を採用しましたので、配線工事にハンダ付や圧着端子加工 が不要になりました。

30W

予告音付 チャイム音付

FT-103C 86,000円(税別)

●入力:ページング 77.5mV(-22dBV)

●質量:約4.0kg ●タイマー部:プログラムステップ数80ステップ

時刻設定最小単位 1分単位1週間

10kΩ不平衡型 ●入力:ライン 243mV(-12dBV) 47kΩ不平衡型

●負荷インピーダンス:3300 ●寸法:編264×高さ210×奥行90mm

繰り返し ●予告音:4音のうち1音選択 ●チャイム音:ウエストミンスター、ホイッティング

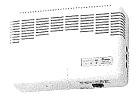
リモート回路内蔵

●定格出力:30W ●電源:AC100V

- ⑥ 場所をとらない壁掛タイプです。
- ⑦ 放送するときだけ起動が掛けられる起動端子付
- ⑧ アンプの動作状態が一目で分かる動作表示灯付

#### -ジング用アンプ 壁掛用電話ペ-

#### スクリューレス端子を採用し配線が簡単

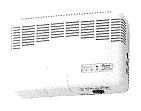


70W 予告音 1 音付 リモート回路内蔵

#### FG-201 20.000円(税別)

- ●定格出力: 10W
- ●電源:AC100V
- ●入力:入力1. 10kΩ 入力2. 10kΩ●負荷インピーダンス:1kΩ
- 寸法:幅224×高さ145×奥行71mm
- ●質量:約1.55kg

#### スクリューレス端子を採用し配線が簡単

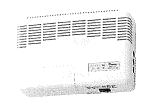


予告音4音付 リモート回路内蔵

#### FG-202C 30,000円(税別)

- ●定格出力:20W
- ●電源:AC100V ●入力:ページング 5kΩ×1·LINE. 5kΩ×1
- ●優先放送機能:ページング●負荷インピーダンス:5000
- ●寸法:幅224×高さ145×奥行71mm
- ●質量:約1.2kg

#### スクリューレス端子を採用し配線が簡単



30W 予告音4音付 リモート回路内蔵

#### FG-203C 40,000円(税別)

- ●定格出力:30W
- ●電源:AC100V●入力:ページング 5kΩ×1・LINE, 5kΩ×1
- ●優先放送機能:ページング●負荷インピーダンス:330Ω
- 寸法:福224×高さ145×奥行71mm ●質量:約1.3kg

## チャイムユニット

#### 予告音は4種類。始業、終業のチャイム音は2種類内蔵



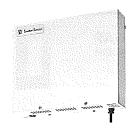
放送前の予告音と始業・終業時のチャイム音 を内蔵しています。始業・終業時のチャイムに はベルタイマーやタイムレコーダーの起動接 場所をとらない壁掛け式です。

#### RM-902C 19,600円(税別)

- ●雷源: AC100V
- ●入力回路:ページング入力
- 10kΩ -22dBV ●出力回路:600Ω -20dBV(0dBV切接可) ●チャイム音:ウエストミンスター・ホイッディ
- ングトンのうち 1 音選択 ●予告音:ドミソド・ピンポン・ピピピピピ 他
- 1音の4音のうち1音選択 ●寸法:幅110×高さ161×奥行50mm
- ●質量:約0.75kg

# 3系統スピーカーセレクタ

#### 系統別放送を要望されるお客様に最適



電話ページングで全館放送だけでなく各階別 放送のように必要な区域にのみ系統別放送 ができます。 (2系統以上の系統別放送機能を有する

ビジネスホンが必要です)

## 在庫限り

#### RB-403 28,000円(税別)

- ●電源:AC100V
- ●入力回路:4回路(系統1.2.3と一斉) ●出力回路:3回路(系統1.2.3)
- ●寸法:巾254×高さ211×興行62mm ●質量:約2.1kg
- ●制御可能なアンプの出力ワット数は 240W以下です。

ロロアンプ

# コールスピーカー・関連品

※コールスピーカーは配線距離が長くなると、ノイズの混入や信号が小さくなる場合がございます。配線距離を短く設置するか、シールド線をご利用ください。

#### コールスピーカー(アンプ付スピーカー)

1W RoHS対応 アンプ付スピーカー(屋内用)

縦にも横にも自由自在に取付可能

小型コンパクト



0.5W RoHS対応 アンプ付スピーカー(屋内用) BS-191 7,800円(税別)

- ●音圧:87dB ●定格出力:0.5W
- ●電源:AC100V ●入力:600Ω×1
- ●寸法:編140×高さ112× 奥行54mm
- ●質量:約530g
- ●ボックス型 ●壁掛け式
  - 卓上式としても使用できます
  - ●音量調節器付
- BN-391 9,600円(税別) ●音圧:88dB ●定格出力: 1W ●電源:AC100V
- ●入力:600Ω×1 ●寸法:編233×高さ150× 奥行 75mm
- ●質量:約1.1kg (取付金具含む)

縦にも横にも自由自在に取付可能



3W RoHS対応 アンプ付スピーカー(屋内用)

BN-396 14,400円(税別)

- ●音圧:93dB
- ●定格出力:3W
- ●電源:AC100V
- ●入力:600Ω×1
- ●寸法: 編233×高さ150× 奥行75mm
- ●質量:約1.3kg (取付金具を含む)
- ●四角ボックス型 ●壁/天井に取付可能
- ●音量調節器付(音量調節にはマイナスドライバーが必要です) ●スクリューレス端子採用
- ●付属の取付金具によりスピーカ 本体の角度が変更できます



2W

RoHS対応 アンプ付スピーカー(屋内・屋外用\*1)

FH-592 14,800円(税別)

- ●音圧: 105dB
- ●定格出力:2W
- ●電源:AC100V ●入力:600Ω×1
- ●寸法:幅116×高さ116× 奥行 186mm
- ●質量:約1.2kg
- ●ホーン型 ●U字金具付 ●屋内・屋外用(防滴型)
- ●騒音の多い場所での呼出
- しに最適
- ●音量調節器付

- ●ネジ類ステンレス製



RoHS対応

アンプ付スピーカー(屋内・屋外用\*1)

n

FH-595 20,000円(税別)

- ●音圧: 109dB
- ●定格出力:5W
- ●電源:AC100V
- ●入力:600Ω×1
- ●寸法:幅140×高さ140× 奥行 180mm
- ●質量:約2kg
- ●ホーン型 ●U字金具付 ●屋内・屋外用(防滴型)

●四角ボックス型 ●壁/天井に取付可能 ●音量調節器付(音量調節にはマ

イナスドライバーが必要です) ●スクリューレス端子採用

●付属の取付金具によりスピーカ

本体の角度が変更できます

- ●騒音の多い場所での呼出 しに最適
- ●音量調節器付
- ●起動(リモート)機能付 必要に応じて放送の入・切
- ●ネジ類ステンレス製

音と光で着信音を 確実に伝えます



2W RoHS対応

アンプ付スピーカー(屋内・屋外用\*1)

FH-692 20,000円(税別)

**゙**フラッシュに LED採用

- ●音圧: 105dB
- ●定格出力:2W
- ●電源:AC100V ●入力:600Ω×1
- ●寸法:幅116×高さ116× 奥行 206mm
- ●質量:約1.5kg
- ●ホーン型 ●U字金具付 ●屋内・屋外用(防滴型)
- ●音量調節器付
- ●ネジ類ステンレス製
- \*1:雨が直接かからない軒下程度の屋外に限ります。

\*1:雨が直接かからない軒下程度の屋外に限ります。





- ●定格入力:6W ●インピーダンス: 1.7k-3.3k-10kΩ
- ●周波数: 130~13000Hz
- ●音圧:96dB
- ●寸法:福233×高さ224×全長208mm
- ●質量:約1.5kg

スピーカーの開口部は必ず下を向くように、また、スピーカーユニットに直射日光が当たらないように設置してください。 開口部に水が溜まり、スピーカーにダメージを与え、故障の原因 になります。



6W RoHS対応

(斡旋商品)

天井露出スピーカー(トランス無し)

OE-R160 6,800円(税別)

- ●定格入力:6W
- ●インピーダンス:8Ω
- ●寸法: ø230×奥行89mm
- ●質量:約760g
- ◆付属ブラケットでワンタッチ取付

ノタッチ式の施工性は抜群。 FA-101Bと組合せてご使用ください。



RoHS対応

パネル分離型(樹脂枠金属ネット)

PS-302 7,000円(税別)

- ●定格入力:3W ●インピーダンス:3.3k-(5k)·10kΩ
- ●寸法:パネルφ230×12mm 奥行106mm(パネル除く) 取付穴**ø**200mm
- ●送り端子付
- ●スピーカーパネル・スプリングキャッチ方式

-力一取付金具 (斡旋商品)

●質量:約865g

#### アッテネーター(斡旋商品)

# AT-063

●アッテネータ・ ●0.5W~6W

**YS-11A** 

700円 〈税別〉

露出ボックス

●AT-063用



YP-1AF 300円〈税別〉

●AT-063# バネル









- ●一般形鋼・リップみぞ形鋼用吊り金具●取付可能鋼材厚さ:1~17mm
- ●許容静荷物:60kg
- ●20W以上のスピーカー取付の場合はHB-1SUを2個お使いください(FH-595は、取付不可です)

ワイヤレス機器

#### トランス内蔵型樹脂製ホーンスピー -力:

#### ホーン部は耐候性に優れたASA樹脂







0

トランス内蔵型スピーカー



5W NP-205 8,600円 〈税別〉

10W NP-210 10,800円 (税別)

15W NP-415 15,000円 〈税別〉

20W NP-620 19,800円 〈税別〉

30W NP-630 23,200円 (税別)

品番	NP-205	NP-210	NP-415	NP-620	NP-630
定格入力	5W	10W	15W	20W	30W
寸 法 ( m m )	口径154×140 全長197	口径225×140 全長231	口径280×180 全長307	口径360×225 全長375	口径360×225 全長375
インピーダンス	2k+3.3k+5k+10kΩ	1k-2k-3.3k-5kΩ	0.67k·1k-2k·3.3kΩ	0.5k·0.67k·1k·2kΩ	0.33k-0.4k-0.5k-1kΩ
質量	約1.05kg	約1.15kg	約3.2kg	約3.6kg	約4.0kg
材質	ホーン部:ASA耐候性樹脂製 ネジ類	・取付金具:ステンレス製			
RoHS	対応				

