

クッションドラム カタログ

vol.2

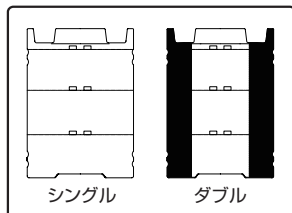
Cushion Drum Catalogue



事故多発地点での警告や、
衝突時のショックを緩和してドライバーと施設を守ります。

構造は「シングル」「ダブル」の
2種類がございます

ダブルはウレタンが2層構造になっており、衝撃吸収性がシングルに比べて格段に高くなっております。
※右写真参照内部インナーボックス(水袋)はシングルで5～6個、ダブルで3個入りますので、細かい重量の調整が可能です。
※ダブルの設定がない商品もございます。



解説図



反射シートは手作業で
タイル丁寧に貼っています。

当社のクッションドラムは、反射シートを剥離紙をめくりながらローラーで1枚ずつ丁寧に貼っています。(タイル貼り加工)
赤/白の市松模様やゼブラなどは1枚ずつ貼っていますので、シートの剥がれや、しわができないのが当社製品の特徴です。
※クッションドラム(普及型)はこの仕様と異なります。



クッションドラム

クッションドラムのスタンダードモデルです。

●サイズ:φ600×高さ840mm ●材質:ポリエチレン樹脂 ●内部インナーボックス:(シングル)6個 (ダブル)3個 ●封入反射シート使用 ●重量:8kg(水・不凍液充填時:70~120kg)



タイル
貼り加工



高輝度
反射シート
タイル
貼り加工



CDM-802S(シングル)
640113

CDM-801S(シングル)
640111

CDM-803S(シングル)
640115

CDM-804S(シングル)
640117

CDM-805LS (シングル左向)
640119

CDM-805RS (シングル右向)
640122

CDM-802W(ダブル)
640114

CDM-801W(ダブル)
640112

CDM-803W(ダブル)
640116

CDM-804W(ダブル)
640118

CDM-805LW (ダブル左向)
640121

CDM-805RW (ダブル右向)
640123

レンズドラム

視認性が高いレンズを3枚装着しているクッションドラムです。視線誘導標規格認定レンズを使用しています。

●サイズ:φ580×高さ840mm ●材質:ポリエチレン樹脂 ●内部インナーボックス:6個 ●封入反射シート使用 ●重量:8kg(水・不凍液充填時:70~120kg)
●取っ手兼ロープ通し穴:2箇所 ●φ100デリニエーターレンズ:3枚付き(視線誘導標規格認定レンズ)



タイル
貼り加工



高輝度
反射シート
タイル
貼り加工



CDM-802R
642112

CDM-801R
642111

CDM-803R
642113

CDM-804R
642114

CDM-805RL(左向) 642115

CDM-805RR(右向) 642116

ソーラーレンズドラム

太陽光の力で充電し、暗くなると発光するクッションドラムです。視線誘導標規格認定レンズを使用しています。

●サイズ:φ580×高さ840mm ●材質:ポリエチレン樹脂 ●内部インナーボックス:6個 ●封入反射シート使用 ●重量:10kg(水・不凍液充填時:70~120kg)
●取っ手兼ロープ通し穴:2箇所 ●φ100デリニエーターレンズ:2枚付き(視線誘導標規格認定レンズ)



タイル
貼り加工



高輝度
反射シート
タイル
貼り加工



CDM-802SR
645112

CDM-801SR
645111

CDM-803SR
645113

CDM-804SR
645114

CDM-805SRL(左向) 645115

CDM-805SRR(右向) 645116

蓄光プリズムクッションドラム TCDM-802S(シングル)

反射機能と蓄光機能を併せ持つ、クッションドラムです。

●サイズ:縦840×φ600mm ●本体:ポリエチレン樹脂
●重量:8kg(水・不凍液充填時:70~120kg)
●シート:蓄光プリズム高輝度反射シート DM7690、赤色高輝度反射シート