#### ランス内蔵型金属製木











5W NK-305 11,400円 〈税別〉

10W NK-310 13,000円 〈税別〉

15W NK-315 15,800円 〈税別〉

20W NK-320 20,000円 〈税別〉

30W NK-330

コード長 26,400円 〈税別〉 1.9m℃ 施工が簡単 50W NK-350

29,400円 〈税別〉

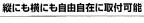
品 番	NK-305	NK-310	NK-315	NK-320	NK-330	NK-350
定格入力	5W	10W	15W	20W	30W	50W
寸 法 (mm)	口径160×全長180	口径200×全長220	口径310×全長290	口径390×全長375	口径520×全長475	口径520×全長475
インピーダンス	2k-3.3k-5k-10kΩ	1k·2k·3.3k·5kΩ	0.67k·1k·2k·3.3kΩ	0.5k·0.67k·1k·2kΩ	0.33k·0.4k·0.5k·1kΩ	0.2k·0.25k·0.33k·0.4kΩ
質 量	約1.1kg	約1.2kg	約3.7kg	約4.0kg	約4.9kg	約5.3kg
材質	ホーン部:金属製 ネジ類:	ステンレス製				
取付金具				溶融亜鉛メッキ		
コード長	約0.6m			1.9m		
RoHS	対応					

#### ボックススピーカ・

#### 縦にも横にも自由自在に取付可能

#### 縦にも横にも自由自在に取付可能











RoHS対応 (無段階音量調整)

BN-308 5,500円〈税別〉

- ●定格入力:3W、12cmPDS
- ●インピーダンス:3.3k·5k·10kΩ ●寸法:幅232×高さ150×奥行75mm
- ●質量:約0.83kg
- ●付属品:木ねじ2本

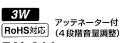


BN-313 4,000円(税別)

- ●定格入力:3W、12cmPDS
- ●インピーダンス:3.3k·5k·10kΩ ●寸法:幅220×高さ150×奥行75mm
- ●質量:約0.77kg
- ●付属品:木ねじ2本







BN-314 5,500円(税別)

- ●定格入力: 3W、12cmPDS
- ◆インピーダンス:3.3kΩ◆寸法:幅232×高さ150×奥行75mm
- ●付属品:木ねじ2本

#### 0.5W

無段階音量調節器付

BS-051 4,200円 〈税別〉

- ●定格入力:0.5W

小型コンパクト

- ◆インピーダンス:20kΩ◆寸法:福140×高さ112×奥行54mm
- ●質量:約360g

#### ■インピーダンス・スピーカーの説明

ハイインピーダンス・スピーカー

-般的にトランス内蔵型スピーカーと呼ばれています。インピーダンスはそのスピーカーを使用するときのW数によって決まり、 $83\Omega$ ~数K $\Omega$ まであります。多数のスピーカーを使用したり、スピーカー配線の配線距離が長くなりそうなシステム(例えばビルや工場内の電話ベージン グ・システム)に適しています。

ローインピーダンス・スピーカー

構造上4  $\sim 16\Omega$ のインピーダンス。これらのローインピーダンス・スピーカーを設置する場合、スピーカー配線中の損失が大きく影響します ので一般に配線距離の短いシステム(例えば車載用拡声装置などがこれに当たります)。また、多数のスピーカーを使用しなければいけない用 途には、インピーダンスマッチングが面倒なので適当ではありません。

メガホン

# ワイヤレス機器

# トランス無しスピーカー

#### (トランス無し)金属製ホーンスピー

#### 耐久性を要する場所・環境に最適

5W

**NK-105** 8,200円 〈税別〉

15W

**NK-115** 

13,000円

〈税別〉



10W **NK-110** 9,800円

〈税別〉

20W

**NK-120** 

15,800円

〈税別〉



在庫限り

3W RoHS対応 BN-307 4,000円(税別)

ボックススピーカー(トランス無し)

12cmPDS ●インピーダンス:8Ω

●寸法:幅220×高さ150×奥行75mm

●質量:約0.66kg ●付属品:木ねじ2本

品 番	NK-105	NK-110	NK-115	NK-120
定格入力	5W	10W	15W	20W
寸 法 (mm)	□径160×全長180	口径200×全長220	口径310×全長235	口径390×全長315
インピーダンス	8Ω			
質量	約0.8kg	約1.0kg	約2.8kg	約3.2kg
材質	ホーン部:金属製 ネジ類:ス	テンレス製	***************************************	
RoHS	対応			

### 安全増防爆ホーンスピーカー 労検第T37623号

#### 事故などにより爆発性ガスの雰囲気に有っても点火源にならないように安全設計を施したホーンスピーカー



ES-10F 36,000円〈税別〉



★受注生産 (8)(1) **ES-10E** 42,000円〈税別〉

15W **ES-15F** 39,000円 〈税別〉 20W

★受注生産 **ES-20F** 

48,000円(税別)

15W ★受注生産 **ES-15E** 45,000円 〈税別〉 (4) 20W ★受注生産 **ES-20E** 

54,000円(税別)

品番	ES-10F	ES-10E	ES-15F	ES-20F	ES-15E	ES-20E
定格入力			15W	20W	15W	20W
寸 法 (mm)	口径310×全長351		口径390×全長437			
インピーダンス	1k-2k-4kΩ		670-1.3k-2.5kΩ	500·1k·2kΩ	670·1.3k·2.5kΩ	500·1k·2kΩ
質 量	約3.6kg	約3.9kg	約4.7kg	約4.9kg	約5.0kg	約5.2kg
材 質	ネジ類:ステンレス製					
材質	電線管ネジ結合(PF1/2)	パッキン式(CSFK 22-16-2)	電線管ネジ結合(PF1/2)		パッキン式(CSFK 22-16-2)	
適合ケーブル外径		8~8.9mm			適合ケーブル外径:8~8.9mn	n
RoHS	対応					

#### 耐熱ホ-



### 5W **NK-305T**

- ●定格入力:5W
- ●寸法:口径60×全長180mm
- ●インピーダンス:2k-3.3k-5k-10kΩ
- ●質量:約1.1kg ●金属製ホーン
- ●ネジ類ステンレス製



#### 10W **NK-310T**

- ▼たも人力: 10W●寸法:口径200×全長220mm●インピーダンス: 1k・2k・3.3k・5kΩ
- ●質量:約1.2kg
- 金属製ホーンネジ類ステンレス製

#### ●日本消防検定協会認定品

●高温の場所や火災が発生した場合のガス消火設備の 音声避難誘導用に最適

### 屋外応答用ホーンスピー

#### 5W ★ロット受注生産 PK-305

- ●定格入力:5W ●寸法:口径160×高さ272×奥行160mm
- ●インピーダンス:600·1.2k·1.8kΩ
- ●質量:約1.6kg ●金属製ホーン
- ●ネジ類ステンレス製

# 10W ★ロット受注生産

PK-310

- ●定格入力:10W
- ●寸法:口径200×高さ292×興行200mm●インピーダンス:600・1.2k・1.8kΩ
- ●質量:約1.7kg
- ●金属製ホーン
- ●ネジ類ステンレス製



- ●スイッチBOXと一体型
- ●放送時はスピーカーとして集音時はマイクロホンとして 使用するスピーカー

## (トランス無し)ドライバーユニット ●納期お問い合わせください

#### トランス内蔵型ドライバーユニット ●納期お問い合わせください

防災用スピーカー





#### ★受注生産

品 番	NU-30PS	NU-50PS	NU-100S
定格入力	30W	50W	100W
インピーダンス	16Ω	16Ω	8Ω
質量	約1.5kg	約2.0kg	約3.6kg
定価〈税別〉	12,000円〈税別〉	16,000円 〈税別〉	別途見積
RoHS	対応	L	



#### ★受注生産

品番	NU-30PM	NU-50PM
定格入力	30W	50W
インビーダンス	330·400·500·1kΩ	200-250-330-5000
質量	約2.3kg	約2.7kg
定価〈税別〉	16,000円〈税別〉	20,000円〈税別〉
RoHS	対応	

#### 全天候型セパレートホーンスピー - ステンレス製防鳥虫ネット付

#### 耐風速 60m/s、防鳥虫ネット付





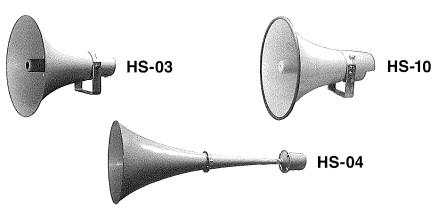
#### ★受注生産

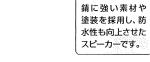
品 풉	HS-073	HS-075	HS-083	HS-085	
定格入力	30W	50W	30W	50W	
寸法(mm)	口径510×全長528		口径510×全長1300		
インピーダンス	330-400-500-1kΩ	200-250-330-500Ω	330·400·500·1kΩ	200-250-330-500Ω	
質量	約5.5kg	約5.9kg	約6.2kg	約6.6kg	
材 質	ネジ類:耐電蝕処理付ステンレス製				
RoHS	対応				

#### 全天候型セパレ・ - ステンレス製防鳥虫ネット付

## トンネル坑内・坑外用レフレックス型ホーンスピーカー

#### 耐風速60m/s、防鳥虫ネット付







**HS-13** 

#### ★受注生産 在庫限D

品番	HS-03	HS-04	HS-10
定格入力	зоw	30W	100W
寸法(mm)	□径510×全長544	口径510×全長1310	□径520×全長555
インピーダンス	330-400-500-1kΩ	330-400-500-1kΩ	100-143-200Ω
質 量	約6.7kg	約6.4kg	約9.5kg
材質	ネジ類:ステンレス製		
RoHS	対応	非対応	

在庫限り

#### ★受注生産

品番	HS-11	HS-12	HS-13		
定格入力	10W	15W	30W		
寸法(mm)	口径205×全長253	口径310×全長351	口径390×全長43		
インピーダンス	1k-2k-3.3kΩ	0.67k·1.3k·2kΩ	330-400-500-6700		
質量	約2.0kg	約4.6kg	約5.2kg		
材 質	ホーン部:金属製 ネジ類:ステンレス製				
保護機構	温度ヒューズ付(98℃ 1A)				