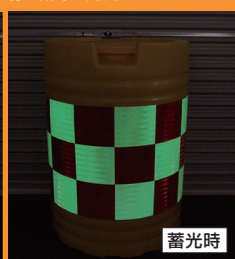


TCDM-802S 645118

反射蓄光例 ライトで反射、暗闇で発光します。



反射時



蓄光時



ソーラーレンズドラム
夜間点灯イメージ



同じ方向のシェブロンを組み合わせる事で
効果的に車両を誘導します。

ロングクッションドラム

分岐帯や中央分離帯専用のクッションドラム。同じものや、丸型ドラムとの連結ができます。

- サイズ:幅600×高さ850×奥行800mm ●材質:ポリエチレン樹脂 ●内部インナーボックス:(シングル)6個(ダブル)3個 ●封入反射シート・高輝度反射シート使用
- 重量:10kg(水充填時70kg~120kg) ●取っ手兼ロープ通し穴:2箇所 ●φ100デリニエーターレンズ:6枚付き(視線誘導規格認定レンズ)
- 固定用アンカープレート:4個(別売)



CDL-802R(シングル) 647111

CDL-802R(W)(ダブル) 647112

CDL-802RP
(シングル・高輝度タイプ) 647113

CDL-802RP(W)
(ダブル・高輝度タイプ) 647114

※アンカープレート(別売)で固定できます。(計4箇所)

CDL-PT4(4個1セット) 647115



高輝度
反射シート



ミニレンズドラム

- サイズ:φ440×高さ730mm ●材質:ポリエチレン樹脂
- 内部インナーボックス:4個(10L) ●封入反射シート使用
- 重量:4.5kg(水充填時50kg) ●取っ手兼ロープ通し穴:2箇所
- φ100デリニエーターレンズ:1枚付き(視線誘導規格認定レンズ)



CDM-402R
648111



CDM-402RR
648112



CDM-402RG
648113



CDM-402RB
648114

※ウレタン入りタイプもあります(規制車用)

特注例 トラックの後部に取り付け可能です。



サイズ見本(比較用)

クッションドラム(CDM-802S)は、φ600×高さ840mm



クッションドラム(グリーン)

受注生産

- サイズ:(丸型)φ600×高さ840mm (角型)対角612×高さ840mm
- 材質:ポリエチレン樹脂 ●内部インナーボックス:6個
- 重量:8kg(水・不凍液充填時:70~120kg)
- 封入反射シート使用



CDM-G802
649111



CDK-G602
650111



CDM-G801S(丸型)
649112

CDK-M801S(角型)
650112



CDM-G804S(丸型)
649113

CDK-G804S(角型)
650113



CDM-G806S(丸型)
649114

CDK-G806S(角型)
650114



CDM-G803S(丸型)
649115

CDK-G803S(角型)
650115



CDM-G805L(丸型・左向)
649116

CDM-G805R(丸型・右向)
649117

CDK-G805L(角型・左向) 650116

CDK-G805R(角型・右向) 650117

レンズドラム 北海道型

北海道のみ取扱い

- サイズ:φ600×高さ870mm ●材質:ポリエチレン樹脂
- 内部インナーボックス:6個 ●封入反射シート使用
- 重量:8kg(水・不凍液充填時:70~120kg) ●取っ手兼ロープ通し穴:4箇所
- φ100デリニエーターレンズ:4枚付き(視線誘導規格認定レンズ)



CDM-802RH
646311



CDM-801RH
646312



CDM-804RH
646313

●高輝度反射シート



CDM-803RH
646314



CDM-805RLH(左向) 646315

CDM-805RRH(右向) 646316

レンズドラム(ブラウン)

景観に溶け込んだ、特別仕様です。

- 材質:ポリエチレン樹脂 ●封入反射シート使用 ●内部インナーボックス:6個
- サイズ:φ600×高さ870mm
- 重量:8kg
- (水・不凍液充填時70~120kg)
- 取っ手兼ロープ通し穴:4箇所

ロングクッションドラム(ブラウン)

- サイズ:幅600×高さ850×奥行800mm
- 重量:10kg(水・不凍液充填時70~120kg)
- 取っ手兼ロープ通し穴:2箇所



CDM-B802R 651114



CDL-B802R 647211

クッションドラム（普及型）

お求めやすい価格のドラムです。分岐点や分離帯など幅広くご使用ください。

- サイズ:φ580×高さ820mm ●材質:ポリエチレン樹脂 ●内部インナーボックス:5個
- 封入反射シート使用 ●重量:7.0kg(水・不凍液充填時:70~120kg)



CDM-802C 646112



CDM-801C 646113



CDM-804C 646114

高輝度
反射シート
タイル
貼り加工



設置例

クッションドラム（六角型）

六角型のクッションドラムです。

- サイズ:対角612×高さ840mm ●材質:ポリエチレン樹脂 ●内部インナーボックス:(シングル)6個 (ダブル)3個 ●封入反射シート使用 ●重量:8kg(水・不凍液充填時:70~120kg)



CDK-602S(シングル)
641113



CDK-601S(シングル)
641111



CDK-603S(シングル)
641115



CDK-604S(シングル)
641117



CDK-605LS (シングル左向)
641119

CDK-605RS (シングル右向)
641122



CDK-602W(ダブル)
641114



CDK-601W(ダブル)
641112



CDK-603W(ダブル)
641116



CDK-604W(ダブル)
641118

CDK-605LW (ダブル左向)
641121

CDK-605RW (ダブル右向)
641123

タイル
貼り加工

高輝度
反射シート
タイル
貼り加工

レンズキャストドラム

大型キャストが2個付いている、移動が楽なクッションドラムです。もちろん積み重ねて保管もできます。

- サイズ:φ580×高さ840mm ●材質:ポリエチレン樹脂 ●内部インナーボックス:6個 ●封入反射シート使用 ●重量:11kg(水・不凍液充填時:70~120kg)
- 取っ手兼ロープ通し穴:2箇所 ●大型φ155キャスト:2個付き ●φ100デリニエーターレンズ:3枚付き(視線誘導規格認定レンズ)



使用例



CDM-802RC
643112



CDM-801RC
643111



CDM-803RC
643113



CDM-804RC
643114



CDM-805RCL(左向) 643115

CDM-805RCR(右向) 643116

タイル
貼り加工

高輝度
反射シート
タイル
貼り加工

クッションドラムの特徴

構造は「シングル」「ダブル」の2種類がございます。

ダブルはウレタンが2層構造になっており、衝撃吸収性がシングルに比べて格段に高くなっております。※右写真参照
内部インナーボックス(水袋)はシングルで5~6個、ダブルで3個入りしますので、細かい重量の調整が可能です。

※ダブルの設定がない商品もございます。



ウレタン製
衝撃吸収材

反射シートは手作業で丁寧に貼っています。

当社のクッションドラムは、反射シートを剥離紙をめくりながらローラーで1枚ずつ丁寧に貼っています。(タイル貼り加工)
赤/白の市松模様やゼブラなどは1枚ずつ貼っていますので、シートの剥がれや、しわができないのが当社製品の特徴です。
※クッションドラム(普及型)はこの仕様と異なります。



タイル
貼り加工



大塚の代表工場のつくり手

LEDドラムカバー (φ580mm用)

クッションドラムにかぶせ、自発光式ドラムとして使用出来ます。
3色の超高輝度LEDフラッシュ発光でより遠くから認知する事が出来ます。

- 単3乾電池×3本使用(別売)
- 約2週間使用可能
(アルカリ乾電池使用時)
- LED数:18個(8000mcd)

CDM-L18RBW 744211



●背面



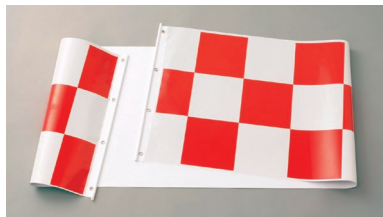
※クッションドラムは別売



※仮設用につき、長期に渡る常設は避け下さい。

反射ドラムカバー 高品質のドラムカバーです。

- サイズ:横1760×縦460mm
- 耐候性・耐水性に優れ、長期間使用していただく際に向いています。



CD-WR 744212



イメージイラスト

インナーボックス (水袋・交換用)

- サイズ:(大)横270×縦290×高さ280mm
(小)横220×縦220×高さ220mm
- 内容量:(大)18ℓ、(小)10ℓ ●材質:ポリエチレン



CMB-L(大) 651111

CMB-S(小) 651112

角型クッションドラム 設置場所によつての幅広い組合せが可能です。

- サイズ:(A型)幅900×高900×奥行900mm (B型・C型)幅450×高900×奥行900mm ●肉厚:4mm ●高輝度反射シート使用
- 重量:(A型)18kg (B型・C型)14kg ●容量(水袋):(A型)400ℓ(18個) (B型・C型)300ℓ(12個)



CDF-802AP
(A型・高輝度)
651215



CDF-802BP
(B型・高輝度)
651216



CDF-802CP
(C型・高輝度)
651219

連結用ロープを
使用していただく事により
耐衝撃性が上がります。



クッションドラム連結用ロープ

クッションドラムを連結させる際は必ずこの製品をご使用下さい。

連結用ロープA (角型クッションドラム用)