メガホン

#### 盤組込み用アンプユニット

#### 制御盤、配電盤に組み込める小型アンプ



10W 在庫限り

FU-310 8,400円(税別)

- ●定格電圧:DC12V、AC12V ●使用電圧範囲:DC10V~16V(両波整流の係流含む)
- ●消費雷流:2.0A以下
- ●出力: 10W(4Ω)
- ●負荷インピーダンス:40
- ●入力:マイク 600Ω(不平衡型)音量調節器付ライン - 22dBV10kΩ(ジャンパー線切断時- 12dBV) 半固定音量調節器(ボリューム)付
- ●寸法:幅43×高さ100×奥行92mm
- ●質量:約300g

#### 在庫限り RB-100B 9,000円(税別) ●電源:AC100V ●出力接点:2回路·2接点(AC240V 5A)

- ●寸法:備122×高さ76×奥行70mm
- ●質量:約480kg

#### 集音マイク

ネットワークカメラ用コールスピーカー・集音マイク・関連品

#### ネットワークカメラ用



カメラ用

直流カットコンデンサー付集音マイク

#### MG-106 16,000円(税別)

- ●寸法:口径154×140 全長197mm
- ●質量:約860g
- ●保護等級:IPx5
- ●ネジ類・取付金具ステンレス製
- ●コード2m L型ステレオミニブラグ付
- ●マイク入力端子のあるネットワークカメラに接続するスピーカーの形をしたマイクです。

●ホーン型 ●U字金具付

●音量調節器付

●ネジ類ステンレス製

●屋内・屋外用(防滴型) ●騒音の多い場所での呼出しに最適

#### 監視カメラ用



仕様・価格等は お問い合わせ下さい。

#### 増幅器内蔵集音マイク

#### MG-101

- ●寸法:口径154×140 全長197mm
- ●電源:DC12V●負荷インピーダンス:600Ω
- ●定格出力:LINE時22.4mV MIC時0.77mV ●質單:約600g
- ●ネジ類・取付金具ステンレス製
- ●マイク入力端子のあるネットワークカメラに接続するスピーカーの形をしたマイクです。

#### ネットワークカメラ用コールスピーカー(アンプ内蔵型スピーカー)

#### 音声出力端子のあるネットワークカメラに接続するアンプ内蔵のスピーカー

#### 音声出力端子のあるネットワークカメラに接続するアンプ内蔵のスピーカー



アンプ付スピーカー(屋内・屋外用\*1)

## FH-582 16,000円〈税別〉

- ●音圧: 105dB
- ●電源:ACIOOV
- ●入力:10kΩ(ステレオミニブラグ)
- ●寸法:幅116×高さ116×奥行186mm
- \*1:雨が直接かからない軒下程度の屋外に限ります。



RoHS対応

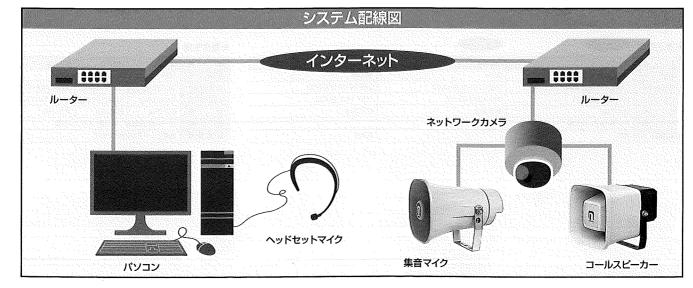
アンプ付スピーカー(屋内・屋外用\*1)

#### FH-585 22,000円(税別)

- ●音圧: 109dB
- ●定格出力:5W
- ●電源:AC100V
- 入力: 10kΩ(ステレオミニブラグ)
- ●寸法:編140×高さ140×奥行180mm
- \*1:雨が直接かからない軒下程度の屋外に限ります。



●ホーン型 ●U字金具付 ●屋内・屋外用(防滴型) ●騒音の多い場所での呼出しに最適 ●音量調節器付 ●ネジ類ステンレス製



# ワイヤレス機器

11

#### 建設機械用マイク

#### 卓上型ダイナミックマイクロホン

#### フレキの腰が強く振動に強い

マイク部にスイッチ付で操作らくらく



MC-9115B 12,400円(税別)

- ●□-ド:2m
- ●プラグ:単頭プラグ
- ●インピーダンス:5000(不平衡)



MC-9128 15,600円〈税別〉

- ●コード:2m
- ●ブラグ:単頭ブラグ ●インピーダンス:500Ω(不平衡)
- ●ロック式トークスイッチ付



- 15,000円〈税別〉
- ●プラグ:ミニプラグ●インピーダンス:2kΩ
- ●適合アンプ:YA-415B
- ●コード2m
- ●ロック式トークスイッチ●インピーダンス:600Ω(不平衡)

卓上型(単一指向性)

●寸法:幅67×高さ162×奥行155mm

MC-9110L 7,200円〈税別〉

#### ダイナミックマイクロホン

RoHS対応

ハンド型(無指向性)

MC-0127 4,400円(税別)

- ●トークスイッチ付 ●L型ブラグ付カールコード
- ●インピーダンス:500Ω(不平衡)



ハンド型(接話型)

MC-2105 6,400円〈税別〉

- -クスイッチ付
- ●カールコード
- ●インピーダンス:4000(不平衡)



ハンド型(単一指向性) MC-9108L

4,800円〈税別〉

- ●ロック式トークスイッチ付
- ●□-ド:5m ●インピーダンス:500Ω(不平衡)

ハンド型(単一指向性)

MC-9109L 4,800円(税別)

- ●ロック式トークスイッチ付
- ●カールコード ●インピーダンス:500Ω(不平衡)



ハンド型(単一指向性) MC-9114L

- 11,400円(税別)
- ●ロック式トークスイッチ付 ●コード:6m
- ●インピーダンス:600Ω(不平衡)



斡旋商品 ヘッドセット型(単一指向性)

AT810F 7,100円(税別)

- ■インピーダンス:6000(不平衡)
- ●質量:約40g
- ●コード:5m ●プラグ:ミニプラグ/
- (単頭プラグアダプター付)
- ●付属品:ウィンドスクリーン

#### ■マイクロホンの特性

#### インピーダンス

いちばん望ましいのは、アンプとマイクロホンのインピーダンスが一致する事です。 しかし、それが出来ない場合は下記の条件に合うようにマイクを選定してください。

マイクロホンのインピーダンス ≦ アンプの入力インピーダンス

#### 指向性

#### ●無指向性マイクロホン

あらゆる角度の音に対して均等な感度を持つマイクロホンで、構造が簡単で安価でありマイクロホンの位置が口元か ら多少ずれていても支障が出ないため簡単な PAシステムによく使用されます。その反面、反響の多い場所ではハウ リングを起こしやすく目的以外の音も集音して明瞭度が悪くなりやすいので使用目的をよく考えて利用する事が大 切です。

#### ●単一指向性マイクロホン

その名の通りある一定方向の音に感度がよい特性を持っています。このタイプの特徴に目的の音とそうでない音の 感度差をつけてSN比を改善出来る事があります。ハウリング防止の点から単一指向性がよく使用されます。

#### ●平衡型マイクロホン

平衡型·不平衡型

ノイズの影響を受けにくい構造をしています。出力は3端子で2芯シールド線、プラグは複式プラグ(平衡プラグ)を 使用しています。

#### ●不平衡マイクロホン

出力2端子で1芯シールド線、プラグは単式プラグ(不平衡プラグ)を使用しています。

#### ハウリングとは…

ハウリングはスピーカーから出た音をマイクが拾ってアンプで増幅し、再びスピーカーからその音が出て、またマイクが拾う。繰り返しで段々と音が大きく なって「キーン」と言う音になります。

# DCアンプ・スピーカーキャリア・SDカード

#### 車載用MP3プレーヤー付PAアンプ

#### SDカードを使用する事で曲目選択が容易。音質劣化を防止













YD-341 63,000円(税別)

YD-311 41,000円(税別)

YD-321 51,000円(税別)













YD-344 65,000円(税別)

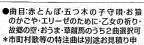
品	番	YD-311	YD-321	YD-341	YD-314	YD-324	YD-344
定	格出力	10W	20W	40W	10W	20W	40W
電	源	DCISA			DC24V		
入	カ	MIC. 600Ω×1		MIC. 600Ω×2	MIC. 600Ω×1		MIC. 600Ω×2
負	荷インピーダンス	4~16Ω		4·8Ω	4~16Ω		4⋅8Ω
4	寸 法 (mm) 幅178×高さ50×奥行164		幅178×高さ50×奥行187	幅 178×高さ50×奥行164		幅178×高さ50×奥行187	
質	<b>A</b>	量 約1.0kg		約1.3kg	約1.0kg	約1.1kg	約1.3kg
付	付 属 品 ダイナミックマイク付属						
Ξ	ュート機能	マイク使用時、ミュートスイッチ、車両停止検出によりオーディオ音量を自動的に減衰させます。 減衰量:				マイクレベル 1.8mV でミュート) / マイクが	ズ送復旧時間:2秒
	適合SDカード	SDA準拠SDカード(e	64MB~2GB) SDHC不可				
M	ファイルシステム	FAT12/16					
P	ファイル最大保存数	10(ファイル名指定)	録音時間はSDカードに依存				
回路	音声圧縮方式	MP3(MPEG Layer3	3)				
18	対応ビットレート	8~16kbps, 16~48kHz					
	機能	曲選択ロータリスイッチ(選択曲を繰り返し再生します)					
Re	oHS	対応					

〈注〉SDカードは付属しておりませんので、別途ご用意ください。

#### 車載用電子オルゴール付PAアンプ

#### オルゴールアンプは当社だけ





# 10W 12V



YR-52 29,000円(税別)

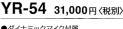
- ●ダイナミックマイク付属 ●定格出力: 10W
- ●電源:DC12V 入力:MiC. 600Ω×1
- ●負荷インピーダンス:4~16Ω●寸法:偏90×高さ35×奥行125mm

#### オルゴールアンプは当社だけ



- ●曲目:赤とんぼ・五つ木の子守唄・お猿 のかごや・エリーゼのために・乙女の祈り・ 故郷の空・おうま・草競馬のうち2曲選択可
- \*市町村歌等の特注曲は別途お見積り申

10W 24V



- ●ダイナミックマイク付属 ●定格出力:10W
- ●電源:DC24V
- ●入力:MIC. 600Ω×1
- ●負荷インピーダンス:4~16Ω●寸法:幅90×高さ35×奥行125mm
- ●質量:約360g

#### 車載用スピーカーキャリア

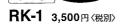
雨ドイのある車用

# 雨ドイのあるハイルーフ車用 ステンレス鋼製(一部耐食アルミ製)



- ●取付可能ルーフ幅:1200~ 1500mm ●取付可能ルーフ高さ:330mm以下

- ●スピーカー搭載重量:15kg以下 ●全長:1535mm ●全幅:400mm ●全高:370mm ●質量:約6.9kg
- RoHS対応
  在庫限り



●スピーカー NP-110(Y)-NP-315のどちらか





RK-91 4,200円(税別)

●増設スピーカー台 ●ステンレス銅製 ●質量:約1kg ●RK-74 に適合





SDカード

オルゴールデータ8曲入りSDカード SDOR8 ォープン価格

●曲目:赤とんぼ・五つ木の子守唄・お猿のかごや・ エリーゼのために、乙女の祈り、故郷の空・おうま 草競馬

写真と現品のラベルは異なります。

#### 車載用PAアンブ



YA-412B 12,000円(税別)



20W 12V

YA-422 20,000円(税別)



40W 12V

YA-2041 33,000円(税別)





(マイク無し) 10W 24V

YA-414B 12,000円(税別)







20W 24V

YA-424B 20,000円(税別)



40W 24V

YA-4041 35,000円(税別)

品 퓰	YA-412B	YA-422	YA-2041	YA-414B	YA-424B	YA-4041
定格出力	10W	20W	40W	10W	20W	40W
電源	DC12V			DC24V		
እ カ	MIC. 600Ω×1 TAPE. 10kΩ×1	MIC. 600Ω×1 LINE. 10kΩ×1	MIC. 600Ω×2 AUX. 10kΩ×1	MIC. 600Ω×1 TAPE. 10kΩ×1	MIC. 600Ω×1 LINE. 10kΩ×1	MIC. 600Ω×2 AUX. 10kΩ×1
負荷インピーダンス	4~16Ω	4Ω·16Ω	4Ω-8Ω	4~16Ω	4Ω·16Ω	4.8Ω
寸 法 (mm)	幅90×高さ35 ×奥行84	福94×高さ40 ×奥行120	編126×高さ64 ×奥行200	幅90×高さ35 ×奥行84	幅94×高さ40 ×奥行120	福126×高さ64 ×奥行200
質量	約0.27kg	約0.56kg	約1.4kg	約0.28kg	約0.56kg	約1.4kg
付 属 品	ダイナミックマイク付属			マイク無し	マイク無し	ダイナミックマイク付属
RoHS	対応		非対応	対応		非対応

#### マグネット

#### 仮設置用マグネット



#### MD-70 2,000円(税別)

- ●フレキ型マイクロホンやスピーカー、アンブなどを付けて、建設機 核の壁面及び建設現場の鉄骨などに吸着させ、仮設置用として使 開します ●寸法: ø70×高さ10.5mm
- ●質量: 180g

キズが付くと困る車のボンネットやルーフに吸着させてのご 使用はおすすめしません。

#### ●アイコンの説明



SDカードによるデジタルオーディオシステム。



マイク使用時及びミュート端子接地時ミュート 音 マイク使用的 する機能付。



ダイナミックマイク入力が有ります。



● CL AUX入力・LINE入力のいずれかが有り、ポータ 予備入力 ブルプレーヤー・ICレコーダー等を接続できます。 ロロアンプ

## (トランス無し)樹脂製ホーンスピーカー

#### 5W **NP-105** 7,200円 (税別)



10W **NP-110** 9,800円(税別)



#### 外部突起規制対応



10W **NP-110G** 



10W



15W **NP-315** 12,800円 〈税別〉



25W NP-325 16,600円 〈税別〉



20W

NP-520 15,600円 〈税別〉

25W NP-525 17,200円 (税別)



35W **NP-535** 20,600円(税別)



50W **NP-550** 23,400円 〈税別〉



品 蓄	NP-105	NP-110	NP-110G	NP-110Y	NP-315	NP-325	NP-520	NP-525	NP-535	NP-550
定格出力	5W	10W			15W	25W	SOM	25W	35W	50W
寸 法 (m m )	口径154×140	□径154×140 □径225×140			口径280×180 口径360×225					
7 X (111111)	全長 155	全長 188	全長195	全長188	全長250		全長320			
インピーダンス	80				80	16Ω	8Ω	16Ω		
質	約0.8kg	約0.9kg	約0.95kg	約0.9kg	約2.6kg	約2.8kg	約2.8kg	約3.2kg		約3.5kg
材質	ホーン部: ASA 耐	侯性樹脂製 ネジ舞	<ul><li>・取付金具:ステンし</li></ul>	- ノス製						•
色調	グレー			クリーム		ライトグレイッシュホワイト	クリーム			
備考	-	-	外部突起規制対応		w==		取付車両とスピーカーの大きさにご注意ください			
RoHS	\$d.ct;		I							

#### 小型耐熱スピー

美観上またはイタズラ防止上の理由 で、車体の外側にスピーカーを付けた くない方にお勧めです。周囲温度が 100℃までの場所に設置可能です。



### 10W RoHS対応

SC-113C 11,800円(税別)

- ●定格入力: 10W
- ●寸法:口径112.5×112.5 全長150mm
- ●インピーダンス:80 ●質量:約0.55kg●ホーン部ASA耐熱性樹脂製
- ●使用上限温度100℃
- ◆ネジ類・取付金具ステンレス製

#### 防水型壁埋込スピーカー



10W RoHS対応

PS-105 8,000円(税別)

- ●定格入力: 10W
- ●寸法:備142×高さ142×奥行37mm●インピーダンス:8Ω●質星:約450g
- ●ネジ類ステンレス製

カーマウントスピー

#### スタイリッシュスピーカー



10W RoHS対応

#### SC-134 11,800円(税別)

- ●定格入力:10W
- ●寸法:口径130×全長225mm ●インピーダンス:80
- ●質量:約0.85kg
- ●ホーン部 ASA 耐候性樹脂製 ●ネジ類・取付金具ステンレス製

- ●定格入力:20W ●寸法:口径158×全長250mm

20W RoHS対応

SC-164 17,800円(税別)

- ●インピーダンス:8Ω●質量:約1.7kg
- ●ネジ類ステンレス製

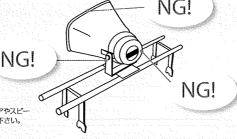
#### 外部突起規制の概要

#### 規制対象となる車両

- 平成21年1月1日以降に登録された乗用車
- 定員10名未満
- 普通貨物車(1ナンバー) 小型貨物車(4ナンバー)は対象外

#### 規制対象となる箇所

- ◆100mmの球が接触する箇所で、
- 曲率半径2.5mm未満の角。 ● 突起が5mm以上あり、 角が曲率半径2.5mm未満の突起物。
- ※外部突起規制に対応するには、規制に対応したキャリアやスピー カー台等と組み合わせる必要があります。別途ご用意下さい。

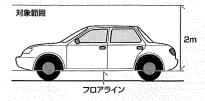


#### | 対象車両(例)|

- ●広報用車両 ●消防指令車
- ●宣伝用車両 ●パトロールカー
- 青色防犯車両 など

#### 車体の対象範囲

- 高さ2m以上は対象外
- フロアラインから高さ2m以下が対象



15

#### 船舶用汽笛(第四種)

海上衝突予防法施行規則に定められた技術基準に適合する120 デシベル第四種汽笛(長さ20m未満の船舶用)です

## マイク放送・音楽放送など(別売のアンプ・マイクロホン)との組合わせは自由自在!後付けも可能です。

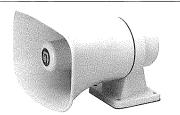
24V RoHS対応

電子ホーン(マイク機能なし)

#### SG-122 52,000円(税別)

- ●基本周波数:650Hz
- ●音圧レベル: 1/3オクターブレベル 120dB以上/ 1m ●電源: DC24V
- ●定格電流:約1.2A
- ●スイッチは接点容量 DC30V3A以上をご使用ください。
- ●寸法:口径280×180mm 全長293mm
- ●質量:約2.8kg
- ●ネジ類·ステンレス製

#### 国土交通省型式承認第4472号



第四種汽笛としての吹鳴機能に加え、30W、16Ωのスピーカー としても使用できます。

組合わせアンプの一例(別売)

- ●マイクアンプ(MA-427)
- ●MP3プレーヤー付アンプ(YD-324)

〈別売〉紹介その2

- ●AM/FMCD付アンプ(MA-10CD·MA-30CD) 詳細は17ページをご覧ください。
- ●携帯電話用ページングアンプ(YG-384)

詳細は17ページをご覧ください。

使用目的に応じてアンプを選び、様々な放送にお使いください。

#### 〈別売〉紹介その 1

## MA-427

(ダイナミックマイク付属)

汽笛+マイク放送



20W RoHS対応

#### MA-427 25,000円(税別)

- ●定格出力:20W ●電源電圧:DC24V●負荷インピーダンス:16Ω
- ●入力回路:MIC.600Ω、LINE.10kΩ LINE入力は、本体内部基板に直接 ハンダ付け
- ●寸法:編94×高さ40×奥行131mm
- ●質量:0.59kg●付属品:マイクロホン、取付金具、交換ヒューズ、 取付用ボルト、ナット類、アンプ電源コード
- ●SG-122で汽笛を鳴らすことができ るよう、汽笛スイッチを搭載しました。
- ●電源 OFF 時でも、スイッチを押すだ けで汽笛を鳴らすことが可能です。
- ●付属マイクを使用することで、拡声 放送が可能です。



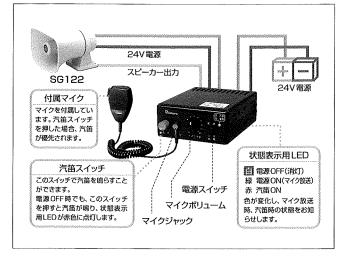
●負荷インピーダンス:4~160

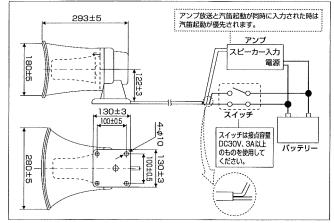
- ●ミュート機能:マイク使用時やミュートスイッチ操作により、オーディオ音量を自動的に減衰させます。
- 減衰量:最大で無音(マイクレベル1.8mVでミュート) マイク放送復旧時間:2秒 定格出力:20W ●電源:DC24V ●定格出力:20W
- ●入力:MIC. 600Ω×1