- サイズ:幅40mm×長さ4.1m

CDLP-1 (A型+B型) 651118

連結用ロープB (角型クッションドラム用)

- サイズ:幅40mm×長さ5.0m

CDLP-2 (A型+B型+C型) 651121

連結用ロープC (クッションドラム3本固定用)

- サイズ:幅40mm×長さ4.1m

CDLP-3 651122



角型クッションドラム設置例(連結用ロープB使用)



クッションドラム設置例(連結用ロープC使用)

マルピカ⑦ソーラー 点滅

自動的に夜間点灯するエコな工事灯です。

- 専用蓋と組み合わせてクッションドラムに装着することができます。
- サイズ:幅95×奥行61×高さ264mm ●無日照時7日間点滅
- 電源:ニカド単3×2本 ●光源:高輝度LED×2灯
- スイッチ:充電用切替可能 ●ソーラーパネル:2枚
- cds付:自動的に夜間点灯／昼間消灯 ●重量:約300g



MP-7S(赤点滅)
620161



MP-7SB(青点滅)
620181



電源OFFでも充電可能です。



赤発光タイプと青発光タイプからお選び下さい。

マルピカ ソーラーBIG (ビッグ)

発光部もパネルもビッグサイズ！ルーレット発光する大型警告灯です。

- サイズ:約 幅160×奥行85×高さ226mm ●光源:超高輝度チップLED×10灯(青×2、赤×8)
- 電源:ニッケル水素電池×2本 ●無日照時10日間点滅(夜間発光時)
- 材質:(本体)ポリカーボネート、(筒部)ABS ●スイッチ:ON／OFF(電源OFF時充電可能)
- ソーラーパネル:1枚(大型) ●cds付:自動的に夜間点灯／昼間消灯
- 点滅方式:ルーレット(回転)発光 ●重量:約500g

※在庫無くなり次第終了



MPG-8RB
(赤・青点滅)
620351



専用蓋との組合わせて、
ソーラー自発光式の
ドラムになります。



車両誘導ブロック

ハイブロック500 設置場所を自由に変更できますので、自由自在に交通の流れを変えることが可能です。

道路工事作業帯の緩衝材や、料金所などの車線分離用、車線絞り込み用として使用できる中型ブロックです。

- サイズ:幅1100×奥行500×高さ500mm
- 重量:(空)約9kg／(水充填時)約150kg
- 材質:ポリエチレン樹脂

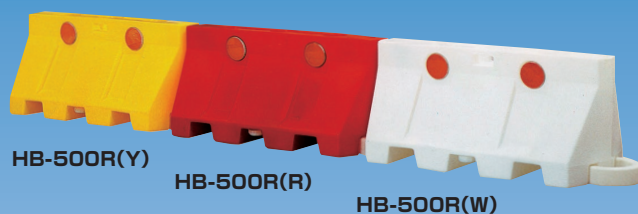
■高速道路料金所や道路工事現場などで、渋滞箇所の解消や・車の円滑な流れを即す効果があります。

■ETCレーンと既存レーンが併列している場合、その導流帯レーンとして設置。また、それぞれの通行者数の増減に対応する導流帯レーンの変更も速やかに行えます。

■車両進入禁止の区画線として、公園・遊歩道・商店街などの区切りとしても役割を果たします。



- 運搬用取っ手が2箇所についているので設置・移動・撤去が容易に可能。長期や短期の期間工事での柔軟な対応レーンとなります。
- 上部面に各種工事灯が取付可能な取付溝が2箇所と、樹脂フェンス(1段用樹脂フェンス)が設置可能な取付溝があります。
- 別注品にて、**デリニエーターの反射体(レンズ)**を頂部両側面に各2箇所(計4個)取り付けすることも可能です。

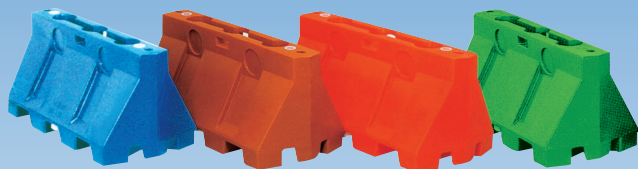


HB-500R(Y)

HB-500R(R)

HB-500R(W)

特注色(受注生産品)



HB-500(B)

HB-500(K)

HB-500(A)

HB-500(G)