YD-324

(ダイナミックマイク付属)

- 寸法:幅178×高さ50×奥行164mm
- (MP3回路) ●適合SDカード:SDA準拠SDカード(64MB~2GB)SDHC不可
- ●ファイルシステム:FAT12/16
- ●ファイル最大保存数:10(ファイル名指定) 録音時間はSDカードに依存
  ●音声圧縮方式:MP3(MPEG Layer3) ●対応ビットレート:8~16kbps、16~48kHz
  ●機能:曲選択ロータリスイッチ(選択曲を繰り返し再生します)
- 〈注〉SDカードは付属しておりませんので、別途ご用意ください。





# 船舶用汽笛(第五種)

#### 全長 14m 未満であって専ら本邦の海岸から 12 海里以内の海面を航行する船舶に備え付けられる汽笛

#### 12V

#### SG-112 16,000円(税別)

- ●基本周波数:650Hz
- ●音圧レベル:A特性において 110dB以上/1m以上
- ●電源:DC12V
- ●定格電流:約1.0A以下
- ●スイッチは接点容量DC15V1.OA以上をご使
- ●寸法:口径154×140mm 全長157mm
- ●質量:約1.05kg ●ネジ類·取付金具ステンレス製



24V RoHS対応

#### SG-114 16,400円(税別)

- ●基本周波数:650Hz
- ●音圧レベル:A特性において
- 110dB以上/ ●雷源定格電圧:DC24V
- ●定格電流:約0.5A以下
- ●スイッチは接点容量DC30V0.5A以上をご使
- ●寸法:口径154×140mm 全長157mm
- ●質量:約1.05kg
- ●ネジ類·取付金具ステンレス製



メガホン

#### 船舶用スピーカ-



**15W** ★受注生産 MS-10K 19,600円 (税別)



**15W** ★受注生産 **MS-10G** 25,600円(税別)



15W ★受注生産 MS-10GP 28,000円〈税別〉



10W ★受注生産 MS-210FB 13,200円 (税別)



15W ★受注生産 MS-10K-D 25,000円〈税別〉



15W ★受注生産 MS-10G-02 31,000円〈税別〉



**15W** ★受注生産 MS-10GP-B 33,400円 (税別)



10W ★受注生産 MS-210FB-C 18,600円 〈税別〉



20W ★受注生産 MS-20D 35,200円 〈税別〉



30W ★受注生産 MS-430F 23,200円(税別)



30W ★受注生産 **MS-30D** 43,200円 〈税別〉



**50W** ★受注生産 MS-50D 47,200円 〈税別〉

品 番	MS-10K	MS-10G	MS-10GP	MS-210FB	MS-10K-D	MS-10G-02	MS-TOGP-B	MS-210FB-C
定格入力	15W			10W	15W			10W
寸 法 (mm)	口径152×全長130	口径148×高さ219	)×奥行114	口径225×140全長231	口径152×全長130	口径148×高さ219	×奥行114	口径225×140全長231
	670-1k-2k-5kΩ		670-1k-2kΩ	1k-2k-3.3k-5kΩ	150Ω	150-300-600Ω		120-150-240-300Ω
インピーダンス	上記いずれか一つ指定		出荷時:670Ω結線	ソケット切換方式、出荷時: 1kの結線	上記いずれか一つ指定		出荷時:150Ω結線	ソケット切換方式、出荷詩: 1200結構
質量	約1.8kg	約2.1kg	約2.2kg	約1.2kg	約1.8kg	約2.1kg	約2.1kg	約1.2kg
材 質	金属製ホーン		ASA耐候性樹脂製ホーン	金属製ホーン			ASA耐候性樹脂製ホーン	
[2]	ネジ類ステンレス製							
保 護 等 級	IP56(JIS C 09201	<b>- 準拠)</b>						
付属 部品	温度ヒューズ付		温度ヒューズ/ボリューム付	温度ヒューズ付			温度ヒューズ/ボリューム付	温度ヒューズ付
RoHS	対応							

品番	MS-20D	MS-430F	MS-30D	MS-50D		
定格入力	20W	30W		50W		
寸 法 (mm)	口径310×全長351	口径280×180 全長307	口径340×全長4	37		
インピーダンス	500-670-1kΩ	330-400-500-1kΩ	330⋅500Ω	200Ω		
1 ノヒータノス	上記いずれか一つ指定		上記いずれか一つ指定			
質	約4.0kg	約3.7kg	質量:約5.7kg	約6.1kg		
材 質	金属製ホーン	ASA耐候性樹脂製ホーン	金属製ホーン			
10 買	ネジ類ステンレス製					
保護等級						
付属 部品	温度ヒューズ付		温度ヒューズ付			
RoHS	対応	非対応	対応			

75W・100Wタイプもございます。特注インピーダンスもお受け いたしておりますので、お問い合わせください。

## 小型船舶用無線機モニタースピー

無線機の外部モニターとして クリアな音質と十分な音量

天井付、壁掛けどちらでも取付 可能なパネルタイプのスピーカー



5W RoHS対応

NP-108 7,600円×4 〈税別〉

- ●定格入力:5W
- 寸法:口径154×140 全長155mm● インピーダンス:8Ω
- ●質量:約1.0kg
- ●ASA耐候性樹脂製ホーン
- ●ネジ類・取付金具ステンレス製



5W RoHS対応

PS-130 6,400円×5 〈税別〉

- ●定格入力:5W
- ●寸法:口径130×高さ38mm
- ●インピーダンス:8Ω●質量:約550g
- ◆ネジ類ステンレス製

通信関連品

#### 船舶用マイクロホン

RoHS対応

M-360 9,200円 〈税別〉

- ●トークスイッチ付 ●6000(平衡)
- ●コード別

防水ハンド型(無指向性) JIS F8007による IPX5



RoHS対応
在庫限り

M-3D40 9,200円 〈税別〉

- ●トークスイッチ付
- ●40Ω(平衡)
- ●コード別

防水ハンド型(無指向性) JIS F8007による IPX5



RoHS対応 在庫限り

10mコード

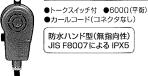
M-3602 14,400円 〈税別〉





カールコード

M-3608 12,800円(税別)





RoHS対応

M-401 18,000円 〈税別〉

- ●ト--クスイッチ付
- ●600Ω(平衡)
- ●コード 10m(コネクタなし)



RoHS対応

M-402 15,600円 〈税別〉

- ●トークスイッチ付
- ●600Ω(平衡)
- ●カールコード(コネクタなし)

防水ハンド型(無指向性) JIS F8007による IPX5 / IPX7

※M-401、M-402はコードなしでは販売していません。

#### 小型船舶用無線機マイクロホン



潜水士用インターホン

ダム・橋脚などの補修工事、港湾・河川

の土木工事、海洋調査、船舶の修理・整 備など水中で作業する場合に潜水士と オペレータが通話できる機器です。



MC-0117 5,600円×5 〈税別〉

携帯電話用ページングアンプ

- ●コード(PCV):5m(コネクタなし)
- ●400Ω(不平衡)

防滴型・ハンド型(無指向性)

## 小型船舶用アンプ

CD+AM・FMラジオ



10W 24V

MA-10CD 64,000円(税別)

- ●定格出力: 10W
- ●電源:DC24V ●入力:マイク6000×1
- ●負荷インピーダンス:4Ω●寸法:幅222×高さ95×奥行185mm
- ●質量:約2.1kg
- ●カーコンポ:AM/FMチューナ・CDプレーヤー
- ●付属品:マイクロホン・アンテナブラグ

## CD+AM・FMラジオ



30W 24V

MA-30CD 84,000円(税別)

- ●定格出力:30W
- ●電源:DC24V
- 入力:マイク600Ω×1
- ●出力:スピーカー 2回路 ●負荷インピーダンス:330Ω
- ●寸法:幅222×高さ125×奥行185mm
- ●質量:約2.9kg
- コンポ:AM/FMチューナ・CDプレーヤー
- ●付属品:マイクロホン・アンテナプラグ

# 在庫限り

水中マイク兼スピーカー 2個用

IT-008 35,000円(税別)

- ●定格出力:水→陸 6W、陸→水 0.5W 陸上マイクから水、陸 両スピーカー時 O.5W / O.6W
- ●電源:DC12V·24V兼用 ●適合負荷インピーダンス
- 陸上スピーカー 8~16Ω 水中マイク兼スピーカー(合成時)4~8Ω
- ●寸法:巾124×高さ52×奥行145mm
- ●質量:約750g
- ●付犀品:ダイナミックマイク×1

水中マイクは上記仕様に合った 製品をお選びください。



#### 在庫限り

1.25W 5W 12V 24V

YG-384 20,000円〈税別〉

- ●定格出力:5W 負荷8Ω DC28V 時 (1.25W負荷8Ω DC14V時)
- ●電源:DC12V·24V兼用●適合負荷インピーダンス:8Ω
- ●寸法:幅90×高さ76×奥行217mm
- ●質量:約0.54kg(携帯電話含ます)
- ●付属品:平型プラグ付コード

#### 水中ボーン・マイク・レシーバー (斡旋商品) 天井つり下げ金具





#### BW-7A 22,000円(税別)

- ●マイク・レシーバー:骨伝導方式・水中伝達方式 ●ケーブル:0.75mm<sup>e</sup>×2(長さ1m)、耐熱・耐寒・耐油
- ●寸法:23×20×35mm
- ●質量:50g ●インピーダンス:10Ω



AJ-007B 2,400円(税別)

●10CD-30CD 共通

ロロアンプ

# レイニーメガホン®・セフティーメガホン・ミニメガホン

レイニーメガホン®の防水性能はJIS C 0920 IP65 (噴流型) に準拠。 (レイニーメガホン®は (株) ノボル電機製作所の登録商標です。)

#### 防噴流型防水構造耐衝撃ハンド型メガホン(タフ)



レイニーメガホン<sub>®</sub> タフ ミニ

TS-521 (乾電池別) 16,000円 (税別)







レイニーメガホン®タフ レッド・ミニ

TS-523R(乾電池別) 20,200円(税別)







レイニーメガホン<sub>®</sub> タフ ミニ

TS-524(乾電池別) 19,600円(税別)









TS-621(乾電池別) 16,800円(税別)











TS-623(乾電池別) 20,400円 〈税別〉





TS-624(乾電池別) 20,400円(税別)









TS-621N(乾電池別) 16,800円(税別)







TS-623R(乾電池別) 21,000円(税別)









TS-624N(乾電池別) 20,400円(税別)







品 番	TS-521	TS-523R	TS-524	TS-621	TS-623	TS-624	TS-621N	TS-623R	TS-624N
出力	カ 定格4.5W 最大6W 5		定格6W 最大10W						
使 用 電 池	単三乾電池6個*1								
適達距離(JEITA)	音声時約160m	音声時約160m	音声時約160m	音声時約250m					
通连非羅(JENA)		サイレン時約250m	ホイッスル時約250m		サイレン時約315m	ホイッスル時約315m		サイレン時約315m	ホイッスル時約315m
電池持続時間(JEITA)	音声時約13時間	音声時約13時間	音声時約13時間	音声時約9時間					
电心付款时间(JEHA)		サイレン時約70分	ホイッスル時約70分		サイレン時約50分	ホイッスル時約50分		サイレン時約50分	ホイッスル時約50分
寸 法 (mm)	口径112.5×112.5mm 全長230mm			口径150×135mm 全長253mm					
質量	約580g(乾電池別	)		約630g(乾電池別)					
材質	ASA 樹脂			ASA樹脂					
ストラップ長	約400mm(パック)	ル部分で取り外し可能	)						
色 調	黄	赤	黄				グレー	赤	グレー
保護等級	IP65(JIS C 0920	) に準拠)							
耐衝擊性	高さ2.5mから合板に	製品を26方向から落	下させる試験にクリア	高さ3mから合板に	製品を26方向から落	下させる試験にクリス	7		
付属 部品		暗闇反射シール4枚						暗闇反射シール4枚	
RoHS	対応								

<sup>\*1</sup> 充電池のご利用はお控えください。

## レイニーメガホンタフ用別売ストラッフ

レイニーメガホンタフはストラップ部分 にバックルを採用し、ストラップの着脱 が可能になりました。不使用時はスト ラップで固定し、使用時はバックル部を 外し本体だけで放送できます。

用途に応じて標準取付けストラップ(長 さ40cm)以外に別売で2種の長さのス トラップをご用意しています。



カラビナを併用して腰に 下げる時にご使用ください

NZ-307 400円 〈税別〉



NZ-306、NZ-307共、 バックル部の大きさは同じです。

- ◆保護等級について/IP65とは、防塵性能(粉塵が内部に侵入しない)、防水性能(いかなる方向からの直接噴流によっても有害な影響を受けない)を表します。
- ◆耐衝撃性について/落下試験の26方向とは、6面・8角・12稜のことを言います。製品を6面体に見立て、6面・8角・12稜が落下位置になるように試験を行いました。米国 MIL-STD-810 OF Method 516.5-shockを参考に策定した当社独自規格に準拠しています。(無故障、無破壊を保証するものではありません)
- ◆電池持続時間の表記変更について/メガホンの電池持続時間は、従来JEITA 規格で規定された赤マンガン乾電池での測定でしたが、規格の改定により黒マンガン電池での測定へ変更となりました。

マイク

# レイニーメガホン®・セフティーメガホン・ミニメガホン

レイニーメガホン®の防水性能はJIS C 0920 IP65 (噴流型) に準拠。(レイニーメガホン®は (株) ノボル電機製作所の登録商標です。)

#### 噴流型防水構造ハンド型メガホン (蓄光型ルミナス)



#### 蓄光型メガホンは当社だけの特長・15時間以上と長時間発光

品 番	TS-513L	TS-514L	TS-613L			
出 力	定格4.5W 最大6W		定格6W 最大10W			
使 用 電 池	単三乾電池6個*1					
ON MADE BOAR ( ITETA)	音声時約160m		音声時約250m			
通達距離(JEITA)	サイレン時約250m	サイレン時約315m				
## >E4+4±0±8# ( 1C17A)	音声時約13時間		音声時約9時間			
電池持続時間(JEITA)	サイレン時約70分	サイレン時約50分				
·	口径112.5×112.5mm	口径150×135mm				
寸 法 (mm)	全長230mm	全長253mm				
質 量	約580g(乾電池別)	約630g(乾電池別)				
材 質	ボディ・ハンドル部/ASA樹脂、ホーン部/ABS樹脂					
ストラップ長	約400mm(肩にも掛けられます)					
色 調	ホーンマウス/白色(蓄え	ている光量により変化する	)			
巴 詩	その他/赤 その他/黄 その他赤					
保護等級	IP65(JIS C 0920に準	拠)				
残 光 輝 度	(JIS Z 9107準拠) 60	D分後13mcd/m² 900	分後 0.3mcd / m²			
RoHS	対応					

<sup>\*1</sup> 充電池のご利用はお控えください。

#### 噴流型防水構造ハンド型メガホン



#### 15W 大出力、本体質量780g、角型ホーンで視界拡大

品番	TS-711		TS-713P	TS-714		
出 力	定格 15W	最大20W	-	•		
使 用 電 池	単三乾電池1	0個*1				
AN ASSESSMENT ASSESSME	音声時約31	5m				
通達距離(JEITA)			サイレン時500m	ホイッスル時500m		
Tital Commence of the Commence	音声時約10	時間	•			
電池持続時間(JEITA)			サイレン時約50分	ホイッスル時約40分		
Language Committee	口径200×180mm					
寸 洋 (mm)	全長300mm					
質。這些	約780g(乾電池別)					
材質	ASA樹脂					
ストラップ長	約400mm(	層にも掛け	られます)			
色:三三三調	黄		赤	黄		
保護 等級	IP65(JIS C	0920に準	拠)	******		
RoHS	対応					

<sup>\*1</sup> 充電池のご利用はお控えください。 \*暗闇反射シールは付属していません。

#### メガホン

#### スタイリッシュで持ち運びラクラク



- ●出力:定格3W 最大4W
- ●使用電池:単三乾電池4個
- ●通達距離(JEITA):約125m
- ●電池持続時間(JEITA):音声時約10時間●寸法:口径137×高さ257.8×全長210mm
- ●質量:約610g(乾電池別) ●ストラップ長:約600mm
- ●色調:ホーン部ダークグレー系クリアー その他イエロー
- ●防水性能:JIS C 0920 IPX5 に準拠

ガス爆発の原因となる火花の発生をおさえた 特殊構造を採用

地震等で広域災害が発生した時、一般市街地ではガス 漏れ等が発生する可能性があります。このような場合、 周囲の住民の方を避難誘導する必要があります。本ト ランジスタメガホンは、防水性能 JIS C 0920 IPX4 (防まつ型\*)を持ちながら、その上に点火源となるス イッチや乾電池の接触端子などに特殊構造を採用し、 点火源の確率を低くさせ、更にそれを密閉し、より安 全性を高めた、セフティーメガホンです。なお、本メガ ホンは防爆構造機器として形式検定を受けたものでは ありませんので、工場電気設備防爆指針でいう、危険 場所でのご使用はできません、ご注意ください。

\*防まつ型:上方からはもちろん、横方向や下からの飛沫に 対して保護されていますが、ジェット噴流や水中に沈めら れたときには、故障の原因となることがあります。



#### TS-803(乾電池別) 32,000円〈税別〉

- ●出力:定格15W 最大20W
- ●使用電池:単二乾電池6個\*1
- ●通達距離(JEITA): 音声時約315m サイレン時500m
- ●電池持続時間(JEITA):音声時約20時間 サイレン時約110分
- ●寸法:口径210×全長344mm ●質量:約1.25kg(乾電池別)
- ●ストラップ長:約400mm(肩にも掛けられます)
- ●色調: レモンイエロー
- ●防水性能:JIS C 0920 IPX4(防まつ型\*)に準拠
- ●付属部品:暗闇反射シール4枚
- \*1 充電池のご利用はお控えください。

メガホン

# ワイヤレス機器

## ハンド型メガホン

#### いつでも、どこでも手軽で頼れるパワフルボイス



TM-101 (乾電池別) 16,200円〈税別〉



TM-103 (乾電池別) 19,800円〈税別〉





TM-103R (乾電池別) 20,400円〈税別〉





TM-104 (乾電池別) 19,800円〈税別〉





TM-206 (乾電池別) 26,400円〈税別〉









TM-201 (乾電池別) 20,800円〈税別〉

13W



TM-203 (乾電池別) 24,400円〈税別〉





TM-203R (乾電池別)

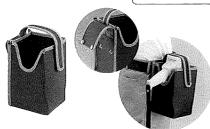
15W

品番	TM-101	TM-103	TM-103R	TM-104	TM-201	TM-203	TM-203R	TM-206	
出力	定格6W 最大10W				定格13W 最大20	DW .	定格15W 最大20W	定格13W 最大20W	
使 用 電 池	単三乾電池8個*1				単二乾電池6個*1				
通達距離(JEITA)	音声時約250m				音声時約315m				
过连此能(JCIIA)		サイレン時約315m		ホイッスル時約315m		サイレン時約500m			
電池持続時間(JEITA)	音声時約10時間				音声時約20時間				
		サイレン時約50分		ホイッスル時約50分		サイレン時約110分			
寸 法 (mm)	口径180×全長300	1			口径210×全長333				
質量	約860g(乾電池別)				約1.1kg(乾電池別)				
ストラップ長	約300mm				約300mm				
色 調	ホーンマウス/アイボ!	ノーホワイト	ホーンマウス/赤	ホーンマウス/アイボリーホワイト	ホーンマウス/アイバ	ボリーホワイト	ホーンマウス/赤		
巴門	ハンドル/ロイヤルグリーン	ハンドル/赤	ハンドル/赤	ハンドル/ロイヤルグリーン	ハンドル/赤		ハンドル/赤		
付属 部品			暗闇反射シール4枚				暗闇反射シール4枚		
RoHS	対応							非対応	