規格(色)	レンズ付き	レンズなし
黄	HB-500R(Y) 376111	HB-500(Y) 376121
赤	HB-500R(R) 376112	HB-500(R) 376122
白	HB-500R(W) 376113	HB-500(W) 376123
青(別注色)	HB-500R(B) 376114	HB-500(B) 376124
茶(別注色)	HB-500R(K) 376115	HB-500(K) 376125
橙(別注色)	HB-500R(A) 376116	HB-500(A) 376126
緑(別注色)	HB-500R(G) 376117	HB-500(G) 376127

※連結する際には、ジョイント(別売り)が必要となります。 HB-JT50 376131

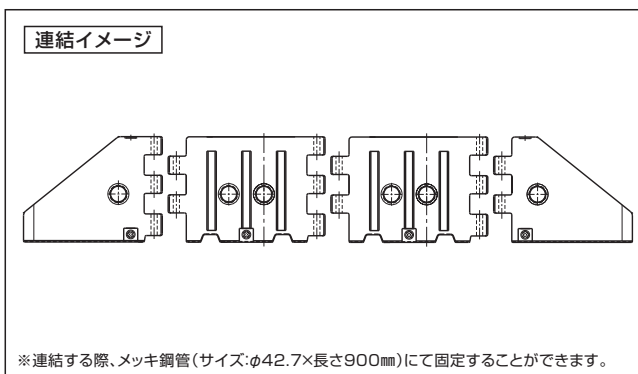
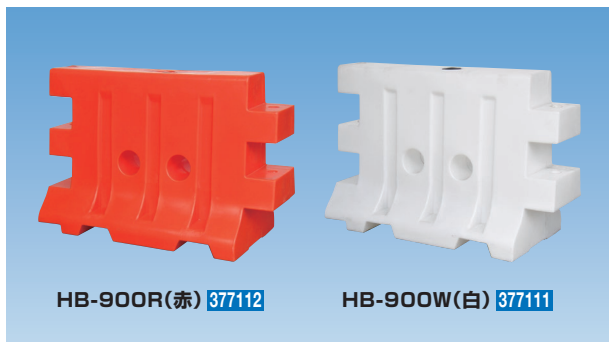
ハイブロック900 車両からの視認性を高めるため、高さを900mmとしています。

長身の大型ハイブロックです。接触性衝突時に進行方向に復元させることが可能です。

- サイズ:(本体)幅1200×奥行600×高さ900mm、(端末部凸・端末部凹)幅1185×奥行600×高さ900mm
- 重量:(本体)(空)約25kg、(水充填時)約250kg、(端末部凸)(空)約20kg、(水充填時)約180kg、(端末部凹)(空)約20kg、(水充填時)約180kg ●材質:ポリエチレン樹脂

- 衝突時の衝撃吸収性が高く、接触性衝突時に進行方向に復元します。 ■水を引き出せば、容易に運搬・設置・撤去が可能です。
- 維持管理と補修が容易です。 ■本体の凹凸部分を互いにはめ込み、上部から固定用パイプを挿入した後、水を充填することで使用(設置)できます。

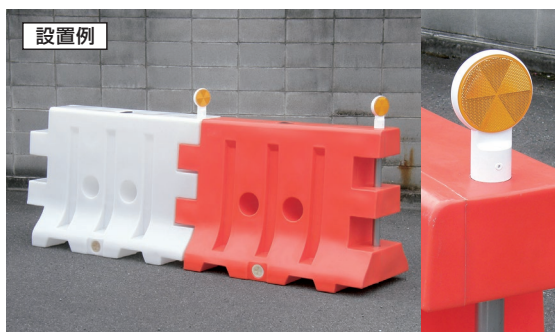
《主要使用場所》1.道路工事現場 2.道路上の車両交差誘導路 3.車両離脱防止用 4.主要幹線道路中央分離帯 5.Uターン禁止地点 6.追突事故多発現場



デリニエーター(ハイブロック900用オプション) ハイブロック900の視認性が向上します。

ハイブロック900に夜間注意を促すデリニエーターを装着することができます。3種類からお選び下さい。

- サイズ:(有効反射径)φ100mm、(高さ)180mm、(支柱径)φ50mm ●重量:150g ●付属:メッキ鋼管×1本
- 連結部分に使用するメッキ鋼管に接続して使用します。 ●ラインアップは(両面:黄)(両面:白)(表面:黄・裏面:白)の3種類がございます。



※メッキ鋼管に接続します。