<sup>\*1</sup> 充電池のご利用はお控えください。

#### ウエストホルダー

#### ★ベルトに装着するため両手が使え、ベルトを外さずに着脱が可能ですので大変便利です



TS-521.TS-513L TS-523R·TS-524 TS-514L用

NZ-303B 3,600円 〈税別〉

●寸法:125×125×200mm ●質量:約125g





TS-621-TS-621N TS-623·TS-613L TS-623R·TS-624 TS-624N用

NZ-305 4,400円 〈税別〉

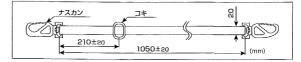
●寸法:145×160×240mm

襷(たすき)がけベルト





- ●活動的な動きにも襷がけのため、肩からずり落ちにくく両手が使えるの で大変便利です。
- ●ベルトの長さ調節が可能なため、体格に合わせて使用できます。
- ●当社のハンド型メガホンに共通で使用できます。(TE-401は除く)



ロロアンプ

## メガホンタフの特長

# レイニーメガホン タフ ※詳しくはp18をご覧ください。

軽量・防水・防塵で耐衝撃性もアップ! 3m\*から落としても、雨の日の野外でもいつでも ※TS-520シリーズは 2.5m どこでも安心設計。

#### 合板落下試験をクリアする 耐衝擊性

合板に対して高さ3mから製品を落下 させ、製品を6面体に見立てた26方向 (6面、8角、12稜)が落下位置になるよ うに試験しました。

米国MIL-STD-810F Method 516.5-shockを参考 に策定した当社独自規格に準拠しています。 (無故障、無破壊を保証するものではありません)

#### 素早く取り上げたらOK



保護等級IP65に準拠した防水・防塵性能なの で、うっかりミスにも安心。

# レイニーメガホン ルミナスメガ ※詳しくはp19をご覧ください。

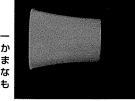
軽量・防水のうえに蓄光型なので

レイニーメガホンの役立つ豆知識

夜間工事などにも大活躍!

#### 15時間以上と長時間発光

光を遮断してからも15時間以上光り続けー 晩中視認可能なので、工事終了後などで明か りを落としても、メガホンを見失いません。ま た、ホーンマウスの蓄光能力に経年劣化がな いため、災害時など突然の停電への備えにも 有効です。



レイニーメガホン TS-710 ※詳しくはp19をで覧ください。

■ IP表示説明

1P 6 5



15W 大出力·本体質量 780g 角型ホーンで視野拡大!

#### 持っただけで違いが分かる。新設計で、ますます軽量に!

本体にネオジウムマグネットを採用。従来の15WメガホンTM-200シリーズ(当社製 品)と比べて70%と大幅な軽量化に成功しました。また、単三電池10本を使用するた め、従来の単二電池6本装填よりも更に軽量になります。

#### 耐候性樹脂の採用で衝撃性能を強化

耐候性に優れたASA樹脂を採用したため、これまでのABS樹脂よりも耐衝 撃性の劣化が少なく、もろくなりにくくて割れにくくなりました。

#### レイニーメガホンTSシリーズは保護等級IP65に準拠(TS803除く)

#### ●第一記号/人体及び固形異物に対する保護

ij,	内容	保護の程度
0	無保護	特に保護はされていない。
1	50㎜より大きい固形 物に対する保護	人体の表面積の大きな部分、例えば足などが誤って内部の充電部や可動 部に接触する恐れがない。直径50mを超える固形物体が内部に侵入し ない。
2	12㎜より大きい固形 物に対する保護	指先、または長さが80mを超えない指先類似物が内部の充電部や可動部に接触する恐れがない。直径12mを超える固形物体が内部に侵入しない。
3	2.5㎜より大きい固形 物に対する保護	直径または厚さが2.5 mを超える工具やワイヤなどの固形物体の先端が内部に侵入しない。
4	1.0 mより大きい固形 物に対する保護	直径または厚さが 1.0 mmを超えるワイヤや銅体などの固形物体の先端が 内部に侵入しない。
5	防塵型	粉塵が内部に侵入することを防止する。若干の粉塵の侵入があっても正常 な運転を阻害しない。
6	防塵型	粉塵が内部に侵入しない。

#### ●第二記号/水の侵入に対する保護

鄙	内容	保護の程度
0	無保護	特に保護はされていない。
1	滴下する水に対する保護	鉛直に落下する水滴によって有害な影響を影響を受けない。
2	15・傾斜したとき落下する水 に対する保護	正常な取付位置より 15*以内の範囲で傾斜したとき、鉛直に落下する水渕によって有害な影響を受けない。
3	噴霧水に対する保護	鉛直から60・以内の噴霧水に落下する水によって有害な影響を受けない。
4	飛沫に対する保護	いかなる方向からの水の飛沫によっても有害な影響を受けない。
5	噴流水に対する保護	いかなる方向からの水の直接噴流によっても有害な影響を受けない。
6	波浪に対する保護	波浪または、いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない。
7	水中への浸漬に対応する保護	規定の圧力、時間で水中に浸漬しても有害な影響を受けない。
8	水没に対する保護	製造者によって規定される条件に従い、連続的に水中に置かれる 場合にて記する。原則として完全密閉構造である。

※IP(International Protection)とは、JIS C 0920にて規定された固形異物や水に対する電気機器やキャビネットの異物侵入保護等級の表示のことです。

#### メガホンを上手にご使用いただくために

■使用乾電池について ご使用の際には、全ての電池を新品の同じ種類のものにしてください。異なる種類 (アルカリ・マンガン) の電池を混ぜて使用 したり、同じ種類の新しい電池と使い古しの電池を混ぜて使用したり、メーカーが異なる同じ種類の電池を混ぜて使用したりすると、電池の容量や放電特性 が異なるため、パワーが出なかったり、電池の液漏れの原因に成ったり、電池が破損する場合があります。

■ハウリングについて メガホンは、マイクロホンとスピーカーが距離的に近いため、ハウリング (キーンという大きな音) を起こしやすいです。 これは故 障ではありません、健全なメガホンは必ずハウリングします。ハウリングする寸前の音量が、そのメガホンの定格出力となり、メガホンを使用する場所や電池の パワーの違い、製品のばらつきによって同じ機種でもハウリングするポイントに多少違いがあります。弊社では、目盛5~8程度(TS-710シリーズでは目盛8 以上)でハウリングを起こすように設計されています。ただし、狭い部屋や室内で使用された場合、マイク部分が濡れた状態で使用された場合、アルカリ電池な どを使用した場合は上記目盛以下でもハウリングを起こす場合があります。

通達距離について

)))) 約63m TB-10 )))))))))))))))))))))))))))))))))

)))))))))))))))約250m TS-600シリーズ TM-100シリーズ ))))))))))))))))))) 約315m TS-700シリーズ/TS-803 TM-200シリーズ

**.......** 

※通達距離はJEITA規格に よります。ただし、周囲状況 によっては実施の通達距離 は短くなることがあります。

約800m TE-324/TEW-324

レイニーメガホンシリーズは

電池は一方向にしか挿入できない

カートリッジタイプなので 極性間違いがありません。

6本入タイプ TS-510.520. 610.620



#### 女性でも、手袋でも。 細くて握りやすいグリップ。

重心がグリップの上にありバランスが良い 上に、細身なので握りやすくどなたでも安 定して使用できます。 DCアンプ

# メガホン ベルトパックメガホン・防滴スーパーワイヤレスメガホン

#### ベルトパックメガホン(アクティブトーカー)

#### 両手が使えるハンズフリー小型拡声器



#### 本体質量323度 (電池、ベルト別)

軽量で両手が使え、付属の 専用ポーチを使用すれば 体にしっかりフィット! アクティブな場面にも最適です!

専用ポーチはジャンパーやコートなど 防寒服等の上からでも装着可能です

#### 5W 在庫限り

TB-10(乾電池別) 24,000円(税別)

- ●出力:定格5W 最大6W
- ●使用乾電池:単三乾電池[アルカリ乾電池(LR6)、マンガン乾電池(R6P)]4本
- ●適連距離(JEITA):音声時 アルカリを電池の場合:約63m、マンガンを電池の場合:約40m ●電池持続時間(JEITA):音声時 アルカリを電池の場合:約5時間、マンガンを電池の場合:約6時間
- ●ウエストベルト長:55~100cm (最大伸張時:120cm) ●ヘッドセットマイクロホン:エレクトレットコンデンサーマイクロホン
- ●入力:マイク/ライン入力端子(MIC、AUX)感度:-45dB、2.2kΩ φ3.5ステレオミニジャック(モノラル入力対応)
- ●色調:クールグレー(マンセル N8.7 近似色)
- ●樹脂:本体ABS樹脂
- ●寸法:編115×高さ105×奥行195mm (付属品:ベルト付ポーチを除く)
- ●質量:本体:323g(付属品、乾電池別)・ヘッドセットマイクロホン:24g

#### ● 付属品

付属のフック付ベルトを使 えばベルト付ポーチより も、さらに軽量で、装着が ラクなたすき掛け式として も使用できます。



ベルト付ポーチ (小物入れケース付)



フック付ベルト



ヘッドセットマイクロホン



オーディオケーブル1m



保管袋

## ショルダー型メガホン



TE-324(乾電池別) 62,500円 〈税別〉 PLLワイヤレスチューナー 1 台内蔵タイプ

TEW-324(乾電池別) 85,000円(税別)

- ●受信周波数:322.025MHz~322.150MHz 322.250MHz~322.400MHz(25kHz間隔13波)
- ●使用乾電池:単一乾電池8億 \*1 ●外部電源使用電圧範囲:DC10V~16V(12Vバッテリー)
- ●出力:定格30W 最大45W ●通達距離(JEITA):音声時約800m ホイッスル時約1000m ●電池持続時間(JEITA):音声時約22時間 ホイッスル時約120分
- ●外部入力: 1 系統(マイク入力・AUX 入力切換付)
- ●寸法:幅218×高さ371×奥行350mm ●質量:TE-324/約4.0kg(電池別)
- TEW-324 /約4.1kg(電池別)
- \*1 充電池のご利用はお控えください。



背面



ワイヤレスチューナ・ ユニット(斡旋商品) SU-350 28,000円(税別)



SDレコーダ ユニット(斡旋商品) SDU-300 30,000円(税別)



ラジオ体操入り SDカード(斡旋商品) **MSD-100** 

3,600円 〈税別〉

# 雨でもスピーチOK! 防滴ワイヤレススーパーメガホン。

- ●防水性能がIPX5(本体)ですので突然の激しい雨でも安 心です。
- ●従来のスーパーメガホンよりも幅と長さが短くなって重量 バランスも優れています。女性にも持ち運びしやすくなり
- ●デジタルアンプの採用で省エネ化。単1形乾電池8個で で使用頂けます。
- ●SDレコーダーユニット(SDU-300)は多彩な再生モード を用意。メッセージ繰り返し放送、本体で録音も可能です。
- ●TEW-324は付属の有線マイクロホンの他、ワイヤレス マイク(WM-3000A・WM-3100)が使用可能。
- ●外部入力端子を活用すれば最大4本(有線×2&ワイヤレ ス×2)のマイクを同時使用可能です。
- ●空きスロットはTE-324が2つ、TEW-324が1つありま すので、別売のワイヤレスチューナーユニット(SU-350) もしくはSDレコーダーユニット(SDU-300)を増設する ことができます。
- ※SDU-300を2台組み込むことはできません。
- ●SU-350 増設時は300MHz帯ワイヤレスマイク(WM-3000A・ WM-3100)を1本追加でご使用頂けます。
- ●別売のスピーカースタンドST-110に取付して使用できます。
- ●LD-300(別売)でDC12V(カーバッテリー等)から電源 を取ることができます。

#### ● オプション(斡旋商品)





WM-3000A 34,000円 〈税別〉

- ●送信周波数:322.025~322.150MHz、 322.250~322.400MHz (25kHz間隔 13波)
- ●使用電池:単三マンガン乾電池1本 ●寸法:全長230 約φ54mm(最大)
- ●質量:約180g(電池含む)



ワイヤレスマイク

#### WM-3100(乾電池別) 38,000円(税別)

........

- ●送信周波数:322.025~322.150MHz、 322.250~322.400MHz(25kHz間隔 13波)
- ●使用電池:単三乾電池1個
- ●寸法:幅66×高さ106×奥行22mm
- ●質量:約120g(電池含む)

#### ◆電池持続時間の表記変更について

メガホンの電池持続時間は、従来JEITA 規格で規定された赤マンガン乾電池での測定でし たが、規格の改定により黒マンガン電池での測定へ変更となりました。

- ◆通達距離·電池持続時間についてのご注意。
- 通達距離は静かな街頭で未使用電池を使用した時のものです。電池持続時間は、1日30分 使用した時の延べ時間です。

# ショルダー型メガホン・ポータブルワイヤレスアンプ

#### ショルダー型メガホン

#### 肩にかけても置いても OK。 使いやすいショルダータイプ



#### TM-205(乾電池別) 25,600円 〈税別〉

- ●出力:定格13W 最大20W ●使用電池:単二乾電池6個
- ●通達距離(JEITA):音声時約400m ●電池持続時間(JEITA):音声時約13時間
- ●寸法:口径210×全長320mm
- ●質量:約1.1Kg(乾電池別)
- ●色調:アイボリーホワイト



#### 13W RoHS対応

#### TM-208(乾電池別) 29,200円(税別)

- ●出力:定格13W 最大20W ●使用電池:単二乾電池6個
- 通達距離(JEITA):音声時約400m
- ホイッスル時約500m
- ●電池持続時間(JEITA):音声時約13時間 ホイッスル時約110分
- ●寸法:口径210×全長320mm
- ●質量:約1.1kg(乾電池別)
- ●肩掛けバンド長:約950mm ●色調:アイボリーホワイト

#### ポータブルワイヤレスアンプ(斡旋商品)





付属ワイヤレスマイク (ハンド型)

WM-P970



マイク収納時

#### 22W RoHS対応

## PE-W51S-M オープン価格

#### PE-W51SCD-M オープン価格

- ●ワイヤレスマイク1本付属
- 〈本体部〉 ●マイク入力:1系統
- ●ワイヤレスチューナー入力:2系統
- ◆AUX入力: 1系統◆AUX出力: 1系統◆周波数特性: 50Hz~18kHz

- →スピーカー: 16cm ダブルコーン型
   ●定格出力:22W(AC電源)
   ●電池持続時間:アルカリ乾電池、CD、ワイヤレス
- チューナー「切」時:連続(約4時間\*2)
- ●電源:AC100V 50Hz/60Hz、 または単2乾電池(アルカリ)×10個
- ●消費電力: 17~22W
- ●外形寸法:幅262×高さ369×奥行240mm
- ●質量:5.5~6.6kg

# 〈CDブレーヤー部(CDブレーヤー搭載モデルのみ)〉 ●CD:オーディオCD、データCD(MP3)\*3

- ●USB:MP3
- ●再生スピードコントロール:-10%~+10%

#### 〈ワイヤレスチューナ一部〉

- ●受信周波数:806.125MHz~809.750MHz のうち16チャンネル(WT-U85)
- ●周波数特性:50Hz~15kHz (+3dB, -6dB, 1kHz基準)
- \*2 JEITA(電子技術産業協会)の規格による数値です。 \*\*2 両生ディスクは、ファイナライズされたものに限ります。 また、ディスクの特性や記録状態によっては 再生できない場合があります。

# ここまで、軽やかに、クリアに。 進化型ポータブルワイヤレスアンプが、 確かなコミュニケーションをサポートします。

#### ビジネスの様々なシーンで活躍します

- ◆ イベント・パーティや展示会などに◆ 駐車場や店頭でのアナウンスに◆ 広いスペースでの会議や朝礼に◆ 街頭演説や屋外での集客などに

#### ●B4サイズのコンパクト&軽量タイプ。

キャリングハンドル装備で、イベント会場に、会議室に、どこへでも手軽に持ち運べ ます。別売のキャリングバッグを使用すればさらに持ち運びが簡単に。バッグを装着 したままアンプの操作も可能です。本体内部のポケットには、ワイヤレスマイク1本

- ●シンプルかつスタイリッシュなデザインは、どんな空間にもフィットします。
- ●ビクター独自の新技術「話し上手モード」搭載。
- キレのよい低音と力強い中音域を実現した高音質設計に加え、声の子音を強調する ことにより音の輪郭がくっきりし、同じ音量でも聴き取りやすさをアップ。聴いてい る人はもちろん、話している人も疲れません。
- ●コンパクトながら最大出力25Wをキープ。パワフルでクリアな放送を可能にしました。
- ●ビジネスのニーズに応じて選べる多彩なラインナップ。

CDプレーヤー内蔵モデルなら、BGMの演出も手軽にでき、マイクとのミキシング も可能です。さらに、USBメモリに入れたMP3形式の音声ファイルもかんたん再 生。ディスクを入れ換える手間なしに長時間再生ができます。パソコンで編集したア ナウンスをイベントで流すなど、幅広く活用できます。

※再生する音楽ファイルは個人として楽しむ他、著作権者に無断で使用できません。 ※対応可能なメディアは機種によって異なります。

- ●AC100Vのコンセントに加え、乾電池も使用できる2WAY電源。 屋外での使用もスムーズです。
- ●ワイヤレスチューナー、CDプレーヤーの電源を個別にON/OFFでき、未使用時の 消費電力を抑えられます。

	有線マイク 対応	ワイヤレス マイク対応	CD 再生 対応	USBメモリ 対応	シングルチューナー 組込
PE-W51S-M		0			0
PE-W51SCD-M	0	0	0	0	0

#### オプション(斡旋商品)



ワイヤレスマイク(ハンド型) PE-W51S·PE-W51SCD 用

WM-P970 43,000円(税別)

- ●寸法: ø57×235mm
- ●質量:約176g(電池含ます)







- ●受信感度:20dBµV 質量:約95g





WM-P970 WM-P980用充電器 **WT-C62** 



キャリングバッグ

ヘッドセットマイク

WT-UM82

16,000円(税別)

●質量:45g(ケーブル含む)

WM-P980用



ワイヤレスマイク(ペンダント型) PE-W51S·PE-W51SCD 用

WM-P980 42,000円 〈税別〉

- ●寸法:編62×高さ112× 厚さ22mm(突起物含まず)
- ●質量:約80g(電池含ます)
- ユニット(シングル型) **WT-U85**
- ●受信周波数:800MHz帯(16波切替式)

23

# **noboru** ホームページが新しくなりました

# http://www.noborudenki.co.jp





## noboru カタログの一覧

各製品の詳しいカタログをご用意しております。詳しくは、下記の最寄り各営業所・出張所へお問い合わせください。



電話ページング用カタログ



DCシリーズ(車載用カタログ)



小型船舶用カタログ



メガホン用カタログ



通信システム用カタログ

# ⚠ 安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、で使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上ので注意」をお読みください。 耳の近くでハウリングさせると難聴になる恐れがあります。子供がさわっていたずらしないようにしてください。

インターネットでの お問い合わせ

#### http://www.noborudenki.co.jp

技術的なお問い合わせ 🗰 0120-014-602 受付時間/9:00~12:00/13:00~17:00

**顧客サービスセンター** TEL: (06) 7632-1818 FAX: (06) 7632-1819

ご注文の受付や 納期確認 事務センター

№ 0120-691-961 受付時間/9:00~17:00 ₩ 0120-691-974 受付時間/24時間対応

TEL: (06) 7632-1818 FAX: (06) 7632-1819

店舗お問い合わせ 番号のご案内

- 営業所 東京 (03) 3469-1961 (代)
  - 名古屋 (052) 918-8237(代) • 福岡 (092) 591-2822(代)
- 大阪 (06) 7632-1818(代) 出張所 • 仙台 (022) 291-8288(代)
- ※ 本カタログの表示価格は消費税抜きの価格です。消費税は別途申し受けます。
- ※ 掲載機器は改良のため予告なく製品・仕様・価格等を変更する場合がありますのでご了承ください。
- ※ 商品の色は、印刷の状態により実物とは異なる場合があります。

Moboru

#### 株式会社ノボル電機製作所

大阪府交野市倉治3丁目5-10 TEL: (072) 891-4602

電池持続時間の表記変更について:メガホンの電池持続時間は、従来 JEITA規格で規定された赤マンガン乾電池での測定でしたが、規格の改 定により黒マンガン電池での測定へ変更となりました。

拡声用音響機器のご用命は

